



AC7960

Aero 4K Wireless Presentation System

Multilingual

User Manual

▪ en ▪ es ▪ de ▪ fr ▪ nl ▪

AC7960 I Aero 4K Wireless Presentation System

Table of contents

1.0 Introduction	3
1.1 Features	3
1.2 Package Contents	3
2.0 Specifications	4
2.1 Specifications Aero Base Station	4
2.2 Specifications Aero Presenter Button	5
3.0 Installation	6
4.0 Aero Presenter Button Functions	6
4.1 Aero Presenter Button Audio Sharing	6
5.0 Pairing Instructions	7
6.0 Device Wireless Casting without Aero Presenter Button	7
6.1 iPad/iPhone Users	7
6.1 Android Users	9
6.1.2 Android Screen Sharing	9
7.0 Web Configuration	11
8.0 Settings	12
8.1 Network Settings	12
8.2 Video out	13
8.3 PIN Code Settings	13
8.4 Miracast, DLNA, AirPlay settings	13
9.0 Maintenance	14
9.1 Status	14
9.2 Factory reset	14
9.3 Password	14
9.4 Restart	14
9.5 Image management	14
10.0 Wired Network Bridging	15
11.0 Wireless Network Bridging	16
12.0 Multi-media Playback	17
12.1 Ewplayer settings	17
13.0 Touchscreen and mouse control	18
16.0 Glossary	19
17.0 Troubleshooting	19
18.0 Service and support	20
19.0 Warning and points of attention	20
20.0 Warranty conditions	21

1.0 Introduction

With the ACT Aero 4K wireless presentation system you are not tethered to cables anymore. Stream your presentations wirelessly without the constraints of cables. Collaborate with up to 16 other transmitter pods or stream devices directly to the base station over your existing network. There are no drivers required to get the system working, just connect and click. USB Touch Control enables touch displays to connect to the Aero Base Station via USB, transmitting their touch data to the host device.

Important: To improve security, change the default login and password before using the device. Refer to [Chapter 9.3](#) for detailed instructions on how to update your login information.

1.1 Features

- Plug and play, no additional drivers required
- Supports up to 16 USB Type-C® presenter buttons
- Screen sharing: Windows, Apple, Android
- Touchscreen and mouse support
- Show two presenters simultaneously on one screen

1.2 Package Contents

The package should include the following items:

- 1 × Aero Base Station (receiver).
- 1 × Aero USB Type-C Presenter button (transmitter).
- 1 × Power Adapter DC 12V, 1A (2.5 meters cable).
- 2 × Antennas
- 1 × Printed QIG

2.0 Specifications

2.1 Specifications Aero Base Station

Specification	Details
Material	Aluminum Alloy, Gray
Airplay	Supported
Miracast	Supported
WIDI	Supported
Google Cast	Not supported
Multi-View	2 sources
Max. Paired Presenter Buttons	16 pieces
LAN	100 Mbps (1x)
Antenna	Receiving Sensitivity: -70 dBm
Transmission Protocol	IEEE 802.11ac/802.11n
Encryption Protocol	WPA2-PSK
Frequency Band	2.4 GHz / 5 GHz (default)
Video Latency	≈ 150 ms
Connection Range	20 meters (unobstructed)
Codec	H.264 + H.265
Supported Systems	• Windows 10 or later, 32 & 64 bit • Mac OS 10.14 or later • Android 9 or later • iOS 11 or later
HDMI Output	• 3840x2160P60 • 1920x1200P60 • 1920x1080P60 • 1280x720P60 • 1024x768P60
Audio Output	3.5mm stereo jack (1x) HDMI: 44.1 kHz/16-bit PCM 2.0
USB Type-C	For pairing presenter buttons.
USB-A	2x USB-A female port for connecting mouse or touch device and multi-media playback.
LED	1. Booting - Blue LED lights up for a few seconds. 2. Waiting - Blue LED flashing; Power-On completed. 3. Connected - Blue LED static ON; Connection established. 4. Casting - Red LED static ON; Screen casting established.
Reset Button	Press for 5 seconds to perform factory reset
Dimensions	(WxDxH) 14.5cm x 10.8cm x 3.0cm
Storage Humidity	0 to 90% relative humidity, non-condensing
Operating Humidity	0 to 85% relative humidity, non-condensing
Weight	342 grams
Power Supply	12 Volt, 2A



2.2 Specifications Aero Presenter Button

Specification	Details
Material	PC + ABS, black
Connector	USB Type-C
Requirements	Host must support DisplayPort Alternate Mode video output
Compatible Systems	Windows 7 and up, MacOS, ChromeOS computers that support USB-C DP alt mode
Power Supply	DC5V / 1A (USB Type-C)
Input Resolution	3840X2160@30Hz / 2560x1600@30Hz / 1920x1200@30Hz / 1920x1080@60Hz 1366x768@60Hz / 1280x800@60Hz / 1280x720@60Hz / 1024x768@60Hz
Audio	44.1KHz/48KHz, 16bit, PCM2.0
LED	1. Booting; The purple light blinks once, then the blue light stays on for a few seconds 2. Blue LED flashing. Power-On completed, waiting for connection 3. Blue LED static ON. Connection between Base Station and Presenter button established 4. Red LED static ON. Screen casting established
Video Latency	≈ 150 ms
Antenna	Receiving Sensitivity: -70dBm
Transmission Protocol	IEEE 802.11ac/802.11n
Encryption Protocol	WPA2-PSK
Frequency Band	2.4GHz / 5GHz (default)
Connection Range	20 meters (unobstructed)
Codec	H.264 + H.265
Max. Power Consumption	≤ 2.5W
Standby Power Consumption	< 1.8W
Operating Temperature	0°C ~ +40°C
Storage Temperature	-20°C ~ +45°C
Operating Humidity	0 to 90% relative humidity, non-condensing
Storage Humidity	0 to 90% relative humidity, non-condensing
Dimensions	(WxDxH) 16cm x 1.6cm x 6.2cm
Weight	65 grams

3.0 Installation

1. Attach the two antennas to the rear of the receiver.
2. Connect the Aero Base Station to the display using an HDMI cable.
3. Plug the power supply into the Aero Base Station. The display will then show the Home Screen from the Aero Base Station.
4. Connect the Aero USB Type-C Presenter button to the USB Type-C port of your PC or Laptop. The LED ring will flash blue. Wait up to 20 seconds until the LED stops flashing and remains solid blue. Once the ring is solid blue, press the button to cast the screen.

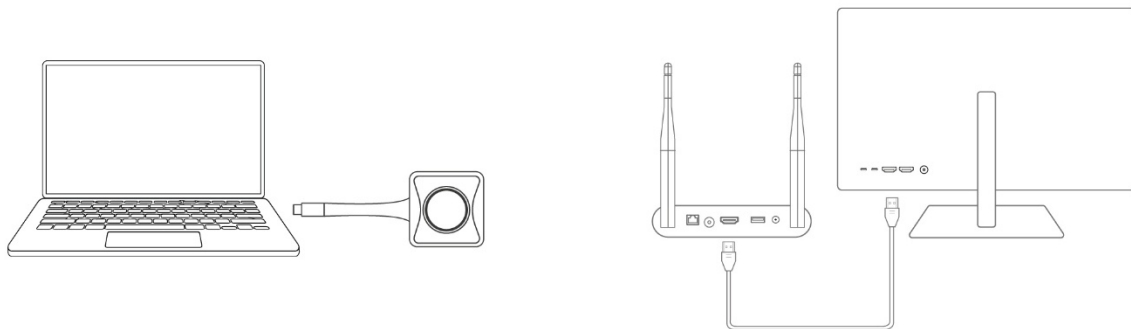
4.0 Aero Presenter Button Functions

1. Press the Aero Presenter button to activate screen sharing; The red light will turn on.
2. Press the Aero Presenter button again to stop screen sharing; the blue light will turn on.
3. When one Aero Presenter button is sharing, you can press a second Aero Presenter button. The screens from both Aero Presenter buttons will be displayed side by side.

To switch to full-screen mode for one Aero Presenter button, press and hold the button. This will stop sharing from the other Aero Presenter button. If two Aero Presenter buttons are sharing side by side, a brief press on either button will stop its sharing and switch the other button to full-screen mode.

4.1 Aero Presenter Button Audio Sharing

1. When the Aero Base Station receives multiple sharing inputs from different Aero Presenter buttons or other devices, audio from multiple sources will not be mixed. Only audio from the most recent connected device will be transmitted.
2. When the Aero Base Station receives multiple sharing inputs from different Aero Presenter buttons or other devices, the audio from the previous sharing session will automatically resume on the display once the most recent host disconnects.



5.0 Pairing Instructions

Connect the Aero USB Type-C Presenter button to the USB Type-C port of the Aero Base Station. The LED ring will first turn purple and then blue. When the LED ring remains solid red, pairing is complete, and the home screen will display the message: Pairing Finished. The process may take up to 30 seconds or more; please wait patiently. Wait until the LED ring remains solid red. Please note that the Aero Base Station and Aero Presenter Button are pre-paired at the factory.

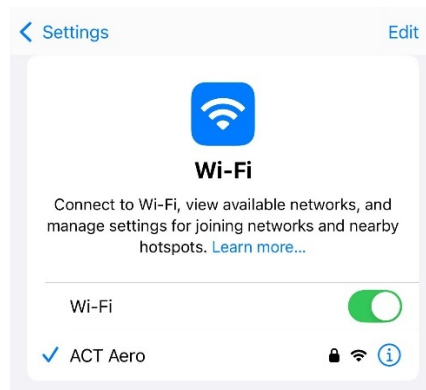
Note: The Aero Base Station and Aero Presenter Button are pre-paired at the factory. If the screen does not share successfully, please pair the receiver and transmitter manually. When a factory reset or firmware update is performed, or when settings are modified in the Aero Base Station, it may be necessary to re-pair the Aero Presenter Buttons with the Aero Base Station.

6.0 Device Wireless Casting without Aero Presenter Button

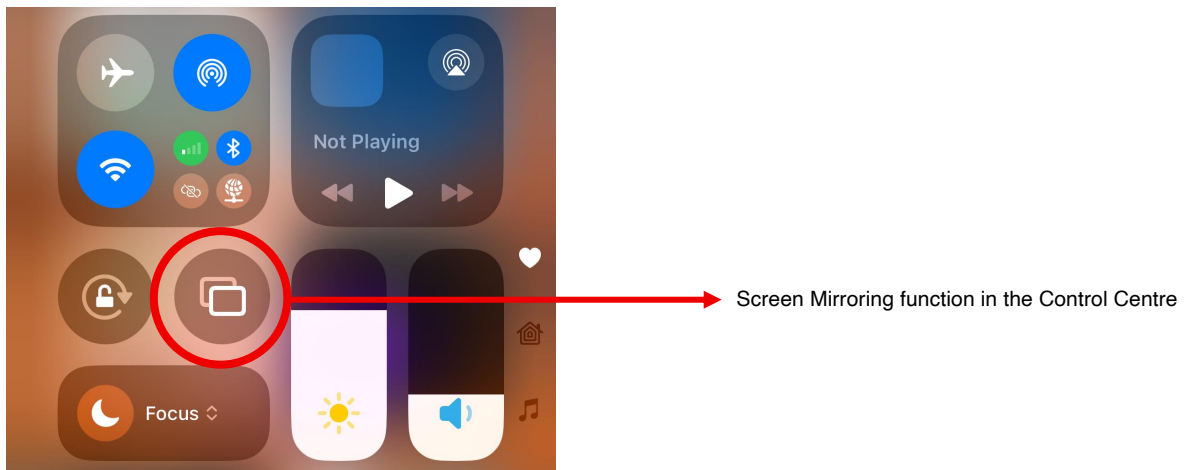
The Aero Base Station can be utilized as a standalone device without an Aero Presenter Button. You may cast directly from your device to the Aero Base Station. Different operating systems require different settings; please follow the instructions below to configure screen sharing. For optimal performance, ensure the Aero Base Station is connected to the network via LAN cable and has Internet connectivity.

6.1 iPad/iPhone Users

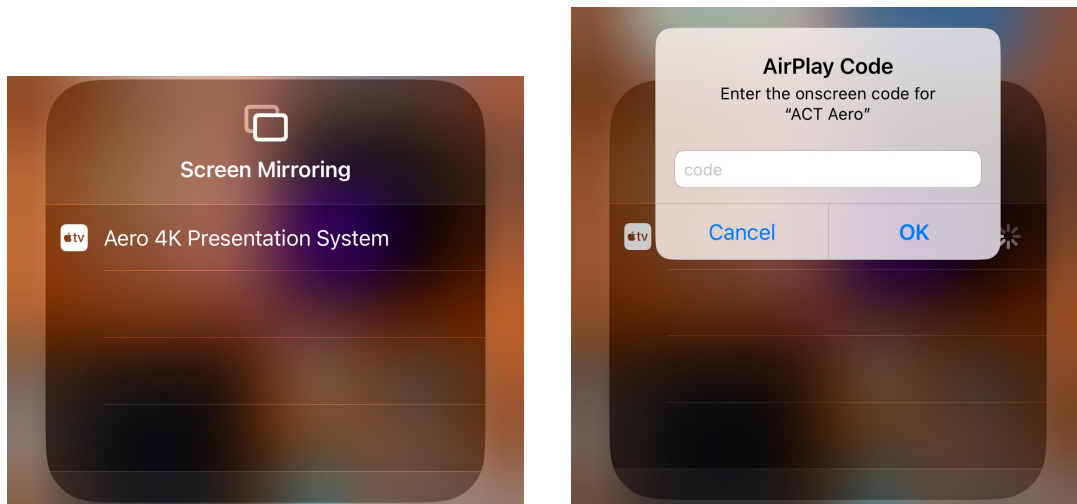
Connect to the Wi-Fi network of the Aero Base Station. The default Wi-Fi network name of the Aero Base Station is **ACT Aero_XXXXXX** and the default password is 12345678. The current Wi-Fi network name and Wi-Fi password are shown on the Home Screen in the upper left corner.



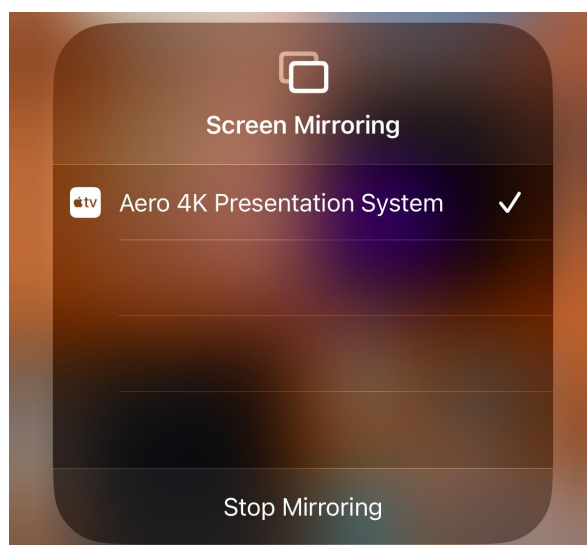
Access the Screen Mirroring function in the Control Center of your iPad or iPhone, then select "Aero 4K Presentation System" from the available devices to begin casting your screen.



Select "Aero 4K Presentation System" and enter the AirPlay passcode displayed on the Home Screen. This passcode will change each time the Aero Base Station is rebooted or disconnected from power, in accordance with AirPlay security protocols. Check the Home Screen for the updated passcode. Once you have entered the correct AirPlay code, your iPad or iPhone will start sharing its screen.



To exit Screen Mirroring, go back to the Control Centre and push the Screen Mirroring icon again and press Stop Mirroring.

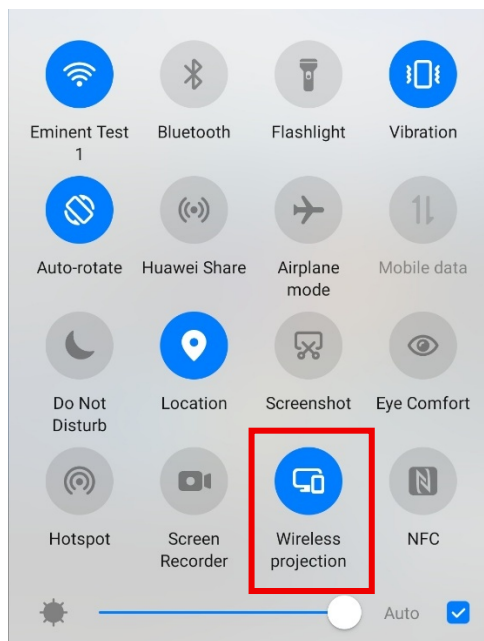


6.1 Android Users

Connect the Android device to the Wi-Fi from the Aero Base Station. The default Wi-Fi network name of the Aero Base Station is **ACT Aero_xxxxxx** and the **default password** is **12345678**. The current Wi-Fi network name and Wi-Fi password are shown on the Home Screen in the upper left corner.

6.1.2 Android Screen Sharing

To initiate screen sharing, access the quick settings panel by sliding down from the top of your screen and select "Wireless Projection" or similar option. From the available devices, choose your target receiver - in this instance, the ACT Aero. The Android device will ask for a PIN code to start sharing. This PIN code is projected on the Home Screen in the upper left corner.



Wireless projection



Connecting to ACT Aero...

CANCEL

HELP

Wireless projection

Invitation

Connect to ACT Aero?

Type the required PIN:

CANCEL

CONNECT

These are some Screen Casting Function Paths for Different Android manufacturers:

- HUAWEI: Settings > Smart Assist > Multi-screen Interactive
- Xiaomi: Settings > Connect and Share > Cast Screen
- VIVO: Settings > Other Connection Methods > Smart Screen
- OPPO: Settings > Other Connection Methods > Smart Screen
- MEIZU: Settings > Display Projection Screen
- Lenovo: Settings > Display > Wireless Display
- SAMSUNG: Swipe down from top of screen > Smart View

Please note that certain Android devices may not support wireless screen projection functionality. For additional information regarding compatibility, please contact the customer service department of your Android phone or tablet manufacturer.

7.0 Web Configuration

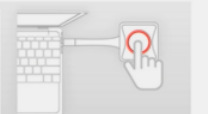
To access the web interface, establish a connection to the Base Station's Wi-Fi network. Once connected, navigate to the Base Station's IP address, which is conveniently displayed in the upper left corner of the home screen. The default username and password are both 'admin'. However, these can be modified within the web interface for enhanced security. Upon successful login, the web interface provides access to a range of configurable settings, allowing for personalized adjustments to be made.

Warning: Update the default password after your first login to keep your system secure.

LAN IP: 192.168.100.72
WI-FI IP: 192.168.118.1
WI-FI SSID: ACT AERO_19179C
PASSWORD : 12345678

Aero 4K Wireless Presentation System





PC / Mac Installation

- 1 Connect the Aero presenter button to your device. (USB Type-C port needs to support DP Alt mode)
- 2 Wait approximately 20 seconds. The LED ring changes from purple to blue, flashes, then stays solid blue.
- 3 Press the button to share your screen. The LED ring will turn red, indicating that video is being sent.

Press the button again to stop sharing.



Apple Android Windows +K



Smartphone / Tablet Installation

- 1 Connect your device to the Wi-Fi from the Aero Base Station: ACT Aero_xxxxxx. (Wi-Fi password is shown in the left top corner)
- 2 Use the screen share or mirror function on your device to start sharing.
- 3 Select ACT Aero as sharing device and input the PIN that is shown in the left top corner.

When you navigate to the IP address of the Base Station you will find the login screen, use the default credentials to login.

ACT AERO

Username

admin

Password

☐ Remember me

Login

Reset

8.0 Settings

8.1 Network Settings

In the Network Settings menu, you can modify the Wi-Fi SSID and update the Wi-Fi password. Additionally, the Wi-Fi frequency band and channel can be adjusted as required. Within the **LAN Network Settings**, you have the option to switch from DHCP to a static IP configuration.

Settings

Maintenance

About

Network settings

▶ Video out

▶ PIN code settings

▶ Miracast settings

▶ DLNA settings

▶ AirPlay settings

Wi-Fi AP settings

SSID

ACT AERO_19179C

Enter new password

Confirm new password

Frequency band

5G

Wi-Fi channel

48

LAN network settings

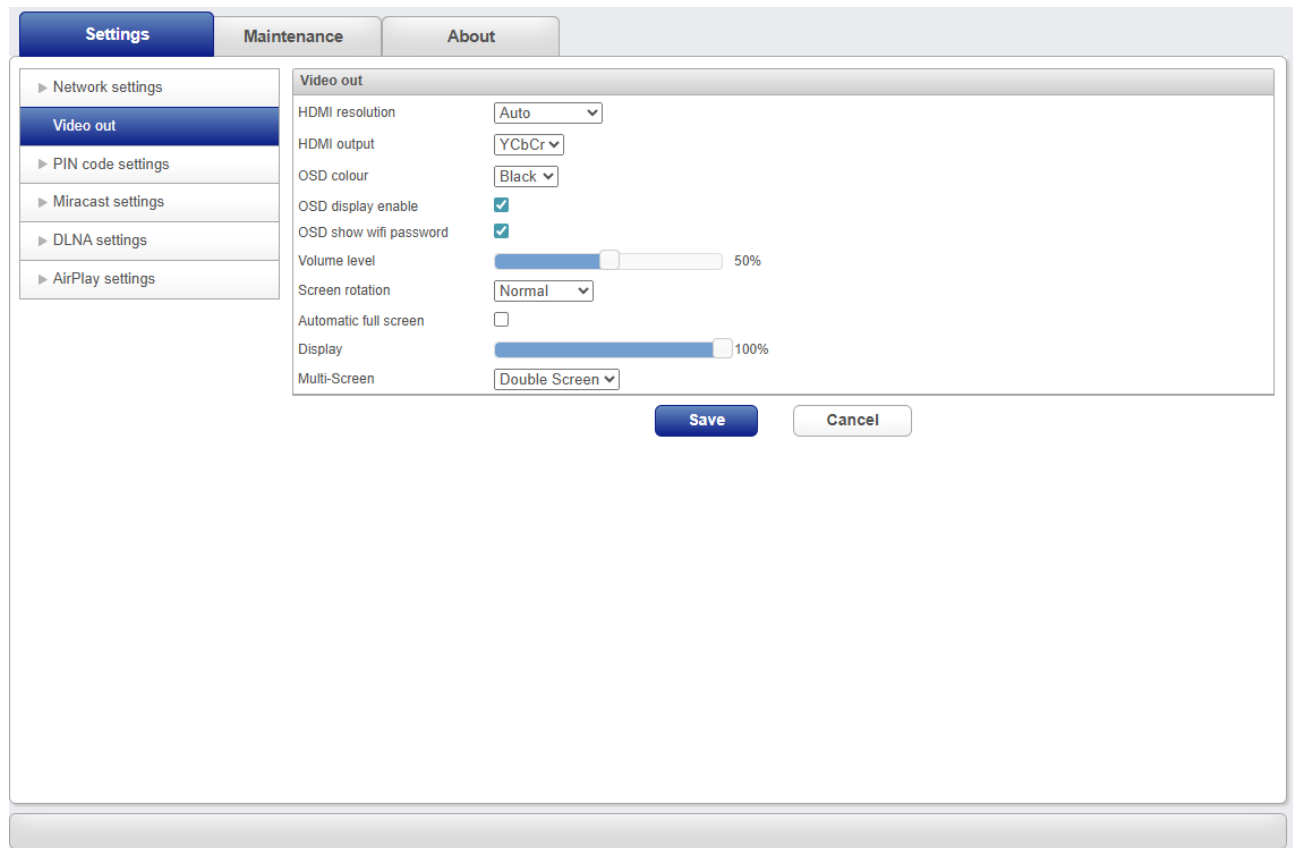
DHCP assigned☒

Save

Cancel

8.2 Video out

In the **Video out** menu, you can adjust the resolution settings, which are set to Auto by default. The supported resolutions are: 3840x2160, 1920x1080, 1920x1200, 1280x720, 1024x768. The **OSD** (On-Screen Display) settings include options for configuring OSD colour, enabling or disabling OSD display, and showing the Wi-Fi password. These settings are displayed on the home screen. The **Screen Rotation** feature allows you to rotate the video output of the base station by 90 degrees or 270 degrees. For certain applications, it may be necessary to activate the **Automatic full screen** option; if required, please enable this function. The **Multi-Screen** option is set to Double Screen by default, allowing two sources to stream their content side-by-side on the screen.



8.3 PIN Code Settings

The PIN code function is an extra security feature to prevent unauthorized access and ensure that only trusted devices can stream content to the base station. This feature is particularly useful in shared environments, such as offices, schools, or public spaces, where multiple people may have access to the same network. By requiring a PIN code, the Aero Base Station ensures that only those who can see the code displayed on the screen can connect and stream content. This function is enabled by default.

8.4 Miracast, DLNA, AirPlay settings

In these menu settings you can activate or de-activate Miracast, DLNA and AirPlay.

9.0 Maintenance

9.1 Status

Shows the LAN network status including the current LAN IP addresses. Wi-Fi AP status shows the wireless network information.

9.2 Factory reset

To restore the Aero Base Station to its factory default settings, locate the Reset button on the [backside](#) of the device. Using a paperclip or a similar thin object, gently press and hold the Reset button for 5 seconds. Note that after performing a factory reset, it may be necessary to re-pair the Presenter Button.

9.3 Password

In this menu, you can change the default password, 'admin,' to a custom password of your choice. For security purposes, we strongly recommend changing the default password.

9.4 Restart

Press the Restart button to reboot the Aero Base Station.

9.5 Image management

You can personalize the startup (Boot Image) and Home Screen (Welcome Image) by using your company logo or design style. Default Boot and Welcome Images are available on the ACT website for reference or to restore the original images if changes have been made. Please note that updating these files is permanent, and they will not revert to the default images during a Factory Reset.

Startup screen (Boot image) requirements:

Image format: JPG

Image name (lowercase): logo

Image resolution: 1280 x 720

Image size: less than 512 KB

Home screen (Welcome image) requirements:

Image format: JPG

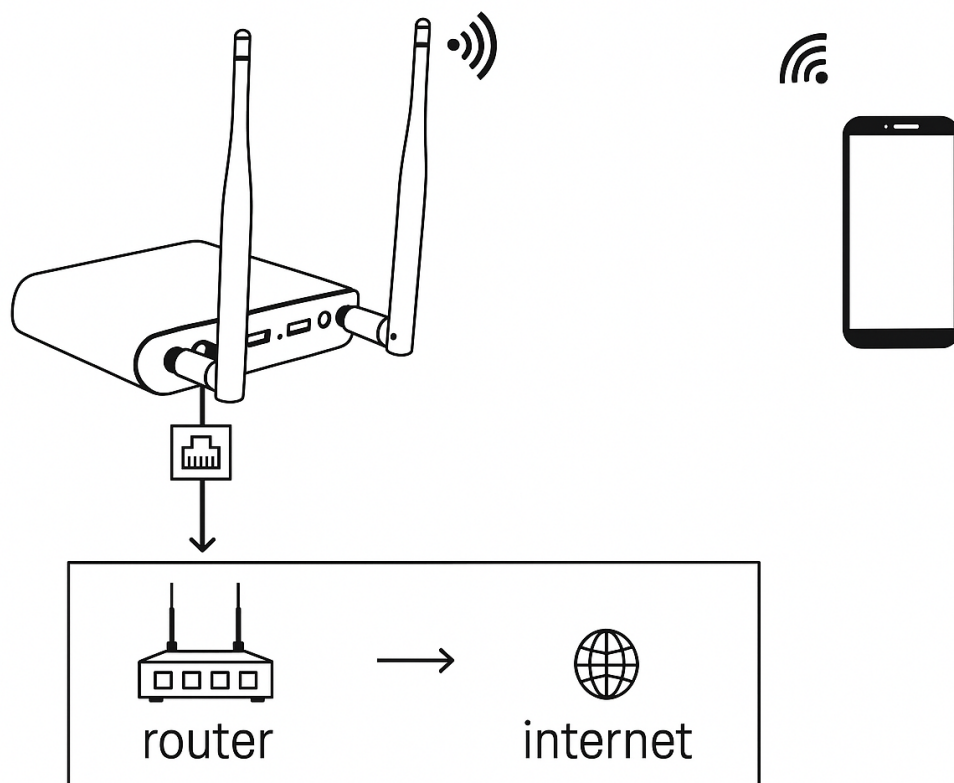
Image name (lowercase): home

Image resolution: 3840 x 2160

Image size: less than 4 MB

10.0 Wired Network Bridging

The Aero Base Station can be connected to a router using the network port located on the Base Station. To establish the connection, plug a LAN cable into the Base Station and restart the device. Upon restarting, the Base Station will automatically obtain an IP address from the router. You can check the connection status by going to the **Maintenance** → **Status** menu. For instructions on how to log in to the WebGUI, refer to [Chapter 7](#).



11.0 Wireless Network Bridging

The Aero Base Station can be connected to an existing Wi-Fi network by following these steps:

1. Prepare the Base Station

- Make sure the Base Station does not have a LAN cable plugged in.
- Disable Miracast by navigating to **Network Settings** → **Miracast Settings** and deselect the **Enable** option.

2. Restart the Base Station

- Restart the Base Station by going to **Maintenance** → **Restart** and pressing the **Restart** button.

3. Configure Wi-Fi Settings

- After the Base Station is rebooted, connect to its Wi-Fi network and log in to the web interface.
- Navigate to **Settings** → **Network Settings** → **Wi-Fi WLAN Settings** enter the SSID and password, then click **Connect**.

4. Restart and connect

- Restart the Base Station by going to **Maintenance** → **Restart** and pressing the **Restart** button. After the Base Station is restarted, connect your device to the Wi-Fi of the Base Station.

Once configured, the Base Station will connect to the specified Wi-Fi network. Devices connected to the Base Station's Wi-Fi will gain internet access through the Base Station's wireless bridge functionality.

The screenshot displays the web interface of the Aero Base Station. At the top, there are three tabs: 'Settings' (selected), 'Maintenance', and 'About'. Under the 'Settings' tab, a sidebar on the left lists 'Network settings' with sub-options: 'Video out', 'PIN code settings', 'Miracast settings', 'DLNA settings', and 'AirPlay settings'. The main content area is titled 'Wi-Fi AP settings' and contains the following fields: 'SSID' (pre-filled with 'ACT AERO_19179C'), 'Enter new password' (empty), 'Confirm new password' (empty), 'Frequency band' (set to '5G' with a red 'x' icon), and 'Wi-Fi channel' (set to '48' with a red 'x' icon). Below this is a section titled 'Wi-Fi WLAN settings' with 'AP SSID' (empty), 'Password' (empty), and 'Connection status' (displaying 'Unconnected'). A green 'Connect' button is located below the 'Wi-Fi WLAN settings' section. At the bottom of the main content area, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

12.0 Multi-media Playback

The Aero Base Station supports looping video and image playback from an external USB stick, making it ideal for displaying corporate content or functioning as a simple digital signage player.

To enable this feature:

1. Use a USB stick formatted in **FAT32**.
2. Create a configuration file named **ewplayer.ini** download a sample file from the ACT website.
3. Place all media files, along with the **ewplayer.ini** file, in the root directory of the USB stick.

Limitations:

The following limitations apply when using the USB playback feature:

1. USB Format and File Placement

- Only FAT32-formatted USB drives are supported.
- Video and image files must be placed in the root directory of the USB drive.

2. Supported File Formats

- **Video:** MP4, MKV, TS, and AVI formats are supported.
- **Image:** JPG, PNG, and BMP formats are supported.

3. Supported Encoding

- **Video Encoding:** H.264 and H.265 are supported.
- **Audio Encoding:** MP3 and AAC are supported.

4. Screen Sharing Compatibility

- Enabling any screen-sharing functionality will automatically disable the USB playback feature.

12.1 Ewplayer settings

To create the ewplayer.ini file, follow these steps:

1. **Choose a Text Editor**
 - On Windows, use **Notepad**.
 - On macOS, use **Brackets** or any similar text editor.
2. **Create the File**
 - Open your text editor and paste the configuration text provided below into a new document.
 - Save the file as ewplayer.ini.
3. **Prepare the USB Stick**
 - Copy the ewplayer.ini file to the root directory of a FAT32-formatted USB stick.
 - Add compatible video or image files to the root directory of the USB stick.
4. **Insert and Play**
 - Insert the USB stick into the Base Station.
 - Wait for the looping playback to begin automatically.

Configuration Example (ewplayer.ini):

```
[ewplayer]
play_mode=0
# 0: Default value, play videos and images;
# 1: Images only;
# 2: Videos only;

image_show_delay=15
# Image playback delay: Default is 15 seconds, range [1-3600].

video_mute=0
# Enable video mute playback: Default is 0 (not enabled).
```

13.0 Touchscreen and mouse control

The reverse-control feature allows a connected mouse or touch interface to control the host device. To perform a right-click, press and hold the left mouse button, then release it.

Important Notes:

1. This function is only supported when the host device is in **Duplicated Display** mode.
2. This feature is not supported on **macOS**.
3. **Keyboard input** is not supported.

16.0 Glossary

- **DLNA (Digital Living Network Alliance):** A standard protocol for sharing media (videos, images, audio) between devices over a network, enabling seamless streaming to compatible displays or players.
- **Miracast:** A wireless display standard that allows screen mirroring from devices like smartphones or laptops to a display or TV using Wi-Fi Direct, without requiring an Internet connection.
- **WIDI (Wireless Display):** Intel's wireless display technology for streaming video and audio from a compatible device to a display, similar to Miracast, using Wi-Fi.
- **Apple AirPlay:** A proprietary protocol by Apple for wirelessly streaming audio, video, and screen content from Apple devices (e.g., iPhone, iPad, Mac) to compatible receivers or displays.

17.0 Troubleshooting

Problem	Solution
Aero Presenter Button Pairing Issues	Re-pair the Aero Presenter Button with the Aero Base Station if: 1. A new Aero Presenter Button is added. 2. A factory reset is performed. Pairing Method: see Chapter 5.0
Aero Presenter Button Connection Failure	Unplug the Aero Presenter Button from the host's USB Type-C port and reinsert it to pair again with the Aero Base Station. (see point 1).
No Projection in Standby/Sleep Mode	Ensure the computer is active and not in standby or sleep mode to enable projection
Video Lag or Interference	Access the web interface of the Aero Base Station and modify the channel to avoid interference. (see Chapter 7 : Web Configuration).

18.0 Service and support

This user manual has been carefully written by ACT's technical experts. If you have problems installing or using the product, please check the **support** link at the website www.act-connectivity.com.

19.0 Warning and points of attention



Due to laws, directives, and regulations set by the European Parliament, some (wireless) devices could be subject to limitations concerning its use in certain European member states. In certain European member states the use of such devices could be prohibited. Contact your (local) government for more information about this limitations.

Always follow up the instructions in the manual*, especially where it concerns devices which need to be assembled.

Warning: In most cases this concerns an electronic device. Improper use may result in severe injury!

When you connect the device to the mains, make sure it will not be damaged or subject to (high) pressure.

A power socket is needed which should be close and easy accessible from the device.

Repairing of the device should be done by qualified ACT staff. Never try to repair the device yourself. The warranty immediately voids when products have undergone self-repair and/or by misuse. For extended warranty conditions, please visit our website at www.act-connectivity.com

Dispose of the device appropriately. Please follow your countries regulation for the disposal of electronic goods.

Please check below safety points carefully:

- Do not apply external force on the cables
- Do not unplug the device by pulling the power cable
- Do not place the device near heating elements
- Do not let the device come in contact with water or other liquids
- If there is any strange sound, smoke or odor, remove the device immediately from the power outlet.
- Do not put any sharp objects into the venting hole of a product
- Do not use any damaged cables (risk of electric shock)
- Keep the product out of reach of children
- Wipe off the product with soft fabric, not water mop.
- Keep the power plug and outlet clean
- Do not unplug the device from the power outlet with wet hands
- Unplug the device when you don't use it for a long time
- Use the device at a well ventilated place

**Tip: ACT manuals are written with great care. However, due to new technological developments it can happen that a printed manual does not longer contain the most recent information. If you are experiencing any problems with the printed manual or you cannot find what you are looking for, please always check our website www.act-connectivity.com first for the newest updated manual.*

*Frequently asked questions (FAQ). Consult **support** on our website www.act-connectivity.com and see if you can find the right information about your product here. It is highly advisable to consult the FAQ section first, the answer is often here.*

20.0 Warranty conditions

The ACT warranty applies to all ACT products. After buying a second-hand ACT product the remaining period of warranty is measured from the moment of purchase by the product's initial owner. ACT warranty applies to all ACT products and parts, indissolubly connected or mounted to the product it concerns. Power supply adapters, batteries, antennas and all other products not directly integrated in or connected to the main product or products of which, without reasonable doubt, can be assumed that wear and tear during use will show a different pattern than the main product, are not covered by the ACT warranty. Products are not covered by the ACT warranty when exposed to incorrect/improper use, external influences or when opening the service parts of the product by parties other than ACT. ACT may use refurbished materials for repair or replacement of your defective product. ACT cannot be held responsible for changes in network settings by internet providers. We cannot guarantee that the ACT networking product will keep working when settings are changed by the internet providers. ACT cannot guarantee the working of web services, apps and other third party content that is available through ACT products

When my product gets defective

Should you encounter a product rendered defective for reasons other than described above: Please contact your point of purchase for taking care of your defective product.



AC7960

Aero 4K draadloos presentatiesysteem

nl

Handleiding

AC7960 I Aero 4K draadloos presentatiesysteem

Inhoud

1.0 Inleiding	3
1.1 Functies	3
1.2 Inhoud van de verpakking	3
2.0 Specificaties	4
2.1 Specificaties Aero Base Station	4
2.2 Specificaties Aero Presenter-knop	5
3.0 Installatie	6
4.0 Functies van de Aero Presenter-knop	6
4.1 Audio delen via Aero Presenter-knop	6
5.0 Koppelingsinstructies	7
6.0 Draadloos casten van apparaten zonder Aero Presenter-knop	7
6.1 iPad/iPhone-gebruikers	7
6.1 Android-gebruikers	10
6.1.2 Android-scherm delen	10
7.0 Web configuratie	12
8.0 Instellingen	13
8.1 Netwerkinstellingen	13
8.2 Video-uitgang	14
8.3 PIN-code-instellingen	14
8.4 Miracast-, DLNA- en AirPlay-instellingen	14
9.0 Onderhoud	15
9.1 Status	15
9.2 Fabrieksinstellingen herstellen	15
9.3 Wachtwoord	15
9.4 Opnieuw opstarten	15
9.5 Beeldbeheer	15
10.0 Bekabelde netwerkverbinding	16
11.0 Draadloze netwerkbrug	17
12.0 Multimedia-weergave	18
12.1 Ewplayer-instellingen	18
13.0 Touchscreen en muisbediening	19
14.0 Woordenlijst	20
15.0 Problemen oplossen	20
16.0 Service en ondersteuning	21
17.0 Waarschuwingen en aandachtspunten	21
18.0 Garantievoorwaarden	22

1.0 Inleiding

Met het ACT Aero 4K draadloze presentatiesysteem bent u niet langer afhankelijk van kabels. Stream uw presentaties eenvoudig en draadloos, zonder beperkingen. Werk samen met maximaal 16 andere Presenter Buttons of stream rechtstreeks vanaf apparaten naar het basisstation via uw bestaande netwerk. Het systeem werkt zonder dat er stuurprogramma's nodig zijn: gewoon aansluiten en klikken. Dankzij USB Touch Control kunnen touchscreens via USB worden verbonden met het Aero-basisstation, waardoor de touchgegevens naar het hostapparaat worden verzonden.

Belangrijk: Wijzig de standaard login en het wachtwoord voordat u het apparaat gebruikt om de veiligheid te verbeteren. Raadpleeg [hoofdstuk 9.3](#) voor gedetailleerde instructies over het bijwerken van uw login-gegevens.

1.1 Functies

- Plug-and-play, geen extra stuurprogramma's nodig
- Ondersteunt maximaal 16 USB Type-C®-presentatieknoppen
- Scherm delen: Windows, Apple, Android
- Ondersteuning voor touchscreen en muis
- Twee presentatoren tegelijkertijd op één scherm weergeven

1.2 Inhoud van de verpakking

De verpakking moet de volgende onderdelen bevatten:

- 1 × Aero-basisstation (ontvanger).
- 1 × Aero USB Type-C-presentatieknop (zender).
- 1 × voedingsadapter DC 12V, 1A (kabel van 2,5 meter).
- 2 × antennes
- 1 gedrukte QIG-x

2.0 Specificaties

2.1 Specificaties Aero Base Station

Specificatie	Details
Materiaal	Aluminium, grijs
Airplay	Ondersteund
Miracast	Ondersteund
WIDI	Ondersteund
Google Cast	Niet ondersteund
Multi-View	2 bronnen
Max. aantal gekoppelde presentatieknoppen	16 stuks
LAN	100 Mbps (1x)
Antenne	Ontvangstgevoeligheid: -70 dBm
Transmissieprotocol	IEEE 802.11ac/802.11n
Versleutelingsprotocol	WPA2-PSK
Frequentieband	2,4 GHz / 5 GHz (standaard)
Videolatency	≈ 150 ms
Bereik	20 meter (onbelemmerd)
Codec	H.264 + H.265
Ondersteunde systemen	• Windows 10 of hoger, 32 & 64 bit • Mac OS 10.14 of hoger • Android 9 of hoger • iOS 11 of hoger
HDMI-uitgang	• 3840x2160P60 • 1920x1200P60 • 1920x1080P60 • 1280x720P60 • 1024x768P60
Audio-uitgang	3,5 mm stereo aansluiting (1x) HDMI: 44,1 kHz/16-bits PCM 2.0
USB Type-C	Voor het koppelen van presentatieknoppen.
USB-A	2x USB-A-poort (vrouwelijk) voor het aansluiten van een muis of aanraakapparaat en het afspelen van multimedia.
LED	1. Opstarten - Blauwe LED brandt enkele seconden. 2. Wachten - Blauwe LED knippert; opstarten voltooid. 3. Verbonden - Blauwe LED brandt continu; verbinding tot stand gebracht. 4. Casting - Rode LED brandt continu; schermcasting tot stand gebracht.
Resetknop	Druk 5 seconden in om de fabrieksinstellingen te herstellen
Afmeting	(BxDxH) 14,5 cm x 10,8 cm x 3,0 cm
Opslagvochtigheid	0 tot 90% relatieve vochtigheid, niet-condenserend
Bedrijfsvochtigheid	0 tot 85% relatieve vochtigheid, niet-condenserend
Gewicht	342 gram
Voeding	12 volt, 2A



2.2 Specificaties Aero Presenter-knop

Specificatie	Details
Materiaal	PC + ABS, zwart
Aansluiting	USB Type-C
Vereisten	Host moet DisplayPort Alternate Mode-video-uitvoer ondersteunen
Compatibele systemen	Windows 7 en hoger, MacOS, ChromeOS-computers die USB-C DP alt mode ondersteunen
Voeding	DC5V / 1A (USB Type-C)
Ingangsresolutie	3840X2160@30Hz / 2560x1600@30Hz / 1920x1200@30Hz / 1920x1080@60Hz 1366x768@60Hz / 1280x800@60Hz / 1280x720@60Hz / 1024x768@60Hz
Audio	44,1 KHz/48 KHz, 16 bit, PCM 2.0
LED	1. Opstarten; Het paarse lampje knippert één keer, daarna blijft het blauwe lampje enkele seconden branden. 2. Blauwe LED knippert. Opstarten voltooid, wachten op verbinding 3. Blauwe LED brandt continu. Verbinding tussen basisstation en presentatieknop tot stand gebracht 4. Rode LED brandt continu. Scherm casten tot stand gebracht
Videolateny	≈ 150 ms
Antenne	Ontvangstgevoeligheid: -70 dBm
Transmissieprotocol	IEEE 802.11ac/802.11n
Versleutelingsprotocol	WPA2-PSK
Frequentieband	2,4 GHz / 5 GHz (standaard)
Bereik	20 meter (zonder obstakels)
Codec	H.264 + H.265
Max. stroomverbruik	≤ 2,5 W
Stroomverbruik in stand-by	< 1,8 W
Bedrijfstemperatuur	0 °C ~ +40 °C
Opslagtemperatuur	-20 °C ~ +45 °C
Bedrijfsvochtigheid	0 tot 90% relatieve vochtigheid, niet-condenserend
Opslagvochtigheid	0 tot 90% relatieve vochtigheid, niet-condenserend
Afmetingen	(BxDxH) 16 cm x 1,6 cm x 6,2 cm
Gewicht	65 gram

3.0 Installatie

1. Bevestig de twee antennes aan de achterkant van de ontvanger.
2. Sluit de Aero Base Station aan op een display met een HDMI-kabel.
3. Sluit de voeding aan op het Aero-basisstation. Het display toont vervolgens het startscherm van het Aero-basisstation.
4. Sluit de Aero USB Type-C Presenter-knop aan op de USB Type-C-poort van uw pc of laptop. De LED-ring knippert blauw. Wacht tot 20 seconden totdat de LED stopt met knipperen en continu blauw blijft branden. Zodra de ring continu blauw brandt, drukt u op de knop om het scherm te casten.

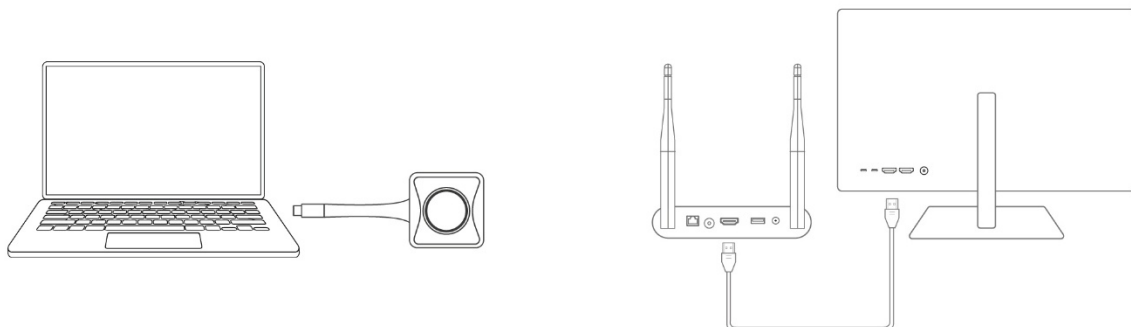
4.0 Functies van de Aero Presenter-knop

1. Druk op de Aero Presenter-knop om het delen van het scherm te activeren; het rode lampje gaat branden.
2. Druk nogmaals op de Aero Presenter-knop om het delen van het scherm te stoppen; het blauwe lampje gaat branden.
3. Wanneer één Aero Presenter-knop schermdeling activeert, kunt u een tweede Aero Presenter-knop indrukken. De schermen van beide Aero Presenter-knoppen worden naast elkaar weergegeven.

Om voor één Aero Presenter-knop over te schakelen naar de modus Volledig scherm, houdt u de knop ingedrukt. Hierdoor wordt het delen via de andere Aero Presenter-knop gestopt. Als twee Aero Presenter-knoppen naast elkaar delen, kunt u op een van beide knoppen kort drukken om het delen te stoppen en de andere knop over te schakelen naar de modus Volledig scherm.

4.1 Audio delen via Aero Presenter-knop

1. Wanneer het Aero-basisstation meerdere gedeelde invoeren ontvangt van verschillende Aero Presenter-knoppen of andere apparaten, wordt het geluid van meerdere bronnen niet gemengd. Alleen het geluid van het meest recent aangesloten apparaat wordt verzonden.
2. Wanneer het Aero-basisstation meerdere inputs ontvangt van verschillende Aero Presenter-knoppen of andere apparaten, wordt de audio van de vorige deelsessie automatisch hervat op het scherm zodra de meest recente host de verbinding verbreekt.



5.0 Koppelingsinstructies

Sluit de Aero USB Type-C Presenter-knop aan op de USB Type-C-poort van het Aero-basisstation. De LED-ring wordt eerst paars en vervolgens blauw. Wanneer de LED-ring continu rood blijft branden, is het koppelen voltooid en wordt op het startscherm het bericht 'Pairing Finished' (Koppelen voltooid) weergegeven. Dit proces kan tot 30 seconden of langer duren. Wacht geduldig. Wacht tot de LED-ring continu rood blijft branden. Houd er rekening mee dat het Aero-basisstation en de Aero-presentatieknop in de fabriek al zijn gekoppeld.

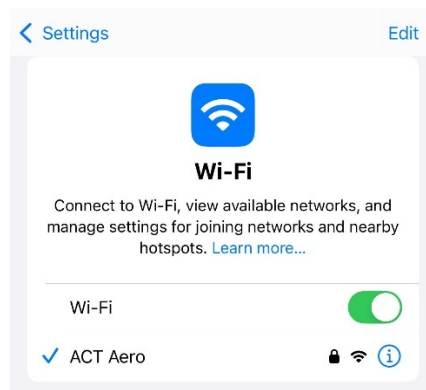
Opmerking: Het Aero-basisstation en de Aero-presentatieknop zijn in de fabriek vooraf gekoppeld. Als het scherm niet succesvol wordt gedeeld, koppelt u de ontvanger en zender handmatig. Wanneer een fabrieksreset of firmware-update wordt uitgevoerd, of wanneer instellingen in het Aero-basisstation worden gewijzigd, kan het nodig zijn om de Aero-presentatieknoppen opnieuw te koppelen met het Aero-basisstation.

6.0 Draadloos casten van apparaten zonder Aero Presenter-knop

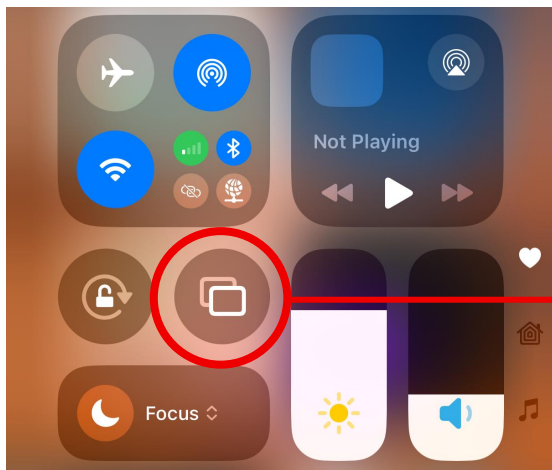
Het Aero-basisstation kan worden gebruikt als een zelfstandig apparaat zonder Aero-presentatieknop. U kunt rechtstreeks vanaf uw apparaat naar het Aero-basisstation casten. Verschillende besturingssystemen vereisen verschillende instellingen; volg de onderstaande instructies om het delen van het scherm te configureren. Voor optimale prestaties moet u ervoor zorgen dat het Aero-basisstation via een LAN-kabel is aangesloten op het netwerk en beschikt over een internetverbinding.

6.1 iPad/iPhone-gebruikers

Maak verbinding met het wifi-netwerk van het Aero-basisstation. De standaard wifi-netwerknnaam van het Aero-basisstation is **ACT Aero_XXXXXX** en het standaardwachtwoord is **12345678**. De huidige wifi-netwerknnaam en het wifi-wachtwoord worden weergegeven op het startscherm in de linkerbovenhoek.

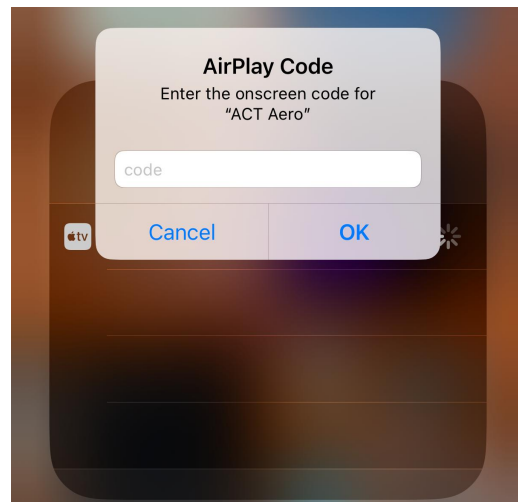


Open de functie Screen Mirroring in het Control Center van uw iPad of iPhone en selecteer vervolgens "Aero 4K Presentation System" uit de beschikbare apparaten om uw scherm te casten.



Functie Screen Mirroring in het Control Center

Selecteer 'Aero 4K Presentation System' en voer de AirPlay-toegangscode in die op het startscherm wordt weergegeven. Deze toegangscode verandert elke keer dat het Aero-basisstation opnieuw wordt opgestart of losgekoppeld van de stroomvoorziening, in overeenstemming met de beveiligingsprotocollen van AirPlay. Controleer het startscherm voor de bijgewerkte toegangscode. Nadat u de juiste AirPlay-code hebt ingevoerd, begint uw iPad of iPhone het scherm te delen.



Om Screen Mirroring te verlaten, gaat u terug naar het Control Center, drukt u nogmaals op het pictogram Screen Mirroring en drukt u op Stop Mirroring.

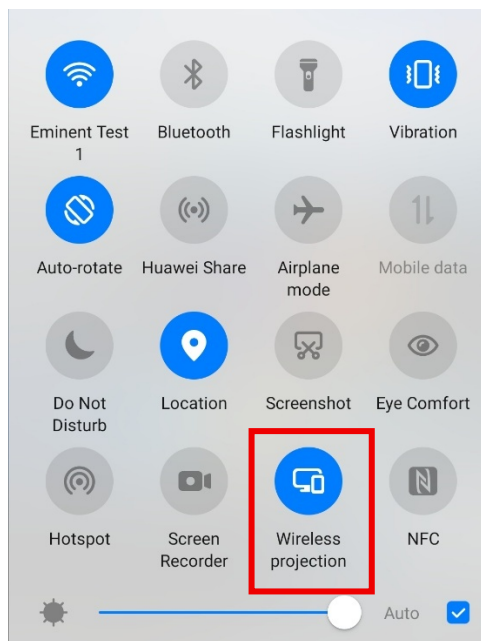


6.1 Android-gebruikers

Verbind het Android-apparaat met de wifi van het Aero-basisstation. De standaard wifi-netwerknnaam van het Aero-basisstation is **ACT Aero_xxxxxx** en het **standaardwachtwoord** is **12345678**. De huidige wifi-netwerknnaam en het wifi-wachtwoord worden weergegeven op het startscherm in de linkerbovenhoek.

6.1.2 Android-scherm delen

Om het delen van het scherm te starten, opent u het paneel met snelle instellingen door vanaf de bovenkant van uw scherm naar beneden te schuiven en 'Wireless Projection' (Draadloze projectie) of een vergelijkbare optie te selecteren. Kies uit de beschikbare apparaten het apparaat dat u wilt gebruiken, in dit geval de ACT Aero. Het Android-apparaat vraagt om een pincode om het delen te starten. Deze pincode wordt in de linkerbovenhoek van het startscherm weergegeven.



Wireless projection



Connecting to ACT Aero...

CANCEL

HELP

Wireless projection

Invitation

Connect to ACT Aero?

Type the required PIN:

CANCEL

CONNECT

Dit zijn enkele voorbeelden waar de schermcastfunctie bij verschillende Android-fabrikanten te vinden zijn:

- HUAWEI: Instellingen > Smart Assist > Multi-screen Interactive
- Xiaomi: Instellingen > Verbinden en delen > Scherm casten
- VIVO: Instellingen > Andere verbindingsmethoden > Smart Screen
- OPPO: Instellingen > Andere verbindingsmethoden > Smart Screen
- MEIZU: Instellingen > Weergaveprojectiescherm
- Lenovo: Instellingen > Weergave > Draadloos scherm
- SAMSUNG: Veeg vanaf de bovenkant van het scherm naar beneden > Smart View

Houd er rekening mee dat sommige Android-apparaten mogelijk geen ondersteuning bieden voor draadloze schermprojectie. Voor meer informatie over de compatibiliteit kunt u contact opnemen met de klantenservice van de fabrikant van uw Android-telefoon of -tablet.

7.0 Web configuratie

Om toegang te krijgen tot de webinterface, maakt u verbinding met het wifi-netwerk van het basisstation. Zodra de verbinding tot stand is gebracht, kunt u het IP-adres van het basisstation openen. Dit adres wordt handig weergegeven in de linkerbovenhoek van het startscherm. De standaardgebruikersnaam en het standaardwachtwoord zijn beide 'admin', maar deze kunnen eenvoudig worden gewijzigd via de webinterface om de beveiliging te verbeteren. Na een succesvolle aanmelding krijgt u toegang tot een breed scala aan configureerbare instellingen, waarmee u het systeem naar wens kunt aanpassen.

Waarschuwing: wijzig het standaardwachtwoord na uw eerste aanmelding om uw systeem te beveiligen.

LAN IP: 192.168.100.72
WI-FI IP: 192.168.118.1
WI-FI SSID: ACT AERO_19179C
PASSWORD : 12345678

Aero 4K Wireless Presentation System





PC / Mac Installation

- 1 Connect the Aero presenter button to your device. (USB Type-C port needs to support DP Alt mode)
- 2 Wait approximately 20 seconds. The LED ring changes from purple to blue, flashes, then stays solid blue.
- 3 Press the button to share your screen. The LED ring will turn red, indicating that video is being sent.

Press the button again to stop sharing.



Apple Android Windows +K



Smartphone / Tablet Installation

- 1 Connect your device to the Wi-Fi from the Aero Base Station: ACT Aero_XXXXXX. (Wi-Fi password is shown in the left top corner)
- 2 Use the screen share or mirror function on your device to start sharing.
- 3 Select ACT Aero as sharing device and input the PIN that is shown in the left top corner.

Wanneer u naar het IP-adres van het basisstation navigiert, ziet u het inlogscherm. Gebruik de standaard inloggegevens om in te loggen.

ACT AERO

Username

admin

Password

☐ Remember me

Login

Reset

8.0 Instellingen

8.1 Netwerkinstellingen

In het menu Netwerkinstellingen kunt u de wifi-SSID wijzigen en het wifi-wachtwoord bijwerken. Daarnaast kunnen de wifi-frequentieband en het kanaal naar wens worden aangepast. Binnen de **LAN-netwerkinstellingen** hebt u de mogelijkheid om over te schakelen van DHCP naar een statische IP-configuratie.

SettingsMaintenanceAbout

Network settings

▶ Video out

▶ PIN code settings

▶ Miracast settings

▶ DLNA settings

▶ AirPlay settings

Wi-Fi AP settings

SSIDACT AERO_19179C

Enter new password

Confirm new password

Frequency band5G

Wi-Fi channel48

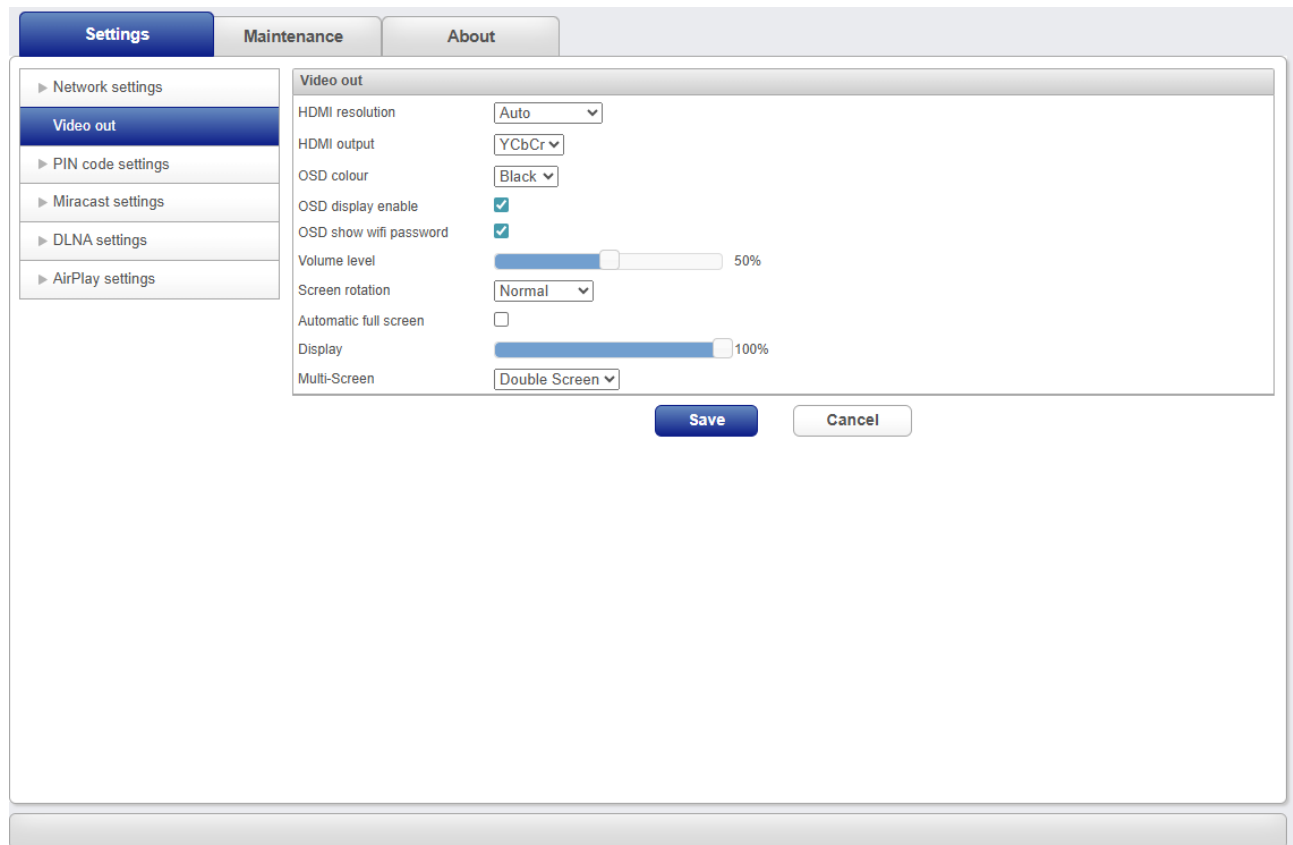
LAN network settings

DHCP assigned☒

SaveCancel

8.2 Video-uitgang

In het menu **Video-uitgang** kunt u de resolutie-instellingen aanpassen, die standaard zijn ingesteld op Auto. De ondersteunde resoluties zijn: 3840x2160, 1920x1080, 1920x1200, 1280x720, 1024x768. De OSD-instellingen (On-Screen Display) bevatten opties voor het configureren van de OSD-kleur, het in- of uitschakelen van de OSD-weergave en het weergeven van het wifi-wachtwoord. Deze instellingen worden weergegeven op het startscherm. Met de functie **Schermmrotatie** kunt u de video-uitvoer van het basisstation 90 graden of 270 graden draaien. Voor bepaalde toepassingen kan het nodig zijn om de optie **Automatisch volledig scherm** te activeren; schakel deze functie indien nodig in. De optie **Multi-scherm** is standaard ingesteld op Dubbel scherm, waardoor twee bronnen hun inhoud naast elkaar op het scherm kunnen streamen.



8.3 PIN-code-instellingen

De pincodefunctie is een extra beveiligingsfunctie om ongeoorloofde toegang te voorkomen en ervoor te zorgen dat alleen vertrouwde apparaten inhoud naar het basisstation kunnen streamen. Deze functie is vooral handig in gedeelde omgevingen, zoals kantoren, scholen of openbare ruimtes, waar meerdere mensen toegang hebben tot hetzelfde netwerk. Door een pincode te vereisen, zorgt het Aero-basisstation ervoor dat alleen degenen die de code op het scherm kunnen zien, verbinding kunnen maken en inhoud kunnen streamen. Deze functie is standaard ingeschakeld.

8.4 Miracast-, DLNA- en AirPlay-instellingen

In deze menu-instellingen kunt u Miracast, DLNA en AirPlay activeren of deactiveren.

9.0 Onderhoud

9.1 Status

Toont de LAN-netwerkstatus, inclusief de huidige LAN-IP-adressen. De Wi-Fi AP-status toont de informatie over het draadloze netwerk.

9.2 Fabrieksinstellingen herstellen

Om de Aero Base Station terug te zetten naar de fabrieksinstellingen, zoekt u de resetknop aan de [achterkant](#) van het apparaat. Druk met een paperclip of een ander dun voorwerp voorzichtig 5 seconden op de resetknop. Houd er rekening mee dat u na het terugzetten naar de fabrieksinstellingen mogelijk de presentatieknop opnieuw moet koppelen.

9.3 Wachtwoord

In dit menu kunt u het standaardwachtwoord 'admin' wijzigen in een wachtwoord naar keuze. Om veiligheidsredenen raden we u ten eerste aan het standaardwachtwoord te wijzigen.

9.4 Opnieuw opstarten

Druk op de knop Restart om het Aero-basisstation opnieuw op te starten.

9.5 Beeldbeheer

U kunt het opstartscherm (opstartbeeld) en het startscherm (welkomstbeeld) personaliseren met uw bedrijfslogo of huisstijl. De standaard opstart- en welkomstbeelden zijn beschikbaar op de ACT-website ter referentie of om de oorspronkelijke beelden te herstellen als er wijzigingen zijn aangebracht. Houd er rekening mee dat het bijwerken van deze bestanden permanent is en dat ze niet worden teruggezet naar de standaard afbeeldingen tijdens een fabrieksreset.

Vereisten voor het opstartscherm (opstartafbeelding):

Afbeeldingsformaat: JPG

Afbeeldingsnaam (kleine letters): logo

Beeldresolutie: 1280 x 720

Afbeeldingsgrootte: minder dan 512 KB

Vereisten voor het startscherm (welkomstafbeelding):

Afbeeldingsformaat: JPG

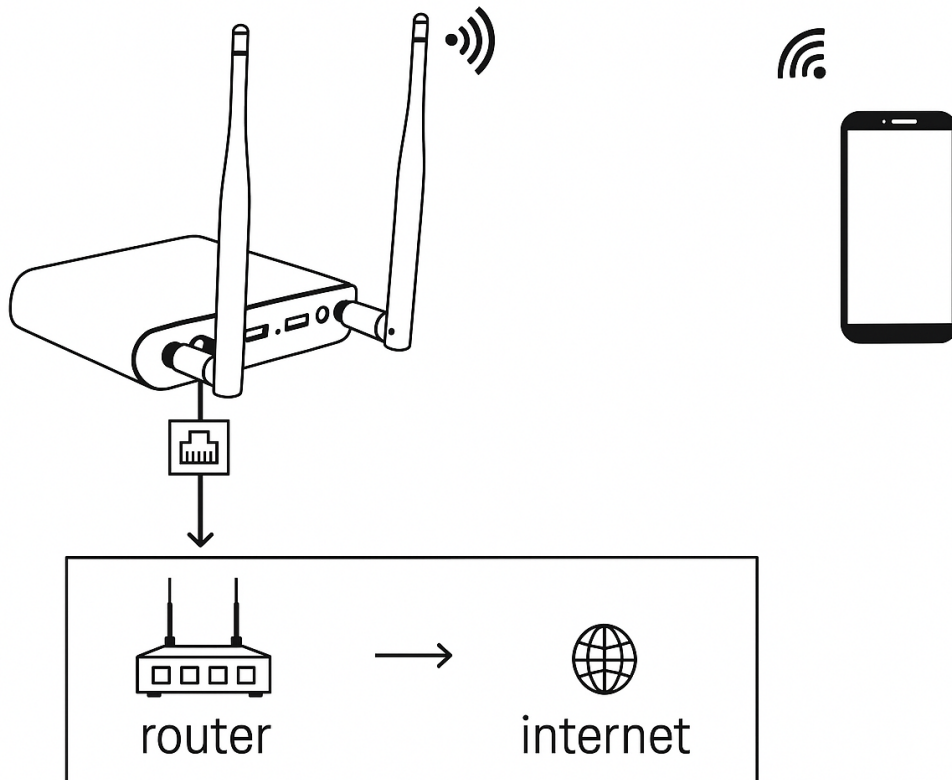
Afbeeldingsnaam (kleine letters): home

Beeldresolutie: 3840 x 2160

Afbeeldingsgrootte: minder dan 4 MB

10.0 Bekabelde netwerkverbinding

Het Aero-basisstation kan worden aangesloten op een router via de netwerkpoort op het basisstation. Om de verbinding tot stand te brengen, sluit u een LAN-kabel aan op het basisstation en start u het apparaat opnieuw op. Na het opnieuw opstarten verkrijgt het basisstation automatisch een IP-adres van de router. U kunt de verbindingstatus controleren via het menu **Onderhoud** → **Status**. Raadpleeg [hoofdstuk 7](#) voor instructies over hoe u zich aanmeldt bij de WebGUI.



11.0 Draadloze netwerkbrug

Het Aero-basisstation kan op een bestaand wifi-netwerk worden aangesloten door de volgende stappen te volgen:

1. Bereid het basisstation voor

- Zorg ervoor dat er geen LAN-kabel op het basisstation is aangesloten.
- Schakel Miracast uit door naar **Network Settings** → **Miracast Settings** te gaan en de optie **Enable** uit te schakelen.

2. Start het basisstation opnieuw op

- Start het basisstation opnieuw op door naar **Maintenance** → **Restart** te gaan en op de knop **Restart** te drukken.

3. Configureer de wifi-instellingen

- Nadat het basisstation opnieuw is opgestart, maakt u verbinding met het wifi-netwerk van het basisstation en logt u in op de webinterface.
- Ga naar **Settings** → **Network Settings** → **Wi-Fi WLAN Settings**, voer het SSID en het wachtwoord in van het Wi-Fi netwerk waarmee U het basisstation wilt verbinden en klik op **Connect**.

4. Opnieuw opstarten en verbinden

- Start het basisstation opnieuw op door naar **Maintenance** → **Restart** te gaan en op de knop **Restart** te drukken. Nadat het basisstation opnieuw is opgestart, verbindt u uw apparaat met de wifi van het basisstation.

Na configuratie maakt het basisstation verbinding met het opgegeven wifi-netwerk. Apparaten die zijn verbonden met de wifi van het basisstation krijgen internettoegang via de draadloze bridge-functionaliteit van het basisstation.

The screenshot displays the web interface of the Aero-basisstation. At the top, there are three tabs: 'Settings' (selected), 'Maintenance', and 'About'. Under the 'Settings' tab, a sidebar on the left lists 'Network settings' (selected), 'Video out', 'PIN code settings', 'Miracast settings', 'DLNA settings', and 'AirPlay settings'. The main content area is divided into two sections: 'Wi-Fi AP settings' and 'Wi-Fi WLAN settings'. In the 'Wi-Fi AP settings' section, the SSID is 'ACT AERO_19179C', there are fields for 'Enter new password' and 'Confirm new password', the 'Frequency band' is set to '5G', and the 'Wi-Fi channel' is '48'. The 'Wi-Fi WLAN settings' section has fields for 'AP SSID' and 'Password', and shows the 'Connection status' as 'Unconnected'. A green 'Connect' button is located below the 'Wi-Fi WLAN settings' section. At the bottom of the interface, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

12.0 Multimedia-weergave

Het Aero-basisstation biedt ondersteuning voor het afspelen van video's en afbeeldingen in een loop vanaf een externe USB-stick. Dit maakt het perfect geschikt voor het tonen van video's of foto's in uw eigen huisstijl, of als een eenvoudige digitale signage-oplossing.

Om deze functie in te schakelen:

1. Gebruik een USB-stick die is geformatteerd in **FAT32**.
2. Maak een configuratiebestand met de naam **ewplayer.ini**. Download een voorbeeldbestand van de ACT-website.
3. Plaats alle mediabestanden, samen met het bestand **ewplayer.ini**, in de hoofdmap van de USB-stick.

Beperkingen:

De volgende beperkingen zijn van toepassing bij het gebruik van de USB-afspeelfunctie:

1. USB-formaat en plaatsing van bestanden

- Alleen USB-sticks met FAT32-indeling worden ondersteund.
- Video- en afbeeldingsbestanden moeten in de hoofdmap van de USB-stick worden geplaatst.

2. Ondersteunde bestandsindelingen

- **Video:** MP4-, MKV-, TS- en AVI-formaten worden ondersteund.
- **Afbeeldingen:** JPG-, PNG- en BMP-formaten worden ondersteund.

3. Ondersteunde codering

- **Video-codering:** H.264 en H.265 worden ondersteund.
- **Audio-codering:** MP3 en AAC worden ondersteund.

4. Compatibiliteit met schermdeling

- Wanneer er wordt gestreamd via een Presenter Button of rechtstreeks naar het basisstation, wordt de presentatie vanaf de USB-stick automatisch onderbroken. Zodra er geen actieve verbinding meer is met een extern apparaat, wordt de presentatie hervat.

12.1 Ewplayer-instellingen

Volg deze stappen om het bestand ewplayer.ini aan te maken:

1. **Kies een teksteditor**
 - Gebruik in Windows **Kladblok**.
 - Gebruik op macOS **Brackets** of een vergelijkbare teksteditor.
2. **Maak het bestand**
 - Open uw teksteditor en plak de onderstaande configuratietekst in een nieuw document.
 - Sla het bestand op als ewplayer.ini.
3. **Bereid de USB-stick voor**
 - Kopieer het bestand ewplayer.ini naar de hoofdmap van een FAT32-geformatteerde USB-stick.
 - Voeg compatibele video- of afbeeldingsbestanden toe aan de hoofdmap van de USB-stick.
4. **Invoegen en afspelen**
 - Steek de USB-stick in het basisstation.
 - Wacht tot het afspelen in een lus automatisch begint.

Configuratievoorbeeld (ewplayer.ini):

[ewplayer]

play_mode=0

0: Standaardwaarde, video's en afbeeldingen afspelen;

1: Alleen afbeeldingen;

2: Alleen video's;

image_show_delay=15

Vertraging bij het afspelen van afbeeldingen: standaard is 15 seconden, bereik [1-3600].

video_mute=0

Videoweergave zonder geluid inschakelen: Standaard is 0 (niet ingeschakeld).

13.0 Touchscreen en muisbediening

Met de omgekeerde bedieningsfunctie kan een aangesloten muis of touchscreen het hostapparaat bedienen. Om met de rechtermuisknop te klikken, houdt u de linkermuisknop ingedrukt en laat u deze vervolgens los.

Belangrijke opmerkingen:

1. Deze functie wordt alleen ondersteund wanneer het hostapparaat in de modus '**Duplicated Display**' staat.
2. Deze functie wordt niet ondersteund op **macOS**.
3. **Toetsenbord invoer** wordt niet ondersteund.

14.0 Woordenlijst

- **DLNA (Digital Living Network Alliance):** een standaardprotocol voor het delen van media (video's, afbeeldingen, audio) tussen apparaten via een netwerk, waardoor naadloze streaming naar compatibele beeldschermen of spelers mogelijk is.
- **Miracast:** Een draadloze weergavestandaard waarmee schermen van apparaten zoals smartphones of laptops via Wi-Fi Direct naar een beeldscherm of tv kunnen worden gespiegeld zonder dat een internetverbinding nodig is.
- **WIDI (Wireless Display):** Intel's draadloze weergavetechnologie voor het streamen van video en audio van een compatibel apparaat naar een scherm, vergelijkbaar met Miracast, met behulp van wifi.
- **Apple AirPlay:** een eigen protocol van Apple voor het draadloos streamen van audio, video en scherm inhoud van Apple-apparaten (bijv. iPhone, iPad, Mac) naar compatibele ontvangers of beeldschermen.

15.0 Problemen oplossen

Probleem	Oplossing
Problemen met het koppelen van de Aero Presenter-knop	Koppel de Aero Presenter-knop opnieuw met het Aero-basisstation als: 1. Er een nieuwe Aero Presenter-knop is toegevoegd. 2. De fabrieksinstellingen zijn hersteld. Koppelingsmethode: zie hoofdstuk 5.0
Aansluitingsfout van de Aero Presenter-knop	Koppel de Aero Presenter-knop los van de USB Type-C-poort van de host en sluit deze opnieuw aan om opnieuw te koppelen met het Aero-basisstation. (zie punt 1).
Geen projectie in stand-by/slaapstand	Zorg ervoor dat de computer actief is en niet in stand-by of slaapstand staat om projectie mogelijk te maken
Vertraging of storing van de video	Ga naar de webinterface van het Aero-basisstation en wijzig het kanaal om interferentie te voorkomen. (zie Hoofdstuk 7: Webconfiguratie).

16.0 Service en ondersteuning

Deze gebruikershandleiding is zorgvuldig opgesteld door de technische experts van ACT. Als u problemen ondervindt bij het installeren of gebruiken van het product, raadpleeg dan de ondersteuningslink op de website www.act-connectivity.com.

17.0 Waarschuwingen en aandachtspunten



Vanwege wetten, richtlijnen en voorschriften van het Europees Parlement kunnen sommige (draadloze) apparaten onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot het gebruik ervan in bepaalde Europese lidstaten. In bepaalde Europese lidstaten kan het gebruik van dergelijke apparaten verboden zijn. Neem contact op met uw (lokale) overheid voor meer informatie over deze beperkingen.

Volg altijd de instructies in de handleiding*, vooral als het gaat om apparaten die moeten worden gemonteerd.

Waarschuwing: In de meeste gevallen gaat het om een elektronisch apparaat. Onjuist gebruik kan ernstig letsel tot gevolg hebben!

Wanneer u het apparaat op het lichtnet aansluit, zorg er dan voor dat het niet beschadigd raakt of aan (hoge) druk wordt blootgesteld.

Er is een stopcontact nodig dat zich dicht bij het apparaat bevindt en gemakkelijk bereikbaar is.

Reparaties aan het apparaat mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd ACT-personeel. Probeer nooit zelf het apparaat te repareren. De garantie vervalt onmiddellijk wanneer producten zelf zijn gerepareerd en/of door verkeerd gebruik zijn beschadigd. Voor uitgebreide garantievoorwaarden kunt u onze website bezoeken op www.act-connectivity.com

Voer het apparaat op de juiste wijze af. Volg de voorschriften van uw land voor het afvoeren van elektronische apparatuur.

Controleer de onderstaande veiligheidsvoorschriften zorgvuldig:

- Oefen geen externe kracht uit op de kabels
- Trek het apparaat niet los door aan de stroomkabel te trekken
- Plaats het apparaat niet in de buurt van verwarmingselementen
- Zorg ervoor dat het apparaat niet in contact komt met water of andere vloeistoffen
- Als u vreemde geluiden, rook of een vreemde geur waarneemt, haal dan onmiddellijk de stekker uit het stopcontact.
- Steek geen scherpe voorwerpen in de ventilatieopeningen van het product
- Gebruik geen beschadigde kabels (gevaar voor elektrische schokken)
- Houd het product buiten het bereik van kinderen
- Veeg het product af met een zachte doek, geen dweil.
- Houd de stekker en het stopcontact schoon.
- Haal de stekker van het apparaat niet met natte handen uit het stopcontact
- Haal de stekker uit het stopcontact wanneer u het apparaat langere tijd niet gebruikt
- Gebruik het apparaat op een goed geventileerde plaats

**Tip: ACT-handleidingen worden met grote zorg samengesteld. Door nieuwe technologische ontwikkelingen kan het echter voorkomen dat een gedrukte handleiding niet meer de meest recente informatie bevat. Als u problemen ondervindt met de gedrukte handleiding of als u niet kunt vinden wat u zoekt, kijk dan altijd eerst op onze website www.act-connectivity.com voor de nieuwste bijgewerkte handleiding.*

*Veelgestelde vragen (FAQ). Raadpleeg **de ondersteuning** op onze website www.act-connectivity.com en kijk of u hier de juiste informatie over uw product kunt vinden. Het is zeer raadzaam om eerst de FAQ-sectie te raadplegen, vaak vindt u hier het antwoord.*

18.0 Garantievoorwaarden

De ACT-garantie geldt voor alle ACT-producten. Na aankoop van een tweedehands ACT-product wordt de resterende garantieperiode berekend vanaf het moment van aankoop door de eerste eigenaar van het product. De ACT-garantie geldt voor alle ACT-producten en onderdelen die onlosmakelijk verbonden zijn met of gemonteerd zijn op het betreffende product. Voedingsadapters, batterijen, antennes en alle andere producten die niet direct zijn geïntegreerd in of verbonden met het hoofdproduct of producten waarvan zonder redelijke twijfel kan worden aangenomen dat slijtage tijdens het gebruik een ander patroon zal vertonen dan het hoofdproduct, vallen niet onder de ACT-garantie. Producten vallen niet onder de ACT-garantie wanneer ze worden blootgesteld aan onjuist/oneigenlijk gebruik, externe invloeden of wanneer de serviceonderdelen van het product worden geopend door anderen dan ACT. ACT kan gereviseerde materialen gebruiken voor reparatie of vervanging van uw defecte product. ACT kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor wijzigingen in de netwerkinstellingen door internetproviders. Wij kunnen niet garanderen dat het ACT-netwerkproduct blijft werken wanneer de instellingen door de internetproviders worden gewijzigd. ACT kan de werking van webservices, apps en andere inhoud van derden die via ACT-producten beschikbaar is, niet garanderen.

Wanneer mijn product defect raakt

Als u een product defect aantreft om andere redenen dan hierboven beschreven: Neem contact op met uw verkooppunt voor het afhandelen van uw defecte product.



AC7960

Aero 4K Wireless-Präsentationssystem

de

Benutzerhandbuch

AC7960 I Aero 4K Wireless-Präsentationssystem

Inhaltsverzeichnis

1.0 Einführung	3
1.1 Funktionen	3
1.2 Lieferumfang	3
2.0 Technische Daten	4
2.1 Technische Daten Aero Base Station	4
2.2 Technische Daten Aero Presenter-Taste	5
3.0 Installation	6
4.0 Funktionen der Aero Presenter-Taste	6
4.1 Audiofreigabe über Aero Presenter-Tasten	6
5.0 Anweisungen zum Koppeln	7
6.0 Drahtlose Übertragung von Geräten ohne Aero Presenter Button	7
6.1 iPad/iPhone-Benutzer	7
6.1 Android-Benutzer	10
6.1.2 Android-Bildschirmfreigabe	10
7.0 Webkonfiguration	12
8.0 Einstellungen	13
8.1 Netzwerkeinstellungen	13
8.2 Videoausgang	14
8.3 PIN-Code-Einstellungen	14
8.4 Miracast-, DLNA- und AirPlay-Einstellungen	14
9.0 Wartung	15
9.1 Status	15
9.2 Werkseinstellungen	15
9.3 Passwort	15
9.4 Neustart	15
9.5 Bildverwaltung	15
10.0 Kabelgebundene Netzwerkbrücke	16
11.0 Drahtlose Netzwerküberbrückung	17
12.0 Multimedia-Wiedergabe	18
12.1 Ewplayer-Einstellungen	18
13.0 Touchscreen- und Maussteuerung	19
14.0 Glossar	20
15.0 Fehlerbehebung	20
16.0 Service und Support	21
17.0 Warnhinweise und wichtige Hinweise	21
18.0 Garantiebedingungen	22

1.0 Einführung

Mit dem drahtlosen Präsentationssystem ACT Aero 4K sind Sie nicht mehr an Kabel gebunden. Streamen Sie Ihre Präsentationen drahtlos und ohne Einschränkungen durch Kabel. Arbeiten Sie mit bis zu 16 anderen Sender-Pods zusammen oder streamen Sie Geräte direkt über Ihr bestehendes Netzwerk zur Basisstation. Für den Betrieb des Systems sind keine Treiber erforderlich, einfach anschließen und loslegen. Mit USB Touch Control können Touch-Displays über USB an die Aero-Basisstation angeschlossen werden und ihre Touch-Daten an das Host-Gerät übertragen.

Wichtig: Um die Sicherheit zu erhöhen, ändern Sie vor der Verwendung des Geräts die Standard-Anmeldedaten und das Passwort. Ausführliche Anweisungen zum Aktualisieren Ihrer Anmeldedaten finden Sie in [Kapitel 9.3](#).

1.1 Funktionen

- Plug-and-Play, keine zusätzlichen Treiber erforderlich
- Unterstützt bis zu 16 USB-Typ-C®-Präsentationstasten
- Bildschirmfreigabe: Windows, Apple, Android
- Touchscreen- und Mausunterstützung
- Zwei Präsentatoren gleichzeitig auf einem Bildschirm anzeigen

1.2 Lieferumfang

Der Lieferumfang sollte folgende Artikel enthalten:

- 1 × Aero-Basisstation (Empfänger).
- 1 × Aero USB-Typ-C-Präsentationstaste (Sender).
- 1 × Netzteil DC 12 V, 1 A (2,5 m Kabel).
- 2 × Antennen
- 1 gedruckte Schnellstartanleitung (×)

2.0 Technische Daten

2.1 Technische Daten Aero Base Station

Spezifikation	Details
Material	Aluminiumlegierung, grau
Airplay	Unterstützt
Miracast	Unterstützt
WIDI	Unterstützt
Google Cast	Nicht unterstützt
Multi-View	2 Quellen
Max. gekoppelte Moderatoren-Tasten	16 Stück
LAN	100 Mbit/s (1x)
Antenne	Empfangsempfindlichkeit: -70 dBm
Übertragungsprotokoll	IEEE 802.11ac/802.11n
Verschlüsselungsprotokoll	WPA2-PSK
Frequenzband	2,4 GHz / 5 GHz (Standard)
Videoverzögerung	≈ 150 ms
Reichweite	20 Meter (ohne Hindernisse)
Codec	H.264 + H.265
Unterstützte Systeme	• Windows 10 oder höher, 32- und 64-Bit • Mac OS 10.14 oder höher • Android 9 oder höher • iOS 11 oder höher
HDMI-Ausgang	• 3840 x 2160 P60 • 1920 x 1200 P60 • 1920 x 1080P60 • 1280 x 720P60 • 1024 x 768 P60
Audioausgang	3,5-mm-Stereo-Klinkenstecker (1x) HDMI: 44,1 kHz/16-Bit PCM 2.0
USB Typ C	Zum Koppeln der Präsentations-Tasten.
USB-A	2x USB-A-Buchse zum Anschließen einer Maus oder eines Touch-Geräts und zur Multimedia-Wiedergabe.
LED	1. Bootvorgang – Blaue LED leuchtet einige Sekunden lang. 2. Warten – Blaue LED blinkt; Einschalten abgeschlossen. 3. Verbunden – Blaue LED leuchtet dauerhaft; Verbindung hergestellt. 4. Übertragung – Rote LED leuchtet dauerhaft; Bildschirmübertragung hergestellt.
Reset-Taste	5 Sekunden lang drücken, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.
Abmessungen	(BxTxH) 14,5 cm x 10,8 cm x 3,0 cm
Lagerungsfeuchtigkeit	0 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Betriebsfeuchtigkeit	0 bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Gewicht	342 Gramm
Stromversorgung	12 Volt, 2A



2.2 Technische Daten Aero Presenter-Taste

Spezifikation	Details
Material	PC + ABS, schwarz
Anschluss	USB Typ C
Anforderungen	Der Host muss die DisplayPort-Alternativmodus-Videoausgabe unterstützen.
Kompatible Systeme	Windows 7 und höher, MacOS, ChromeOS-Computer, die USB-C DP Alt Mode unterstützen
Stromversorgung	DC5V / 1A (USB Typ C)
Eingangsauflösung	3840 x 2160 bei 30 Hz / 2560 x 1600 bei 30 Hz / 1920 x 1200 bei 30 Hz / 1920 x 1080 bei 60 Hz 1366 x 768 bei 60 Hz / 1280 x 800 bei 60 Hz / 1280 x 720 bei 60 Hz / 1024 x 768 bei 60 Hz
Audio	44,1 kHz/48 kHz, 16 Bit, PCM 2.0
LED	1. Booten: Die violette LED blinkt einmal, dann leuchtet die blaue LED einige Sekunden lang. 2. Blaue LED blinkt. Einschalten abgeschlossen, wartet auf Verbindung 3. Blaue LED leuchtet dauerhaft. Verbindung zwischen Basisstation und Präsentationsknopf hergestellt 4. Rote LED leuchtet dauerhaft. Bildschirmübertragung hergestellt
Videoverzögerung	≈ 150 ms
Antenne	Empfangsempfindlichkeit: -70 dBm
Übertragungsprotokoll	IEEE 802.11ac/802.11n
Verschlüsselungsprotokoll	WPA2-PSK
Frequenzband	2,4 GHz / 5 GHz (Standard)
Reichweite	20 Meter (ohne Hindernisse)
Codec	H.264 + H.265
Max. Leistungsaufnahme	≤ 2,5 W
Standby-Stromverbrauch	< 1,8 W
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +45 °C
Betriebsfeuchtigkeit	0 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Abmessungen	(B x T x H) 16 cm x 1,6 cm x 6,2 cm
Gewicht	65 Gramm

3.0 Installation

1. Befestigen Sie die beiden Antennen an der Rückseite des Empfängers.
2. Verbinden Sie die Aero-Basisstation „“ () über ein HDMI-Kabel mit dem Display.
3. Stecken Sie das Netzteil in die Aero-Basisstation. Auf dem Display wird dann der Startbildschirm der Aero-Basisstation angezeigt.
4. Verbinden Sie den „ Aero USB Type-C Presenter Button“ mit dem USB-Typ-C-Anschluss Ihres PCs oder Laptops. Der LED-Ring blinkt blau.

Warten Sie bis zu 20 Sekunden, bis die LED nicht mehr blinkt und dauerhaft blau leuchtet. Sobald der Ring dauerhaft blau leuchtet, drücken Sie die Taste, um den Bildschirm zu übertragen.

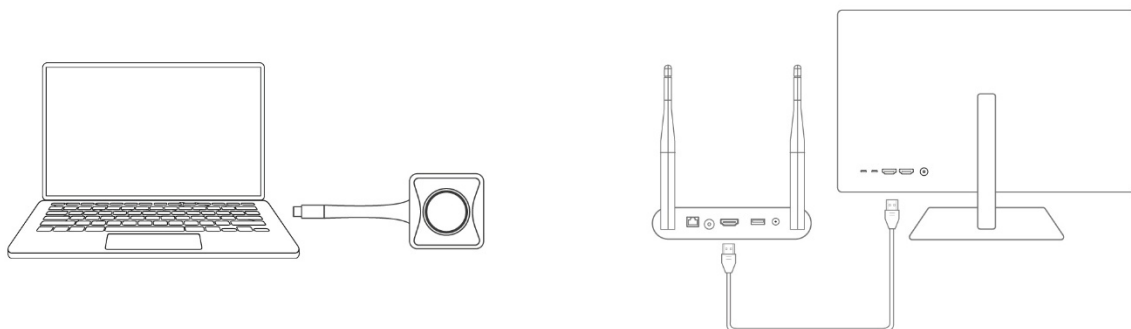
4.0 Funktionen der Aero Presenter-Taste

1. Drücken Sie die Aero Presenter-Taste, um die Bildschirmfreigabe zu aktivieren. Die rote Leuchte schaltet sich ein.
2. Drücken Sie die Aero Presenter-Taste erneut, um die Bildschirmfreigabe zu beenden; die blaue Leuchte leuchtet auf.
3. Wenn eine Aero Presenter-Taste die Bildschirmfreigabe aktiviert hat, können Sie eine zweite Aero Presenter-Taste drücken. Die Bildschirme beider Aero Presenter-Tasten werden nebeneinander angezeigt.

Um für eine Aero Presenter-Schaltfläche in den Vollbildmodus zu wechseln, halten Sie die Schaltfläche gedrückt. Dadurch wird die Freigabe über die andere Aero Presenter-Schaltfläche beendet. Wenn zwei Aero Presenter-Schaltflächen nebeneinander freigegeben sind, wird durch kurzes Drücken einer der beiden Schaltflächen die Freigabe beendet und die andere Schaltfläche in den Vollbildmodus gewechselt.

4.1 Audiofreigabe über Aero Presenter-Tasten

1. Wenn die Aero-Basisstation mehrere Freigabesignale von verschiedenen Aero Presenter-Tasten oder anderen Geräten empfängt, wird der Ton aus mehreren Quellen nicht gemischt. Es wird nur der Ton des zuletzt verbundenen Geräts übertragen.
2. Wenn die Aero-Basisstation mehrere Freigabesignale von verschiedenen Aero Presenter-Tasten oder anderen Geräten empfängt, wird der Ton aus der vorherigen Freigabesitzung automatisch auf dem Display wiedergegeben, sobald die Verbindung zum zuletzt verbundenen Host getrennt wird.



5.0 Anweisungen zum Koppeln

Verbinden Sie die Aero USB-Typ-C-Presenter-Taste mit dem USB-Typ-C-Anschluss der Aero-Basisstation. Der LED-Ring leuchtet zunächst violett und dann blau. Wenn der LED-Ring dauerhaft rot leuchtet, ist die Kopplung abgeschlossen und auf dem Startbildschirm wird die Meldung „Pairing Finished“ (Kopplung abgeschlossen) angezeigt. Der Vorgang kann bis zu 30 Sekunden oder länger dauern. Bitte haben Sie etwas Geduld. Warten Sie, bis der LED-Ring dauerhaft rot leuchtet. Bitte beachten Sie, dass die Aero-Basisstation und der Aero-Presenter-Button werkseitig vorab gekoppelt sind.

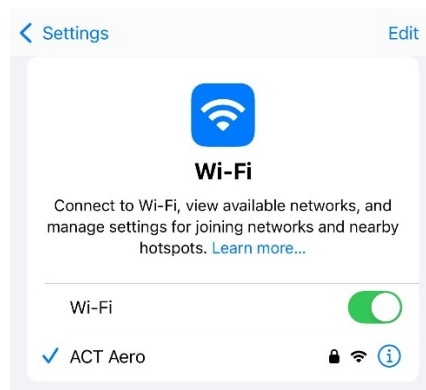
Hinweis: Die Aero-Basisstation und der Aero-Presenter-Button sind werkseitig vorab gekoppelt. Wenn die Bildschirmfreigabe nicht erfolgreich ist, koppeln Sie den Empfänger und den Sender bitte manuell. Nach einem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen oder einer Firmware-Aktualisierung oder wenn Einstellungen an der Aero-Basisstation geändert wurden, muss die Kopplung der Aero-Presenter-Buttons mit der Aero-Basisstation möglicherweise erneut durchgeführt werden.

6.0 Drahtlose Übertragung von Geräten ohne Aero Presenter Button

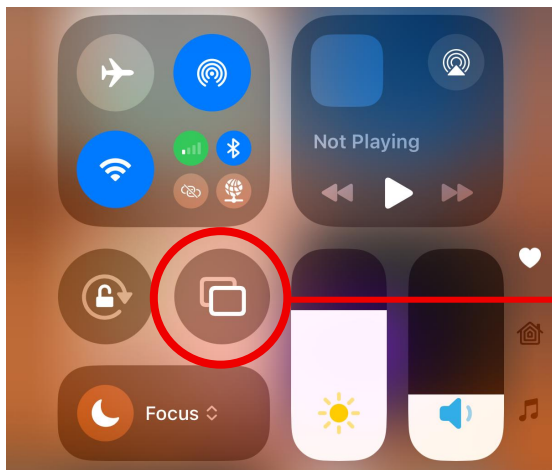
Die Aero-Basisstation kann als eigenständiges Gerät ohne Aero-Präsentationsknopf verwendet werden. Sie können direkt von Ihrem Gerät auf die Aero-Basisstation übertragen. Unterschiedliche Betriebssysteme erfordern unterschiedliche Einstellungen. Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, um die Bildschirmfreigabe zu konfigurieren. Um eine optimale Leistung zu erzielen, stellen Sie sicher, dass die Aero-Basisstation über ein LAN-Kabel mit dem Netzwerk verbunden ist und über eine Internet-Verbindung verfügt.

6.1 iPad/iPhone-Benutzer

Verbinden Sie sich mit dem WLAN-Netzwerk der Aero-Basisstation. Der Standard-WLAN-Netzwerkname der Aero-Basisstation lautet **ACT Aero_XXXXXX** und das Standardpasswort ist 12345678. Der aktuelle WLAN-Netzwerkname und das WLAN-Passwort werden auf dem Startbildschirm in der oberen linken Ecke angezeigt.

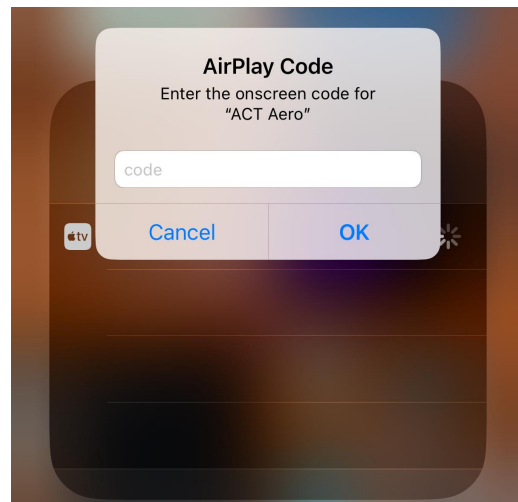


Rufen Sie die Bildschirmspiegelungsfunktion im Kontrollzentrum Ihres iPad oder iPhone auf und wählen Sie dann „Aero 4K Presentation System“ aus den verfügbaren Geräten aus, um die Übertragung Ihres Bildschirms zu starten.



Bildschirmspiegelungsfunktion im
Kontrollzentrum

Wählen Sie „Aero 4K Presentation System“ und geben Sie den AirPlay-Passcode ein, der auf dem Startbildschirm angezeigt wird. Dieser Passcode ändert sich gemäß den AirPlay-Sicherheitsprotokollen jedes Mal, wenn die Aero-Basisstation neu gestartet oder von der Stromversorgung getrennt wird. Überprüfen Sie den Startbildschirm auf den aktualisierten Passcode. Sobald Sie den richtigen AirPlay-Code eingegeben haben, beginnt Ihr iPad oder iPhone mit der Bildschirmfreigabe.



Um die Bildschirmspiegelung zu beenden, kehren Sie zum Kontrollzentrum zurück, tippen Sie erneut auf das Symbol „Bildschirmspiegelung“ und dann auf „Spiegelung beenden“.

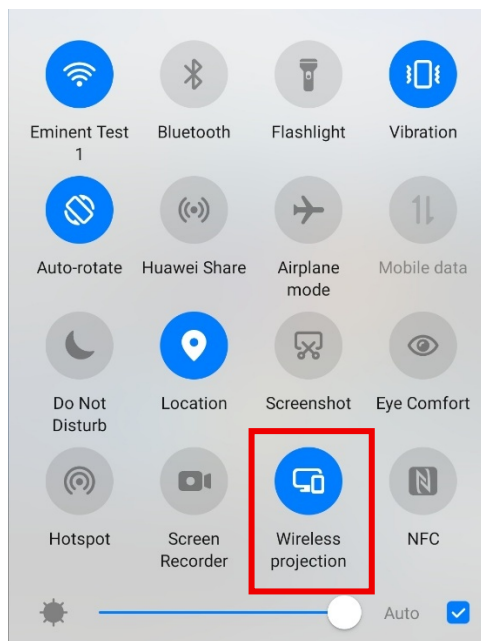


6.1 Android-Benutzer

Verbinden Sie das Android-Gerät mit dem WLAN der Aero-Basisstation. Der Standard-WLAN-Netzwerkname der Aero-Basisstation lautet **ACT Aero_xxxxxx** und das **Standardpasswort** ist **12345678**. Der aktuelle WLAN-Netzwerkname und das WLAN-Passwort werden auf dem Startbildschirm in der oberen linken Ecke angezeigt.

6.1.2 Android-Bildschirmfreigabe

Um die Bildschirmfreigabe zu starten, rufen Sie das Schnellkonfigurationsfeld auf, indem Sie vom oberen Bildschirmrand nach unten wischen, und wählen Sie „Drahtlose Projektion“ oder eine ähnliche Option. Wählen Sie aus den verfügbaren Geräten den gewünschten Empfänger aus – in diesem Fall ACT Aero. Das Android-Gerät fordert Sie zur Eingabe eines PIN-Codes auf, um die Freigabe zu starten. Dieser PIN-Code wird auf dem Startbildschirm in der oberen linken Ecke angezeigt.



Wireless projection



Connecting to ACT Aero...

CANCEL

HELP

Wireless projection

Invitation

Connect to ACT Aero?

Type the required PIN:

CANCEL

CONNECT

Hier sind einige Pfade zur Bildschirmübertragungsfunktion für verschiedene Android-Hersteller :

- HUAWEI: Einstellungen > Smart Assist > Multi-Screen Interactive
- Xiaomi: Einstellungen > Verbinden und teilen > Bildschirm übertragen
- VIVO: Einstellungen > Andere Verbindungsmethoden > Smart Screen
- OPPO: Einstellungen > Andere Verbindungsmethoden > Smart Screen
- MEIZU: Einstellungen > Bildschirmprojektion
- Lenovo: Einstellungen > Anzeige > Drahtlose Anzeige
- SAMSUNG: Wischen Sie vom oberen Bildschirmrand nach unten > Smart View

Bitte beachten Sie, dass bestimmte Android-Geräte die Funktion zur drahtlosen Bildschirmprojektion möglicherweise nicht unterstützen. Weitere Informationen zur Kompatibilität erhalten Sie vom Kundendienst des Herstellers Ihres Android-Smartphones oder -Tablets.

7.0 Webkonfiguration

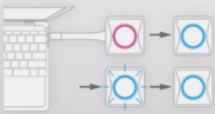
Um auf die Weboberfläche zuzugreifen, stellen Sie eine Verbindung zum WLAN-Netzwerk der Basisstation her. Sobald die Verbindung hergestellt ist, navigieren Sie zur IP-Adresse der Basisstation, die praktischerweise in der oberen linken Ecke des Startbildschirms angezeigt wird. Der Standardbenutzername und das Standardkennwort lauten beide „admin“. Diese können jedoch aus Sicherheitsgründen in der Weboberfläche geändert werden. Nach erfolgreicher Anmeldung bietet die Weboberfläche Zugriff auf eine Reihe von konfigurierbaren Einstellungen, mit denen Sie individuelle Anpassungen vornehmen können.

Warnung: Ändern Sie das Standardkennwort nach der ersten Anmeldung, um die Sicherheit Ihres Systems zu gewährleisten.

LAN IP: 192.168.100.72
WI-FI IP: 192.168.118.1
WI-FI SSID: ACT AERO_19179C
PASSWORD : 12345678

Aero 4K Wireless Presentation System





PC / Mac Installation

- 1 Connect the Aero presenter button to your device. (USB Type-C port needs to support DP Alt mode)
- 2 Wait approximately 20 seconds. The LED ring changes from purple to blue, flashes, then stays solid blue.
- 3 Press the button to share your screen. The LED ring will turn red, indicating that video is being sent.

Press the button again to stop sharing.



Apple Android Windows +K



Smartphone / Tablet Installation

- 1 Connect your device to the Wi-Fi from the Aero Base Station: ACT Aero_XXXXXX. (Wi-Fi password is shown in the left top corner)
- 2 Use the screen share or mirror function on your device to start sharing.
- 3 Select ACT Aero as sharing device and input the PIN that is shown in the left top corner.

Wenn Sie zur IP-Adresse der Basisstation navigieren, gelangen Sie zum Anmeldebildschirm. Verwenden Sie die Standard-Anmeldedaten, um sich anzumelden.

ACT AERO

Username

admin

Password

☐ Remember me

Login

Reset

8.0 Einstellungen

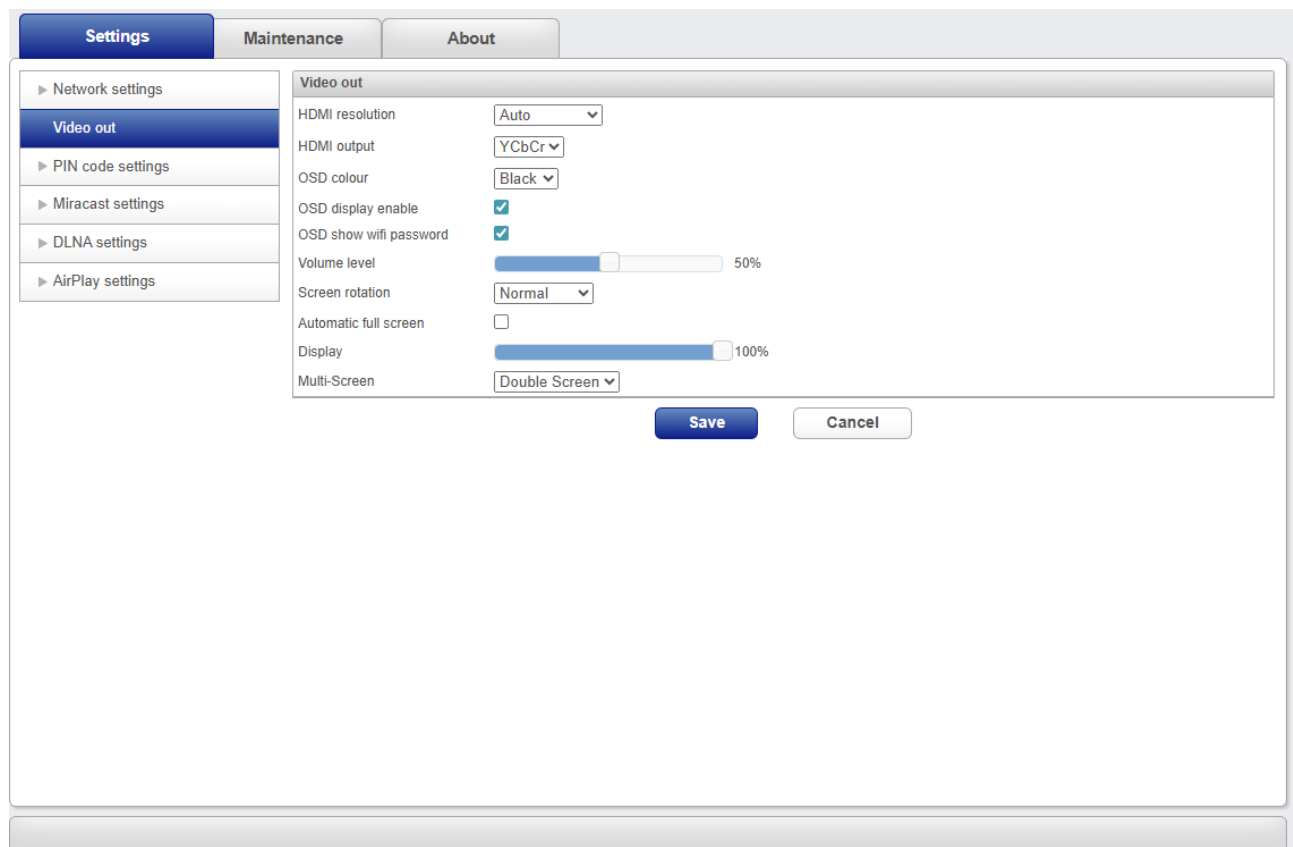
8.1 Netzwerkeinstellungen

Im Menü „Netzwerkeinstellungen“ können Sie die WLAN-SSID ändern und das WLAN-Passwort aktualisieren. Darüber hinaus können das WLAN-Frequenzband und der Kanal nach Bedarf angepasst werden. In den **LAN-Netzwerkeinstellungen** haben Sie die Möglichkeit, von DHCP zu einer statischen IP-Konfiguration zu wechseln.

Settings	Maintenance	About
Network settings ▶ Video out ▶ PIN code settings ▶ Miracast settings ▶ DLNA settings ▶ AirPlay settings	Wi-Fi AP settings SSID: ACT AERO_19179C Enter new password: Confirm new password: Frequency band: 5G Wi-Fi channel: 48 LAN network settings DHCP assigned: ☒ Save Cancel	

8.2 Videoausgang

Im Menü „**Videoausgang**“ können Sie die Auflösungseinstellungen anpassen, die standardmäßig auf „Auto“ eingestellt sind. Die folgenden Auflösungen werden unterstützt: 3840 x 2160, 1920 x 1080, 1920 x 1200, 1280 x 720, 1024 x 768. Die OSD-Einstellungen (On-Screen Display) umfassen Optionen zum Konfigurieren der OSD-Farbe, zum Aktivieren oder Deaktivieren der OSD-Anzeige und zum Anzeigen des WLAN-Passworts. Diese Einstellungen werden auf dem Startbildschirm angezeigt. Mit der Bildschirmdrehungsfunktion können Sie die Videoausgabe der Basisstation um 90 Grad oder 270 Grad drehen. Für bestimmte Anwendungen kann es erforderlich sein, die Option „**Automatischer Vollbildmodus**“ zu aktivieren. Aktivieren Sie diese Funktion bei Bedarf. Die Option „**Multi-Screen**“ ist standardmäßig auf „Doppelbildschirm“ eingestellt, sodass zwei Quellen ihre Inhalte nebeneinander auf dem Bildschirm streamen können.



8.3 PIN-Code-Einstellungen

Die PIN-Code-Funktion ist eine zusätzliche Sicherheitsfunktion, die unbefugten Zugriff verhindert und sicherstellt, dass nur vertrauenswürdige Geräte Inhalte an die Basisstation streamen können. Diese Funktion ist besonders nützlich in gemeinsam genutzten Umgebungen wie Büros, Schulen oder öffentlichen Räumen, in denen mehrere Personen Zugriff auf dasselbe Netzwerk haben. Durch die Abfrage eines PIN-Codes stellt die Aero-Basisstation sicher, dass nur diejenigen, die den auf dem Bildschirm angezeigten Code sehen können, eine Verbindung herstellen und Inhalte streamen können. Diese Funktion ist standardmäßig aktiviert.

8.4 Miracast-, DLNA- und AirPlay-Einstellungen

In diesen Menüeinstellungen können Sie Miracast, DLNA und AirPlay aktivieren oder deaktivieren.

9.0 Wartung

9.1 Status

Zeigt den LAN-Netzwerkstatus einschließlich der aktuellen LAN-IP-Adressen an. Der WLAN-AP-Status zeigt die Informationen zum drahtlosen Netzwerk an.

9.2 Werkseinstellungen

Um die Aero-Basisstation auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, suchen Sie die Reset-Taste auf der [Rückseite](#) des Geräts. Halten Sie die Reset-Taste mit einer Büroklammer oder einem ähnlichen dünnen Gegenstand 5 Sekunden lang gedrückt. Beachten Sie, dass nach dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen möglicherweise die Presenter-Taste erneut gekoppelt werden muss.

9.3 Passwort

In diesem Menü können Sie das Standardpasswort „admin“ in ein Passwort Ihrer Wahl ändern. Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir dringend, das Standardpasswort zu ändern.

9.4 Neustart

Drücken Sie die Taste „Restart“, um die Aero-Basisstation neu zu starten.

9.5 Bildverwaltung

Sie können den Startbildschirm (Boot-Bild) und den Startbildschirm (Begrüßungsbild) mit Ihrem Firmenlogo oder Ihrem Designstil personalisieren. Standard-Boot- und Begrüßungsbilder stehen auf der ACT-Website als Referenz zur Verfügung oder um die Originalbilder wiederherzustellen, falls Änderungen vorgenommen wurden. Bitte beachten Sie, dass die Aktualisierung dieser Dateien dauerhaft ist und sie bei einem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen nicht auf die Standardbilder zurückgesetzt werden.

Anforderungen an den Startbildschirm (Boot-Bild):

Bildformat: JPG

Bildname (Kleinbuchstaben): logo

Bildauflösung: 1280 x 720

Bildgröße: weniger als 512 KB

Anforderungen an den Startbildschirm (Begrüßungsbild):

Bildformat: JPG

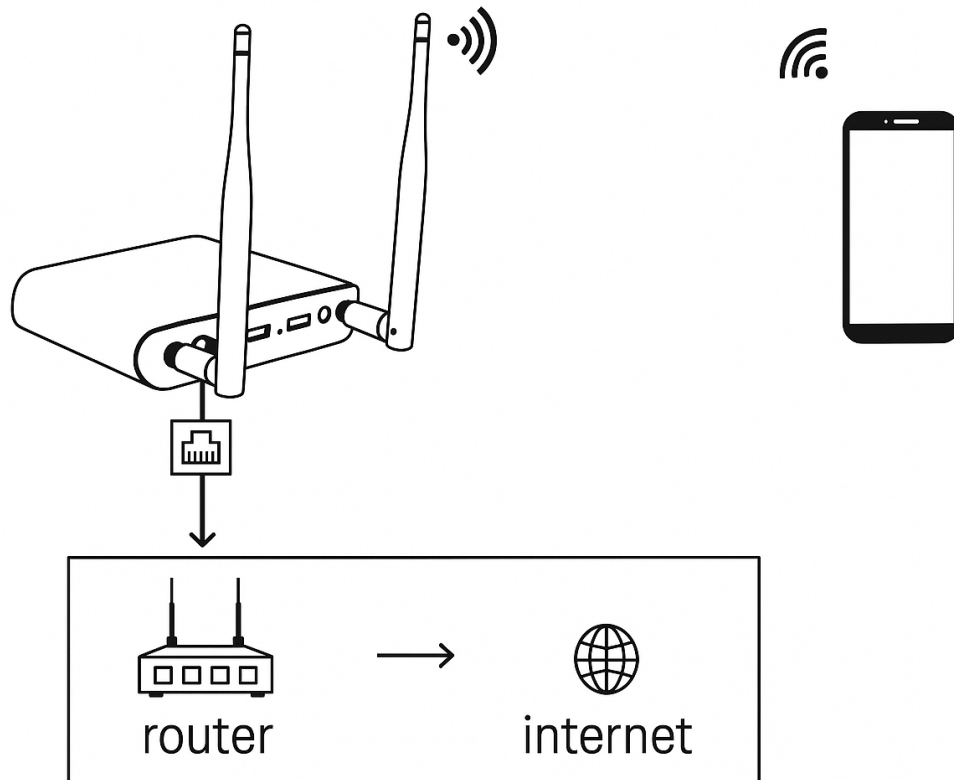
Bildname (Kleinbuchstaben): home

Bildauflösung: 3840 x 2160

Bildgröße: weniger als 4 MB

10.0 Kabelgebundene Netzwerkbrücke

Die Aero-Basisstation kann über den Netzwerkanschluss an der Basisstation mit einem Router verbunden werden. Um die Verbindung herzustellen, schließen Sie ein LAN-Kabel an die Basisstation an und starten Sie das Gerät neu. Nach dem Neustart bezieht die Basisstation automatisch eine IP-Adresse vom Router. Sie können den Verbindungsstatus im Menü „**Wartung** → **Status**“ überprüfen. Anweisungen zum Anmelden bei der WebGUI finden Sie in [Kapitel 7](#).



11.0 Drahtlose Netzwerküberbrückung

Die Aero-Basisstation kann wie folgt mit einem bestehenden WLAN-Netzwerk verbunden werden:

1. Bereiten Sie die Basisstation vor

- Stellen Sie sicher, dass kein LAN-Kabel an die Basisstation angeschlossen ist.
- Deaktivieren Sie Miracast, indem Sie zu „ → „**Netzwerkeinstellungen**“ → „**Miracast-Einstellungen**“ → „“ navigieren und die Option „**Aktivieren**“ deaktivieren.

2. Starten Sie die Basisstation neu

- Starten Sie die Basisstation neu, indem Sie zu „**Wartung**“ → „**Neustart**“ gehen und auf die Schaltfläche „**Neustart**“ klicken.

3. Konfigurieren Sie die WLAN-Einstellungen

- Verbinden Sie sich nach dem Neustart der Basisstation mit ihrem WLAN-Netzwerk und melden Sie sich bei der Weboberfläche an.
- Navigieren Sie zu „**Einstellungen**“ → „**Netzwerkeinstellungen**“ → „**WLAN-Einstellungen**“, geben Sie die SSID und das Passwort ein und klicken Sie auf „**Verbinden**“.

4. Neustart und Verbindung

- Starten Sie die Basisstation neu, indem Sie zu „**Wartung**“ → „**Neustart**“ gehen und auf die Schaltfläche „**Neustart**“ klicken. Nachdem die Basisstation neu gestartet wurde, verbinden Sie Ihr Gerät mit dem WLAN der Basisstation.

Nach der Konfiguration verbindet sich die Basisstation mit dem angegebenen WLAN-Netzwerk. Geräte, die mit dem WLAN der Basisstation verbunden sind, erhalten über die Wireless-Bridge-Funktion der Basisstation Zugang zum Internet.

The screenshot displays the web interface of the Aero-Basisstation. At the top, there are three tabs: "Settings" (selected), "Maintenance", and "About". Under the "Settings" tab, a sidebar on the left lists "Network settings" (selected), "Video out", "PIN code settings", "Miracast settings", "DLNA settings", and "AirPlay settings". The main content area is divided into two sections: "Wi-Fi AP settings" and "Wi-Fi WLAN settings".

Wi-Fi AP settings:

- SSID: ACT AERO_19179C
- Enter new password: [empty field]
- Confirm new password: [empty field]
- Frequency band: 5G [dropdown arrow]
- Wi-Fi channel: 48 [dropdown arrow]

Wi-Fi WLAN settings:

- AP SSID: [empty field]
- Password: [empty field]
- Connection status: Unconnected
- [Connect button]

At the bottom of the settings area, there are two buttons: "Save" and "Cancel".

12.0 Multimedia-Wiedergabe

Die Aero-Basisstation unterstützt die Wiedergabe von Videos und Bildern von einem externen USB-Stick in einer Schleife und eignet sich somit ideal für die Anzeige von Unternehmensinhalten oder als einfacher Digital Signage-Player.

So aktivieren Sie diese Funktion:

1. Verwenden Sie einen USB-Stick, der mit **FAT32** formatiert ist.
2. Erstellen Sie eine Konfigurationsdatei mit dem Namen **ewplayer.ini**. Laden Sie eine Beispieldatei von der ACT-Website herunter.
3. Speichern Sie alle Mediendateien zusammen mit der Datei „**ewplayer.ini**“ im Stammverzeichnis des USB-Sticks.

Einschränkungen:

Bei Verwendung der USB-Wiedergabefunktion gelten die folgenden Einschränkungen:

1. USB-Format und Dateispeicherung

- Es werden nur FAT32-formatierte USB-Laufwerke unterstützt.
- Video- und Bilddateien müssen im Stammverzeichnis des USB-Laufwerks abgelegt werden.

2. Unterstützte Dateiformate

- **Video:** Die Formate MP4, MKV, TS und AVI werden unterstützt.
- **Bilder:** Die Formate JPG, PNG und BMP werden unterstützt.

3. Unterstützte Codierung

- **Videokodierung:** H.264 und H.265 werden unterstützt.
- **Audio-Kodierung:** MP3 und AAC werden unterstützt.

4. Kompatibilität mit Bildschirmfreigabe

- Durch Aktivieren einer Bildschirmfreigabe-Funktion wird die USB-Wiedergabe automatisch deaktiviert.

12.1 Ewplayer-Einstellungen

Um die Datei „ewplayer.ini“ zu erstellen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Wählen Sie einen Texteditor

- Unter Windows verwenden Sie **Notepad**.
- Unter macOS verwenden Sie **Brackets** oder einen ähnlichen Texteditor.

2. Erstellen Sie die Datei

- Öffnen Sie Ihren Texteditor und fügen Sie den unten angegebenen Konfigurationstext in ein neues Dokument ein.
- Speichern Sie die Datei unter dem Namen „ewplayer.ini“.

3. Bereiten Sie den USB-Stick vor

- Kopieren Sie die Datei „ewplayer.ini“ in das Stammverzeichnis eines FAT32-formatierten USB-Sticks.
- Fügen Sie kompatible Video- oder Bilddateien in das Stammverzeichnis des USB-Sticks ein.

4. Einstecken und abspielen

- Stecken Sie den USB-Stick in die Basisstation.
- Warten Sie, bis die Wiedergabe automatisch beginnt.

Konfigurationsbeispiel (ewplayer.ini):

[ewplayer]

play_mode=0

0: Standardwert, Videos und Bilder wiedergeben;

1: Nur Bilder;

2: Nur Videos;

image_show_delay=15

Verzögerung bei der Bildwiedergabe: Standardwert ist 15 Sekunden, Bereich [1-3600].

video_mute=0

Videowiedergabe stumm schalten: Standardwert ist 0 (nicht aktiviert).

13.0 Touchscreen- und Maussteuerung

Die Umkehrsteuerung ermöglicht die Steuerung des Host-Geräts über eine angeschlossene Maus oder Touch-Oberfläche. Um einen Rechtsklick auszuführen, halten Sie die linke Maustaste gedrückt und lassen Sie sie dann los.

Wichtige Hinweise:

1. Diese Funktion wird nur unterstützt, wenn sich das Host-Gerät im Modus „**Duplizierte Anzeige**“ befindet.
2. Diese Funktion wird unter **macOS** nicht unterstützt.
3. **Die Tastatureingabe** wird nicht unterstützt.

14.0 Glossar

- **DLNA (Digital Living Network Alliance):** Ein Standardprotokoll für die gemeinsame Nutzung von Medien (Videos, Bilder, Audio) zwischen Geräten über ein Netzwerk, das nahtloses Streaming auf kompatible Displays oder Player ermöglicht.
- **Miracast:** Ein Standard für die drahtlose Anzeige, der die Bildschirmspiegelung von Geräten wie Smartphones oder Laptops auf einen Bildschirm oder Fernseher über Wi-Fi Direct ermöglicht, ohne dass eine Internetverbindung erforderlich ist.
- **WIDI (Wireless Display):** Intels drahtlose Display-Technologie zum Streamen von Video- und Audioinhalten von einem kompatiblen Gerät auf ein Display, ähnlich wie Miracast, über Wi-Fi.
- **Apple AirPlay:** Ein proprietäres Protokoll von Apple für das drahtlose Streaming von Audio-, Video- und Bildschirmhalten von Apple-Geräten (z. B. iPhone, iPad, Mac) auf kompatible Empfänger oder Displays.

15.0 Fehlerbehebung

Problem	Lösung
Probleme beim Koppeln der Aero Presenter-Taste	Koppeln Sie die Aero Presenter-Taste erneut mit der Aero-Basisstation, wenn: 1. Eine neue Aero Presenter-Taste hinzugefügt wurde. 2. Ein Werksreset durchgeführt wurde. Kopplungsmethode: siehe Kapitel 5.0
Verbindungsfehler des Aero Presenter-Buttons	Ziehen Sie den Aero Presenter Button aus dem USB-Typ-C-Anschluss des Hosts und stecken Sie ihn wieder ein, um ihn erneut mit der Aero-Basisstation zu koppeln. (siehe Punkt 1).
Keine Projektion im Standby-/Ruhemodus	Stellen Sie sicher, dass der Computer aktiv ist und sich nicht im Standby- oder Ruhemodus befindet, um die Projektion zu ermöglichen.
Video-Verzögerung oder Störungen	Rufen Sie die Webschnittstelle der Aero-Basisstation auf und ändern Sie den Kanal, um Störungen zu vermeiden. (Siehe Kapitel 7 : Webkonfiguration).

16.0 Service und Support

Dieses Benutzerhandbuch wurde sorgfältig von den technischen Experten von ACT verfasst. Wenn Sie Probleme bei der Installation oder Verwendung des Produkts haben, überprüfen Sie bitte den Support-Link auf der Website www.act-connectivity.com.

17.0 Warnhinweise und wichtige Hinweise



Aufgrund von Gesetzen, Richtlinien und Vorschriften des Europäischen Parlaments können einige (drahtlose) Geräte in bestimmten europäischen Mitgliedstaaten Nutzungsbeschränkungen unterliegen. In bestimmten europäischen Mitgliedstaaten kann die Verwendung solcher Geräte verboten sein. Weitere Informationen zu diesen Einschränkungen erhalten Sie bei Ihrer (örtlichen) Behörde.

Befolgen Sie stets die Anweisungen in der Bedienungsanleitung*, insbesondere wenn es sich um Geräte handelt, die zusammengebaut werden müssen.

Warnung: In den meisten Fällen handelt es sich um ein elektronisches Gerät. Unsachgemäße Verwendung kann zu schweren Verletzungen führen!

Achten Sie beim Anschließen des Geräts an das Stromnetz darauf, dass es nicht beschädigt oder (hohem) Druck ausgesetzt wird.

Es ist eine Steckdose in der Nähe des Geräts erforderlich, die leicht zugänglich ist.

Reparaturen am Gerät dürfen nur von qualifiziertem ACT-Personal durchgeführt werden. Versuchen Sie niemals, das Gerät selbst zu reparieren. Die Garantie erlischt sofort, wenn Produkte selbst repariert und/oder unsachgemäß verwendet wurden. Die Bedingungen für eine erweiterte Garantie finden Sie auf unserer Website unter www.act-connectivity.com

Entsorgen Sie das Gerät ordnungsgemäß. Bitte befolgen Sie die in Ihrem Land geltenden Vorschriften für die Entsorgung von Elektronikgeräten.

Bitte beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig:

- Üben Sie keine äußere Kraft auf die Kabel aus.
- Ziehen Sie das Gerät nicht am Netzkabel aus der Steckdose.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Heizelementen auf.
- Das Gerät nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Berührung bringen.
- Bei ungewöhnlichen Geräuschen, Rauchentwicklung oder Gerüchen trennen Sie das Gerät sofort von der Stromversorgung.
- Stecken Sie keine scharfen Gegenstände in die Lüftungsöffnungen des Produkts.
- Verwenden Sie keine beschädigten Kabel (Stromschlaggefahr).
- Halten Sie das Produkt von Kindern fern
- Wischen Sie das Produkt mit einem weichen Tuch ab, nicht mit einem Wassermopp.
- Halten Sie den Netzstecker und die Steckdose sauber.
- Ziehen Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen aus der Steckdose.
- Ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen.
- Verwenden Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort

**Hinweis: Die ACT-Handbücher wurden mit großer Sorgfalt erstellt. Aufgrund neuer technologischer Entwicklungen kann es jedoch vorkommen, dass ein gedrucktes Handbuch nicht mehr die aktuellsten Informationen enthält. Wenn Sie Probleme mit dem gedruckten Handbuch haben oder etwas nicht finden können, schauen Sie bitte immer zuerst auf unserer Website www.act-connectivity.com nach dem neuesten aktualisierten Handbuch.*

Häufig gestellte Fragen (FAQ). Wenden Sie sich an **den Support** auf unserer Website www.act-connectivity.com und suchen Sie dort nach den richtigen Informationen zu Ihrem Produkt. Es ist sehr empfehlenswert, zuerst den FAQ-Bereich zu konsultieren, da die Antwort oft dort zu finden ist.

18.0 Garantiebedingungen

Die ACT-Garantie gilt für alle ACT-Produkte. Nach dem Kauf eines gebrauchten ACT-Produkts beginnt die verbleibende Garantiezeit ab dem Zeitpunkt des Kaufs durch den Erstbesitzer des Produkts. Die ACT-Garantie gilt für alle ACT-Produkte und Teile, die untrennbar mit dem betreffenden Produkt verbunden oder daran montiert sind. Netzteile, Batterien, Antennen und alle anderen Produkte, die nicht direkt in das Hauptprodukt integriert oder mit diesem verbunden sind oder bei denen ohne begründeten Zweifel davon ausgegangen werden kann, dass sie während des Gebrauchs einem anderen Verschleißmuster unterliegen als das Hauptprodukt, sind von der ACT-Garantie ausgeschlossen. Produkte sind von der ACT-Garantie ausgeschlossen, wenn sie unsachgemäßer/unangemessener Verwendung oder äußeren Einflüssen ausgesetzt sind oder wenn die Serviceteile des Produkts von anderen Parteien als ACT geöffnet werden. ACT kann für die Reparatur oder den Ersatz Ihres defekten Produkts generalüberholte Materialien verwenden. ACT kann nicht für Änderungen der Netzwerkeinstellungen durch Internetprovider verantwortlich gemacht werden. Wir können nicht garantieren, dass das ACT-Netzwerkprodukt weiterhin funktioniert, wenn die Einstellungen durch die Internetprovider geändert werden. ACT kann die Funktion von Webdiensten, Apps und anderen Inhalten Dritter, die über ACT-Produkte verfügbar sind, nicht garantieren.

Wenn mein Produkt defekt ist

Sollte ein Produkt aus anderen als den oben beschriebenen Gründen defekt sein, wenden Sie sich bitte an Ihre Verkaufsstelle, um Ihr defektes Produkt zu reparieren.



AC7960

Sistema de presentación inalámbrico Aero 4K

es

Manual de usuario

AC7960 I Sistema de presentación inalámbrico Aero 4K

Índice

1.0 Introducción	3
1.1 Características	3
1.2 Contenido del paquete	3
2.0 Especificaciones	4
2.1 Especificaciones de la estación base Aero	4
2.2 Especificaciones del botón Aero Presenter	5
3.0 Instalación	6
4.0 Funciones del botón del Aero Presenter	6
4.1 Compartir audio con el botón Aero Presenter	6
5.0 Instrucciones de emparejamiento	7
6.0 Transmisión inalámbrica de dispositivos sin el botón Aero Presenter	7
6.1 Usuarios de iPad/iPhone	7
6.1 Usuarios de Android	10
6.1.2 Compartir pantalla Android	10
7.0 Configuración web	12
8.0 Ajustes	13
8.1 Ajustes de red	13
8.2 Salida de vídeo	14
8.3 Configuración del código PIN	14
8.4 Ajustes de Miracast, DLNA y AirPlay	14
9.0 Mantenimiento	15
9.1 Estado	15
9.2 Restablecimiento de fábrica	15
9.3 Contraseña	15
9.4 Reiniciar	15
9.5 Gestión de imágenes	15
10.0 Puenteo de red cableada	16
11.0 Puente de red inalámbrica	17
12.0 Reproducción multimedia	18
12.1 Configuración de Ewplayer	18
13.0 Control mediante pantalla táctil y ratón	19
14.0 Glosario	20
15.0 Solución de problemas	20
16.0 Servicio y asistencia	21
17.0 Advertencias y puntos a tener en cuenta	21
18.0 Condiciones de garantía	22

1.0 Introducción

Con el sistema de presentación inalámbrico ACT Aero 4K, ya no estará atado a los cables. Transmita sus presentaciones de forma inalámbrica sin las limitaciones de los cables. Colabore con hasta 16 transmisores adicionales o transmita dispositivos directamente a la estación base a través de su red existente. No se necesitan controladores para que el sistema funcione, solo hay que conectarlo y hacer clic. El control táctil USB permite conectar pantallas táctiles a la estación base Aero a través de USB, transmitiendo sus datos táctiles al dispositivo host.

Importante: Para mejorar la seguridad, cambie el nombre de usuario y la contraseña predeterminados antes de utilizar el dispositivo. Consulte [el capítulo 9.3](#) para obtener instrucciones detalladas sobre cómo actualizar su información de inicio de sesión.

1.1 Características

- Plug and play, no se necesitan controladores adicionales
- Admite hasta 16 botones de presentador USB Type-C®
- Compartir pantalla: Windows, Apple, Android
- Compatible con pantallas táctiles y ratones
- Muestra dos presentadores simultáneamente en una pantalla

1.2 Contenido del paquete

El paquete debe incluir los siguientes elementos:

- 1 × Estación base Aero (receptor).
- 1 × Botón presentador Aero USB tipo C (transmisor).
- 1 × Adaptador de corriente CC 12 V, 1 A (cable de 2,5 metros).
- 2 × antenas
- 1 Guía de inicio rápido impresa (×)

2.0 Especificaciones

2.1 Especificaciones de la estación base Aero

Especificaciones	Detalles
Material	Aleación de aluminio, gris
Airplay	Compatible
Miracast	Compatible
WIDI	Compatible
Google Cast	No compatible
Multi-View	2 fuentes
Botones de presentador emparejados máximos	16 unidades
LAN	100 Mbps (1x)
Antena	Sensibilidad de recepción: -70 dBm
Protocolo de transmisión	IEEE 802.11ac/802.11n
Protocolo de cifrado	WPA2-PSK
Banda de frecuencia	2,4 GHz / 5 GHz (predeterminada)
Latencia de vídeo	≈ 150 ms
Alcance de conexión	20 metros (sin obstáculos)
Códec	H.264 + H.265
Sistemas compatibles	• Windows 10 o posterior, 32 y 64 bits • Mac OS 10.14 o posterior • Android 9 o posterior • iOS 11 o posterior
Salida HDMI	• 3840 x 2160 P60 • 1920 x 1200 P60 • 1920 x 1080 P60 • 1280 x 720 P60 • 1024 x 768 P60
Salida de audio	Conector estéreo de 3,5 mm (1x) HDMI: 44,1 kHz/16 bits PCM 2.0
USB tipo C	Para emparejar los botones del presentador.
USB-A	2 puertos USB-A hembra para conectar un ratón o un dispositivo táctil y reproducir archivos multimedia.
LED	1. Arranque: el LED azul se ilumina durante unos segundos. 2. En espera: el LED azul parpadea; encendido completado. 3. Conectado: el LED azul permanece encendido; conexión establecida. 4. Transmisión: LED rojo encendido fijo; transmisión de pantalla establecida.
Botón de reinicio	Pulse durante 5 segundos para restablecer los ajustes de fábrica.
Dimensiones	(An x Pr x Al) 14,5 cm x 10,8 cm x 3,0 cm
Humedad de almacenamiento	0 a 90 % de humedad relativa, sin condensación
Humedad de funcionamiento	0 a 85 % de humedad relativa, sin condensación
Peso	342 gramos
Fuente de alimentación	12 voltios, 2 A



2.2 Especificaciones del botón Aero Presenter

Especificaciones	Detalles
Material	PC + ABS, negro
Conector	USB tipo C
Requisitos	El host debe ser compatible con la salida de vídeo DisplayPort Alternate Mode
Sistemas compatibles	Ordenadores con Windows 7 y superior, MacOS y ChromeOS que admitan el modo alternativo DP USB-C.
Fuente de alimentación	DC5V / 1A (USB tipo C)
Resolución de entrada	3840 x 2160 a 30 Hz / 2560 x 1600 a 30 Hz / 1920 x 1200 a 30 Hz / 1920 x 1080 a 60 Hz / 1366 x 768 a 60 Hz / 1280 x 800 a 60 Hz / 1280 x 720 a 60 Hz / 1024 x 768 a 60 Hz
Audio	44,1 KHz/48 KHz, 16 bits, PCM 2.0
LED	1. Arranque: la luz morada parpadea una vez y, a continuación, la luz azul permanece encendida durante unos segundos. 2. LED azul parpadeando. Encendido completado, esperando conexión 3. LED azul encendido fijo. Conexión establecida entre la estación base y el botón del presentador. 4. LED rojo encendido fijo. Transmisión de pantalla establecida.
Latencia de vídeo	≈ 150 ms
Antena	Sensibilidad de recepción: -70 dBm
Protocolo de transmisión	IEEE 802.11ac/802.11n
Protocolo de cifrado	WPA2-PSK
Banda de frecuencia	2,4 GHz / 5 GHz (predeterminado)
Alcance de conexión	20 metros (sin obstáculos)
Códec	H.264 + H.265
Consumo máximo de energía	≤ 2,5 W
Consumo de energía en modo de espera	< 1,8 W
Temperatura de funcionamiento	0 °C ~ +40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C ~ +45 °C
Humedad de funcionamiento	0 a 90 % de humedad relativa, sin condensación
Humedad de almacenamiento	0 a 90 % de humedad relativa, sin condensación
Dimensiones	(Ancho x Profundidad x Alto) 16 cm x 1,6 cm x 6,2 cm
Peso	65 gramos

3.0 Instalación

1. Conecte las dos antenas a la parte trasera del receptor.
2. Conecte la estación base Aero de a la pantalla mediante un cable HDMI.
3. Enchufe la fuente de alimentación a la estación base Aero. La pantalla mostrará entonces la pantalla de inicio de la estación base Aero de .
4. Conecte el botón del presentador USB tipo C de Aero al puerto USB tipo C de su PC o portátil. El anillo LED parpadeará en azul. Espere entre 5 y 20 segundos hasta que el LED deje de parpadear y permanezca azul fijo. Una vez que el anillo esté azul fijo, pulse el botón para transmitir la pantalla.

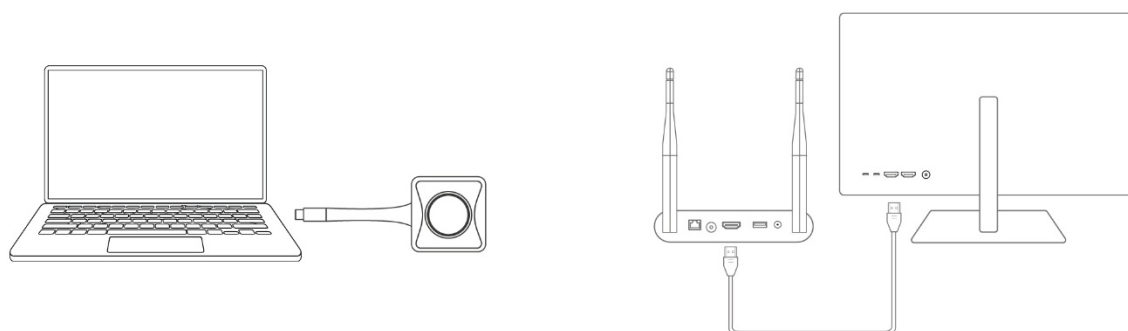
4.0 Funciones del botón del Aero Presenter

1. Pulse el botón del Aero Presenter para activar la función de compartir pantalla; la luz roja se encenderá.
2. Pulse de nuevo el botón Aero Presenter para detener el uso compartido de la pantalla; se encenderá la luz azul.
3. Cuando un botón del Aero Presenter está compartiendo, puede pulsar un segundo botón del Aero Presenter. Las pantallas de ambos botones del Aero Presenter se mostrarán una al lado de la otra.

Para cambiar al modo de pantalla completa de un botón de Aero Presenter, mantenga pulsado el botón. Esto detendrá el uso compartido del otro botón de Aero Presenter. Si dos botones de Aero Presenter están compartiendo uno al lado del otro, al pulsar brevemente cualquiera de los dos botones se detendrá su uso compartido y se cambiará al modo de pantalla completa del otro botón.

4.1 Compartir audio con el botón Aero Presenter

1. Cuando la estación base Aero recibe múltiples entradas compartidas de diferentes botones Aero Presenter u otros dispositivos, el audio de múltiples fuentes no se mezclará. Solo se transmitirá el audio del dispositivo conectado más recientemente.
2. Cuando la estación base Aero recibe múltiples entradas compartidas de diferentes botones Aero Presenter u otros dispositivos, el audio de la sesión compartida anterior se reanudará automáticamente en la pantalla una vez que el host más reciente se desconecte.



5.0 Instrucciones de emparejamiento

Conecte el botón Aero USB Type-C Presenter al puerto USB Type-C de la estación base Aero. El anillo LED se iluminará primero en color púrpura y luego en azul. Cuando el anillo LED permanezca en rojo fijo, el emparejamiento habrá finalizado y la pantalla de inicio mostrará el mensaje: Emparejamiento finalizado. El proceso puede tardar hasta 30 segundos o más; espere pacientemente. Espere hasta que el anillo LED permanezca en rojo fijo. Tenga en cuenta que la estación base Aero y el botón del presentador Aero vienen preemparejados de fábrica.

Nota: La estación base Aero y el botón presentador Aero vienen preemparejados de fábrica. Si la pantalla no se comparte correctamente, empareje el receptor y el transmisor manualmente. Cuando se realiza un restablecimiento de fábrica o una actualización del firmware, o cuando se modifican los ajustes en la estación base Aero, puede ser necesario volver a emparejar los botones presentadores Aero con la estación base Aero.

6.0 Transmisión inalámbrica de dispositivos sin el botón Aero Presenter

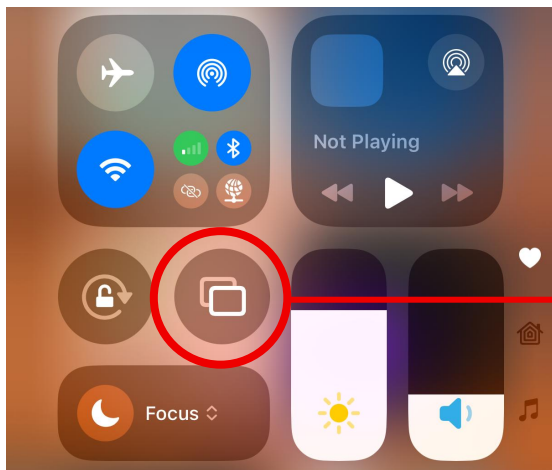
La estación base Aero se puede utilizar como dispositivo independiente sin un botón Aero Presenter. Puede transmitir directamente desde su dispositivo a la estación base Aero. Los diferentes sistemas operativos requieren diferentes configuraciones; siga las instrucciones que se indican a continuación para configurar la pantalla compartida. Para obtener un rendimiento óptimo, asegúrese de que la estación base Aero esté conectada a la red mediante un cable LAN y tenga conectividad Internet.

6.1 Usuarios de iPad/iPhone

Conéctese a la red Wi-Fi de la estación base Aero. El nombre predeterminado de la red Wi-Fi de la estación base Aero es **ACT Aero_XXXXXX** y la contraseña predeterminada es 12345678. El nombre actual de la red Wi-Fi y la contraseña Wi-Fi se muestran en la pantalla de inicio, en la esquina superior izquierda.

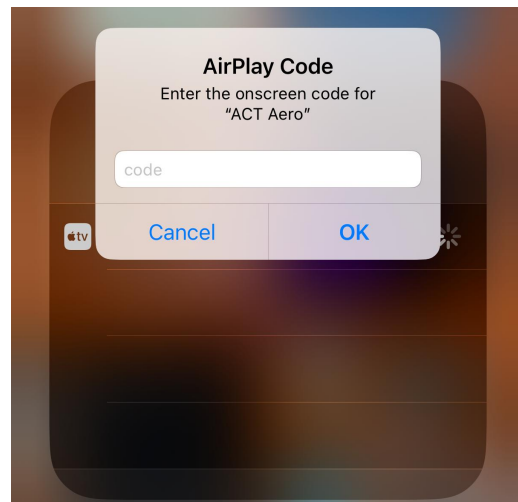


Acceda a la función Screen Mirroring (Duplicación de pantalla) en el Centro de control de su iPad o iPhone y, a continuación, seleccione «Aero 4K Presentation System» entre los dispositivos disponibles para comenzar a transmitir su pantalla.

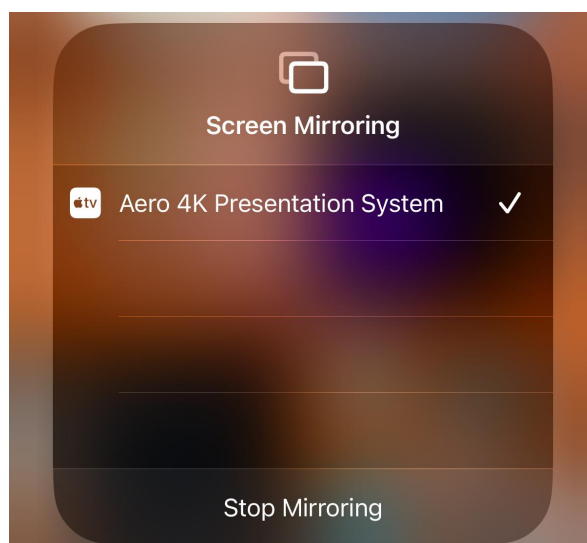


Función Screen Mirroring en el Centro de control

Seleccione «Aero 4K Presentation System» e introduzca la contraseña de AirPlay que aparece en la pantalla de inicio. Esta contraseña cambiará cada vez que se reinicie la estación base Aero o se desconecte de la alimentación, de acuerdo con los protocolos de seguridad de AirPlay. Compruebe la pantalla de inicio para ver la contraseña actualizada. Una vez que haya introducido el código AirPlay correcto, su iPad o iPhone comenzará a compartir su pantalla.



Para salir de Screen Mirroring, vuelve al Centro de control, pulsa de nuevo el icono de Screen Mirroring y pulsa «Detener duplicación».

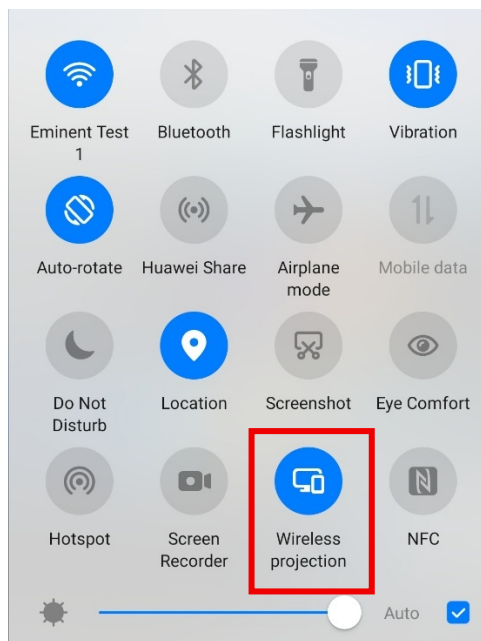


6.1 Usuarios de Android

Conecte el dispositivo Android a la red Wi-Fi de la estación base Aero. El nombre predeterminado de la red Wi-Fi de la estación base Aero es **ACT Aero_xxxxxx** y la **contraseña predeterminada** es **12345678**. El nombre actual de la red Wi-Fi y la contraseña Wi-Fi se muestran en la esquina superior izquierda de la pantalla de inicio.

6.1.2 Compartir pantalla Android

Para iniciar el uso compartido de pantalla, acceda al panel de configuración rápida deslizando hacia abajo desde la parte superior de la pantalla y seleccione «Proyección inalámbrica» o una opción similar. De entre los dispositivos disponibles, elija el receptor de destino, en este caso, el ACT Aero. El dispositivo Android le pedirá un código PIN para iniciar el uso compartido. Este código PIN se proyecta en la esquina superior izquierda de la pantalla de inicio.



Wireless projection



Connecting to ACT Aero...

CANCEL

HELP

Wireless projection

Invitation

Connect to ACT Aero?

Type the required PIN:

CANCEL

CONNECT

Estas son algunas rutas de la función de transmisión de pantalla para diferentes fabricantes de Android :

- HUAWEI: Ajustes > Asistente inteligente > Interactivo multipantalla
- Xiaomi: Ajustes > Conectar y compartir > Transmitir pantalla
- VIVO: Ajustes > Otros métodos de conexión > Pantalla inteligente
- OPPO: Ajustes > Otros métodos de conexión > Pantalla inteligente
- MEIZU: Ajustes > Pantalla de proyección
- Lenovo: Ajustes > Pantalla > Pantalla inalámbrica
- SAMSUNG: Desliza hacia abajo desde la parte superior de la pantalla > Smart View

Tenga en cuenta que es posible que algunos dispositivos Android no sean compatibles con la función de proyección inalámbrica de pantalla. Para obtener más información sobre la compatibilidad, póngase en contacto con el departamento de atención al cliente del fabricante de su teléfono o tableta Android.

7.0 Configuración web

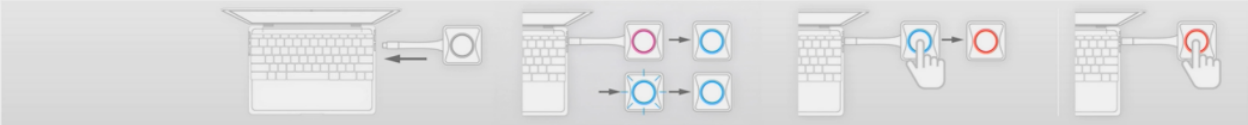
Para acceder a la interfaz web, establezca una conexión con la red Wi-Fi de la estación base. Una vez conectado, navegue hasta la dirección IP de la estación base, que se muestra convenientemente en la esquina superior izquierda de la pantalla de inicio. El nombre de usuario y la contraseña predeterminados son «admin». Sin embargo, estos se pueden modificar dentro de la interfaz web para mejorar la seguridad. Una vez iniciada la sesión, la interfaz web proporciona acceso a una serie de ajustes configurables, lo que permite realizar ajustes personalizados.

Advertencia: Actualice la contraseña predeterminada después de su primer inicio de sesión para mantener la seguridad del sistema.

LAN IP: 192.168.100.72
WI-FI IP: 192.168.118.1
WI-FI SSID: ACT AERO_19179C
PASSWORD : 12345678

Aero 4K Wireless Presentation System





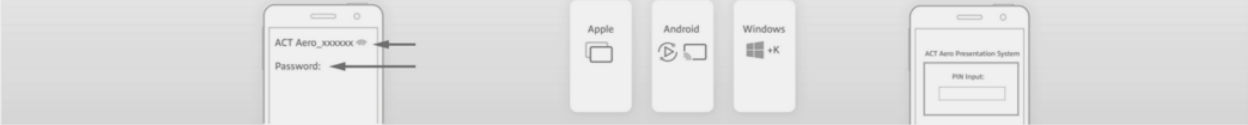
PC / Mac
Installation

1 Connect the Aero presenter button to your device.
(USB Type-C port needs to support DP Alt mode)

2 Wait approximately 20 seconds. The LED ring changes from purple to blue, flashes, then stays solid blue.

3 Press the button to share your screen. The LED ring will turn red, indicating that video is being sent.

Press the button again to stop sharing.



Smartphone / Tablet
Installation

1 Connect your device to the Wi-Fi from the Aero Base Station: ACT Aero_XXXXXX.
(Wi-Fi password is shown in the left top corner)

2 Use the screen share or mirror function on your device to start sharing.

3 Select ACT Aero as sharing device and input the PIN that is shown in the left top corner.

Cuando acceda a la dirección IP de la estación base, encontrará la pantalla de inicio de sesión. Utilice las credenciales predeterminadas para iniciar sesión.

ACT AERO

Username

admin

Password

☐ Remember me

Login

Reset

12

8.0 Ajustes

8.1 Ajustes de red

En el menú Configuración de red, puede modificar el SSID de Wi-Fi y actualizar la contraseña de Wi-Fi. Además, la banda de frecuencia y el canal de Wi-Fi se pueden ajustar según sea necesario. Dentro de **la configuración de red LAN**, tiene la opción de cambiar de DHCP a una configuración de IP estática.

SettingsMaintenanceAbout

Network settings

▶ Video out

▶ PIN code settings

▶ Miracast settings

▶ DLNA settings

▶ AirPlay settings

Wi-Fi AP settings

SSIDACT AERO_19179C

Enter new password

Confirm new password

Frequency band5G

Wi-Fi channel48

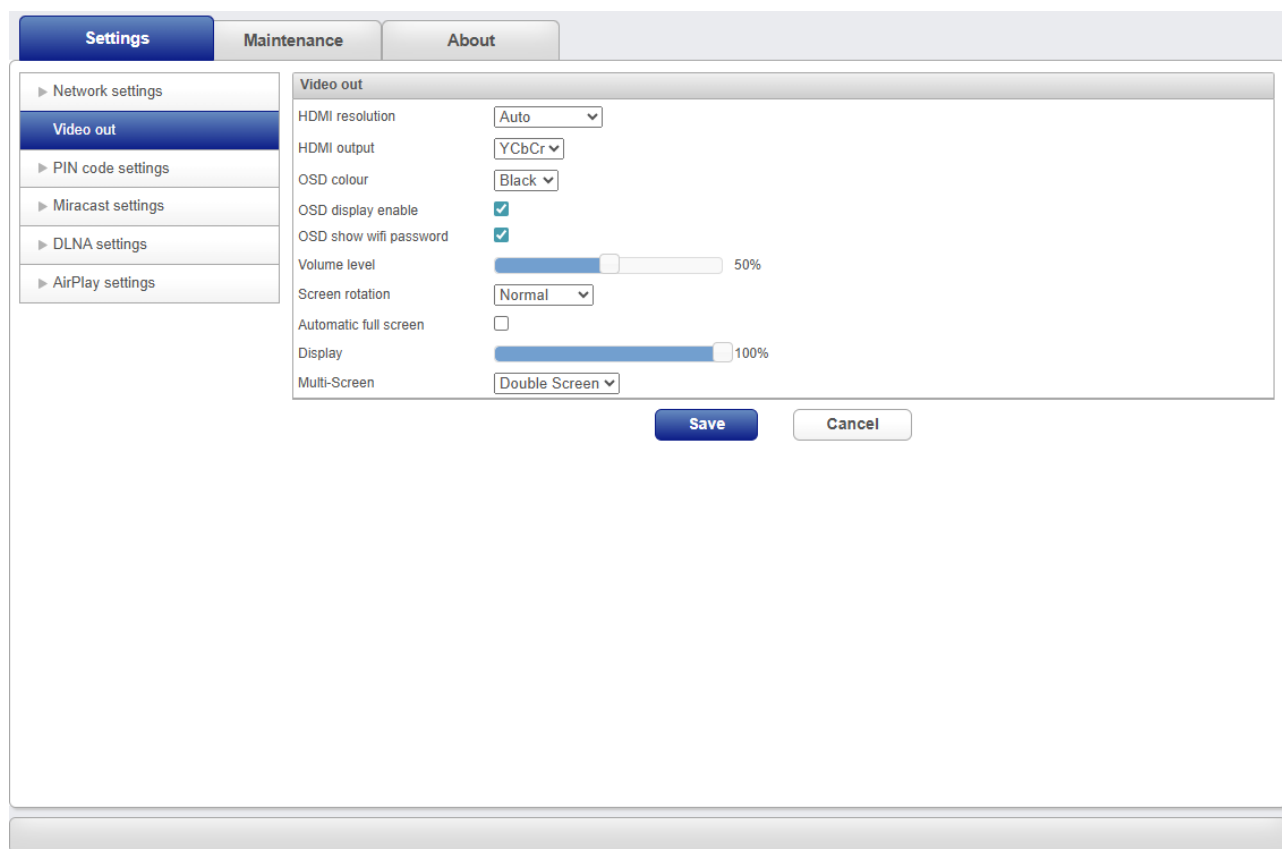
LAN network settings

DHCP assigned☒

SaveCancel

8.2 Salida de vídeo

En el menú **Salida de vídeo**, puede ajustar la configuración de resolución, que está establecida en Automático de forma predeterminada. Las resoluciones compatibles son: 3840x2160, 1920x1080, 1920x1200, 1280x720, 1024x768. Los ajustes **OSD** (On-Screen Display) incluyen opciones para configurar el color OSD, habilitar o deshabilitar la visualización OSD y mostrar la contraseña Wi-Fi. Estos ajustes se muestran en la pantalla de inicio. La función **Rotación de pantalla** le permite girar la salida de vídeo de la estación base 90 grados o 270 grados. Para determinadas aplicaciones, puede ser necesario activar la opción **Pantalla completa automática**; si es necesario, habilite esta función. La opción **Multipantalla** está configurada de forma predeterminada en Doble pantalla, lo que permite que dos fuentes transmitan su contenido en paralelo en la pantalla.



8.3 Configuración del código PIN

La función de código PIN es una característica de seguridad adicional para evitar el acceso no autorizado y garantizar que solo los dispositivos de confianza puedan transmitir contenido a la estación base. Esta función es especialmente útil en entornos compartidos, como oficinas, escuelas o espacios públicos, donde varias personas pueden tener acceso a la misma red. Al requerir un código PIN, la estación base Aero garantiza que solo aquellos que puedan ver el código que se muestra en la pantalla puedan conectarse y transmitir contenido. Esta función está habilitada de forma predeterminada.

8.4 Ajustes de Miracast, DLNA y AirPlay

En estos ajustes del menú puede activar o desactivar Miracast, DLNA y AirPlay.

9.0 Mantenimiento

9.1 Estado

Muestra el estado de la red LAN, incluidas las direcciones IP LAN actuales. El estado del punto de acceso Wi-Fi muestra la información de la red inalámbrica.

9.2 Restablecimiento de fábrica

Para restaurar la configuración predeterminada de fábrica de la estación base Aero, localice el botón de restablecimiento en la [parte posterior](#) del dispositivo. Con un clip o un objeto delgado similar, mantenga pulsado suavemente el botón de restablecimiento durante 5 segundos. Tenga en cuenta que, después de realizar un restablecimiento de fábrica, puede que sea necesario volver a emparejar el botón del presentador.

9.3 Contraseña

En este menú, puede cambiar la contraseña predeterminada, «admin», por una contraseña personalizada de su elección. Por motivos de seguridad, le recomendamos encarecidamente que cambie la contraseña predeterminada.

9.4 Reiniciar

Pulse el botón Reiniciar para reiniciar la estación base Aero.

9.5 Gestión de imágenes

Puede personalizar el inicio (imagen de arranque) y la pantalla de inicio (imagen de bienvenida) utilizando el logotipo o el estilo de diseño de su empresa. Las imágenes de arranque y de bienvenida predeterminadas están disponibles en el sitio web de ACT para su consulta o para restaurar las imágenes originales si se han realizado cambios. Tenga en cuenta que la actualización de estos archivos es permanente y que no volverán a las imágenes predeterminadas durante un restablecimiento de fábrica.

Requisitos de la pantalla de inicio (imagen de arranque):

Formato de imagen: JPG

Nombre de la imagen (minúsculas): logo

Resolución de la imagen: 1280 x 720

Tamaño de la imagen: menos de 512 KB

Requisitos de la pantalla de inicio (imagen de bienvenida):

Formato de imagen: JPG

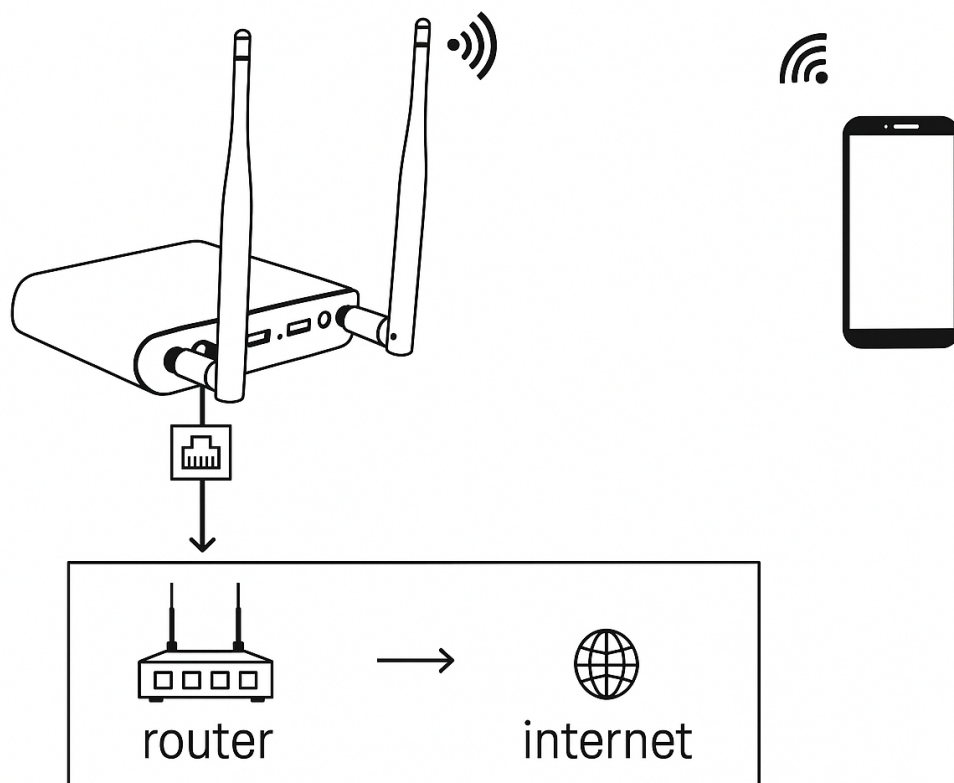
Nombre de la imagen (en minúsculas): inicio

Resolución de la imagen: 3840 x 2160

Tamaño de la imagen: menos de 4 MB

10.0 Puenteo de red cableada

La estación base Aero se puede conectar a un router mediante el puerto de red situado en la estación base. Para establecer la conexión, conecte un cable LAN a la estación base y reinicie el dispositivo. Al reiniciarse, la estación base obtendrá automáticamente una dirección IP del router. Puede comprobar el estado de la conexión en el menú **Mantenimiento** → **Estado**. Para obtener instrucciones sobre cómo iniciar sesión en la interfaz gráfica de usuario web, consulte [el capítulo 7](#).



11.0 Puente de red inalámbrica

La estación base Aero se puede conectar a una red Wi-Fi existente siguiendo estos pasos:

1. Prepare la estación base

- Asegúrese de que la estación base no tiene ningún cable LAN conectado.
- Desactive Miracast navegando a **Configuración de red** → **Configuración de Miracast** y desactive la opción **Habilitar**.

2. Reinicie la estación base

- Reinicie la estación base yendo a **Maintenance** → **Restart** y pulsando el botón **Restart**.

3. Configure los ajustes de Wi-Fi

- Una vez reiniciada la estación base, conéctese a su red Wi-Fi e inicie sesión en la interfaz web.
- Vaya a **Configuración** → **Configuración de red** → **Configuración de Wi-Fi WLAN**, introduzca el SSID y la contraseña y, a continuación, haga clic en **Conectar**.

4. Reinicie y conéctese

- Reinicie la estación base yendo a **Mantenimiento** → **Reiniciar** y pulsando el botón **Reiniciar**. Una vez reiniciada la estación base, conecte su dispositivo a la red Wi-Fi de la estación base.

Una vez configurada, la estación base se conectará a la red Wi-Fi especificada. Los dispositivos conectados a la red Wi-Fi de la estación base obtendrán acceso a Internet a través de la función de puente inalámbrico de la estación base.

The screenshot displays the web interface of the Aero station base. At the top, there are three tabs: 'Settings' (selected), 'Maintenance', and 'About'. Under the 'Settings' tab, a sidebar on the left lists 'Network settings' (selected), 'Video out', 'PIN code settings', 'Miracast settings', 'DLNA settings', and 'AirPlay settings'. The main content area is divided into two sections: 'Wi-Fi AP settings' and 'Wi-Fi WLAN settings'. In the 'Wi-Fi AP settings' section, the SSID is 'ACT AERO_19179C', and there are input fields for 'Enter new password' and 'Confirm new password'. The 'Frequency band' is set to '5G' and the 'Wi-Fi channel' is '48'. The 'Wi-Fi WLAN settings' section has input fields for 'AP SSID' and 'Password', and shows the 'Connection status' as 'Unconnected'. A green 'Connect' button is located below the 'Wi-Fi WLAN settings' section. At the bottom of the interface, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

12.0 Reproducción multimedia

La estación base Aero admite la reproducción en bucle de vídeos e imágenes desde una memoria USB externa, lo que la hace ideal para mostrar contenido corporativo o funcionar como un sencillo reproductor de señalización digital.

Para habilitar esta función:

1. Utilice una memoria USB formateada en **FAT32**.
2. Cree un archivo de configuración llamado **ewplayer.ini**. Descargue un archivo de muestra del sitio web de ACT.
3. Coloque todos los archivos multimedia, junto con el archivo **ewplayer.ini**, en el directorio raíz de la memoria USB.

Limitaciones:

Las siguientes limitaciones se aplican al utilizar la función de reproducción USB:

1. Formato USB y ubicación de los archivos

- Solo se admiten unidades USB con formato FAT32.
- Los archivos de vídeo e imagen deben colocarse en el directorio raíz de la unidad USB.

2. Formatos de archivo compatibles

- **Vídeo:** se admiten los formatos MP4, MKV, TS y AVI.
- **Imágenes:** se admiten los formatos JPG, PNG y BMP.

3. Codificación compatible

- **Codificación de vídeo:** se admiten los formatos H.264 y H.265.
- **Codificación de audio:** Compatible con MP3 y AAC.

4. Compatibilidad con la función de compartir pantalla

- Al habilitar cualquier función de uso compartido de pantalla, se desactivará automáticamente la función de reproducción USB.

12.1 Configuración de Ewplayer

Para crear el archivo ewplayer.ini, siga estos pasos:

1. **Elija un editor de texto**
 - En Windows, utilice **el Bloc de notas**.
 - En macOS, utilice **Brackets** o cualquier editor de texto similar.
2. **Cree el archivo**
 - Abra su editor de texto y pegue el texto de configuración que se proporciona a continuación en un nuevo documento.
 - Guarde el archivo como ewplayer.ini.
3. **Prepare la memoria USB**
 - Copie el archivo ewplayer.ini en el directorio raíz de una memoria USB con formato FAT32.
 - Añada archivos de vídeo o imagen compatibles al directorio raíz de la memoria USB.
4. **Inserte y reproduzca**
 - Inserte la memoria USB en la estación base.
 - Espere a que la reproducción en bucle comience automáticamente.

Ejemplo de configuración (ewplayer.ini):

```
[ewplayer]
```

```
play_mode=0
```

```
# 0: Valor predeterminado, reproducir vídeos e imágenes;
```

```
# 1: Solo imágenes;
```

```
# 2: Solo vídeos;
```

```
image_show_delay=15
```

```
# Retraso en la reproducción de imágenes: el valor predeterminado es 15 segundos, rango [1-3600].
```

```
video_mute=0
```

```
# Habilitar reproducción de vídeo sin sonido: el valor predeterminado es 0 (no habilitado).
```

13.0 Control mediante pantalla táctil y ratón

La función de control inverso permite que un ratón conectado o una interfaz táctil controlen el dispositivo host. Para realizar un clic con el botón derecho, mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón y luego suéltelo.

Notas importantes:

1. Esta función solo es compatible cuando el dispositivo host está en modo **de pantalla duplicada**.
2. Esta función no es compatible con **macOS**.
3. No se admite **la entrada por teclado**.

14.0 Glosario

- **DLNA (Digital Living Network Alliance):** protocolo estándar para compartir archivos multimedia (vídeos, imágenes, audio) entre dispositivos a través de una red, lo que permite una transmisión fluida a pantallas o reproductores compatibles.
- **Miracast:** un estándar de pantalla inalámbrica que permite duplicar la pantalla de dispositivos como teléfonos inteligentes o portátiles en una pantalla o televisor mediante Wi-Fi Direct, sin necesidad de conexión a Internet.
- **WIDI (Wireless Display):** tecnología de pantalla inalámbrica de Intel para transmitir vídeo y audio desde un dispositivo compatible a una pantalla, similar a Miracast, utilizando Wi-Fi.
- **Apple AirPlay:** Protocolo propietario de Apple para la transmisión inalámbrica de audio, vídeo y contenido de pantalla desde dispositivos Apple (por ejemplo, iPhone, iPad, Mac) a receptores o pantallas compatibles.

15.0 Solución de problemas

Problema	Solución
Problemas de emparejamiento del botón Aero Presenter	Vuelva a emparejar el botón Aero Presenter con la estación base Aero si: 1. Se añade un nuevo botón Aero Presenter. 2. Se ha realizado un restablecimiento de fábrica. Método de emparejamiento: consulte el capítulo 5.0
Fallo de conexión del botón Aero Presenter	Desenchufe el botón Aero Presenter del puerto USB tipo C del host y vuelva a insertarlo para volver a emparejarlo con la estación base Aero. (consulte el punto 1).
No hay proyección en modo de espera/suspensión	Asegúrese de que el ordenador esté activo y no en modo de espera o suspensión para habilitar la proyección.
Retraso o interferencia en el vídeo	Acceda a la interfaz web de la estación base Aero y modifique el canal para evitar interferencias. (Consulte Capítulo 7: Configuración web).

16.0 Servicio y asistencia

Este manual de usuario ha sido redactado cuidadosamente por los expertos técnicos de ACT. Si tiene problemas para instalar o utilizar el producto, consulte el enlace **de asistencia** en el sitio web www.act-connectivity.com.

17.0 Advertencias y puntos a tener en cuenta



Debido a las leyes, directivas y normativas establecidas por el Parlamento Europeo, algunos dispositivos (inalámbricos) podrían estar sujetos a limitaciones en cuanto a su uso en determinados Estados miembros de la Unión Europea. En algunos Estados miembros de la Unión Europea, el uso de dichos dispositivos podría estar prohibido. Póngase en contacto con su administración (local) para obtener más información sobre estas limitaciones.

Siga siempre las instrucciones del manual*, especialmente cuando se trate de dispositivos que deban montarse.

Advertencia: en la mayoría de los casos se trata de un dispositivo electrónico. ¡Un uso inadecuado puede provocar lesiones graves!

Cuando conecte el dispositivo a la red eléctrica, asegúrese de que no se dañe ni se someta a una presión (elevada).

Se necesita una toma de corriente que esté cerca y sea fácilmente accesible desde el dispositivo.

La reparación del dispositivo debe ser realizada por personal cualificado de ACT. Nunca intente reparar el dispositivo usted mismo. La garantía quedará inmediatamente anulada si los productos han sido reparados por cuenta propia y/o se han utilizado de forma incorrecta. Para conocer las condiciones de la garantía ampliada, visite nuestro sitio web en www.act-connectivity.com

Deseche el dispositivo de forma adecuada. Siga la normativa de su país para la eliminación de productos electrónicos.

Compruebe atentamente los siguientes puntos de seguridad:

- No aplique fuerza externa sobre los cables.
- No desconecte el dispositivo tirando del cable de alimentación.
- No coloque el dispositivo cerca de elementos calefactores.
- No permita que el dispositivo entre en contacto con agua u otros líquidos.
- Si se produce algún ruido extraño, humo u olor, desconecte inmediatamente el dispositivo de la toma de corriente.
- No introduzca objetos afilados en el orificio de ventilación del producto.
- No utilice cables dañados (riesgo de descarga eléctrica).
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
- Limpie el producto con un paño suave, no con una mopa húmeda.
- Mantenga limpios el enchufe y la toma de corriente.
- No desenchufe el dispositivo de la toma de corriente con las manos mojadas.
- Desenchufe el dispositivo cuando no lo utilice durante un periodo prolongado.
- Utilice el dispositivo en un lugar bien ventilado.

**Consejo: los manuales de ACT están redactados con mucho cuidado. Sin embargo, debido a los nuevos avances tecnológicos, es posible que un manual impreso ya no contenga la información más reciente. Si tiene algún problema con el manual impreso o no encuentra lo que busca, consulte siempre primero nuestro sitio web www.act-connectivity.com para obtener el manual más reciente y actualizado.*

*Preguntas frecuentes (FAQ). Consulte la sección de **asistencia** de nuestro sitio web www.act-connectivity.com y compruebe si puede encontrar aquí la información adecuada sobre su producto. Es muy recomendable consultar primero la sección de preguntas frecuentes, ya que a menudo la respuesta se encuentra aquí.*

18.0 Condiciones de garantía

La garantía ACT se aplica a todos los productos ACT. Tras la compra de un producto ACT de segunda mano, el periodo de garantía restante se calcula a partir del momento de la compra por parte del propietario inicial del producto. La garantía ACT se aplica a todos los productos y piezas ACT, conectados o montados de forma indisoluble al producto en cuestión. Los adaptadores de alimentación, las baterías, las antenas y todos los demás productos que no estén directamente integrados o conectados al producto principal o a los productos principales, o de los que se pueda suponer, sin lugar a dudas, que el desgaste durante su uso mostrará un patrón diferente al del producto principal, no están cubiertos por la garantía ACT. Los productos no están cubiertos por la garantía ACT cuando se exponen a un uso incorrecto o inadecuado, a influencias externas o cuando se abren las piezas de servicio del producto por parte de terceros ajenos a ACT. ACT puede utilizar materiales reacondicionados para la reparación o sustitución de su producto defectuoso. ACT no se hace responsable de los cambios en la configuración de la red por parte de los proveedores de Internet. No podemos garantizar que el producto de red ACT siga funcionando cuando los proveedores de Internet cambien la configuración. ACT no puede garantizar el funcionamiento de los servicios web, las aplicaciones y otros contenidos de terceros que están disponibles a través de los productos ACT.

Cuando mi producto se estropea

Si se encuentra con un producto defectuoso por motivos distintos a los descritos anteriormente: Póngase en contacto con su punto de venta para que se encarguen de su producto defectuoso.



AC7960

Système de présentation sans fil Aero 4K

fr

Mode d'Emploi

AC7960 | Système de présentation sans fil Aero 4K

Table des matières

1.0 Introduction	3
1.1 Caractéristiques	3
1.2 Contenu de l'emballage	3
2.0 Spécifications	4
2.1 Spécifications de la station de base Aero	4
2.2 Spécifications du bouton Aero Presenter	5
3.0 Installation	6
4.0 Fonctions du bouton Aero Presenter	6
4.1 Partage audio des boutons Aero Presenter	6
5.0 Instructions d'appairage	7
6.0 Diffusion sans fil d'un appareil sans bouton Aero Presenter	7
6.1 Utilisateurs d'iPad/iPhone	7
6.1 Utilisateurs Android	10
6.1.2 Partage d'écran Android	10
7.0 Configuration Web	12
8.0 Paramètres	13
8.1 Paramètres réseau	13
8.2 Sortie vidéo	14
8.3 Paramètres du code PIN	14
8.4 Paramètres Miracast, DLNA, AirPlay	14
9.0 Maintenance	15
9.1 État	15
9.2 Réinitialisation	15
9.3 Mot de passe	15
9.4 Redémarrer	15
9.5 Gestion des images	15
10.0 Pontage réseau filaire	16
11.0 Pontage réseau sans fil	17
12.0 Lecture multimédia	18
12.1 Paramètres Ewplayer	18
13.0 Contrôle par écran tactile et souris	19
14.0 Glossaire	20
15.0 Dépannage	20
16.0 Service et assistance	21
17.0 Avertissements et points à prendre en compte	21
18.0 Conditions de garantie	22

1.0 Introduction

Avec le système de présentation sans fil ACT Aero 4K, vous n'êtes plus encombré par les câbles. Diffusez vos présentations sans fil, sans contrainte. Collaborez avec jusqu'à 16 autres pods émetteurs ou diffusez directement depuis vos appareils vers la station de base via votre réseau existant. Aucun pilote n'est nécessaire pour faire fonctionner le système : il suffit de le connecter et de cliquer. La fonction USB Touch Control permet de connecter des écrans tactiles à la station de base Aero via USB et de transmettre leurs données tactiles à l'appareil hôte.

Important : pour améliorer la sécurité, modifiez le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut avant d'utiliser l'appareil. Reportez-vous au [chapitre 9.3](#) pour obtenir des instructions détaillées sur la mise à jour de vos informations de connexion.

1.1 Caractéristiques

- Plug and play, aucun pilote supplémentaire requis
- Prend en charge jusqu'à 16 boutons de présentation USB Type-C®
- Partage d'écran : Windows, Apple, Android
- Prise en charge de l'écran tactile et de la souris
- Affichage simultané de deux présentateurs sur un seul écran

1.2 Contenu de l'emballage

Le contenu de l'emballage doit comprendre les éléments suivants :

- 1 × station de base Aero (récepteur).
- 1 × Bouton de présentation Aero USB Type-C (émetteur).
- 1 × adaptateur secteur 12 V CC, 1 A (câble de 2,5 mètres).
- 2 × antennes
- 1 guide de démarrage rapide imprimé

2.0 Spécifications

2.1 Spécifications de la station de base Aero

Spécifications	Détails
Matériau	Alliage d'aluminium, gris
Airplay	Compatible
Miracast	Compatible
WIDI	Prise en charge
Google Cast	Non pris en charge
Multi-affichage	2 sources
Boutons de présentateur appairés max.	16 pièces
LAN	100 Mbps (1x)
Antenne	Sensibilité de réception : -70 dBm
Protocole de transmission	IEEE 802.11ac/802.11n
Protocole de cryptage	WPA2-PSK
Bande de fréquence	2,4 GHz / 5 GHz (par défaut)
Latence vidéo	≈ 150 ms
Portée de connexion	20 mètres (sans obstacle)
Codec	H.264 + H.265
Systèmes pris en charge	• Windows 10 ou version ultérieure, 32 et 64 bits • Mac OS 10.14 ou version ultérieure • Android 9 ou version ultérieure • iOS 11 ou version ultérieure
Sortie HDMI	• 3840 x 2160 P60 • 1920 x 1200 P60 • 1920 x 1080p60 • 1280 x 720 P60 • 1024 x 768 P60
Sortie audio	Prise stéréo 3,5 mm (1x) HDMI : 44,1 kHz/16 bits PCM 2.0
USB Type-C	Pour le couplage des boutons du présentateur.
USB-A	2 ports USB-A femelles pour connecter une souris ou un appareil tactile et lire des fichiers multimédias.
LED	1. Démarrage - La LED bleue s'allume pendant quelques secondes. 2. En attente - La LED bleue clignote ; mise sous tension terminée. 3. Connecté - LED bleue allumée en permanence ; connexion établie. 4. Diffusion - LED rouge allumée en continu ; diffusion d'écran établie.
Bouton de réinitialisation	Appuyez pendant 5 secondes pour effectuer une réinitialisation d'usine.
Dimensions	(L x P x H) 14,5 cm x 10,8 cm x 3,0 cm
Humidité de stockage	0 à 90 % d'humidité relative, sans condensation
Humidité de fonctionnement	0 à 85 % d'humidité relative, sans condensation
Poids	342 grammes
Alimentation	12 volts, 2 A



2.2 Spécifications du bouton Aero Presenter

Spécifications	Détails
Matériau	PC + ABS, noir
Connecteur	USB Type-C
Configuration	L'hôte doit prendre en charge la sortie vidéo DisplayPort Alternate Mode
Systèmes compatibles	Ordinateurs Windows 7 et versions ultérieures, MacOS, ChromeOS prenant en charge le mode alternatif USB-C DP
Aliment	DC5V / 1A (USB Type-C)
Résolution d'entrée	3840 x 2160 à 30 Hz / 2560 x 1600 à 30 Hz / 1920 x 1200 à 30 Hz / 1920 x 1080 à 60 Hz / 1366 x 768 à 60 Hz / 1280 x 800 à 60 Hz / 1280 x 720 à 60 Hz / 1024 x 768 à 60 Hz
Audio	44,1 kHz/48 kHz, 16 bits, PCM 2.0
LED	1. Démarrage : le voyant violet clignote une fois, puis le voyant bleu reste allumé pendant quelques secondes. 2. LED bleue clignotante. Mise sous tension terminée, en attente de connexion 3. LED bleue allumée fixe. Connexion entre la station de base et le bouton du présentateur établie 4. LED rouge allumée en continu. Diffusion d'écran établie
Latence vidéo	≈ 150 ms
Antenne	Sensibilité de réception : -70 dBm
Protocole de transmission	IEEE 802.11ac/802.11n
Protocole de cryptage	WPA2-PSK
Bande de fréquence	2,4 GHz / 5 GHz (par défaut)
Portée	20 mètres (sans obstacle)
Codec	H.264 + H.265
Consommation électrique maximale	≤ 2,5 W
Consommation électrique en veille	< 1,8 W
Température de fonctionnement	0 °C ~ +40 °C
Température de stockage	-20 °C à +45 °C
Humidité de fonctionnement	0 à 90 % d'humidité relative, sans condensation
Humidité de stockage	0 à 90 % d'humidité relative, sans condensation
Dimensions	(L x P x H) 16 cm x 1,6 cm x 6,2 cm
Poids	65 grammes

3.0 Installation

1. Fixez les deux antennes à l'arrière du récepteur.
2. Connectez la station de base Aero de l' à l'écran à l'aide d'un câble HDMI.
3. Branchez l'alimentation électrique à la station de base Aero. L'écran affiche alors l'écran d'accueil de la station de base Aero .
4. Connectez le bouton de présentation USB Type-C de l'Aero Base Station à l'ordinateur ou à l'ordinateur portable. L'anneau LED clignote en bleu.

Attendez jusqu'à 20 secondes jusqu'à ce que le voyant LED cesse de clignoter et reste bleu fixe. Une fois que l'anneau est bleu fixe, appuyez sur le bouton pour diffuser l'écran.

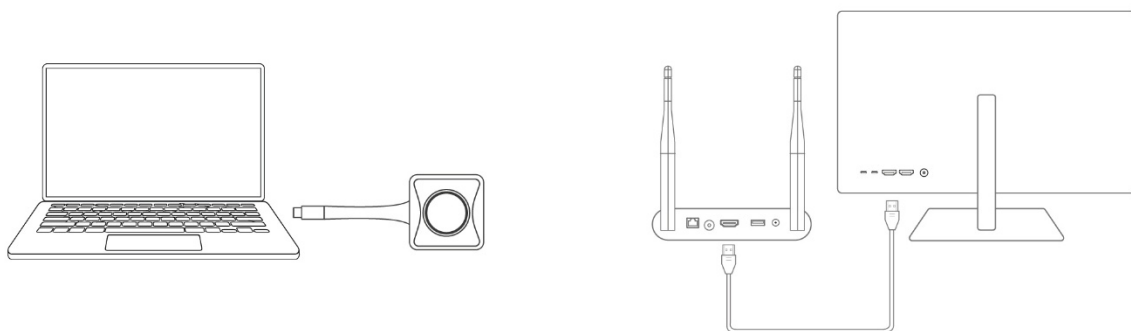
4.0 Fonctions du bouton Aero Presenter

1. Appuyez sur le bouton Aero Presenter pour activer le partage d'écran ; le voyant rouge s'allume.
2. Appuyez à nouveau sur le bouton Aero Presenter pour arrêter le partage d'écran ; le voyant bleu s'allume.
3. Lorsqu'un bouton Aero Presenter est en mode partage, vous pouvez appuyer sur un deuxième bouton Aero Presenter. Les écrans des deux boutons Aero Presenter s'affichent alors côte à côte.

Pour passer en mode plein écran pour un bouton Aero Presenter, appuyez longtemps sur le bouton. Cela mettra fin au partage à partir de l'autre bouton Aero Presenter. Si deux boutons Aero Presenter partagent l'écran côte à côte, une brève pression sur l'un des boutons mettra fin au partage et passera l'autre bouton en mode plein écran.

4.1 Partage audio des boutons Aero Presenter

1. Lorsque la station de base Aero reçoit plusieurs entrées de partage provenant de différents boutons Aero Presenter ou d'autres appareils, le son provenant de plusieurs sources n'est pas mixé. Seul le son provenant du dernier appareil connecté est transmis.
2. Lorsque la station de base Aero reçoit plusieurs entrées de partage provenant de différents boutons Aero Presenter ou d'autres appareils, le son de la session de partage précédente reprend automatiquement sur l'écran dès que l'hôte le plus récent se déconnecte.



5.0 Instructions d'appairage

Connectez le bouton Aero USB Type-C Presenter au port USB Type-C de la station de base Aero. L'anneau LED devient d'abord violet, puis bleu. Lorsque l'anneau LED reste rouge fixe, le couplage est terminé et l'écran d'accueil affiche le message : « Pairing Finished » (Couplage terminé). Le processus peut prendre jusqu'à 30 secondes ou plus ; veuillez patienter. Attendez que l'anneau LED reste rouge fixe. Veuillez noter que la station de base Aero et le bouton Aero Presenter sont pré-appairés en usine.

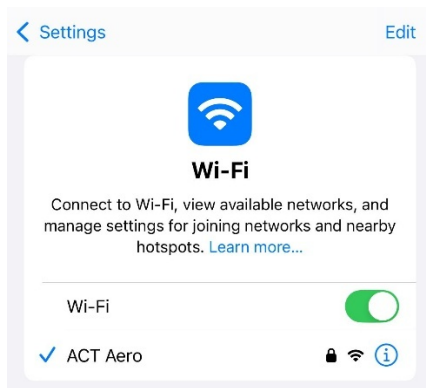
Remarque : la station de base Aero et le bouton Aero Presenter sont pré-appairés en usine. Si le partage d'écran ne fonctionne pas, veuillez appairer manuellement le récepteur et l'émetteur. Lors d'une réinitialisation d'usine ou d'une mise à jour du micrologiciel, ou lorsque les paramètres sont modifiés dans la station de base Aero, il peut être nécessaire de réappairer les boutons Aero Presenter avec la station de base Aero.

6.0 Diffusion sans fil d'un appareil sans bouton Aero Presenter

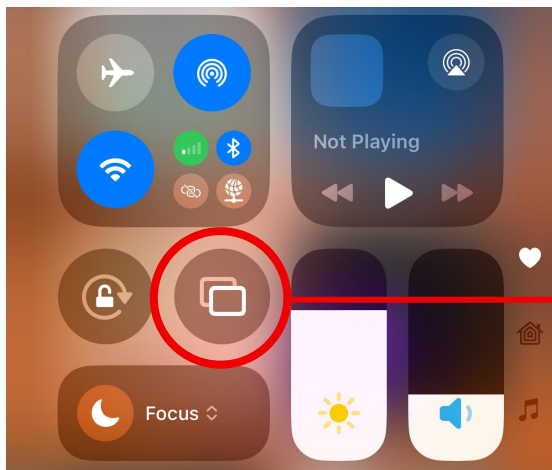
La station de base Aero peut être utilisée comme un appareil autonome sans bouton Aero Presenter. Vous pouvez diffuser directement depuis votre appareil vers la station de base Aero. Les différents systèmes d'exploitation nécessitent des paramètres différents ; veuillez suivre les instructions ci-dessous pour configurer le partage d'écran. Pour des performances optimales, assurez-vous que la station de base Aero est connectée au réseau via un câble LAN et dispose d'une connectivité Internet I .

6.1 Utilisateurs d'iPad/iPhone

Connectez-vous au réseau Wi-Fi de la station de base Aero. Le nom par défaut du réseau Wi-Fi de la station de base Aero est **ACT Aero_XXXXXX** et le mot de passe par défaut est 12345678. Le nom du réseau Wi-Fi actuel et le mot de passe Wi-Fi sont affichés dans le coin supérieur gauche de l'écran d'accueil.

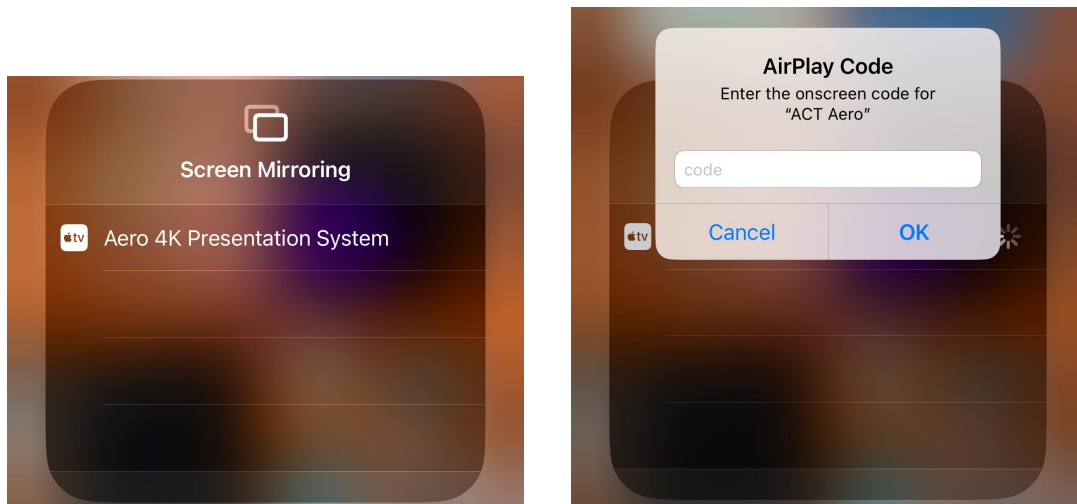


Accédez à la fonction Screen Mirroring dans le Centre de contrôle de votre iPad ou iPhone, puis sélectionnez « Aero 4K Presentation System » parmi les appareils disponibles pour commencer à diffuser votre écran.

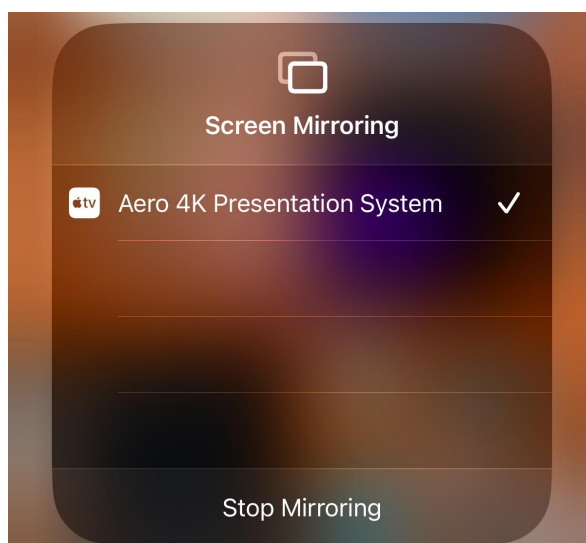


Fonction Screen Mirroring dans le Centre de contrôle

Sélectionnez « Système de présentation Aero 4K » et entrez le code AirPlay affiché sur l'écran d'accueil. Ce code changera à chaque redémarrage ou déconnexion de la station de base Aero, conformément aux protocoles de sécurité AirPlay. Vérifiez le code mis à jour sur l'écran d'accueil. Une fois que vous avez entré le code AirPlay correct, votre iPad ou iPhone commencera à partager son écran.



Pour quitter le mode Screen Mirroring, retournez dans le Centre de contrôle, appuyez à nouveau sur l'icône Screen Mirroring, puis appuyez sur Stop Mirroring.

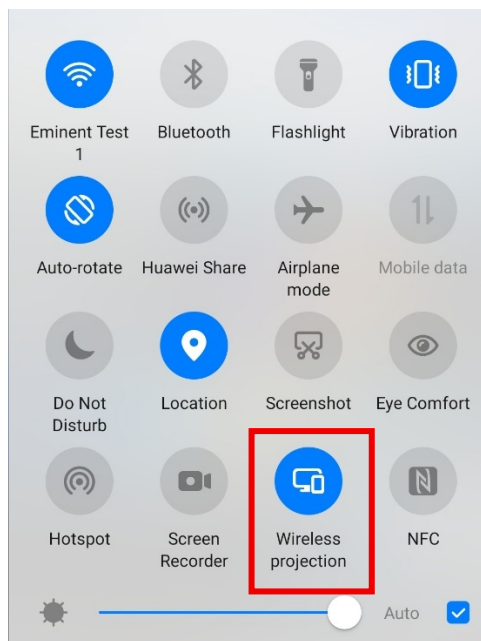


6.1 Utilisateurs Android

Connectez l'appareil Android au Wi-Fi de la station de base Aero. Le nom du réseau Wi-Fi par défaut de la station de base Aero est **ACT Aero_xxxxxx** et le **mot de passe par défaut** est **12345678**. Le nom du réseau Wi-Fi actuel et le mot de passe Wi-Fi sont affichés dans le coin supérieur gauche de l'écran d'accueil.

6.1.2 Partage d'écran Android

Pour lancer le partage d'écran, accédez au panneau des paramètres rapides en faisant glisser votre doigt vers le bas depuis le haut de l'écran et sélectionnez « Projection sans fil » ou une option similaire. Parmi les appareils disponibles, choisissez le récepteur cible, dans ce cas, l'ACT Aero. L'appareil Android vous demandera un code PIN pour démarrer le partage. Ce code PIN est projeté sur l'écran d'accueil dans le coin supérieur gauche.



Wireless projection



Connecting to ACT Aero...

CANCEL

HELP

Wireless projection

Invitation

Connect to ACT Aero?

Type the required PIN:

CANCEL

CONNECT

Voici quelques chemins d'accès à la fonction de diffusion d'écran pour différents fabricants Android :

- HUAWEI : Paramètres > Smart Assist > Multi-écran interactif
- Xiaomi : Paramètres > Connecter et partager > Diffuser l'écran
- VIVO : Paramètres > Autres méthodes de connexion > Écran intelligent
- OPPO : Paramètres > Autres méthodes de connexion > Écran intelligent
- MEIZU : Paramètres > Afficher l'écran de projection
- Lenovo : Paramètres > Affichage > Affichage sans fil
- SAMSUNG : Faites glisser votre doigt vers le bas depuis le haut de l'écran > Smart View

Veillez noter que certains appareils Android peuvent ne pas prendre en charge la fonctionnalité de projection d'écran sans fil. Pour plus d'informations sur la compatibilité, veuillez contacter le service clientèle du fabricant de votre téléphone ou tablette Android.

7.0 Configuration Web

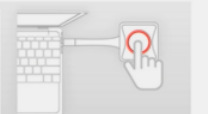
Pour accéder à l'interface Web, connectez-vous au réseau Wi-Fi de la station de base. Une fois connecté, accédez à l'adresse IP de la station de base, qui s'affiche dans le coin supérieur gauche de l'écran d'accueil. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont tous deux « admin ». Cependant, ceux-ci peuvent être modifiés dans l'interface Web pour plus de sécurité. Une fois connecté, l'interface Web vous donne accès à une série de paramètres configurables, vous permettant d'effectuer des réglages personnalisés.

Avertissement : mettez à jour le mot de passe par défaut après votre première connexion afin de sécuriser votre système.

LAN IP: 192.168.100.72
WI-FI IP: 192.168.118.1
WI-FI SSID: ACT AERO_19179C
PASSWORD : 12345678

Aero 4K Wireless Presentation System

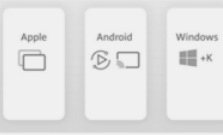




PC / Mac Installation

- 1 Connect the Aero presenter button to your device. (USB Type-C port needs to support DP Alt mode)
- 2 Wait approximately 20 seconds. The LED ring changes from purple to blue, flashes, then stays solid blue.
- 3 Press the button to share your screen. The LED ring will turn red, indicating that video is being sent.

Press the button again to stop sharing.



Smartphone / Tablet Installation

- 1 Connect your device to the Wi-Fi from the Aero Base Station: ACT Aero_xxxxxx. (Wi-Fi password is shown in the left top corner)
- 2 Use the screen share or mirror function on your device to start sharing.
- 3 Select ACT Aero as sharing device and input the PIN that is shown in the left top corner.

Lorsque vous accédez à l'adresse IP de la station de base, vous trouverez l'écran de connexion. Utilisez les identifiants par défaut pour vous connecter.

ACT AERO

Username

admin

Password

☐ Remember me

Login

Reset

8.0 Paramètres

8.1 Paramètres réseau

Dans le menu Paramètres réseau, vous pouvez modifier le SSID Wi-Fi et mettre à jour le mot de passe Wi-Fi. De plus, la bande de fréquence et le canal Wi-Fi peuvent être réglés selon vos besoins. Dans les **paramètres réseau LAN**, vous avez la possibilité de passer d'une configuration DHCP à une configuration IP statique.

SettingsMaintenanceAbout

Network settings

▶ Video out

▶ PIN code settings

▶ Miracast settings

▶ DLNA settings

▶ AirPlay settings

Wi-Fi AP settings

SSIDACT AERO_19179C

Enter new password

Confirm new password

Frequency band5G

Wi-Fi channel48

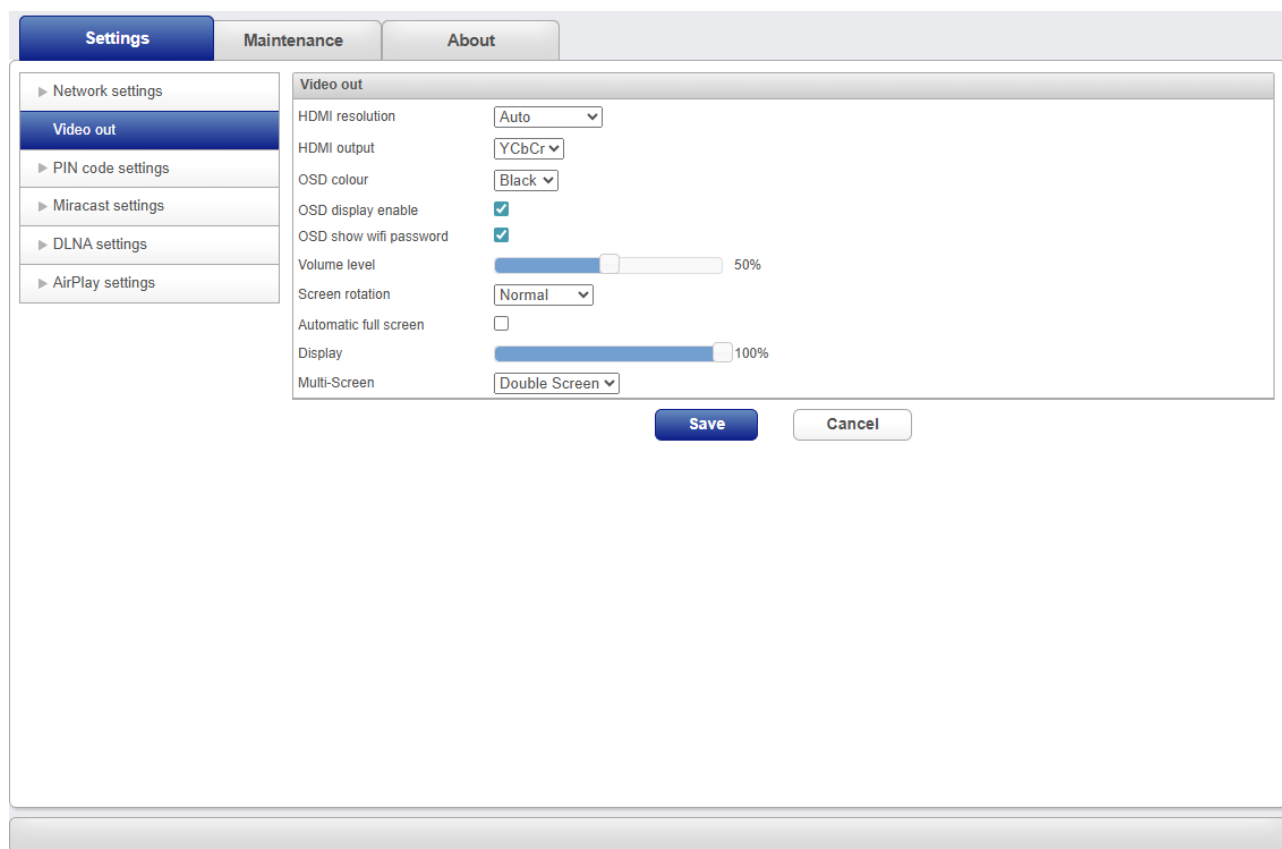
LAN network settings

DHCP assigned☒

SaveCancel

8.2 Sortie vidéo

Dans le menu **Sortie vidéo**, vous pouvez régler les paramètres de résolution, qui sont définis par défaut sur Auto. Les résolutions prises en charge sont les suivantes : 3840x2160, 1920x1080, 1920x1200, 1280x720, 1024x768. Les paramètres **OSD** (affichage à l'écran) comprennent des options permettant de configurer la couleur de l'OSD, d'activer ou de désactiver l'affichage de l'OSD et d'afficher le mot de passe Wi-Fi. Ces paramètres s'affichent sur l'écran d'accueil. La fonction **Rotation de l'écran** vous permet de faire pivoter la sortie vidéo de la station de base de 90 ou 270 degrés. Pour certaines applications, il peut être nécessaire d'activer l'option **Plein écran automatique** ; si nécessaire, veuillez activer cette fonction. L'option **Multi-écran** est réglée par défaut sur Double écran, ce qui permet à deux sources de diffuser leur contenu côte à côte sur l'écran.



8.3 Paramètres du code PIN

La fonction Code PIN est une fonctionnalité de sécurité supplémentaire qui empêche tout accès non autorisé et garantit que seuls les appareils de confiance peuvent diffuser du contenu vers la station de base. Cette fonctionnalité est particulièrement utile dans les environnements partagés, tels que les bureaux, les écoles ou les espaces publics, où plusieurs personnes peuvent avoir accès au même réseau. En exigeant un code PIN, la station de base Aero garantit que seules les personnes qui peuvent voir le code affiché à l'écran peuvent se connecter et diffuser du contenu. Cette fonction est activée par défaut.

8.4 Paramètres Miracast, DLNA, AirPlay

Dans ces paramètres de menu, vous pouvez activer ou désactiver Miracast, DLNA et AirPlay.

9.0 Maintenance

9.1 État

Affiche l'état du réseau LAN, y compris les adresses IP LAN actuelles. L'état du point d'accès Wi-Fi affiche les informations relatives au réseau sans fil.

9.2 Réinitialisation

Pour restaurer les paramètres d'usine par défaut de la station de base Aero, localisez le bouton Réinitialisation à [l'arrière](#) de l'appareil. À l'aide d'un trombone ou d'un objet fin similaire, appuyez doucement sur le bouton Réinitialisation et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes. Notez qu'après avoir effectué une réinitialisation d'usine, il peut être nécessaire de réappairer le bouton du présentateur.

9.3 Mot de passe

Dans ce menu, vous pouvez remplacer le mot de passe par défaut « admin » par un mot de passe personnalisé de votre choix. Pour des raisons de sécurité, nous vous recommandons vivement de modifier le mot de passe par défaut.

9.4 Redémarrer

Appuyez sur le bouton Redémarrer pour redémarrer la station de base Aero.

9.5 Gestion des images

Vous pouvez personnaliser le démarrage (image de démarrage) et l'écran d'accueil (image de bienvenue) en utilisant le logo ou le style graphique de votre entreprise. Les images de démarrage et de bienvenue par défaut sont disponibles sur le site Web d'ACT à titre de référence ou pour restaurer les images d'origine si des modifications ont été apportées. Veuillez noter que la mise à jour de ces fichiers est permanente et qu'ils ne reviendront pas aux images par défaut lors d'une réinitialisation d'usine.

Exigences relatives à l'écran de démarrage (image de démarrage) :

Format d'image : JPG

Nom de l'image (en minuscules) : logo

Résolution de l'image : 1280 x 720

Taille de l'image : moins de 512 Ko

Exigences relatives à l'écran d'accueil (image de bienvenue) :

Format de l'image : JPG

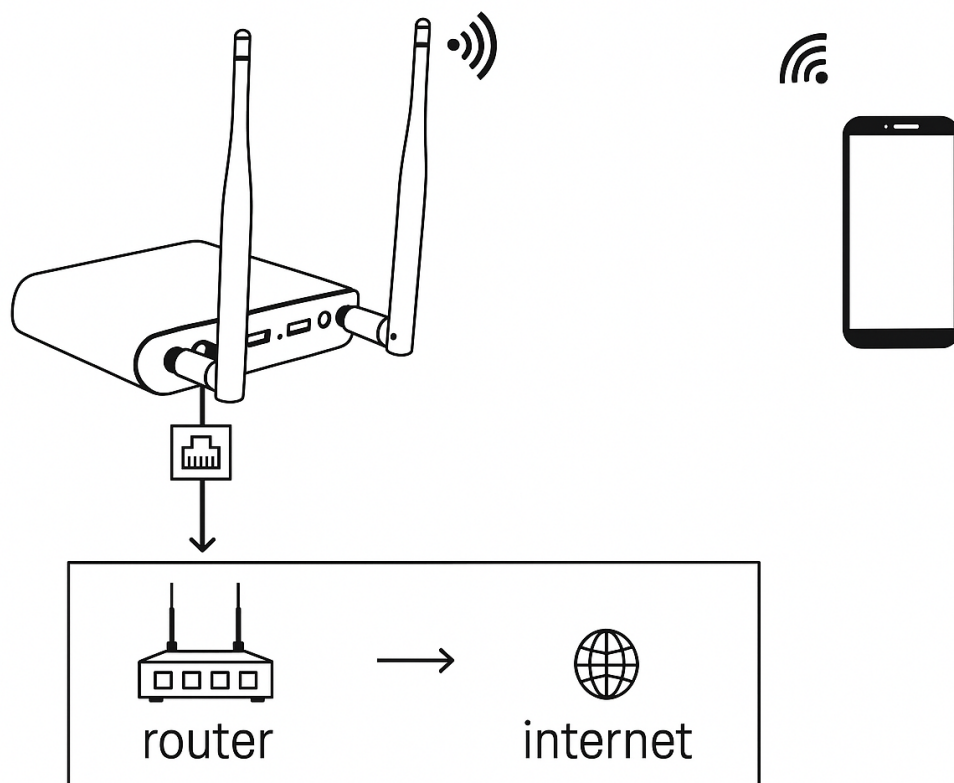
Nom de l'image (en minuscules) : home

Résolution de l'image : 3840 x 2160

Taille de l'image : moins de 4 Mo

10.0 Pontage réseau filaire

La station de base Aero peut être connectée à un routeur à l'aide du port réseau situé sur la station de base. Pour établir la connexion, branchez un câble LAN à la station de base et redémarrez l'appareil. Au redémarrage, la station de base obtiendra automatiquement une adresse IP du routeur. Vous pouvez vérifier l'état de la connexion en accédant au menu **Maintenance** → **Statut**. Pour savoir comment vous connecter à l'interface WebGUI, reportez-vous au [chapitre 7](#).



11.0 Pontage réseau sans fil

La station de base Aero peut être connectée à un réseau Wi-Fi existant en suivant les étapes suivantes :

1. Préparez la station de base

- Assurez-vous qu'aucun câble LAN n'est branché sur la station de base.
- Désactivez Miracast en accédant à **Network Settings** → **Miracast Settings** et désélectionnez l'option **Enable**.

2. Redémarrez la station de base

- Redémarrez la station de base en accédant à **Maintenance** → **Redémarrer** et en appuyant sur le bouton **Redémarrer**.

3. Configurez les paramètres Wi-Fi

- Une fois la station de base redémarrée, connectez-vous à son réseau Wi-Fi et connectez-vous à l'interface Web.
- Accédez à **Paramètres** → **Paramètres réseau** → **Paramètres Wi-Fi WLAN**, entrez le SSID et le mot de passe, puis cliquez sur **Connecter**.

4. Redémarrez et connectez-vous

- Redémarrez la station de base en allant dans **Maintenance** → **Redémarrer** et en appuyant sur le bouton **Redémarrer**. Une fois la station de base redémarrée, connectez votre appareil au Wi-Fi de la station de base.

Une fois configurée, la station de base se connectera au réseau Wi-Fi spécifié. Les appareils connectés au Wi-Fi de la station de base auront accès à Internet grâce à la fonctionnalité de pont sans fil de la station de base.

The screenshot displays the web interface of the Aero base station. At the top, there are three tabs: 'Settings' (selected), 'Maintenance', and 'About'. Under the 'Settings' tab, a sidebar on the left lists 'Network settings' (selected), 'Video out', 'PIN code settings', 'Miracast settings', 'DLNA settings', and 'AirPlay settings'. The main content area is divided into two sections: 'Wi-Fi AP settings' and 'Wi-Fi WLAN settings'. In the 'Wi-Fi AP settings' section, the SSID is 'ACT AERO_19179C', and there are input fields for 'Enter new password' and 'Confirm new password'. The 'Frequency band' is set to '5G' and the 'Wi-Fi channel' is '48'. The 'Wi-Fi WLAN settings' section has input fields for 'AP SSID' and 'Password', and shows the 'Connection status' as 'Unconnected'. A green 'Connect' button is located below the 'Wi-Fi WLAN settings' section. At the bottom of the interface, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

12.0 Lecture multimédia

La station de base Aero prend en charge la lecture en boucle de vidéos et d'images à partir d'une clé USB externe, ce qui la rend idéale pour afficher du contenu d'entreprise ou servir de simple lecteur d'affichage numérique.

Pour activer cette fonctionnalité :

1. Utilisez une clé USB formatée en **FAT32**.
2. Créez un fichier de configuration nommé **ewplayer.ini** en téléchargeant un fichier exemple sur le site Web d'ACT.
3. Placez tous les fichiers multimédias, ainsi que le fichier **ewplayer.ini**, dans le répertoire racine de la clé USB.

Limitations :

Les limitations suivantes s'appliquent lors de l'utilisation de la fonctionnalité de lecture USB :

1. Format USB et emplacement des fichiers

- Seules les clés USB formatées en FAT32 sont prises en charge.
- Les fichiers vidéo et image doivent être placés dans le répertoire racine de la clé USB.

2. Formats de fichiers pris en charge

- **Vidéo** : les formats MP4, MKV, TS et AVI sont pris en charge.
- **Image** : les formats JPG, PNG et BMP sont pris en charge.

3. Encodage pris en charge

- **Encodage vidéo** : les formats H.264 et H.265 sont pris en charge.
- **Encodage audio** : MP3 et AAC sont pris en charge.

4. Compatibilité du partage d'écran

- L'activation de toute fonctionnalité de partage d'écran désactive automatiquement la fonction de lecture USB.

12.1 Paramètres Ewplayer

Pour créer le fichier ewplayer.ini, procédez comme suit :

1. **Choisissez un éditeur de texte**
 - Sous Windows, utilisez le **Bloc-notes**.
 - Sous macOS, utilisez **Brackets** ou tout autre éditeur de texte similaire.
2. **Créez le fichier**
 - Ouvrez votre éditeur de texte et collez le texte de configuration fourni ci-dessous dans un nouveau document.
 - Enregistrez le fichier sous le nom ewplayer.ini.
3. **Préparez la clé USB**
 - Copiez le fichier ewplayer.ini dans le répertoire racine d'une clé USB formatée en FAT32.
 - Ajoutez des fichiers vidéo ou image compatibles dans le répertoire racine de la clé USB.
4. **Insérez et lancez la lecture**
 - Insérez la clé USB dans la station de base.
 - Attendez que la lecture en boucle commence automatiquement.

Exemple de configuration (ewplayer.ini) :

```
[ewplayer]
```

```
play_mode=0
```

```
# 0 : valeur par défaut, lecture des vidéos et des images ;
```

```
# 1 : images uniquement ;
```

```
# 2 : Vidéos uniquement ;
```

```
image_show_delay=15
```

```
# Délai de lecture des images : la valeur par défaut est 15 secondes, plage [1-3600].
```

```
video_mute=0
```

```
# Activer la lecture sans son des vidéos : la valeur par défaut est 0 (désactivé).
```

13.0 Contrôle par écran tactile et souris

La fonction de contrôle inversé permet à une souris ou une interface tactile connectée de contrôler l'appareil hôte. Pour effectuer un clic droit, appuyez sur le bouton gauche de la souris et maintenez-le enfoncé, puis relâchez-le.

Remarques importantes :

1. Cette fonction n'est prise en charge que lorsque l'appareil hôte est en mode **Affichage dupliqué**.
2. Cette fonctionnalité n'est pas prise en charge sur **macOS**.
3. **La saisie au clavier** n'est pas prise en charge.

14.0 Glossaire

- **DLNA (Digital Living Network Alliance)** : protocole standard permettant le partage de médias (vidéos, images, audio) entre des appareils via un réseau, pour une diffusion fluide sur des écrans ou des lecteurs compatibles.
- **Miracast** : norme d'affichage sans fil qui permet de dupliquer l'écran d'appareils tels que des smartphones ou des ordinateurs portables sur un écran ou un téléviseur à l'aide de Wi-Fi Direct, sans connexion Internet.
- **WIDI (Wireless Display)** : technologie d'affichage sans fil d'Intel permettant de diffuser des vidéos et du son depuis un appareil compatible vers un écran, de manière similaire à Miracast, à l'aide du Wi-Fi.
- **Apple AirPlay** : protocole propriétaire d'Apple permettant de diffuser sans fil du contenu audio, vidéo et d'écran depuis des appareils Apple (par exemple, iPhone, iPad, Mac) vers des récepteurs ou des écrans compatibles.

15.0 Dépannage

Problème	Solution
Problèmes de couplage du bouton Aero Presenter	Réappairez le bouton Aero Presenter avec la station de base Aero dans les cas suivants : 1. Un nouveau bouton Aero Presenter a été ajouté. 2. Une réinitialisation d'usine a été effectuée. Méthode de couplage : voir chapitre 5.0
Échec de la connexion du bouton Aero Presenter	Débranchez le bouton Aero Presenter du port USB Type-C de l'hôte et réinsérez-le pour le coupler à nouveau avec la station de base Aero. (voir point 1).
Pas de projection en mode veille/veille prolongée	Assurez-vous que l'ordinateur est actif et qu'il n'est pas en mode veille ou veille prolongée pour permettre la projection
Décalage vidéo ou interférences	Accédez à l'interface Web de la station de base Aero et modifiez le canal afin d'éviter toute interférence. (voir Chapitre 7 : Configuration Web).

16.0 Service et assistance

Ce manuel d'utilisation a été rédigé avec soin par les experts techniques d'ACT. Si vous rencontrez des problèmes lors de l'installation ou de l'utilisation du produit, veuillez consulter le lien **d'assistance** sur le site web www.act-connectivity.com.

17.0 Avertissements et points à prendre en compte



En raison des lois, directives et réglementations établies par le Parlement européen, certains appareils (sans fil) peuvent être soumis à des restrictions d'utilisation dans certains États membres de l'Union européenne. Dans certains États membres, l'utilisation de ces appareils peut être interdite. Contactez votre administration (locale) pour plus d'informations sur ces restrictions.

Suivez toujours les instructions du manuel*, en particulier lorsqu'il s'agit d'appareils qui doivent être assemblés.

Avertissement : dans la plupart des cas, cela concerne un appareil électronique. Une utilisation incorrecte peut entraîner des blessures graves !

Lorsque vous branchez l'appareil sur le secteur, veillez à ce qu'il ne soit pas endommagé ou soumis à une pression (élevée).

Une prise de courant doit être disponible à proximité et facilement accessible depuis l'appareil.

La réparation de l'appareil doit être effectuée par le personnel qualifié d'ACT. N'essayez jamais de réparer l'appareil vous-même. La garantie est immédiatement annulée si les produits ont été réparés par vos soins et/ou en cas d'utilisation abusive. Pour connaître les conditions de prolongation de la garantie, veuillez consulter notre site web à l'adresse www.act-connectivity.com

Éliminez l'appareil de manière appropriée. Veuillez suivre la réglementation en vigueur dans votre pays pour l'élimination des appareils électroniques.

Veuillez vérifier attentivement les points de sécurité ci-dessous :

- N'exercez aucune force sur les câbles.
- Ne débranchez pas l'appareil en tirant sur le câble d'alimentation
- Ne placez pas l'appareil à proximité d'éléments chauffants
- Ne laissez pas l'appareil entrer en contact avec de l'eau ou d'autres liquides
- En cas de bruit, de fumée ou d'odeur inhabituels, débranchez immédiatement l'appareil de la prise secteur.
- N'insérez aucun objet pointu dans les orifices d'aération du produit
- N'utilisez pas de câbles endommagés (risque d'électrocution)
- Gardez le produit hors de portée des enfants
- Essuyez le produit avec un chiffon doux, pas avec une serpillière.
- Veillez à ce que la fiche secteur et la prise soient propres.
- Ne débranchez pas l'appareil de la prise électrique avec les mains mouillées
- Débranchez l'appareil lorsque vous ne l'utilisez pas pendant une longue période
- Utilisez l'appareil dans un endroit bien ventilé

**Conseil : les manuels ACT sont rédigés avec le plus grand soin. Cependant, en raison des nouvelles évolutions technologiques, il peut arriver qu'un manuel imprimé ne contienne plus les informations les plus récentes. Si vous rencontrez des problèmes avec le manuel imprimé ou si vous ne trouvez pas ce que vous cherchez, veuillez toujours consulter d'abord notre site web www.act-connectivity.com pour obtenir la dernière version mise à jour du manuel.*

*Foire aux questions (FAQ). Consultez l'**assistance** sur notre site web www.act-connectivity.com et voyez si vous pouvez trouver les informations relatives à votre produit. Il est fortement recommandé de consulter d'abord la section FAQ, vous y trouverez souvent la réponse.*

18.0 Conditions de garantie

La garantie ACT s'applique à tous les produits ACT. Après l'achat d'un produit ACT d'occasion, la durée restante de la garantie est calculée à partir de la date d'achat par le propriétaire initial du produit. La garantie ACT s'applique à tous les produits et pièces ACT, indissolublement liés ou montés sur le produit concerné. Les adaptateurs d'alimentation, les batteries, les antennes et tous les autres produits qui ne sont pas directement intégrés ou connectés au produit principal ou aux produits principaux et dont on peut supposer sans raison valable que l'usure normale d'utilisation sera différente de celle du produit principal ne sont pas couverts par la garantie ACT. Les produits ne sont pas couverts par la garantie ACT lorsqu'ils sont exposés à une utilisation incorrecte/inappropriée, à des influences extérieures ou lorsque les pièces de service du produit sont ouvertes par des personnes autres qu'ACT. ACT peut utiliser des matériaux reconditionnés pour réparer ou remplacer votre produit défectueux. ACT ne peut être tenu responsable des modifications apportées aux paramètres réseau par les fournisseurs d'accès à Internet. Nous ne pouvons garantir que le produit réseau ACT continuera de fonctionner lorsque les paramètres sont modifiés par les fournisseurs d'accès à Internet. ACT ne peut garantir le fonctionnement des services Web, des applications et autres contenus tiers disponibles via les produits ACT.

Lorsque mon produit est défectueux

Si vous constatez qu'un produit est défectueux pour des raisons autres que celles décrites ci-dessus, veuillez contacter votre point de vente pour qu'il prenne en charge votre produit défectueux.



AC7960

Aero 4K trådløst presentasjonssystem

no

Håndbok

AC7960 I Aero 4K trådløst presentasjonssystem

Innholdsfortegnelse

1.0 Innledning	3
1.1 Funksjoner	3
1.2 Pakkens innhold	3
2.0 Spesifikasjoner	4
2.1 Spesifikasjoner Aero Base Station	4
2.2 Spesifikasjoner Aero Presenter-knapp	5
3.0 Installasjon	6
4.0 Aero Presenter-knappens funksjoner	6
4.1 Aero Presenter-knapp for deling av lyd	6
5.0 Instruksjoner for paring	7
6.0 Trådløs overføring fra enhet uten Aero Presenter-knapp	7
6.1 iPad/iPhone-brukere	7
6.1 Android-brukere	9
6.1.2 Android-skjermdeling	9
7.0 Webkonfigurasjon	11
8.0 Innstillinger	12
8.1 Nettverksinnstillinger	12
8.2 Videoutgang	13
8.3 Innstillinger for PIN-kode	13
8.4 Miracast-, DLNA- og AirPlay-innstillinger	13
9.0 Vedlikehold	14
9.1 Status	14
9.2 Tilbakestilling til fabrikkinnstillinger	14
9.3 Passord	14
9.4 Start på nytt	14
9.5 Bildestyring	14
10.0 Kablet nettverksbro	15
11.0 Trådløs nettverksbro	16
12.0 Avspilling av multimedia	17
12.1 Ewplayer-innstillinger	17
13.0 Berøringsskjerm og musekontroll	18
14.0 Ordliste	19
15.0 Feilsøking	19
16.0 Service og support	20
17.0 Advarsler og viktige punkter	20
18.0 Garantibetingelser	21

1.0 Innledning

Med det trådløse presentasjonssystemet ACT Aero 4K er du ikke lenger bundet til kabler. Strøm presentasjonene dine trådløst uten begrensninger fra kabler. Samarbeid med opptil 16 andre sendere eller strøm enheter direkte til basestasjonen via ditt eksisterende nettverk. Det kreves ingen drivere for å få systemet til å fungere, bare koble til og klikk. USB Touch Control gjør det mulig å koble berøringsskjermer til Aero-basestasjonen via USB, og overføre berøringsdataene til vertsenheten.

Viktig: For å forbedre sikkerheten, endre standard pålogging og passord før du bruker enheten. Se [kapittel 9.3](#) for detaljerte instruksjoner om hvordan du oppdaterer påloggingsinformasjonen din.

1.1 Funksjoner

- Plug and play, ingen ekstra drivere nødvendig
- Støtter opptil 16 USB Type-C®-presentatorknapper
- Skjermdeling: Windows, Apple, Android
- Støtte for berøringsskjem og mus
- Vis to presentasjoner samtidig på én skjerm

1.2 Pakkens innhold

Pakken skal inneholde følgende elementer:

1 x Aero-basestasjon (mottaker).

1 x Aero USB Type-C Presentatørknapp (sender).

1 x strømadapter DC 12V, 1A (2,5 meter kabel).

2 x antenner

1 x -trykt QIG

2.0 Spesifikasjoner

2.1 Spesifikasjoner Aero Base Station

Spesifikasjon	Detaljer
Materiale	Aluminiumslegering, grå
Airplay	Støttes
Miracast	Støttes
WIDI	Støttes
Google Cast	Ikke støttet
Multi-View	2 kilder
Maks. antall parede presentatørknapper	16 stykker
LAN	100 Mbps (1x)
Antenne	Mottakssensitivitet: -70 dBm
Overføringsprotokoll	IEEE 802.11ac/802.11n
Krypteringsprotokoll	WPA2-PSK
Frekvensbånd	2,4 GHz / 5 GHz (standard)
Videolatenstid	≈ 150 ms
Tilkoblingsrekkevidde	20 meter (uten hindringer)
Kodek	H.264 + H.265
Støttede systemer	• Windows 10 eller nyere, 32 og 64 bit • Mac OS 10.14 eller nyere • Android 9 eller nyere • iOS 11 eller nyere
HDMI-utgang	• 3840x2160P60 • 1920x1200P60 • 1920x1080P60 • 1280x720P60 • 1024x768P60
Lydutgang	3,5 mm stereokontakt (1x) HDMI: 44,1 kHz/16-bit PCM 2.0
USB Type-C	For paring av presentatørknapper.
USB-A	2x USB-A-hunnport for tilkobling av mus eller berøringsenhet og avspilling av multimedia.
LED	1. Oppstart – Blå LED lyser i noen sekunder. 2. Venter – Blå LED blinker; Oppstart fullført. 3. Tilkoblet – Blå LED lyser konstant; Tilkobling etablert. 4. Casting – Rød LED lyser konstant; skjermcasting etablert.
Tilbakestillingsknapp	Trykk i 5 sekunder for å utføre tilbakestilling til fabrikkinnstillinger
Dimensjoner	(BxDxH) 14,5 cm x 10,8 cm x 3,0 cm
Lagringsfuktighet	0 til 90 % relativ fuktighet, ikke-kondenserende
Fuktighet under drift	0 til 85 % relativ fuktighet, ikke-kondenserende
Vekt	342 gram
Strømforsyning	12 volt, 2 A



2.2 Spesifikasjoner Aero Presenter-knapp

Spesifikasjon	Detaljer
Materiale	PC + ABS, svart
Kobling	USB Type-C
Krav	Verden må støtte DisplayPort Alternate Mode-videoutgang
Kompatible systemer	Windows 7 og nyere, MacOS, ChromeOS-datamaskiner som støtter USB-C DP alt mode
Strømforsyning	DC5V / 1A (USB Type-C)
Inngangsopløsning	3840x2160@30Hz / 2560x1600@30Hz / 1920x1200@30Hz / 1920x1080@60Hz 1366x768@60Hz / 1280x800@60Hz / 1280x720@60Hz / 1024x768@60Hz
Lyd	44,1 kHz/48 kHz, 16 bit, PCM2.0
LED	1. Oppstart: Det lille lyset blinker én gang, deretter lyser det blå lyset i noen sekunder. 2. Blå LED blinker. Oppstart fullført, venter på tilkobling 3. Blå LED lyser konstant. Tilkobling mellom basestasjon og presentatorknapp opprettet 4. Rød LED lyser konstant. Skjermkasting etablert
Videolatenstid	≈ 150 ms
Antenne	Mottakssensitivitet: -70 dBm
Overføringsprotokoll	IEEE 802.11ac/802.11n
Krypteringsprotokoll	WPA2-PSK
Frekvensbånd	2,4 GHz / 5 GHz (standard)
Tilkoblingsrekkevidde	20 meter (uten hindringer)
Kodek	H.264 + H.265
Maks. strømforbruk	≤ 2,5 W
Strømforbruk i standby	< 1,8 W
Driftstemperatur	0 °C ~ +40 °C
Lagringstemperatur	-20 °C ~ +45 °C
Driftfuktighet	0 til 90 % relativ fuktighet, ikke-kondenserende
Lagringsfuktighet	0 til 90 % relativ fuktighet, ikke-kondenserende
Dimensjoner	(BxDxH) 16 cm x 1,6 cm x 6,2 cm
Vekt	65 gram

3.0 Installasjon

1. Fest de to antennene på baksiden av mottakeren.
2. Koble Aero Base Station til skjermen ved hjelp av en HDMI-kabel.
3. Koble strømforsyningen til Aero Base Station. Skjermen viser da startskjermen fra Aero Base Station .
4. Koble Aero USB Type-C Presenter-knappen til USB Type-C-porten på PC-en eller den bærbare datamaskinen. LED-ringen vil blinke blått.

Vent i opptil 20 sekunder til LED-lampen slutter å blinke og lyser blått. Når ringen lyser blått, trykker du på knappen for å caste skjermen.

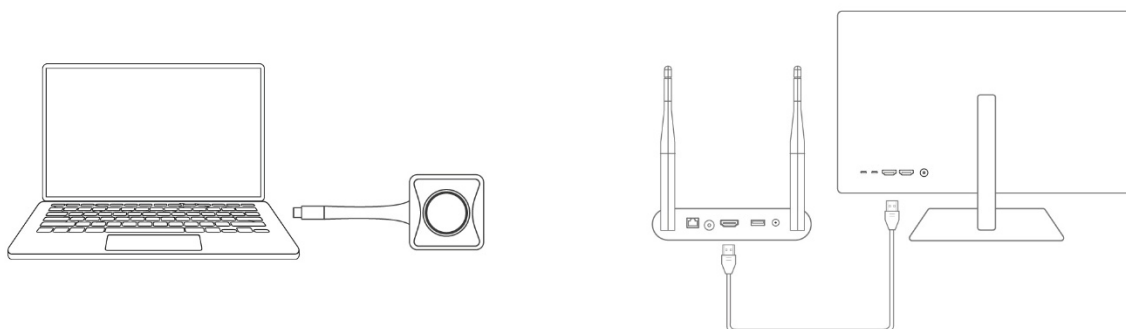
4.0 Aero Presenter-knappens funksjoner

1. Trykk på Aero Presenter-knappen for å aktivere skjermdeling. Det røde lyset vil lyse.
2. Trykk på Aero Presenter-knappen igjen for å stoppe skjermdeling; det blå lyset vil lyse.
3. Når én Aero Presenter-knapp deler, kan du trykke på en annen Aero Presenter-knapp. Skjermene fra begge Aero Presenter-knappene vises side om side.

For å bytte til fullskjermmodus for én Aero Presenter-knapp, trykk og hold knappen inne. Dette vil stoppe delingen fra den andre Aero Presenter-knappen. Hvis to Aero Presenter-knapper deler side om side, vil et kort trykk på en av knappene stoppe delingen og bytte den andre knappen til fullskjermmodus.

4.1 Aero Presenter-knapp for deling av lyd

1. Når Aero-basestasjonen mottar flere delingssignaler fra forskjellige Aero Presenter-knapper eller andre enheter, vil ikke lyd fra flere kilder blandes. Bare lyd fra den sist tilkoblede enheten vil overføres.
2. Når Aero-basestasjonen mottar flere delingssignaler fra forskjellige Aero Presenter-knapper eller andre enheter, vil lyden fra den forrige delingssøkten automatisk gjenopptas på skjermen når den siste verten kobler fra.



5.0 Instruksjoner for paring

Koble Aero USB Type-C Presenter-knappen til USB Type-C-porten på Aero Base Station. LED-ringene vil først bli lilla og deretter blå. Når LED-ringene forblir røde, er paringen fullført, og startskjermen vil vise meldingen: Paring fullført. Prosessen kan ta opptil 30 sekunder eller mer; vær tålmodig. Vent til LED-ringene forblir røde. Vær oppmerksom på at Aero-basestasjonen og Aero-presentatorknappen er forhåndsparret fra fabrikk.

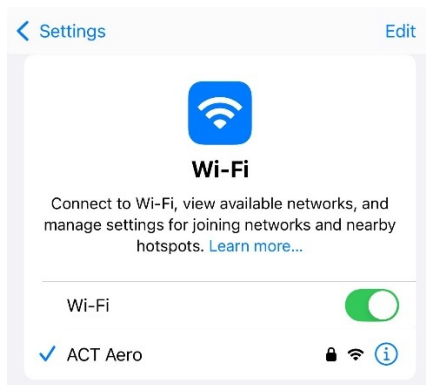
Merk: Aero Base Station og Aero Presenter Button er forhåndsparret fra fabrikk. Hvis skjermen ikke deles, må du pare mottakeren og senderen manuelt. Når en fabrikkinnstilling eller firmwareoppdatering utføres, eller når innstillingene endres i Aero Base Station, kan det være nødvendig å pare Aero Presenter Buttons med Aero Base Station på nytt.

6.0 Trådløs overføring fra enhet uten Aero Presenter-knapp

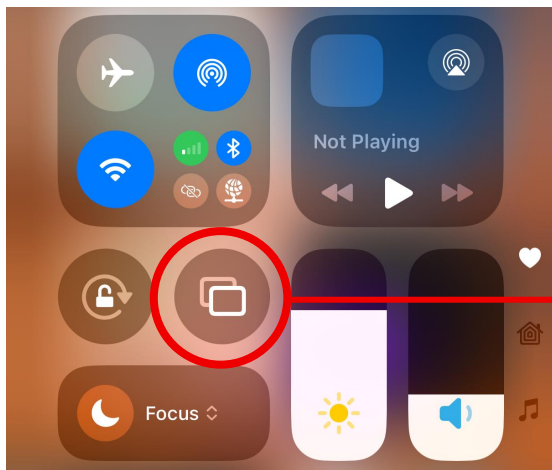
Aero-basestasjonen kan brukes som en frittstående enhet uten Aero-presentatorknapp. Du kan overføre direkte fra enheten din til Aero-basestasjonen. Ulike operativsystemer krever forskjellige innstillinger. Følg instruksjonene nedenfor for å konfigurere skjermdeling. For optimal ytelse må du sørge for at Aero-basestasjonen er koblet til nettverket via LAN-kabel og har internettforbindelse.

6.1 iPad/iPhone-brukere

Koble til Wi-Fi-nettverket til Aero-basestasjonen. Standard Wi-Fi-nettverksnavnet til Aero-basestasjonen er **ACT Aero_XXXXXX**, og standardpassordet er 12345678. Det gjeldende Wi-Fi-nettverksnavnet og Wi-Fi-passordet vises på startskjermen i øvre venstre hjørne.

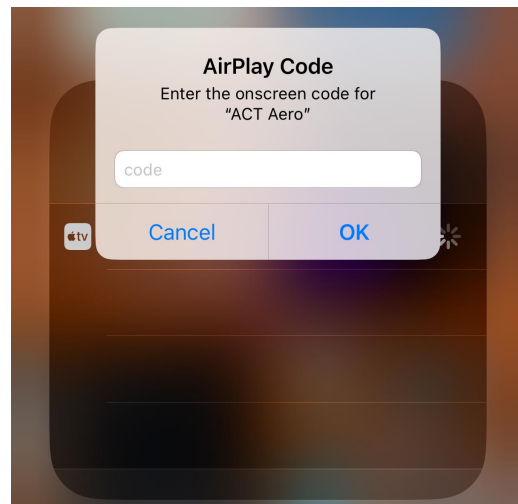


Åpne skjermspeglingsfunksjonen i kontrollsenteret på iPad eller iPhone, og velg deretter «Aero 4K Presentation System» fra de tilgjengelige enhetene for å begynne å cast skjermen.

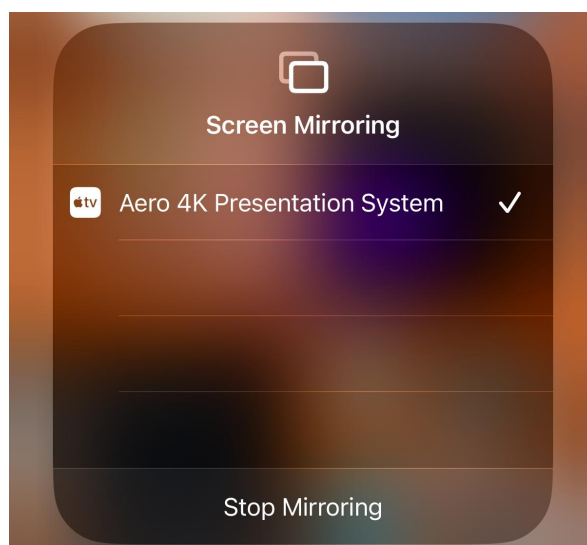


Skjermspeglingsfunksjonen i kontrollsenteret

Velg «Aero 4K Presentation System» og skriv inn AirPlay-passordet som vises på startskjermen. Dette passordet endres hver gang Aero Base Station startes på nytt eller kobles fra strømmen, i samsvar med AirPlay-sikkerhetsprotokollene. Sjekk startskjermen for det oppdaterte passordet. Når du har skrevet inn riktig AirPlay-kode, vil iPad eller iPhone begynne å dele skjermen.



For å avslutte skjermdeling, gå tilbake til kontrollsenteret, trykk på skjermdelingsikonet igjen og trykk på «Stopp deling».

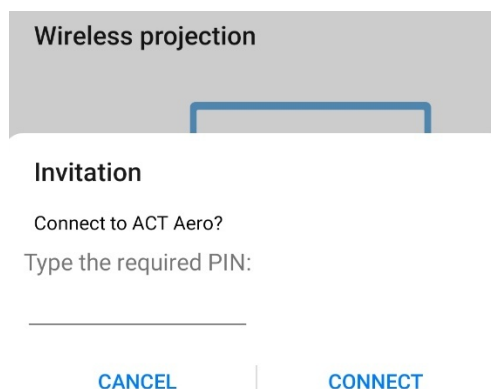
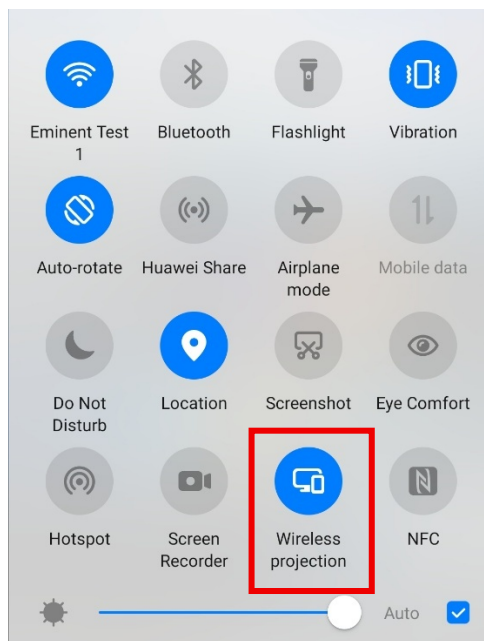


6.1 Android-brukere

Koble Android-enheten til Wi-Fi fra Aero Base Station. Standard Wi-Fi-nettverksnavnet til Aero Base Station er **ACT Aero_xxxxxx**, og **standardpassordet** er **12345678**. Det gjeldende Wi-Fi-nettverksnavnet og Wi-Fi-passordet vises på startskjermen i øvre venstre hjørne.

6.1.2 Android-skjermdeling

For å starte skjermdeling, åpner du hurtiginnstillingspanelet ved å sveipe ned fra toppen av skjermen og velge «Wireless Projection» eller en lignende alternativ. Velg målmottakeren blant de tilgjengelige enhetene – i dette tilfellet ACT Aero. Android-enheten vil be om en PIN-kode for å starte delingen. Denne PIN-koden vises øverst til venstre på startskjermen.



Her er noen skjermkastingsfunksjonsstier for forskjellige Android-produsenter:

- HUAWEI: Innstillinger > Smart Assist > Multi-screen Interactive
- Xiaomi: Innstillinger > Koble til og del > Kast skjerm
- VIVO: Innstillinger > Andre tilkoblingsmetoder > Smart skjerm
- OPPO: Innstillinger > Andre tilkoblingsmetoder > Smart skjerm
- MEIZU: Innstillinger > Vis projeksjonsskjerm
- Lenovo: Innstillinger > Skjerm > Trådløs skjerm
- SAMSUNG: Sveip ned fra toppen av skjermen > Smart View

Vær oppmerksom på at enkelte Android-enheter kanskje ikke støtter trådløs skjermprojeksjon. For mer informasjon om kompatibilitet, vennligst kontakt kundeserviceavdelingen til produsenten av din Android-telefon eller -nettbrett.

7.0 Webkonfigurasjon

For å få tilgang til webgrensesnittet må du opprette en forbindelse til basestasjonens Wi-Fi-nettverk. Når du er koblet til, navigerer du til basestasjonens IP-adresse, som vises i øvre venstre hjørne av startskjermen. Standard brukernavn og passord er begge «admin».

Disse kan imidlertid endres i webgrensesnittet for økt sikkerhet. Når du har logget inn, gir webgrensesnittet tilgang til en rekke konfigurerbare innstillinger, slik at du kan foreta personlige justeringer.

Advarsel: Oppdater standardpassordet etter første pålogging for å sikre systemet.

LAN IP: 192.168.100.72
WI-FI IP: 192.168.118.1
WI-FI SSID: ACT AERO_19179C
PASSWORD : 12345678

Aero 4K Wireless Presentation System

ACT



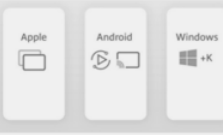
PC / Mac
Installation

1 Connect the Aero presenter button to your device. (USB Type-C port needs to support DP Alt mode)

2 Wait approximately 20 seconds. The LED ring changes from purple to blue, flashes, then stays solid blue.

3 Press the button to share your screen. The LED ring will turn red, indicating that video is being sent.

Press the button again to stop sharing.



Smartphone / Tablet
Installation

1 Connect your device to the Wi-Fi from the Aero Base Station: ACT Aero_XXXXXX. (Wi-Fi password is shown in the left top corner)

2 Use the screen share or mirror function on your device to start sharing.

3 Select ACT Aero as sharing device and input the PIN that is shown in the left top corner.

Når du navigerer til IP-adressen til basestasjonen, finner du påloggingsskjermen. Bruk standard påloggingsinformasjon for å logge på.

ACT AERO

Username

admin

Password

☐ Remember me

Login

Reset

11

8.0 Innstillinger

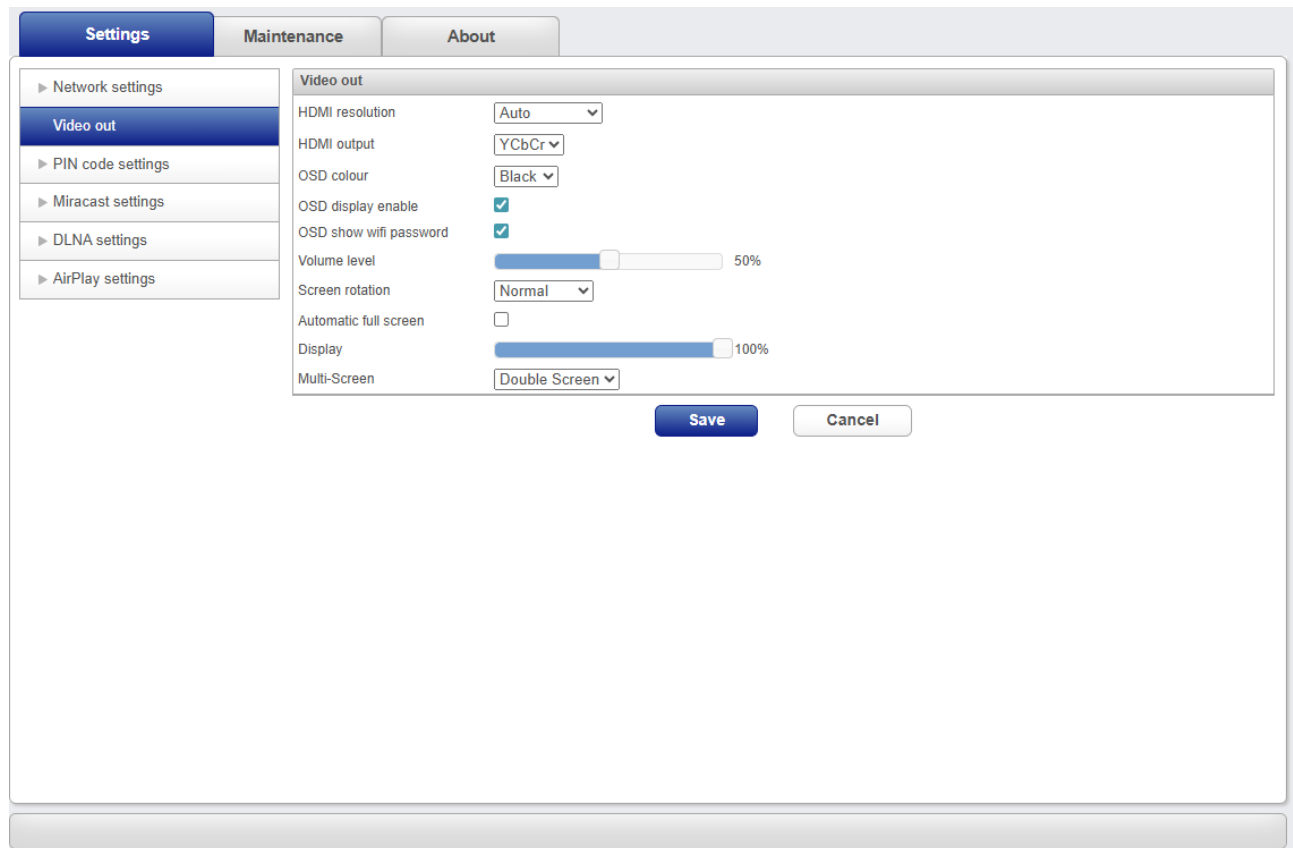
8.1 Nettverksinnstillinger

I menyen Nettverksinnstillinger kan du endre Wi-Fi-SSID og oppdatere Wi-Fi-passordet. I tillegg kan Wi-Fi-frekvensbåndet og -kanalen justeres etter behov. I **LAN-nettverksinnstillingene** har du muligheten til å bytte fra DHCP til en statisk IP-konfigurasjon.

Settings	Maintenance	About
Network settings	Wi-Fi AP settings	
▶ Video out	SSID ACT AERO_19179C	
▶ PIN code settings	Enter new password	
▶ Miracast settings	Confirm new password	
▶ DLNA settings	Frequency band 5G	
▶ AirPlay settings	Wi-Fi channel 48	
	LAN network settings	
	DHCP assigned ☒	
	Save Cancel	

8.2 Videoutgang

I menyen **Video ut** kan du justere oppløsningsinnstillingene, som er satt til Auto som standard. De støttede oppløsningene er: 3840x2160, 1920x1080, 1920x1200, 1280x720, 1024x768. **OSD**-innstillingene (On-Screen Display) inkluderer alternativer for å konfigurere OSD-farge, aktivere eller deaktivere OSD-visning og vise Wi-Fi-passordet. Disse innstillingene vises på startskjermen. Funksjonen **Skjermrotasjon** lar deg rotere videoutgangen fra basestasjonen 90 grader eller 270 grader. For visse applikasjoner kan det være nødvendig å aktivere alternativet **Automatisk fullskjerm**. Aktiver denne funksjonen hvis nødvendig. Alternativet **Flerskjermvisning** er som standard satt til Dobbel skjerm, slik at to kilder kan streame innholdet sitt side om side på skjermen.



8.3 Innstillinger for PIN-kode

PIN-kodefunksjonen er en ekstra sikkerhetsfunksjon som forhindrer uautorisert tilgang og sikrer at bare pålitelige enheter kan streame innhold til basestasjonen. Denne funksjonen er spesielt nyttig i delte miljøer, for eksempel kontorer, skoler eller offentlige rom, hvor flere personer kan ha tilgang til samme nettverk. Ved å kreve en PIN-kode sikrer Aero-basestasjonen at bare de som kan se koden som vises på skjermen, kan koble seg til og streame innhold. Denne funksjonen er aktivert som standard.

8.4 Miracast-, DLNA- og AirPlay-innstillinger

I disse menyinnstillingene kan du aktivere eller deaktivere Miracast, DLNA og AirPlay.

9.0 Vedlikehold

9.1 Status

Viser LAN-nettverksstatusen, inkludert gjeldende LAN-IP-adresser. Wi-Fi AP-status viser informasjon om det trådløse nettverket.

9.2 Tilbakestilling til fabrikkinnstillinger

For å gjenopprette Aero-basestasjonens fabrikkinnstillinger, finn tilbakestillingsknappen på [baksiden](#) av enheten. Bruk en binders eller et lignende tynt objekt til å trykke og holde tilbakestillingsknappen inne i 5 sekunder. Merk at etter å ha utført en tilbakestilling til fabrikkinnstillinger, kan det være nødvendig å parre presentatorknappen på nytt.

9.3 Passord

I denne menyen kan du endre standardpassordet «admin» til et eget passord etter eget valg. Av sikkerhetshensyn anbefaler vi på det sterkeste å endre standardpassordet.

9.4 Start på nytt

Trykk på Restart-knappen for å starte Aero Base Station på nytt.

9.5 Bildestyring

Du kan tilpasse oppstartsbildet (Boot Image) og startskjermen (Welcome Image) ved å bruke firmaets logo eller designstil. Standard oppstarts- og velkomstbilder er tilgjengelige på ACTs nettsted for referanse eller for å gjenopprette de originale bildene hvis endringer er gjort. Vær oppmerksom på at oppdatering av disse filene er permanent, og at de ikke vil gå tilbake til standardbildene ved en fabrikkinnstilling.

Krav til oppstartsskjerm (oppstartsbilde):

Bildeformat: JPG

Bildenavn (små bokstaver): logo

Bildeoppløsning: 1280 x 720

Bildestørrelse: mindre enn 512 KB

Krav til startskjerm (velkomstbilde):

Bildeformat: JPG

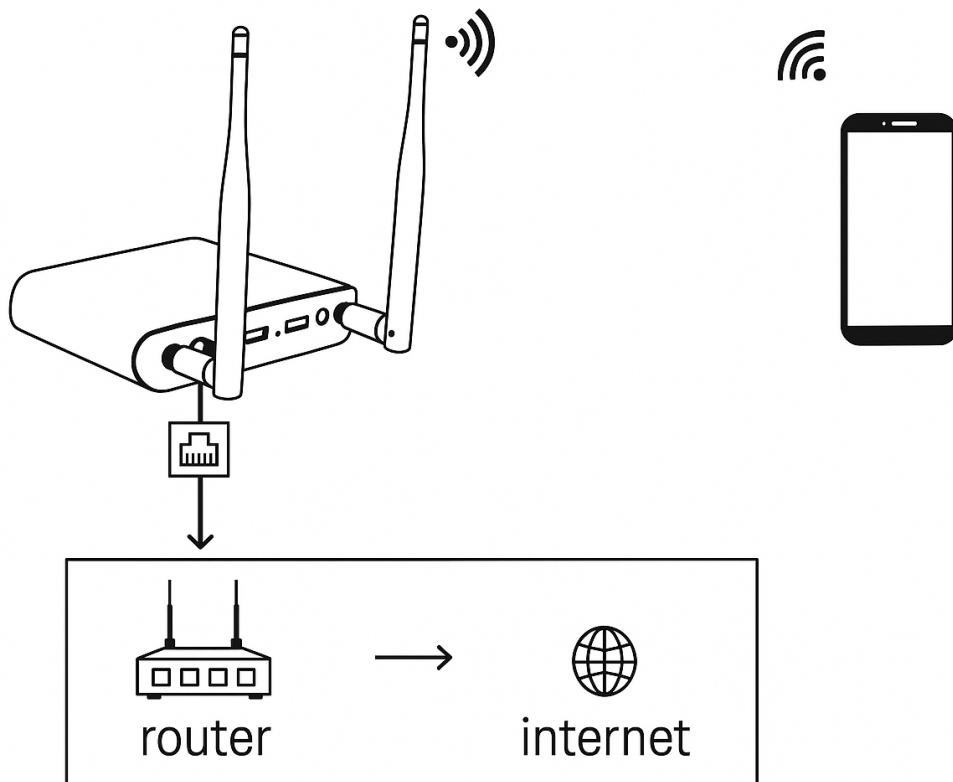
Bildenavn (små bokstaver): home

Bildeoppløsning: 3840 x 2160

Bildestørrelse: mindre enn 4 MB

10.0 Kablet nettverksbro

Aero-basestasjonen kan kobles til en ruter ved hjelp av nettverksporten på basestasjonen. For å opprette tilkoblingen, kobler du en LAN-kabel til basestasjonen og starter enheten på nytt. Ved omstart vil basestasjonen automatisk hente en IP-adresse fra ruterens. Du kan sjekke tilkoblingsstatusen ved å gå til menyen **Vedlikehold** → **Status**. For instruksjoner om hvordan du logger på WebGUI, se [kapittel 7](#).



11.0 Trådløs nettverksbro

Aero-basestasjonen kan kobles til et eksisterende Wi-Fi-nettverk ved å følge disse trinnene:

1. Forbered basestasjonen

- Forsikre deg om at det ikke er koblet til noen LAN-kabel til basestasjonen.
- Deaktiver Miracast ved å gå til **Nettverksinnstillinger** → **Miracast-innstillinger** og fjern merket for **Aktiver**.

2. Start basestasjonen på nytt

- Start basestasjonen på nytt ved å gå til **Vedlikehold** → **Start på nytt** og trykke på **Start** på nytt-knappen.

3. Konfigurer Wi-Fi-innstillinger

- Etter at basestasjonen er startet på nytt, kobler du til Wi-Fi-nettverket og logger på webgrensesnittet.
- Gå til **Innstillinger** → **Nettverksinnstillinger** → **Wi-Fi WLAN-innstillinger**, skriv inn SSID og passord, og klikk deretter på **Koble til**.

4. Start på nytt og koble til

- Start basestasjonen på nytt ved å gå til **Vedlikehold** → **Start på nytt** og trykke på **Start** på nytt-knappen. Når basestasjonen er startet på nytt, kobler du enheten din til Wi-Fi-nettverket til basestasjonen.

Når basestasjonen er konfigurert, kobles den til det angitte Wi-Fi-nettverket. Enheter som er koblet til basestasjonens Wi-Fi, får internettilgang gjennom basestasjonens trådløse brofunksjonalitet.

The screenshot shows the web interface of the Aero-base station. At the top, there are three tabs: 'Settings' (selected), 'Maintenance', and 'About'. Under 'Settings', there is a sidebar with 'Network settings' selected, which includes options for Video out, PIN code settings, Miracast settings, DLNA settings, and AirPlay settings. The main content area is divided into two sections: 'Wi-Fi AP settings' and 'Wi-Fi WLAN settings'. In the 'Wi-Fi AP settings' section, the SSID is set to 'ACT AERO_19179C'. There are input fields for 'Enter new password' and 'Confirm new password'. The 'Frequency band' is set to '5G' and the 'Wi-Fi channel' is set to '48'. The 'Wi-Fi WLAN settings' section has input fields for 'AP SSID' and 'Password'. Below these fields, the 'Connection status' is shown as 'Unconnected'. At the bottom of the settings area, there is a green 'Connect' button. At the very bottom of the interface, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

12.0 Avspilling av multimedia

Aero-basestasjonen støtter looping av video- og bildeavspilling fra en ekstern USB-pinne, noe som gjør den ideell for visning av bedriftsinhold eller som en enkel digital skiltingsspiller.

Slik aktiverer du denne funksjonen:

1. Bruk en USB-pinne formatert i **FAT32**.
2. Opprett en konfigurasjonsfil med navnet **ewplayer.ini**. Last ned en eksempelfil fra ACTs nettsted.
3. Plasser alle mediefiler, sammen med **ewplayer.ini**-filen, i rotkatalogen på USB-pinnen.

Begrensninger:

Følgende begrensninger gjelder når du bruker USB-avspillingsfunksjonen:

1. USB-format og filplassering

- Bare FAT32-formaterte USB-stasjoner støttes.
- Video- og bildefiler må plasseres i rotkatalogen på USB-stasjonen.

2. Støttede filformater

- **Video:** MP4-, MKV-, TS- og AVI-formater støttes.
- **Bilder:** JPG-, PNG- og BMP-formater støttes.

3. Støttede koder

- **Videokoding:** H.264 og H.265 støttes.
- **Lydkoding:** MP3 og AAC støttes.

4. Kompatibilitet med skjermdeling

- Aktivering av skjermdelingsfunksjonalitet vil automatisk deaktivere USB-avspillingsfunksjonen.

12.1 Ewplayer-innstillinger

For å opprette filen ewplayer.ini, følg disse trinnene:

1. **Velg en tekstredigerer**
 - I Windows bruker du **Notisblokk**.
 - På macOS bruker du **Brackets** eller en lignende tekstredigerer.
2. **Opprett filen**
 - Åpne tekstredigeringsprogrammet og lim inn konfigurasjonsteksten nedenfor i et nytt dokument.
 - Lagre filen som ewplayer.ini.
3. **Forbered USB-pinnen**
 - Kopier ewplayer.ini-filen til rotkatalogen på en FAT32-formatert USB-pinne.
 - Legg til kompatible video- eller bildefiler i rotkatalogen på USB-pinnen.
4. **Sett inn og spill av**
 - Sett inn USB-pinnen i basestasjonen.
 - Vent til avspillingen starter automatisk.

Konfigurasjonseksempel (ewplayer.ini):

```
[ewplayer]
play_mode=0
# 0: Standardverdi, spill av videoer og bilder;
# 1: Kun bilder;
# 2: Kun videoer;

image_show_delay=15
# Forsinkelse ved avspilling av bilder: Standard er 15 sekunder, område [1-3600].

video_mute=0
# Aktiver lydløs avspilling av video: Standard er 0 (ikke aktivert).
```

13.0 Berøringsskjerm og musekontroll

Funksjonen for omvendt kontroll gjør det mulig å styre vertsenheten med en tilkoblet mus eller berøringsgrensesnitt. For å høyreklikke, hold nede venstre museknapp og slipp den deretter.

Viktige merknader:

1. Denne funksjonen støttes bare når vertsenheten er i modus for **duplisert skjerm**.
2. Denne funksjonen støttes ikke på **macOS**.
3. **Tastaturinndata** støttes ikke.

14.0 Ordliste

- **DLNA (Digital Living Network Alliance):** En standardprotokoll for deling av media (videoer, bilder, lyd) mellom enheter over et nettverk, som muliggjør sømløs strømming til kompatible skjermer eller spillere.
- **Miracast:** En trådløs skjermstandard som gjør det mulig å speile skjermen fra enheter som smarttelefoner eller bærbare datamaskiner til en skjerm eller TV ved hjelp av Wi-Fi Direct, uten at det kreves internettforbindelse.
- **WIDI (Wireless Display):** Intels trådløse skjermteknologi for strømming av video og lyd fra en kompatibel enhet til en skjerm, lik Miracast, ved hjelp av Wi-Fi.
- **Apple AirPlay:** En proprietær protokoll fra Apple for trådløs strømming av lyd, video og skjerminnhold fra Apple-enheter (f.eks. iPhone, iPad, Mac) til kompatible mottakere eller skjermer.

15.0 Feilsøking

Problem	Løsning
Problemer med paring av Aero Presenter-knappen	Koble Aero Presenter-knappen på nytt til Aero-basestasjonen hvis: 1. En ny Aero Presenter-knapp er lagt til. 2. Det utføres en tilbakestilling til fabrikkinnstillinger. Paringsmetode: se kapittel 5.0
Feil i tilkoblingen til Aero Presenter-knappen	Koble Aero Presenter-knappen fra vertsenhetens USB Type-C-port og sett den inn igjen for å koble den til Aero-basestasjonen på nytt. (se punkt 1).
Ingen projeksjon i standby-/hvilemodus	Sørg for at datamaskinen er aktiv og ikke i standby- eller hvilemodus for å aktivere projeksjon
Videoforsinkelse eller forstyrrelser	Gå til nettgrensesnittet til Aero Base Station og endre kanalen for å unngå forstyrrelser. (se kapittel 7: Nettkonfigurasjon).

16.0 Service og support

Denne brukerhåndboken er nøye utarbeidet av ACTs tekniske eksperter. Hvis du har problemer med å installere eller bruke produktet, kan du sjekke supportlenken på nettstedet www.act-connectivity.com.

17.0 Advarsler og viktige punkter



På grunn av lover, direktiver og forskrifter fastsatt av Europaparlamentet kan enkelte (trådløse) enheter være underlagt begrensninger når det gjelder bruk i visse europeiske medlemsstater. I visse europeiske medlemsstater kan bruk av slike enheter være forbudt. Kontakt din (lokale) myndighet for mer informasjon om disse begrensningene.

Følg alltid instruksjonene i bruksanvisningen*, spesielt når det gjelder enheter som må monteres.

Advarsel: I de fleste tilfeller gjelder dette elektroniske enheter. Feil bruk kan føre til alvorlige skader!

Når du kobler enheten til strømnettet, må du sørge for at den ikke blir skadet eller utsatt for (høyt) trykk.

Det er nødvendig med en stikkontakt som er nær og lett tilgjengelig fra enheten.

Reparasjon av enheten skal utføres av kvalifisert ACT-personale. Forsøk aldri å reparere enheten selv. Garantien bortfaller umiddelbart når produkter har blitt reparert av brukeren selv og/eller ved feil bruk. For utvidede garantivilkår, besøk vår nettside på www.act-connectivity.com

Kast enheten på riktig måte. Følg ditt lands forskrifter for avhending av elektroniske produkter.

Les nøye gjennom sikkerhetspunktene nedenfor:

- Ikke bruk ytre kraft på kablene
- Ikke koble fra enheten ved å trekke i strømkabelen
- Ikke plasser enheten i nærheten av varmeelementer
- Ikke la enheten komme i kontakt med vann eller andre væsker
- Hvis det oppstår merkelige lyder, røyk eller lukt, må du umiddelbart koble enheten fra strømuttaket.
- Ikke stikk skarpe gjenstander inn i ventilasjonshullet på produktet
- Ikke bruk skadede kabler (fare for elektrisk støt)
- Hold produktet utenfor barns rekkevidde
- Tørk av produktet med en myk klut, ikke en vannmopp.
- Hold strømpluggen og stikkkontakten rene.
- Ikke trekk ut støpselet fra stikkkontakten med våte hender
- Koble fra enheten når du ikke bruker den på lenge
- Bruk enheten på et godt ventilert sted

**Tips: ACT-håndbøkene er skrevet med stor omhu. På grunn av ny teknologisk utvikling kan det imidlertid hende at en trykt håndbok ikke lenger inneholder den nyeste informasjonen. Hvis du har problemer med den trykte håndboken eller ikke finner det du leter etter, bør du alltid sjekke vår nettside www.act-connectivity.com først for å finne den nyeste oppdaterte håndboken.*

Ofte stilte spørsmål (FAQ). Se **support** på vår nettside www.act-connectivity.com og se om du kan finne riktig informasjon om produktet ditt her. Det anbefales på det sterkeste å sjekke FAQ-delen først, svaret finnes ofte her.

18.0 Garantibetingelser

ACT-garantien gjelder for alle ACT-produkter. Etter kjøp av et brukt ACT-produkt beregnes gjenværende garantiperiode fra det tidspunktet da produktets opprinnelige eier kjøpte det. ACT-garantien gjelder for alle ACT-produkter og -deler som er uoppløselig forbundet med eller montert på det aktuelle produktet. Strømforsyningsadaptere, batterier, antenner og alle andre produkter som ikke er direkte integrert i eller koblet til hovedproduktet, eller produkter som uten rimelig tvil kan antas å ha et annet slitasjemønster enn hovedproduktet, dekkes ikke av ACT-garantien. Produkter dekkes ikke av ACT-garantien når de utsettes for feil/urettmessig bruk, ytre påvirkninger eller når service deler av produktet åpnes av andre enn ACT. ACT kan bruke renoverte materialer til reparasjon eller utskifting av ditt defekte produkt. ACT kan ikke holdes ansvarlig for endringer i nettverksinnstillinger fra internettleverandører. Vi kan ikke garantere at ACT-nettverksproduktet vil fortsette å fungere når innstillingene endres av internettleverandørene. ACT kan ikke garantere at netttjenester, apper og annet innhold fra tredjeparter som er tilgjengelig gjennom ACT-produkter, vil fungere.

Når produktet mitt blir defekt

Hvis du opplever at et produkt blir defekt av andre årsaker enn de som er beskrevet ovenfor, må du kontakte forhandleren der du kjøpte produktet for å få hjelp med det defekte produktet.



AC7960

Aero 4K trådlöst presentationssystem

se

Manuell

AC7960 I Aero 4K trådlöst presentationssystem

Innehåll

1.0 Inledning	3
1.1 Funktioner	3
1.2 Paketets innehåll	3
2.0 Specifikationer	4
2.1 Specifikationer Aero-basstation	4
2.2 Specifikationer Aero Presenter-knapp	5
3.0 Installation	6
4.0 Aero Presenter-knappens funktioner	6
4.1 Aero Presenter-knappens ljudbelysning	6
5.0 Instruktioner för parkoppling	7
6.0 Trådlös överföring av enheter utan Aero Presenter Button	7
6.1 iPad/iPhone-användare	7
6.1 Android-användare	9
6.1.2 Skärmdelning med Android	9
7.0 Webkonfiguration	11
8.0 Inställningar	12
8.1 Nätverksinställningar	12
8.2 Videoutgång	13
8.3 Inställningar för PIN-kod	13
8.4 Miracast-, DLNA- och AirPlay-inställningar	13
9.0 Underhåll	14
9.1 Status	14
9.2 Fabriksåterställning	14
9.3 Lösenord	14
9.4 Starta om	14
9.5 Bildhantering	14
10.0 Trådbundet nätverksbrygning	15
11.0 Trådlös nätverksbrygning	16
12.0 Multimediauppspelning	17
12.1 Ewplayer-inställningar	17
13.0 Peksärm och muskontroll	18
14.0 Ordlista	19
15.0 Felsökning	19
16.0 Service och support	20
17.0 Varningar och viktiga punkter	20
18.0 Garantivillkor	21

1.0 Inledning

Med det trådlösa presentationssystemet ACT Aero 4K är du inte längre bunden till kablar. Strömma dina presentationer trådlöst utan begränsningar från kablar. Samarbeta med upp till 16 andra sändare eller strömma enheter direkt till basstationen via ditt befintliga nätverk. Inga drivrutiner krävs för att systemet ska fungera, bara anslut och klicka. USB Touch Control gör det möjligt för pekskärmar att ansluta till Aero-basstationen via USB och överföra sina pekdata till värdenheten.

Viktigt: För att förbättra säkerheten bör du ändra standardinloggningen och lösenordet innan du använder enheten. Se [kapitel 9.3](#) för detaljerade instruktioner om hur du uppdaterar din inloggningsinformation.

1.1 Funktioner

- Plug and play, inga ytterligare drivrutiner krävs
- Stöder upp till 16 USB Type-C®-presentatörsknappar
- Skärmdelning: Windows, Apple, Android
- Stöd för pekskärm och mus
- Visa två presentatörer samtidigt på en skärm

1.2 Paketets innehåll

Paketet ska innehålla följande artiklar:

1 × Aero-basstation (mottagare).

1 × Aero USB Type-C Presenter-knapp (sändare).

1 × strömadapter DC 12V, 1A (2,5 meter kabel).

2 × antenner

1 × -tryckt QIG

2.0 Specifikationer

2.1 Specifikationer Aero-basstation

Specifikation	Detaljer
Material	Aluminiumlegering, grå
Airplay	Stöds
Miracast	Stöds
WIDI	Stöds
Google Cast	Stöds inte
Multi-View	2 källor
Max. Antal kopplade presentatörsknappar	16 stycken
LAN	100 Mbps (1x)
Antenn	Mottagningskänslighet: -70 dBm
Överföringsprotokoll	IEEE 802.11ac/802.11n
Krypteringsprotokoll	WPA2-PSK
Frekvensband	2,4 GHz / 5 GHz (standard)
Videofördröjning	≈ 150 ms
Anslutningsräckvidd	20 meter (utan hinder)
Codec	H.264 + H.265
System som stöds	• Windows 10 eller senare, 32- och 64-bitars • Mac OS 10.14 eller senare • Android 9 eller senare • iOS 11 eller senare
HDMI-utgång	• 3840x2160P60 • 1920x1200P60 • 1920x1080P60 • 1280x720P60 • 1024x768P60
Ljudutgång	3,5 mm stereokontakt (1x) HDMI: 44,1 kHz/16-bitars PCM 2.0
USB typ C	För parkoppling av presentatörsknappar.
USB-A	2x USB-A-hona för anslutning av mus eller pekskärm och uppspelning av multimedia.
LED	1. Uppstart – Blå LED-lampa lyser i några sekunder. 2. Väntar – Blå LED-lampa blinkar; strömförsörjningen är klar. 3. Ansluten – Blå LED lyser konstant; anslutning upprättad. 4. Casting – Röd LED lyser konstant; Skärmcasting etablerad.
Återställningsknapp	Tryck i 5 sekunder för att återställa till fabriksinställningarna
Mått	(BxDxH) 14,5 cm x 10,8 cm x 3,0 cm
Lagringsfuktighet	0 till 90 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Luftfuktighet vid drift	0 till 85 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Vikt	342 gram
Strömförsörjning	12 volt, 2 A



2.2 Specifikationer Aero Presenter-knapp

Specifikation	Detaljer
Material	PC + ABS, svart
Anslut	USB typ C
Krav	Värden måste stödja DisplayPort Alternate Mode-videoutgång
Kompatibla system	Windows 7 och senare, MacOS, ChromeOS-datorer som stöder USB-C DP alt mode
Strömförsörjning	DC5V / 1A (USB Type-C)
Ingångsupplösning	3840X2160@30Hz / 2560x1600@30Hz / 1920x1200@30Hz / 1920x1080@60Hz 1366x768@60Hz / 1280x800@60Hz / 1280x720@60Hz / 1024x768@60Hz
Ljud	44,1 kHz/48 kHz, 16 bitar, PCM2.0
LED	1. Uppstart: Det lila ljuset blinkar en gång, sedan lyser det blå ljuset i några sekunder. 2. Blå LED blinkar. Strömförsörjningen är klar, väntar på anslutning 3. Blå LED lyser konstant. Anslutning mellan basstationen och presentatörsknappen upprättad 4. Röd LED lyser konstant. Skärmöverföring etablerad
Videofördröjning	≈ 150 ms
Antenn	Mottagningskänslighet: -70 dBm
Överföringsprotokoll	IEEE 802.11ac/802.11n
Krypteringsprotokoll	WPA2-PSK
Frekvensband	2,4 GHz / 5 GHz (standard)
Anslutningsräckvidd	20 meter (utan hinder)
Codec	H.264 + H.265
Max. strömförbrukning	≤ 2,5 W
Strömförbrukning i standbyläge	< 1,8 W
Driftstemperatur	0 °C ~ +40 °C
Förvaringstemperatur	-20 °C ~ +45 °C
Driftfuktighet	0 till 90 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Luftfuktighet vid förvaring	0 till 90 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Mått	(BxDxH) 16 cm x 1,6 cm x 6,2 cm
Vikt	65 gram

3.0 Installation

1. Fäst de två antennerna på baksidan av mottagaren.
2. Anslut Aero Base Station till skärmen med en HDMI-kabel.
3. Anslut strömförsörjningen till Aero Base Station. Skärmen visar då startskärmen från Aero Base Station .
4. Anslut Aero USB Type-C Presenter-knappen till USB Type-C-porten på din PC eller bärbara dator. LED-ringen blinkar blått. Vänta upp till 20 sekunder tills LED-lampan slutar blinka och lyser med fast blått sken. När ringen lyser med fast blått sken trycker du på knappen för att casta skärmen.

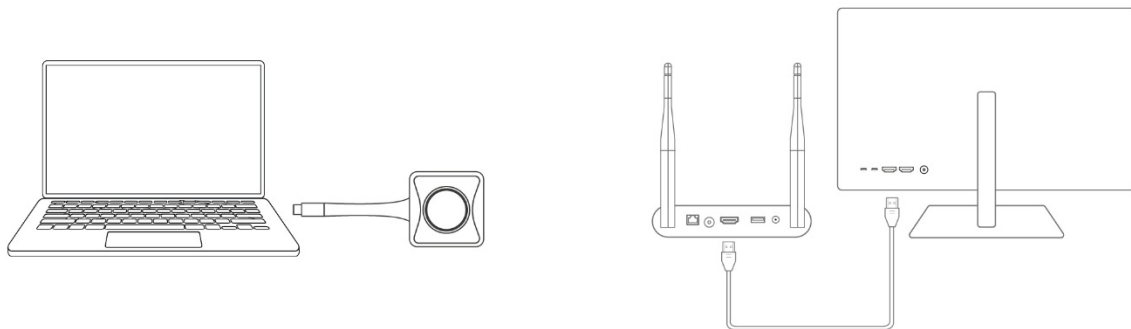
4.0 Aero Presenter-knappens funktioner

1. Tryck på Aero Presenter-knappen för att aktivera skärmdelning. Den röda lampan tänds.
2. Tryck på Aero Presenter-knappen igen för att avsluta skärmdelningen. Det blå ljuset tänds.
3. När en Aero Presenter-knapp delar kan du trycka på en andra Aero Presenter-knapp. Skärmarna från båda Aero Presenter-knapparna visas sida vid sida.

För att växla till helskärmsläge för en Aero Presenter-knapp, håll knappen intryckt. Detta kommer att stoppa delningen från den andra Aero Presenter-knappen. Om två Aero Presenter-knappar delar sida vid sida, kommer ett kort tryck på någon av knapparna att stoppa delningen och växla den andra knappen till helskärmsläge.

4.1 Aero Presenter-knappens ljuddelnings

1. När Aero-basstationen tar emot flera delningssignaler från olika Aero Presenter-knappar eller andra enheter, blandas inte ljud från flera källor. Endast ljud från den senast anslutna enheten överförs.
2. När Aero-basstationen tar emot flera delningssignaler från olika Aero Presenter-knappar eller andra enheter, återupptas ljudet från den föregående delningssessionen automatiskt på skärmen när den senaste värden kopplas bort.



5.0 Instruktioner för parkoppling

Anslut Aero USB Type-C Presenter-knappen till USB Type-C-porten på Aero Base Station. LED-ringen blir först lila och sedan blå. När LED-ringen lyser rött är parkopplingen klar och startskärmen visar meddelandet: Parkoppling klar. Processen kan ta upp till 30 sekunder eller mer, vänta tålmodigt. Vänta tills LED-ringen lyser rött. Observera att Aero-basstationen och Aero Presenter-knappen är förparade från fabriken.

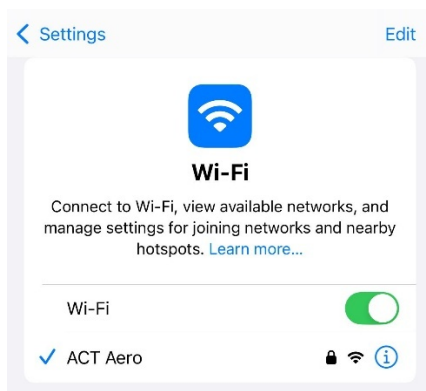
Obs! Aero-basstationen och Aero-presentatörsknappen är förparade från fabriken. Om skärmen inte delas korrekt, para ihop mottagaren och sändaren manuellt. När en fabriksåterställning eller firmwareuppdatering utförs, eller när inställningarna ändras i Aero-basstationen, kan det vara nödvändigt att para ihop Aero-presentatörsknapparna med Aero-basstationen igen.

6.0 Trådlös överföring av enheter utan Aero Presenter Button

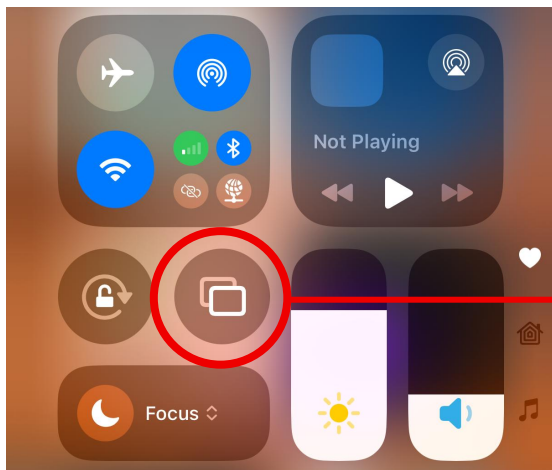
Aero-basstationen kan användas som en fristående enhet utan Aero Presenter Button. Du kan överföra direkt från din enhet till Aero-basstationen. Olika operativsystem kräver olika inställningar. Följ instruktionerna nedan för att konfigurera skärmdelning. För optimal prestanda, se till att Aero-basstationen är ansluten till nätverket via LAN-kabel och har internetanslutning.

6.1 iPad/iPhone-användare

Anslut till Aero-basstationens Wi-Fi-nätverk. Standardnamnet på Aero-basstationens Wi-Fi-nätverk är **ACT Aero_xxxxxx** och standardlösenordet är 12345678. Det aktuella Wi-Fi-nätverksnamnet och Wi-Fi-lösenordet visas i det övre vänstra hörnet på startskärmen.

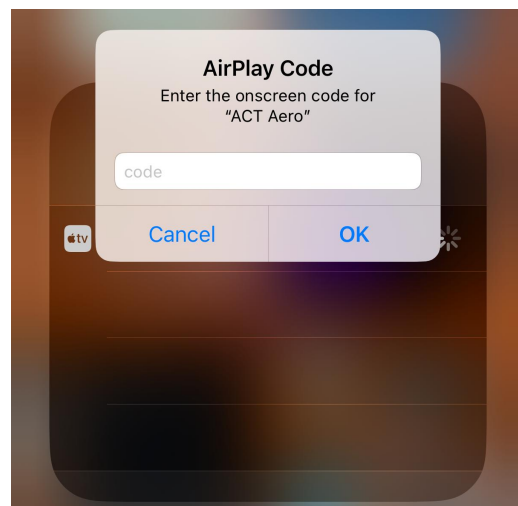


Öppna funktionen Skärmspeglning i Kontrollcenter på din iPad eller iPhone och välj sedan "Aero 4K Presentation System" bland de tillgängliga enheterna för att börja casta din skärm.

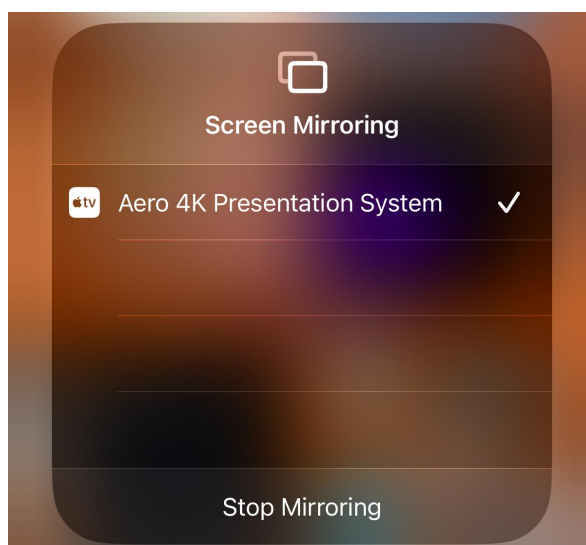


Skärmspeglingsfunktionen i kontrollcentret

Välj "Aero 4K Presentation System" och ange AirPlay-lösenordet som visas på startskärmen. Detta lösenord ändras varje gång Aero Base Station startas om eller kopplas bort från strömförsörjningen, i enlighet med AirPlay-säkerhetsprotokollen. Kontrollera startskärmen för det uppdaterade lösenordet. När du har angett rätt AirPlay-kod kommer din iPad eller iPhone att börja dela sin skärm.



För att avsluta skärmspeglning, gå tillbaka till kontrollcentret och tryck på ikonen för skärmspeglning igen och tryck på Stop Mirroring.

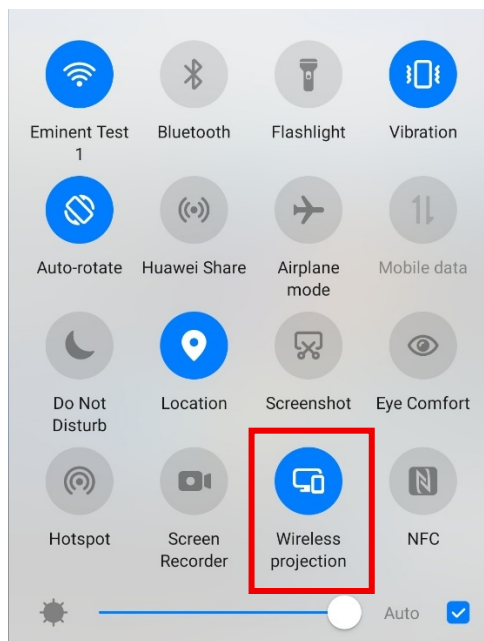


6.1 Android-användare

Anslut Android-enheten till Wi-Fi från Aero-basstationen. Standardnamnet på Wi-Fi-nätverket för Aero-basstationen är **ACT Aero_xxxxxx** och **standardlösenordet** är **12345678**. Det aktuella Wi-Fi-nätverksnamnet och Wi-Fi-lösenordet visas på startskärmen i det övre vänstra hörnet.

6.1.2 Skärmdelning med Android

För att starta skärmdelning öppnar du snabbinställningspanelen genom att dra nedåt från skärmens övre kant och väljer "Wireless Projection" (Trådlös projektion) eller liknande alternativ. Välj önskad mottagare bland de tillgängliga enheterna – i detta fall ACT Aero. Android-enheten kommer att be om en PIN-kod för att starta delningen. Denna PIN-kod visas i det övre vänstra hörnet på startskärmen.



Wireless projection



Connecting to ACT Aero...

CANCEL

HELP

Wireless projection

Invitation

Connect to ACT Aero?

Type the required PIN:

CANCEL

CONNECT

Här är några sökvägar till skärmdelningsfunktionen för olika Android-tillverkare:

- HUAWEI: Inställningar > Smart Assist > Multi-screen Interactive
- Xiaomi: Inställningar > Anslut och dela > Skärmkastning
- VIVO: Inställningar > Andra anslutningsmetoder > Smart skärm
- OPPO: Inställningar > Andra anslutningsmetoder > Smart skärm
- MEIZU: Inställningar > Visa projektionsskärm
- Lenovo: Inställningar > Skärm > Trådlös skärm
- SAMSUNG: Svep nedåt från skärmens övre kant > Smart View

Observera att vissa Android-enheter kanske inte stöder funktionen för trådlös skärmprojektion. För ytterligare information om kompatibilitet, kontakta kundtjänsten för tillverkaren av din Android-telefon eller -surfplatta.

7.0 Webkonfiguration

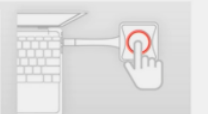
För att komma åt webbgränssnittet måste du ansluta till basstationens Wi-Fi-nätverk. När du är ansluten navigerar du till basstationens IP-adress, som visas i det övre vänstra hörnet på startskärmen. Standardanvändarnamnet och lösenordet är båda "admin". Dessa kan dock ändras i webbgränssnittet för ökad säkerhet. När du har loggat in ger webbgränssnittet tillgång till en rad konfigurerbara inställningar, vilket gör det möjligt att göra personliga justeringar.

Varning: Uppdatera standardlösenordet efter din första inloggning för att hålla ditt system säkert.

LAN IP: 192.168.100.72
WI-FI IP: 192.168.118.1
WI-FI SSID: ACT AERO_19179C
PASSWORD : 12345678

Aero 4K Wireless Presentation System





PC / Mac Installation

- 1 Connect the Aero presenter button to your device. (USB Type-C port needs to support DP Alt mode)
- 2 Wait approximately 20 seconds. The LED ring changes from purple to blue, flashes, then stays solid blue.
- 3 Press the button to share your screen. The LED ring will turn red, indicating that video is being sent.

Press the button again to stop sharing.



Apple Android Windows +K



Smartphone / Tablet Installation

- 1 Connect your device to the Wi-Fi from the Aero Base Station: ACT Aero_xxxxxx. (Wi-Fi password is shown in the left top corner)
- 2 Use the screen share or mirror function on your device to start sharing.
- 3 Select ACT Aero as sharing device and input the PIN that is shown in the left top corner.

När du navigerar till basstationens IP-adress kommer du till inloggningsskärmen. Använd standardinloggningsuppgifterna för att logga in.

ACT AERO

Username

admin

Password

☐ Remember me

Login

Reset

8.0 Inställningar

8.1 Nätverksinställningar

I menyn Nätverksinställningar kan du ändra Wi-Fi-SSID och uppdatera Wi-Fi-lösenordet. Dessutom kan Wi-Fi-frekvensbandet och kanalen justeras efter behov. I **LAN-nätverksinställningarna** har du möjlighet att växla från DHCP till en statisk IP-konfiguration.

Settings	Maintenance	About
Network settings		
▶ Video out		
▶ PIN code settings		
▶ Miracast settings		
▶ DLNA settings		
▶ AirPlay settings		

Wi-Fi AP settings

SSID	ACT AERO_19179C
Enter new password	
Confirm new password	
Frequency band	5G ▾
Wi-Fi channel	48 ▾

LAN network settings

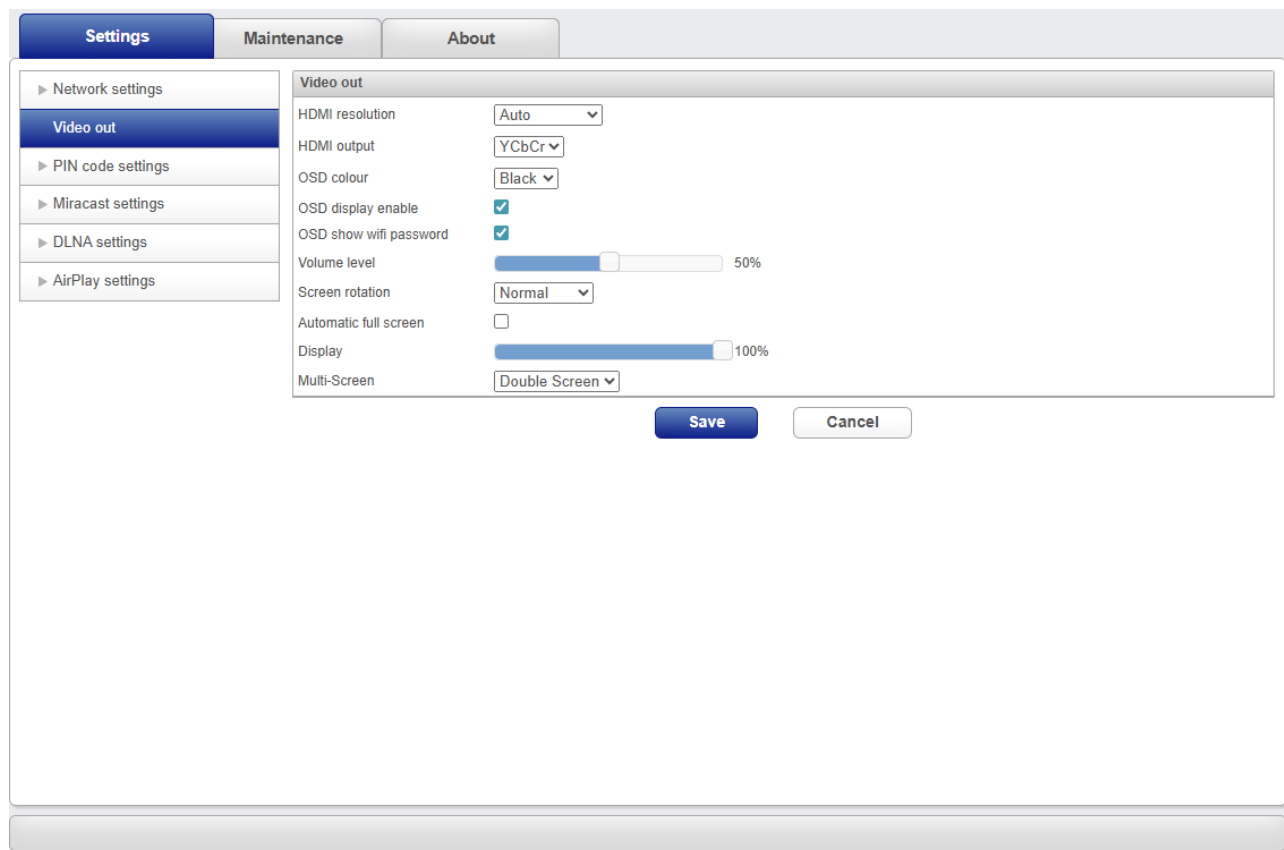
DHCP assigned	☒
---------------	-------------------------------------

Save

Cancel

8.2 Videoutgång

I menyn **Videoutgång** kan du justera upplösningsinställningarna, som är inställda på Auto som standard. De upplösningar som stöds är: 3840x2160, 1920x1080, 1920x1200, 1280x720, 1024x768. OSD-inställningarna (On-Screen Display) innehåller alternativ för att konfigurera OSD-färg, aktivera eller inaktivera OSD-visning och visa Wi-Fi-lösenordet. Dessa inställningar visas på startskärmen. Med funktionen **Skärmrotation** kan du rotera basstationens videoutgång 90 grader eller 270 grader. För vissa applikationer kan det vara nödvändigt att aktivera alternativet **Automatisk helskärm**. Aktivera denna funktion vid behov. Alternativet **Multi-Screen** är som standard inställt på Double Screen, vilket gör det möjligt att strömma innehåll från två källor sida vid sida på skärmen.



8.3 Inställningar för PIN-kod

PIN-kodsfunktionen är en extra säkerhetsfunktion som förhindrar obehörig åtkomst och säkerställer att endast betrodda enheter kan strömma innehåll till basstationen. Denna funktion är särskilt användbar i delade miljöer, såsom kontor, skolor eller offentliga utrymmen, där flera personer kan ha åtkomst till samma nätverk. Genom att kräva en PIN-kod säkerställer Aero-basstationen att endast de som kan se koden som visas på skärmen kan ansluta och strömma innehåll. Denna funktion är aktiverad som standard.

8.4 Miracast-, DLNA- och AirPlay-inställningar

I dessa menyinställningar kan du aktivera eller inaktivera Miracast, DLNA och AirPlay.

9.0 Underhåll

9.1 Status

Visar LAN-nätverkets status inklusive aktuella LAN-IP-adresser. Wi-Fi AP-status visar information om det trådlösa nätverket.

9.2 Fabriksåterställning

För att återställa Aero-basstationen till fabriksinställningarna, leta reda på återställningsknappen på enhetens baksida. Tryck försiktigt på återställningsknappen med ett gem eller ett liknande tunt föremål och håll den intryckt i 5 sekunder. Observera att det kan vara nödvändigt att para ihop presentatörsknappen igen efter en fabriksåterställning.

9.3 Lösenord

I den här menyn kan du ändra standardlösenordet "admin" till ett eget lösenord. Av säkerhetsskäl rekommenderar vi starkt att du ändrar standardlösenordet.

9.4 Starta om

Tryck på knappen Starta om för att starta om Aero-basstationen.

9.5 Bildhantering

Du kan anpassa startbilden (Boot Image) och startskärmen (Welcome Image) med ditt företags logotyp eller designstil. Standardbilder för start och välkomstbild finns på ACT:s webbplats som referens eller för att återställa originalbilderna om ändringar har gjorts. Observera att uppdateringen av dessa filer är permanent och att de inte återställs till standardbilderna vid en fabriksåterställning.

Krav för startskärmen (startbild):

Bildformat: JPG

Bildnamn (små bokstäver): logo

Bildupplösning: 1280 x 720

Bildstorlek: mindre än 512 KB

Krav på startskärm (välkomstbild):

Bildformat: JPG

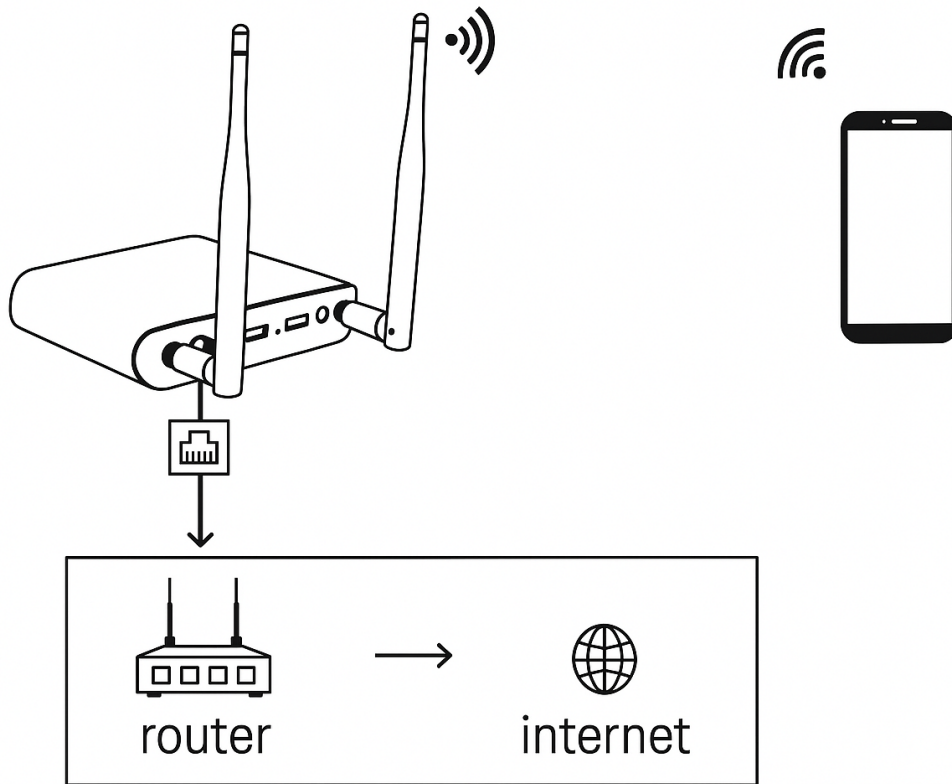
Bildnamn (små bokstäver): hem

Bildupplösning: 3840 x 2160

Bildstorlek: mindre än 4 MB

10.0 Trådbundet nätverksbrygning

Aero-basstationen kan anslutas till en router via nätverksporten på basstationen. För att upprätta anslutningen ansluter du en LAN-kabel till basstationen och startar om enheten. Vid omstart hämtar basstationen automatiskt en IP-adress från routern. Du kan kontrollera anslutningsstatusen genom att gå till menyn **Underhåll** → **Status**. För instruktioner om hur du loggar in på WebGUI, se [kapitel 7](#).



11.0 Trådlös nätverksbryggning

Aero-basstationen kan anslutas till ett befintligt Wi-Fi-nätverk genom att följa dessa steg:

1. Förbered basstationen

- Se till att basstationen inte har någon LAN-kabel ansluten.
- Inaktivera Miracast genom att gå till **Nätverksinställningar** → **Miracast-inställningar** och avmarkera alternativet **Aktivera**.

2. Starta om basstationen

- Starta om basstationen genom att gå till **Underhåll** → **Starta om** och trycka på knappen **Starta om**.

3. Konfigurera Wi-Fi-inställningar

- När basstationen har startats om ansluter du till dess Wi-Fi-nätverk och loggar in på webbgränssnittet.
- Gå till **Inställningar** → **Nätverksinställningar** → **Wi-Fi WLAN-inställningar**, ange SSID och lösenord och klicka sedan på **Anslut**.

4. Starta om och anslut

- Starta om basstationen genom att gå till **Underhåll** → **Starta om** och trycka på knappen **Starta om**. När basstationen har startats om ansluter du din enhet till basstationens Wi-Fi.

När basstationen har konfigurerats ansluts den till det angivna Wi-Fi-nätverket. Enheter som är anslutna till basstationens Wi-Fi får tillgång till internet via basstationens trådlösa bryggfunktion.

The screenshot shows the web interface of the Aero-basstation. At the top, there are three tabs: 'Settings' (selected), 'Maintenance', and 'About'. Under the 'Settings' tab, there is a sidebar with 'Network settings' selected, which includes options for Video out, PIN code settings, Miracast settings, DLNA settings, and AirPlay settings. The main content area is divided into two sections: 'Wi-Fi AP settings' and 'Wi-Fi WLAN settings'. In the 'Wi-Fi AP settings' section, the SSID is set to 'ACT AERO_19179C'. There are input fields for 'Enter new password' and 'Confirm new password'. The 'Frequency band' is set to '5G' and the 'Wi-Fi channel' is set to '48'. The 'Wi-Fi WLAN settings' section has input fields for 'AP SSID' and 'Password'. Below these fields, the 'Connection status' is shown as 'Unconnected'. At the bottom of the settings area, there is a green 'Connect' button. At the very bottom of the interface, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

12.0 Multimediauppspelning

Aero-basstationen stöder loopad video- och bilduppspelning från ett externt USB-minne, vilket gör den idealisk för visning av företagsinnehåll eller som en enkel digital skyltningsspelare.

Så här aktiverar du den här funktionen:

1. Använd ett USB-minne formaterat i **FAT32**.
2. Skapa en konfigurationsfil med namnet **ewplayer.ini**. Ladda ner en exempelfil från ACT:s webbplats.
3. Placera alla mediefiler, tillsammans med filen **ewplayer.ini**, i rotkatalogen på USB-minnet.

Begränsningar:

Följande begränsningar gäller när du använder USB-uppspelningsfunktionen:

1. USB-format och filplacering

- Endast FAT32-formaterade USB-enheter stöds.
- Video- och bildfiler måste placeras i rotkatalogen på USB-enheten.

2. Filformat som stöds

- **Video:** MP4-, MKV-, TS- och AVI-format stöds.
- **Bild:** JPG-, PNG- och BMP-format stöds.

3. Stödda kodningar

- **Videokodning:** H.264 och H.265 stöds.
- **Ljudkodning:** MP3 och AAC stöds.

4. Kompatibilitet med skärmdelning

- Om du aktiverar någon skärmdelningsfunktion inaktiveras automatiskt USB-uppspelningsfunktionen.

12.1 Ewplayer-inställningar

För att skapa filen ewplayer.ini, följ dessa steg:

1. **Välj en textredigerare**
 - I Windows använder du **Anteckningar**.
 - I macOS använder du **Brackets** eller någon liknande textredigerare.
2. **Skapa filen**
 - Öppna textredigeraren och klistra in konfigurationstexten nedan i ett nytt dokument.
 - Spara filen som ewplayer.ini.
3. **Förbered USB-minnet**
 - Kopiera filen ewplayer.ini till rotkatalogen på ett FAT32-formaterat USB-minne.
 - Lägg till kompatibla video- eller bildfiler i rotkatalogen på USB-minnet.
4. **Sätt i och spela upp**
 - Sätt in USB-minnet i basstationen.
 - Vänta tills uppspelningen startar automatiskt.

Konfigurations exempel (ewplayer.ini):

```
[ewplayer]
play_mode=0
# 0: Standardvärde, spela upp videor och bilder;
# 1: Endast bilder;
# 2: Endast videor;

image_show_delay=15
# Fördröjning vid uppspelning av bilder: Standardvärdet är 15 sekunder, intervall [1-3600].

video_mute=0
# Aktivera ljudlös videouppspelning: Standard är 0 (inte aktiverat).
```

13.0 Pekskärm och muskontroll

Funktionen för omvänd styrning gör det möjligt att styra värdenheten med en ansluten mus eller pekskärm. För att högerklicka, håll ned vänster musknapp och släpp den sedan.

Viktiga anmärkningar:

1. Denna funktion stöds endast när värdenheten är i läget **Duplicated Display (Duplicerad skärm)**.
2. Denna funktion stöds inte på **macOS**.
3. **Tangentbordsinmatning** stöds inte.

14.0 Ordlista

- **DLNA (Digital Living Network Alliance):** Ett standardprotokoll för delning av media (videor, bilder, ljud) mellan enheter över ett nätverk, vilket möjliggör smidig strömning till kompatibla skärmar eller spelare.
- **Miracast:** En trådlös bildskärmsstandard som möjliggör skärmspeglning från enheter som smartphones eller bärbara datorer till en bildskärm eller TV med hjälp av Wi-Fi Direct, utan att det krävs någon internetanslutning.
- **WIDI (Wireless Display):** Intels trådlösa skärmteknik för strömning av video och ljud från en kompatibel enhet till en skärm, liknande Miracast, med hjälp av Wi-Fi.
- **Apple AirPlay:** Ett proprietärt protokoll från Apple för trådlös strömning av ljud, video och skärminnehåll från Apple-enheter (t.ex. iPhone, iPad, Mac) till kompatibla mottagare eller skärmar.

15.0 Felsökning

Problem	Lösning
Problem med parkoppling av Aero Presenter-knappen	Para ihop Aero Presenter-knappen med Aero-basstationen igen om: 1. En ny Aero Presenter-knapp har lagts till. 2. En fabriksåterställning har utförts. Paringsmetod: se kapitel 5.0
Fel vid anslutning av Aero Presenter-knappen	Koppla bort Aero Presenter-knappen från värdens USB Type-C-port och sätt in den igen för att para ihop den med Aero-basstationen igen. (se punkt 1).
Ingen projektion i standby-/viloläge	Se till att datorn är aktiv och inte i standby- eller viloläge för att möjliggöra projektion
Videofördröjning eller störningar	Öppna webbgränssnittet för Aero-basstationen och ändra kanalen för att undvika störningar. (Se kapitel 7: Webkonfiguration).

16.0 Service och support

Denna användarhandbok har noggrant utarbetats av ACT:s tekniska experter. Om du har problem med att installera eller använda produkten, vänligen kontrollera supportlänken på webbplatsen www.act-connectivity.com.

17.0 Varningar och viktiga punkter



På grund av lagar, direktiv och förordningar som fastställts av Europaparlamentet kan vissa (trådlösa) enheter omfattas av begränsningar avseende användning i vissa europeiska medlemsstater. I vissa europeiska medlemsstater kan användningen av sådana enheter vara förbjuden. Kontakta din (lokala) myndighet för mer information om dessa begränsningar.

Följ alltid anvisningarna i bruksanvisningen*, särskilt när det gäller enheter som måste monteras.

Varning: I de flesta fall gäller detta en elektronisk enhet. Felaktig användning kan leda till allvarliga skador!

När du ansluter enheten till elnätet, se till att den inte skadas eller utsätts för (högt) tryck.

Ett eluttag behövs som ska vara nära och lättillgängligt från enheten.

Reparation av enheten ska utföras av kvalificerad ACT-personal. Försök aldrig reparera enheten själv. Garantin upphör omedelbart att gälla om produkterna har reparerats på egen hand och/eller missbrukats. För utökade garantivillkor, besök vår webbplats på www.act-connectivity.com

Kassera enheten på rätt sätt. Följ ditt lands regler för kassering av elektroniska produkter.

Läs igenom säkerhetsanvisningarna nedan noggrant:

- Utöva inte yttre kraft på kablarna
- Dra inte ur strömkabeln för att koppla bort enheten.
- Placera inte enheten nära värmekällor.
- Låt inte enheten komma i kontakt med vatten eller andra vätskor.
- Om det uppstår konstiga ljud, rök eller lukt, koppla omedelbart bort enheten från eluttaget.
- Sätt inte in några vassa föremål i produktens ventilationshål.
- Använd inte skadade kablar (risk för elstöt).
- Förvara produkten utom räckhåll för barn
- Torka av produkten med en mjuk trasa, inte en våt mopp.
- Håll strömkontakten och uttaget rena.
- Dra inte ut sladden ur eluttaget med våta händer.
- Koppla ur enheten när du inte använder den under en längre tid.
- Använd enheten på en väl ventilerad plats

**Tips: ACT-manualerna är skrivna med stor omsorg. På grund av nya tekniska utvecklingar kan det dock hända att en tryckt manual inte längre innehåller den senaste informationen. Om du har problem med den tryckta manualen eller inte hittar det du söker, vänligen kontrollera alltid vår webbplats www.act-connectivity.com först för att hitta den senaste uppdaterade manualen.*

*Vanliga frågor (FAQ). Konsultera **supporten** på vår webbplats www.act-connectivity.com och se om du kan hitta rätt information om din produkt här. Det är mycket lämpligt att först konsultera FAQ-sektionen, svaret finns ofta här.*

18.0 Garanti villkor

ACT-garantin gäller för alla ACT-produkter. Efter köp av en begagnad ACT-produkt räknas den återstående garantiperioden från det ögonblick då den ursprungliga ägaren köpte produkten. ACT-garantin gäller för alla ACT-produkter och delar som är ouplösligt kopplade till eller monterade på den produkt det gäller. Strömadaptrar, batterier, antenner och alla andra produkter som inte är direkt integrerade i eller anslutna till huvudprodukten eller produkter som utan rimligt tvivel kan antas att slitage under användning kommer att visa ett annat mönster än huvudprodukten, omfattas inte av ACT-garantin. Produkter omfattas inte av ACT-garantin när de utsätts för felaktig/olämplig användning, yttre påverkan eller när produktens servicekomponenter öppnas av andra än ACT. ACT kan använda renoverade material för reparation eller utbyte av din defekta produkt. ACT kan inte hållas ansvarigt för ändringar i nätverksinställningar av internetleverantörer. Vi kan inte garantera att ACT:s nätverksprodukt fortsätter att fungera när inställningarna ändras av internetleverantörerna. ACT kan inte garantera funktionen hos webbtjänster, appar och annat innehåll från tredje part som är tillgängligt via ACT-produkter.

När min produkt blir defekt

Om du stöter på en produkt som blivit defekt av andra skäl än de som beskrivs ovan: Kontakta din återförsäljare för att ta hand om din defekta produkt.



AC7960

Aero 4K trådløst præsentationssystem

dk

Guidebog

AC7960 I Aero 4K trådløst præsentationssystem

Indholdsfortegnelse

1.0 Introduktion	3
1.1 Funktioner	3
1.2 Pakkens indhold	3
2.0 Specifikationer	4
2.1 Specifikationer Aero Base Station	4
2.2 Specifikationer Aero Presenter-knap	5
3.0 Installation	6
4.0 Aero Presenter-knapfunktioner	6
4.1 Aero Presenter-knap til lyddeling	6
5.0 Parringsinstruktioner	7
6.0 Trådløs casting af enhed uden Aero Presenter-knap	7
6.1 iPad/iPhone-brugere	7
6.1 Android-brugere	10
6.1.2 Android-skærmdeling	10
7.0 Webkonfiguration	12
8.0 Indstillinger	13
8.1 Netværksindstillinger	13
8.2 Video ud	14
8.3 Indstillinger for PIN-kode	14
8.4 Miracast-, DLNA- og AirPlay-indstillinger	14
9.0 Vedligeholdelse	15
9.1 Status	15
9.2 Fabriksindstilling	15
9.3 Adgangskode	15
9.4 Genstart	15
9.5 Billedhåndtering	15
10.0 Kablet netværksbro	16
11.0 Trådløs netværksbro	17
12.0 Afspilning af multimedie	18
12.1 Ewplayer-indstillinger	18
13.0 Touchscreen og musestyring	19
14.0 Ordliste	20
15.0 Fejlfinding	20
16.0 Service og support	21
17.0 Advarsler og opmærksomhedspunkter	21
18.0 Garantibetingelser	22

1.0 Introduktion

Med det trådløse præsentationssystem ACT Aero 4K er du ikke længere bundet af kabler. Stream dine præsentationer trådløst uden begrænsninger fra kabler. Samarbejd med op til 16 andre sendere eller stream enheder direkte til basestationen via dit eksisterende netværk. Der kræves ingen drivere for at få systemet til at fungere, bare tilslut og klik. USB Touch Control gør det muligt for berøringsskærme at oprette forbindelse til Aero-basestationen via USB og overføre deres berøringsdata til værtsenheden.

Vigtigt: For at forbedre sikkerheden skal du ændre standardlogin og adgangskode, før du bruger enheden. Se [kapitel 9.3](#) for detaljerede instruktioner om, hvordan du opdaterer dine loginoplysninger.

1.1 Funktioner

- Plug and play, ingen ekstra drivere kræves
- Understøtter op til 16 USB Type-C®-præsentationsknapper
- Skærmdeling: Windows, Apple, Android
- Understøtter touchscreen og mus
- Vis to præsentationer samtidigt på én skærm

1.2 Pakkens indhold

Pakken skal indeholde følgende:

- 1 × Aero-basestation (modtager).
- 1 × Aero USB Type-C-præsentatorknap (sender).
- 1 × strømadapter DC 12V, 1A (2,5 meter kabel).
- 2 × antenner
- 1 × -trykt QIG

2.0 Specifikationer

2.1 Specifikationer Aero Base Station

Specifikation	Detaljer
Materiale	Aluminiumslegering, grå
Airplay	Understøttet
Miracast	Understøttet
WIDI	Understøttet
Google Cast	Ikke understøttet
Multi-View	2 kilder
Maks. antal parrede præsentatorknapper	16 stk.
LAN	100 Mbps (1x)
Antenne	Modtagefølsomhed: -70 dBm
Transmissionsprotokol	IEEE 802.11ac/802.11n
Krypteringsprotokol	WPA2-PSK
Frekvensbånd	2,4 GHz / 5 GHz (standard)
Videolatenstid	≈ 150 ms
Forbindelsesrækkevidde	20 meter (uden forhindringer)
Codec	H.264 + H.265
Understøttede systemer	• Windows 10 eller nyere, 32 & 64 bit • Mac OS 10.14 eller nyere • Android 9 eller nyere • iOS 11 eller nyere
HDMI-udgang	• 3840x2160P60 • 1920x1200P60 • 1920x1080P60 • 1280x720P60 • 1024x768P60
Lydudgang	3,5 mm stereostik (1x) HDMI: 44,1 kHz/16-bit PCM 2.0
USB Type-C	Til parring af præsentatorknapper.
USB-A	2x USB-A-hunstik til tilslutning af mus eller berøringsfølsom enhed og afspilning af multimedia.
LED	1. Opstart – Blå LED lyser i nogle sekunder. 2. Venter – Blå LED blinker; Opstart afsluttet. 3. Tilsluttet – Blå LED lyser konstant; Forbindelse oprettet. 4. Casting – Rød LED lyser konstant; Skærmcasting etableret.
Nulstillingsknap	Tryk i 5 sekunder for at nulstille til fabriksindstillingerne
Dimension	(BxDxH) 14,5 cm x 10,8 cm x 3,0 cm
Opbevaringsfugtighed	0 til 90 % relativ luftfugtighed, ikke-kondenserende
Driftsfugtighed	0 til 85 % relativ luftfugtighed, ikke-kondenserende
Vægt	342 gram
Strømforsyning	12 volt, 2 A



2.2 Specifikationer Aero Presenter-knap

Specifikation	Detaljer
Materiale	PC + ABS, sort
Stik	USB Type-C
Krav	Værten skal understøtte DisplayPort Alternate Mode-videoudgang
Kompatible systemer	Windows 7 og nyere, MacOS, ChromeOS-computere, der understøtter USB-C DP alt mode
Strømforsyning	DC5V / 1A (USB Type-C)
Indgangsopløsning	3840x2160@30Hz / 2560x1600@30Hz / 1920x1200@30Hz / 1920x1080@60Hz 1366x768@60Hz / 1280x800@60Hz / 1280x720@60Hz / 1024x768@60Hz
Lyd	44,1 KHz/48 KHz, 16 bit, PCM2.0
LED	1. Opstart: Det lilla lys blinker én gang, hvorefter det blå lys forbliver tændt i et par sekunder. 2. Blå LED blinker. Opstart afsluttet, venter på forbindelse 3. Blå LED lyser konstant. Forbindelse mellem basestationen og præsentationsknappen etableret 4. Rød LED lyser konstant. Skærmdeling etableret
Videolatenstid	≈ 150 ms
Antenne	Modtagefølsomhed: -70 dBm
Transmissionsprotokol	IEEE 802.11ac/802.11n
Krypteringsprotokol	WPA2-PSK
Frekvensbånd	2,4 GHz / 5 GHz (standard)
Forbindelsesrækkevidde	20 meter (uden forhindringer)
Codec	H.264 + H.265
Maks. strømforbrug	≤ 2,5 W
Strømforbrug i standbytilstand	< 1,8 W
Driftstemperatur	0 °C ~ +40 °C
Opbevaringstemperatur	-20 °C ~ +45 °C
Driftsfugtighed	0 til 90 % relativ luftfugtighed, ikke-kondenserende
Opbevaringsfugtighed	0 til 90 % relativ luftfugtighed, ikke-kondenserende
Dimensioner	(BxDxH) 16 cm x 1,6 cm x 6,2 cm
Vægt	65 gram

3.0 Installation

1. Tilslut de to antenner til bagsiden af modtageren.
2. Tilslut Aero Base Station til skærmen ved hjælp af et HDMI-kabel.
3. Sæt strømforsyningen i Aero Base Station. Skærmen viser derefter startskærmen fra Aero Base Station .
4. Tilslut Aero USB Type-C Presenter-knappen til USB Type-C-porten på din pc eller bærbare computer. LED-ringen blinker blå. Vent op til 20 sekunder, indtil LED'en holder op med at blinke og forbliver fast blå. Når ringen er fast blå, skal du trykke på knappen for at caste skærmen.

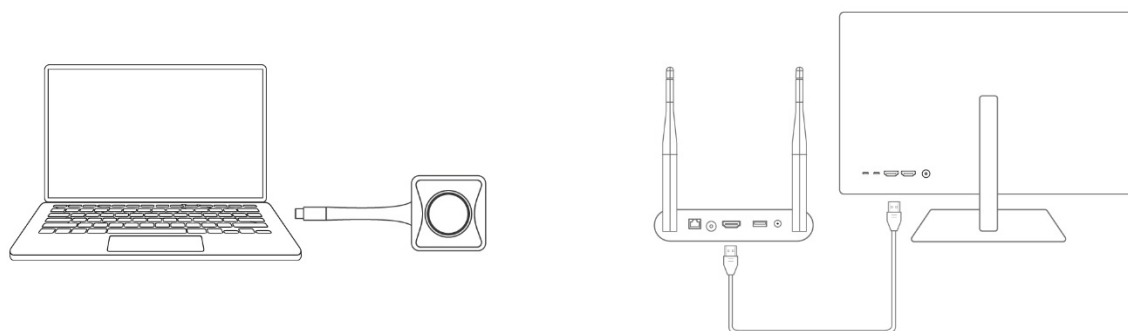
4.0 Aero Presenter-knapfunktioner

1. Tryk på Aero Presenter-knappen for at aktivere skærmdeling. Det røde lys tændes.
2. Tryk på Aero Presenter-knappen igen for at stoppe skærmdeling; det blå lys tændes.
3. Når den ene Aero Presenter-knap deler, kan du trykke på en anden Aero Presenter-knap. Skærmene fra begge Aero Presenter-knapper vises side om side.

For at skifte til fuldskærmstilstand for en Aero Presenter-knap skal du holde knappen nede. Dette vil stoppe delingen fra den anden Aero Presenter-knap. Hvis to Aero Presenter-knapper deler side om side, vil et kort tryk på en af knapperne stoppe delingen og skifte den anden knap til fuldskærmstilstand.

4.1 Aero Presenter-knap til lydledning

1. Når Aero-basestationen modtager flere delingsinput fra forskellige Aero Presenter-knapper eller andre enheder, blandes lyden fra flere kilder ikke. Kun lyden fra den senest tilsluttede enhed transmitteres.
2. Når Aero-basestationen modtager flere delingsinput fra forskellige Aero Presenter-knapper eller andre enheder, genoptages lyden fra den forrige delingssession automatisk på skærmen, når den seneste vært afbryder forbindelsen.



5.0 Parringsinstruktioner

Tilslut Aero USB Type-C Presenter-knappen til USB Type-C-porten på Aero-basestationen. LED-ringen bliver først lilla og derefter blå. Når LED-ringen forbliver rød, er parringen afsluttet, og startskærmen viser meddelelsen: Parring afsluttet. Processen kan tage op til 30 sekunder eller mere; vent venligst tålmodigt. Vent, indtil LED-ringen forbliver rød. Bemærk, at Aero-basestationen og Aero-præsentationsknappen er forhåndsparret fra fabrikken.

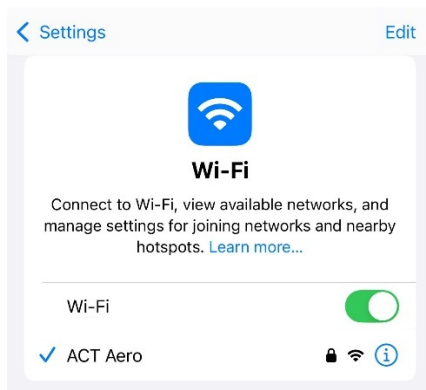
Bemærk: Aero-basestationen og Aero-præsentantknappen er forhåndsparret på fabrikken. Hvis skærmen ikke deles korrekt, skal du parre modtageren og senderen manuelt. Når der udføres en fabriksindstilling eller firmwareopdatering, eller når indstillingerne ændres i Aero-basestationen, kan det være nødvendigt at parre Aero-præsentantknapperne med Aero-basestationen igen.

6.0 Trådløs casting af enhed uden Aero Presenter-knap

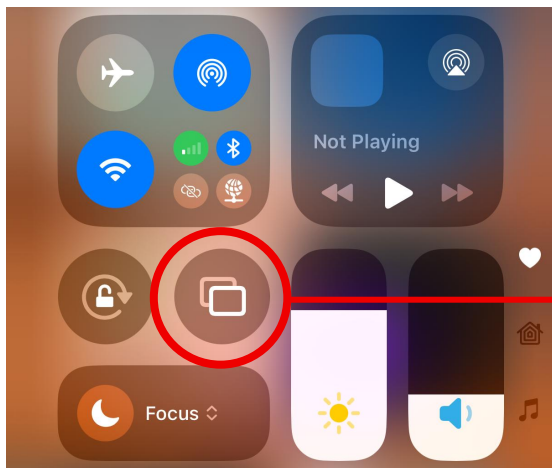
Aero-basestationen kan bruges som en selvstændig enhed uden en Aero-præsentationsknap. Du kan caste direkte fra din enhed til Aero-basestationen. Forskellige operativsystemer kræver forskellige indstillinger. Følg instruktionerne nedenfor for at konfigurere skærmdeling. For at opnå optimal ydeevne skal du sikre dig, at Aero-basestationen er tilsluttet netværket via et LAN-kabel og har internetforbindelse.

6.1 iPad/iPhone-brugere

Opret forbindelse til Aero-basestationens Wi-Fi-netværk. Standardnavnet på Aero-basestationens Wi-Fi-netværk er **ACT Aero_xxxxxx**, og standardadgangskoden er 12345678. Det aktuelle Wi-Fi-netværksnavn og Wi-Fi-adgangskoden vises i øverste venstre hjørne på startskærmen.

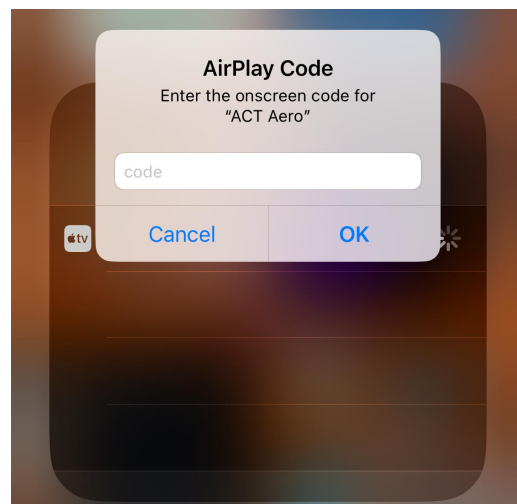


Åbn funktionen Screen Mirroring i kontrolcentret på din iPad eller iPhone, og vælg derefter "Aero 4K Presentation System" blandt de tilgængelige enheder for at begynde at caste din skærm.

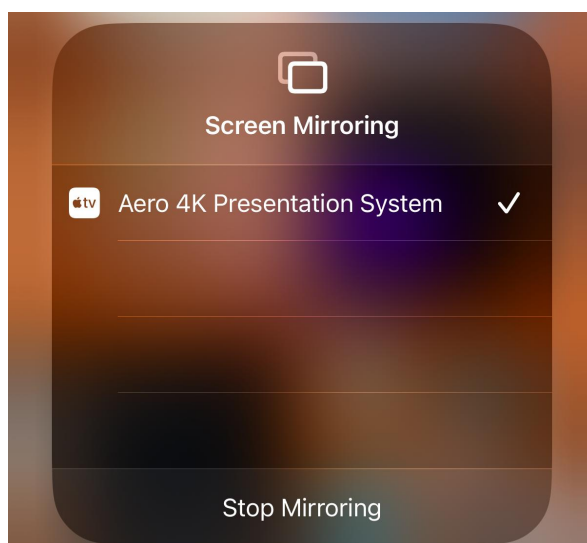


Screen Mirroring-funktionen i kontrolcentret

Vælg "Aero 4K Presentation System" og indtast den AirPlay-adgangskode, der vises på startskærmen. Denne adgangskode ændres hver gang Aero-basestationen genstartes eller afbrydes fra strømmen i overensstemmelse med AirPlay-sikkerhedsprotokollerne. Tjek startskærmen for den opdaterede adgangskode. Når du har indtastet den korrekte AirPlay-kode, begynder din iPad eller iPhone at dele sin skærm.



For at afslutte skærmdeling skal du gå tilbage til kontrolcentret, trykke på ikonet for skærmdeling igen og trykke på Stop Mirroring.

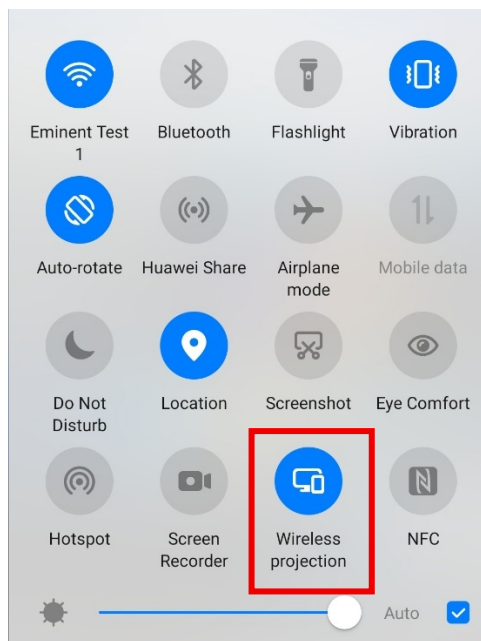


6.1 Android-brugere

Tilslut Android-enheden til Wi-Fi fra Aero-basestationen. Standardnavnet på Aero-basestationens Wi-Fi-netværk er **ACT Aero_XXXXXX**, og **standardadgangskoden** er **12345678**. Det aktuelle Wi-Fi-netværksnavn og Wi-Fi-adgangskoden vises i øverste venstre hjørne på startskærmen.

6.1.2 Android-skærmdeling

For at starte skærmdeling skal du åbne panelet med hurtige indstillinger ved at skubbe ned fra toppen af skærmen og vælge "Wireless Projection" (Trådløs projektion) eller en lignende indstilling. Vælg din modtager blandt de tilgængelige enheder – i dette tilfælde ACT Aero. Android-enheden vil bede om en PIN-kode for at starte delingen. Denne PIN-kode vises i øverste venstre hjørne på startskærmen.



Wireless projection



Connecting to ACT Aero...

CANCEL

HELP

Wireless projection

Invitation

Connect to ACT Aero?

Type the required PIN:

CANCEL

CONNECT

Her er nogle skærnkastningsfunktioner for forskellige Android-producenter:

- HUAWEI: Indstillinger > Smart Assist > Multi-screen Interactive
- Xiaomi: Indstillinger > Tilslut og del > Cast skærm
- VIVO: Indstillinger > Andre forbindelsesmetoder > Smart skærm
- OPPO: Indstillinger > Andre forbindelsesmetoder > Smart skærm
- MEIZU: Indstillinger > Vis projektionsskærm
- Lenovo: Indstillinger > Skærm > Trådløs skærm
- SAMSUNG: Stryk ned fra toppen af skærmen > Smart View

Bemærk, at visse Android-enheder muligvis ikke understøtter trådløs skærmprojektion. For yderligere oplysninger om kompatibilitet bedes du kontakte kundeserviceafdelingen hos producenten af din Android-telefon eller -tablet.

7.0 Webkonfiguration

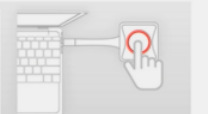
For at få adgang til webgrænsefladen skal du oprette en forbindelse til basestationens Wi-Fi-netværk. Når du er tilsluttet, skal du navigere til basestationens IP-adresse, som er vist i øverste venstre hjørne af startskærmen. Standardbrugernavn og -adgangskode er begge 'admin'. Disse kan dog ændres i webgrænsefladen for at øge sikkerheden. Når du er logget ind, giver webgrænsefladen adgang til en række konfigurerbare indstillinger, så du kan foretage personlige justeringer.

Advarsel: Opdater standardadgangskoden efter din første login for at sikre dit system.

LAN IP: 192.168.100.72
WI-FI IP: 192.168.118.1
WI-FI SSID: ACT AERO_19179C
PASSWORD : 12345678

Aero 4K Wireless Presentation System





PC / Mac Installation

- 1 Connect the Aero presenter button to your device. (USB Type-C port needs to support DP Alt mode)
- 2 Wait approximately 20 seconds. The LED ring changes from purple to blue, flashes, then stays solid blue.
- 3 Press the button to share your screen. The LED ring will turn red, indicating that video is being sent.

Press the button again to stop sharing.



Apple Android Windows +K



Smartphone / Tablet Installation

- 1 Connect your device to the Wi-Fi from the Aero Base Station: ACT Aero_xxxxxx. (Wi-Fi password is shown in the left top corner)
- 2 Use the screen share or mirror function on your device to start sharing.
- 3 Select ACT Aero as sharing device and input the PIN that is shown in the left top corner.

Når du navigerer til basestationens IP-adresse, finder du login-skærmen. Brug standardoplysningerne til at logge ind.

ACT AERO

Username

admin

Password

☐ Remember me

Login

Reset

8.0 Indstillinger

8.1 Netværksindstillinger

I menuen Netværksindstillinger kan du ændre Wi-Fi-SSID'en og opdatere Wi-Fi-adgangskoden. Derudover kan Wi-Fi-frekvensbåndet og -kanalen justeres efter behov. I **LAN-netværksindstillingerne** har du mulighed for at skifte fra DHCP til en statisk IP-konfiguration.

Settings

Maintenance

About

Network settings

▶ Video out

▶ PIN code settings

▶ Miracast settings

▶ DLNA settings

▶ AirPlay settings

Wi-Fi AP settings

SSID

ACT AERO_19179C

Enter new password

Confirm new password

Frequency band

5G ▾

Wi-Fi channel

48 ▾

LAN network settings

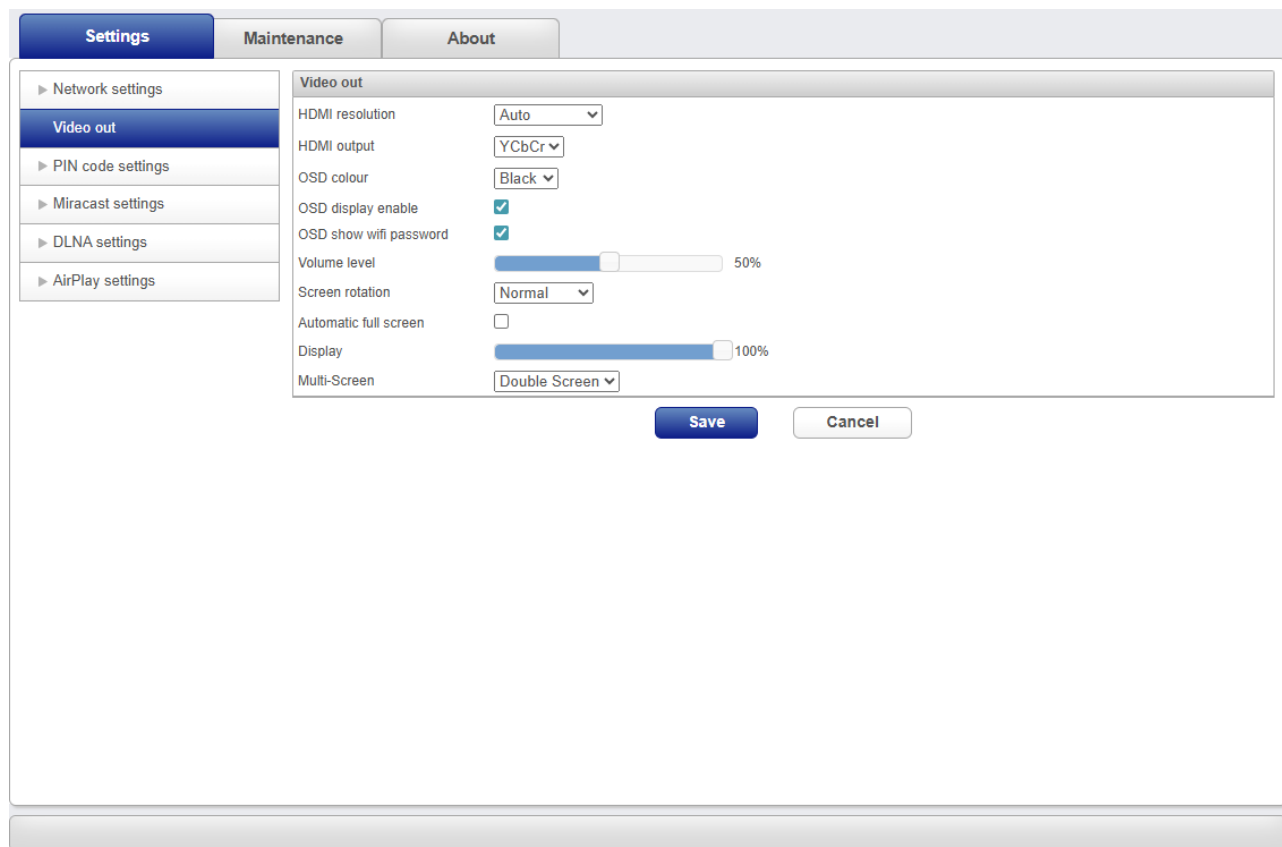
DHCP assigned☒

Save

Cancel

8.2 Video ud

I menuen **Video udgang** kan du justere opløsningsindstillingerne, som er indstillet til Auto som standard. De understøttede opløsninger er: 3840x2160, 1920x1080, 1920x1200, 1280x720, 1024x768. OSD-indstillingerne (On-Screen Display) omfatter muligheder for at konfigurere OSD-farve, aktivere eller deaktivere OSD-visning og vise Wi-Fi-adgangskoden. Disse indstillinger vises på startskærmen. Med funktionen **Skærmrotation** kan du rotere basestationens videoudgang 90 grader eller 270 grader. I visse tilfælde kan det være nødvendigt at aktivere indstillingen **Automatisk fuld skærm**. Aktiver denne funktion, hvis det er nødvendigt. Indstillingen **Multi-skærm** er som standard indstillet til Dobbelt skærm, hvilket gør det muligt at streame indhold fra to kilder side om side på skærmen.



8.3 Indstillinger for PIN-kode

PIN-kodefunktionen er en ekstra sikkerhedsfunktion, der forhindrer uautoriseret adgang og sikrer, at kun pålidelige enheder kan streame indhold til basestationen. Denne funktion er især nyttig i delte miljøer, såsom kontorer, skoler eller offentlige rum, hvor flere personer kan have adgang til det samme netværk. Ved at kræve en PIN-kode sikrer Aero-basestationen, at kun dem, der kan se koden vist på skærmen, kan oprette forbindelse og streame indhold. Denne funktion er aktiveret som standard.

8.4 Miracast-, DLNA- og AirPlay-indstillinger

I disse menuindstillinger kan du aktivere eller deaktivere Miracast, DLNA og AirPlay.

9.0 Vedligeholdelse

9.1 Status

Viser LAN-netværksstatus, herunder de aktuelle LAN-IP-adresser. Wi-Fi AP-status viser oplysninger om det trådløse netværk.

9.2 Fabriksindstilling

For at gendanne Aero-basestationen til fabriksindstillingerne skal du finde reset-knappen på [bagsiden](#) af enheden. Tryk forsigtigt på reset-knappen med en papirclips eller et lignende tyndt objekt, og hold den nede i 5 sekunder. Bemærk, at det kan være nødvendigt at parre præsenteringsknappen igen efter en fabriksindstilling.

9.3 Adgangskode

I denne menu kan du ændre standardadgangskoden 'admin' til en brugerdefineret adgangskode efter eget valg. Af sikkerhedsmæssige årsager anbefaler vi på det kraftigste at ændre standardadgangskoden.

9.4 Genstart

Tryk på knappen Restart for at genstarte Aero-basestationen.

9.5 Billedhåndtering

Du kan tilpasse opstarten (boot-billede) og startskærmen (velkomstbillede) ved at bruge dit firmalogo eller din designstil. Standard boot- og velkomstbilleder er tilgængelige på ACT's websted til reference eller til at gendanne de originale billeder, hvis der er foretaget ændringer. Bemærk, at opdatering af disse filer er permanent, og at de ikke vil vende tilbage til standardbillederne under en fabriksindstilling.

Krav til startskærm (boot-billede):

Billedformat: JPG

Billednavn (små bogstaver): logo

Billedopløsning: 1280 x 720

Billedstørrelse: mindre end 512 KB

Krav til startskærm (velkomstbillede):

Billedformat: JPG

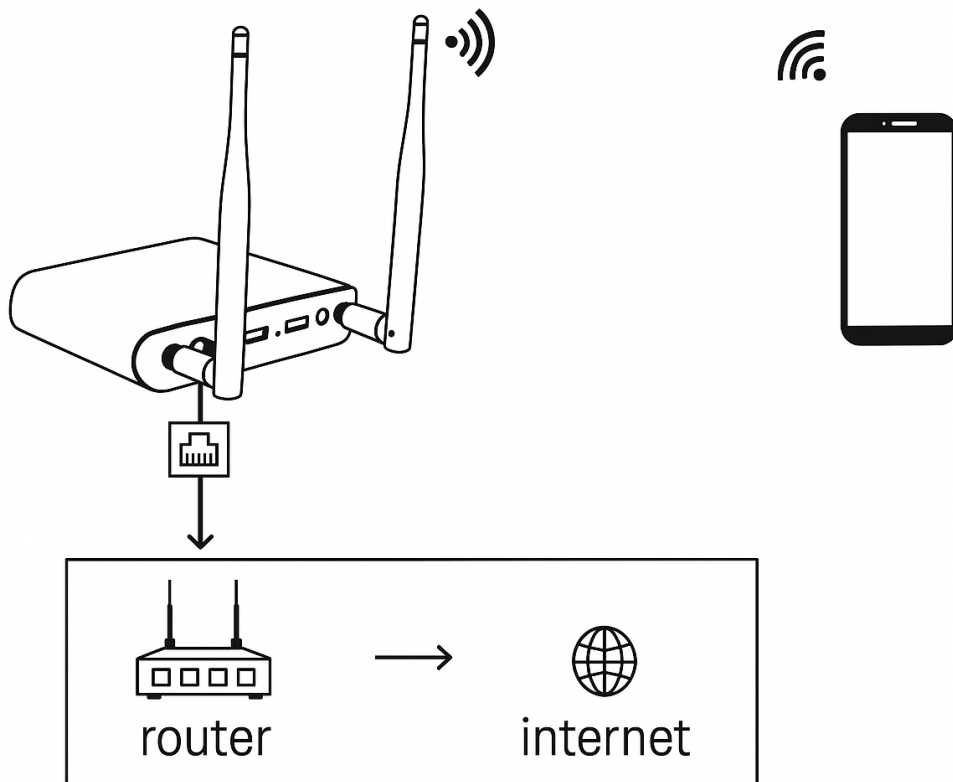
Billednavn (små bogstaver): startside

Billedopløsning: 3840 x 2160

Billedstørrelse: mindre end 4 MB

10.0 Kablet netværksbro

Aero-basestationen kan tilsluttes en router ved hjælp af netværksporten på basestationen. For at oprette forbindelsen skal du tilslutte et LAN-kabel til basestationen og genstarte enheden. Ved genstart henter basestationen automatisk en IP-adresse fra routeren. Du kan kontrollere forbindelsesstatus ved at gå til menuen **Vedligeholdelse** → **Status**. Se [kapitel 7](#) for instruktioner om, hvordan du logger ind på WebGUI.



11.0 Trådløs netværksbro

Aero-basestationen kan tilsluttes et eksisterende Wi-Fi-netværk ved at følge disse trin:

1. Forbered basestationen

- Sørg for, at der ikke er tilsluttet et LAN-kabel til basestationen.
- Deaktiver Miracast ved at gå til **Netværksindstillinger** → **Miracast-indstillinger** og fravælge indstillingen **Aktiver**.

2. Genstart basestationen

- Genstart basestationen ved at gå til **Vedligeholdelse** → **Genstart** og trykke på knappen **Genstart**.

3. Konfigurer Wi-Fi-indstillinger

- Når basestationen er genstartet, skal du oprette forbindelse til dens Wi-Fi-netværk og logge ind på webgrænsefladen.
- Gå til **Indstillinger** → **Netværksindstillinger** → **Wi-Fi WLAN-indstillinger**, indtast SSID og adgangskode, og klik derefter på **Opret forbindelse**.

4. Genstart og opret forbindelse

- Genstart basestationen ved at gå til **Vedligeholdelse** → **Genstart** og trykke på knappen **Genstart**. Når basestationen er genstartet, skal du oprette forbindelse til basestationens Wi-Fi med din enhed.

Når basestationen er konfigureret, opretter den forbindelse til det angivne Wi-Fi-netværk. Enheder, der er tilsluttet basestationens Wi-Fi, får internetadgang via basestationens trådløse brofunktion.

The screenshot displays the web interface of an Aero-basestation. At the top, there are three tabs: 'Settings' (selected), 'Maintenance', and 'About'. Under the 'Settings' tab, a sidebar on the left lists 'Network settings' (selected), 'Video out', 'PIN code settings', 'Miracast settings', 'DLNA settings', and 'AirPlay settings'. The main content area is divided into two sections: 'Wi-Fi AP settings' and 'Wi-Fi WLAN settings'. In the 'Wi-Fi AP settings' section, the 'SSID' is set to 'ACT AERO_19179C'. There are input fields for 'Enter new password' and 'Confirm new password'. The 'Frequency band' is set to '5G' and the 'Wi-Fi channel' is set to '48'. The 'Wi-Fi WLAN settings' section includes input fields for 'AP SSID' and 'Password'. Below these fields, the 'Connection status' is shown as 'Unconnected'. A green 'Connect' button is located at the bottom left of this section. At the very bottom of the interface, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

12.0 Afspilning af multimedie

Aero-basestationen understøtter afspilning af videoer og billeder i loop fra et eksternt USB-stik, hvilket gør den ideel til visning af virksomhedens indhold eller som en enkel digital skiltningsafspiller.

Sådan aktiveres denne funktion:

1. Brug et USB-stik formateret i **FAT32**.
2. Opret en konfigurationsfil med navnet **ewplayer.ini**. Download en eksempelfil fra ACT's websted.
3. Placer alle mediefiler sammen med **ewplayer.ini**-filen i rodmappen på USB-stikket.

Begrænsninger:

Følgende begrænsninger gælder, når du bruger USB-afspilningsfunktionen:

1. USB-format og filplacering

- Kun FAT32-formaterede USB-drev understøttes.
- Video- og billedfiler skal placeres i rodmappen på USB-drevet.

2. Understøttede filformater

- **Video:** MP4-, MKV-, TS- og AVI-formater understøttes.
- **Billeder:** JPG-, PNG- og BMP-formater understøttes.

3. Understøttet kodning

- **Videokodning:** H.264 og H.265 understøttes.
- **Lydkodning:** MP3 og AAC understøttes.

4. Kompatibilitet med skærmdeling

- Aktivering af skærmdelingsfunktionen deaktiverer automatisk USB-afspilningsfunktionen.

12.1 Ewplayer-indstillinger

Følg disse trin for at oprette filen ewplayer.ini:

1. **Vælg en teksteditor**
 - I Windows skal du bruge **Notepad**.
 - På macOS skal du bruge **Brackets** eller en lignende teksteditor.
2. **Opret filen**
 - Åbn din teksteditor, og indsæt nedenstående konfigurationstekst i et nyt dokument.
 - Gem filen som ewplayer.ini.
3. **Forbered USB-stikket**
 - Kopier filen ewplayer.ini til rodmappen på et FAT32-formateret USB-stik.
 - Føj kompatible video- eller billedfiler til rodmappen på USB-stikket.
4. **Indsæt og afspil**
 - Indsæt USB-stikket i basestationen.
 - Vent på, at afspilningen i loop begynder automatisk.

Konfigurations eksempel (ewplayer.ini):

```
[ewplayer]
```

```
play_mode=0
```

```
# 0: Standardværdi, afspil videoer og billeder;
```

```
# 1: Kun billeder;
```

```
# 2: Kun videoer;
```

```
image_show_delay=15
```

```
# Forsinkelse ved afspilning af billeder: Standardværdien er 15 sekunder, interval [1-3600].
```

```
video_mute=0
```

```
# Aktiver afspilning uden lyd: Standard er 0 (ikke aktiveret).
```

13.0 Touchscreen og musestyring

Funktionen til omvendt kontrol gør det muligt at styre værtsenheden med en tilsluttet mus eller touch-grænseflade. For at højreklikke skal du holde venstre museknap nede og derefter slippe den.

Vigtige bemærkninger:

1. Denne funktion understøttes kun, når værtsenheden er i tilstanden **Duplicated Display (Duplikeret skærm)**.
2. Denne funktion understøttes ikke på **macOS**.
3. **Tastaturindtastning** understøttes ikke.

14.0 Ordliste

- **DLNA (Digital Living Network Alliance):** En standardprotokol til deling af medier (videoer, billeder, lyd) mellem enheder via et netværk, der muliggør problemfri streaming til kompatible skærme eller afspillere.
- **Miracast:** En trådløs skærmstandard, der muliggør skærmdeling fra enheder som smartphones eller bærbare computere til en skærm eller et tv ved hjælp af Wi-Fi Direct uden behov for internetforbindelse.
- **WIDI (Wireless Display):** Intels trådløse skærmteknologi til streaming af video og lyd fra en kompatibel enhed til en skærm, svarende til Miracast, ved hjælp af Wi-Fi.
- **Apple AirPlay:** En proprietær protokol fra Apple til trådløs streaming af lyd, video og skærmindhold fra Apple-enheder (f.eks. iPhone, iPad, Mac) til kompatible modtagere eller skærme.

15.0 Fejlfinding

Problem	Løsning
Problemer med parring af Aero Presenter-knappen	Par Aero Presenter-knappen med Aero-basestationen igen, hvis: 1. Der tilføjes en ny Aero Presenter-knap. 2. Der udføres en fabriksindstilling. Parringsmetode: se kapitel 5.0
Aero Presenter-knap-forbindelsesfejl	Frakobl Aero Presenter-knappen fra værtsenhedens USB Type-C-port, og sæt den i igen for at parre den med Aero-basestationen igen. (se punkt 1).
Ingen projektion i standby-/dvaletilstand	Sørg for, at computeren er aktiv og ikke i standby- eller dvaletilstand for at aktivere projektion
Videoforsinkelse eller interferens	Gå til webgrænsefladen på Aero-basestationen og ændr kanalen for at undgå interferens. (se kapitel 7 : Webkonfiguration).

16.0 Service og support

Denne brugervejledning er omhyggeligt udarbejdet af ACT's tekniske eksperter. Hvis du har problemer med at installere eller bruge produktet, kan du finde hjælp under supportlinket på hjemmesiden www.act-connectivity.com.

17.0 Advarsler og opmærksomhedspunkter



På grund af love, direktiver og regler fastsat af Europa-Parlamentet kan nogle (trådløse) enheder være underlagt begrænsninger med hensyn til deres anvendelse i visse europæiske medlemsstater. I visse europæiske medlemsstater kan brugen af sådanne enheder være forbudt. Kontakt din (lokale) myndighed for at få flere oplysninger om disse begrænsninger.

Følg altid instruktionerne i manualen*, især når det drejer sig om enheder, der skal samles.

Advarsel: I de fleste tilfælde drejer det sig om en elektronisk enhed. Forkert brug kan medføre alvorlig personskafe!

Når du tilslutter enheden til lysnettet, skal du sikre dig, at den ikke bliver beskadiget eller udsat for (højt) tryk.

Der skal være en stikkontakt i nærheden, som er let tilgængelig fra enheden.

Reparation af enheden skal udføres af kvalificeret ACT-personale. Forsøg aldrig at reparere enheden selv. Garantien bortfalder straks, hvis produkterne er blevet repareret af brugeren selv og/eller ved misbrug. For udvidede garantibetingelser, besøg vores hjemmeside på www.act-connectivity.com

Bortskaf enheden på korrekt vis. Følg dit lands regler for bortskaffelse af elektroniske produkter.

Læs nedenstående sikkerhedspunkter omhyggeligt:

- Udsæt ikke kablerne for ydre kræfter
- Træk ikke i strømkablet for at frakoble enheden
- Anbring ikke enheden i nærheden af varmeelementer
- Lad ikke enheden komme i kontakt med vand eller andre væsker
- Hvis der opstår mærkelige lyde, røg eller lugt, skal du straks fjerne enheden fra stikkontakten.
- Undlad at indsætte skarpe genstande i produktets ventilationshul
- Brug ikke beskadigede kabler (risiko for elektrisk stød)
- Opbevar produktet utilgængeligt for børn
- Tør produktet af med en blød klud, ikke en vandmoppe.
- Hold stikket og stikkontakten rene.
- Træk ikke stikket ud af stikkontakten med våde hænder
- Tag stikket ud af stikkontakten, når du ikke bruger enheden i længere tid
- Brug enheden på et godt ventileret sted

**Tip: ACT-manualer er skrevet med stor omhu. På grund af nye teknologiske udviklinger kan det dog forekomme, at en trykt manual ikke længere indeholder de nyeste oplysninger. Hvis du oplever problemer med den trykte manual, eller hvis du ikke kan finde det, du leder efter, skal du altid først tjekke vores hjemmeside www.act-connectivity.com for at finde den nyeste opdaterede manual.*

Oftestillede spørgsmål (FAQ). Se **support** på vores hjemmeside www.act-connectivity.com og se, om du kan finde de rigtige oplysninger om dit produkt her. Det anbefales stærkt at se FAQ-sektionen først, da svaret ofte findes her.

18.0 Garantibetingelser

ACT-garantien gælder for alle ACT-produkter. Efter køb af et brugt ACT-produkt beregnes den resterende garantiperiode fra det tidspunkt, hvor produktets oprindelige ejer købte det. ACT-garantien gælder for alle ACT-produkter og -dele, der er uadskilleligt forbundet med eller monteret på det pågældende produkt. Strømadaptere, batterier, antenner og alle andre produkter, der ikke er direkte integreret i eller forbundet med hovedproduktet, eller produkter, hvor det uden rimelig tvivl kan antages, at slitage under brug vil vise et andet mønster end hovedproduktet, er ikke dækket af ACT-garantien. Produkter er ikke dækket af ACT-garantien, når de udsættes for forkert/ukorrekt brug, ydre påvirkninger eller når produktets servicekomponenter åbnes af andre end ACT. ACT kan bruge renoverede materialer til reparation eller udskiftning af dit defekte produkt. ACT kan ikke holdes ansvarlig for ændringer i netværksindstillinger fra internetudbydere. Vi kan ikke garantere, at ACT-netværksproduktet fortsat vil fungere, når indstillingerne ændres af internetudbydere. ACT kan ikke garantere funktionen af webtjenester, apps og andet tredjepartsindhold, der er tilgængeligt via ACT-produkter.

Når mit produkt bliver defekt

Hvis du støder på et produkt, der er blevet defekt af andre årsager end dem, der er beskrevet ovenfor: Kontakt dit købssted for at få taget hånd om dit defekte produkt.



AC7960

Безжична презентационна система Aero 4K

bg
наръчник

AC7960 I Безжична презентационна система Aero 4K

Съдържание

1.0 Въведение	3
1.1 Характеристики	3
1.2 Съдържание на пакета	3
2.0 Спецификации	4
2.1 Спецификации на Aero Base Station	4
2.2 Спецификации Бутон Aero Presenter	5
3.0 Инсталиране	6
4.0 Функции на бутона Aero Presenter	6
4.1 Споделяне на аудио чрез бутон на Aero Presenter	6
5.0 Инструкции за сдвояване	7
6.0 Безжично предаване на устройство без Aero Presenter Button	7
6.1 Потребители на iPad/iPhone	7
6.1 Потребители на Android	9
6.1.2 Споделяне на екрана на Android	9
7.0 Уеб конфигурация	12
8.0 Настройки	13
8.1 Настройки на мрежата	13
8.2 Видео изход	14
8.3 Настройки на PIN кода	14
8.4 Настройки на Miracast, DLNA, AirPlay	14
9.0 Поддръжка	15
9.1 Статус	15
9.2 Възстановяване на фабричните настройки	15
9.3 Парола	15
9.4 Рестартиране	15
9.5 Управление на изображения	15
10.0 Кабелна мрежова мостова връзка	16
11.0 Безжично свързване на мрежи	17
12.0 Възпроизвеждане на мултимедия	19
12.1 Настройки на Ewplayer	19
13.0 Управление чрез сензорен екран и мишка	20
14.0 Речник	21
15.0 Отстраняване на проблеми	21
16.0 Сервиз и поддръжка	22
17.0 Предупреждения и важни бележки	22
18.0 Гаранционни условия	23

1.0 Въведение

С безжичната презентационна система ACT Aero 4K вече не сте обвързани с кабели. Предавайте презентациите си безжично, без ограничения на кабелите. Сътрудничество с до 16 други предавателни модула или устройства за стрийминг директно към базовата станция през съществуващата ви мрежа. Не са необходими драйвери, за да заработи системата, просто се свържете и кликнете. USB Touch Control позволява на сензорните дисплеи да се свързват с базовата станция Aero чрез USB, като предават сензорните си данни към хост устройството.

Важно: За да подобрите сигурността, променете стандартния login и парола, преди да използвате устройството. Вижте [глава 9.3](#) за подробни инструкции как да актуализирате информацията си за вход.

1.1 Характеристики

- Plug and play, не се изискват допълнителни драйвери
- Поддържа до 16 USB Type-C® бутона за презентации
- Споделяне на екран: Windows, Apple, Android
- Поддръжка на сензорен екран и мишка
- Показване на два презентатора едновременно на един екран

1.2 Съдържание на пакета

Опаковката трябва да съдържа следните елементи:

- 1 × Aero Base Station (приемник).
- 1 × Aero USB Type-C бутон за презентатор (предавател).
- 1 × захранващ адаптер DC 12V, 1A (кабел 2,5 метра).
- 2 × антени
- 1× Печатно QIG

2.0 Спецификации

2.1 Спецификации на Aero Base Station

Спецификация	Подробности
Материал	Алуминиева сплав, сив
Airplay	Поддържан
Miracast	Поддържан
WIDI	Поддържан
Google Cast	Не се поддържа
Мулти-изглед	2 източника
Макс. двойка бутони за презентатор	16 броя
LAN	100 Mbps (1x)
Антенна	Чувствителност на приемане: -70 dBm
Протокол за предаване	IEEE 802.11ac/802.11n
Протокол за криптиране	WPA2-PSK
Честотна лента	2,4 GHz / 5 GHz (по подразбиране)
Забавяне на видеото	≈ 150 ms
Обхват на връзката	20 метра (без препятствия)
Кодек	H.264 + H.265
Поддържани системи	• Windows 10 или по-нова версия, 32- и 64-битова • Mac OS 10.14 или по-нова версия • Android 9 или по-нова версия • iOS 11 или по-нова версия
HDMI изход	• 3840x2160P60 • 1920x1200P60 • 1920x1080P60 • 1280x720P60 • 1024x768P60
Аудио изход	3,5 мм стерео жак (1x) HDMI: 44,1 kHz/16-bit PCM 2.0
USB тип C	За свързване на бутони за презентатор.
USB-A	2x USB-A женски порт за свързване на мишка или сензорен уред и възпроизвеждане на мултимедия.
LED	1. Зареждане – синият LED свети в продължение на няколко секунди. 2. Изчакване – синият LED мига; включването е завършено. 3. Свързване – синият LED свети постоянно; връзката е установена. 4. Предаване - Червеният LED свети постоянно; Установено е предаване на екрана.
Бутон за нулиране	Натиснете за 5 секунди, за да извършите фабрично възстановяване
Размери	(ШхДхВ) 14,5 cm x 10,8 cm x 3,0 cm
Влажност на съхранение	0 до 90% относителна влажност, без кондензация
Влажност при работа	0 до 85% относителна влажност, без кондензация
Тегло	342 грама
Захранване	12 волта, 2 A



2.2 Спецификации Бутон Aero Presenter

Технически	Подробности
Материал	PC + ABS, черен
Съединител	USB тип C
Изисквания	Хостът трябва да поддържа видео изход DisplayPort Alternate Mode
Съвместими системи	Компютри с Windows 7 и по-нови версии, MacOS, ChromeOS, които поддържат USB-C DP alt mode
Захранване	DC5V / 1A (USB Type-C)
Разделителна способност на входа	3840X2160@30Hz / 2560x1600@30Hz / 1920x1200@30Hz / 1920x1080@60Hz 1366x768@60Hz / 1280x800@60Hz / 1280x720@60Hz / 1024x768@60Hz
Аудио	44,1 KHz/48 KHz, 16 бита, PCM2.0
LED	1. Стартиране; Лилавата светлина мига веднъж, след което синята светлина остава включена за няколко секунди. 2. Синя LED светлина мига. Завършено включване, изчакване на връзка 3. Синият светодиод свети постоянно. Връзката между базовата станция и бутон на презентатора е установена 4. Червеният светодиод свети постоянно. Излъчването на екрана е установено
Забавяне на видеото	≈ 150 ms
Антенa	Чувствителност на приемане: -70dBm
Протокол за предаване	IEEE 802.11ac/802.11n
Протокол за криптиране	WPA2-PSK
Честотна лента	2,4 GHz / 5 GHz (по подразбиране)
Обхват на връзката	20 метра (без препятствия)
Кодек	H.264 + H.265
Макс. консумирана мощност	≤ 2,5 W
Консумация на енергия в режим на готовност	< 1,8 W
Работна температура	0°C ~ +40°C
Температура на съхранение	-20°C ~ +45°C
Работна влажност	0 до 90% относителна влажност, без кондензация
Влажност при съхранение	0 до 90% относителна влажност, без кондензация
Размери	(ШхДхВ) 16 cm x 1,6 cm x 6,2 cm
Тегло	65 грама

3.0 Инсталиране

1. Прикрепете двете антени към задната част на приемника.
2. Свържете аеробазовата станция „ “ към дисплея с помощта на HDMI кабел.
3. Включете захранването в Aero Base Station. Дисплеят ще покаже началния екран на Aero Base Station .
4. Свържете бутона на презентатора „ Aero USB Type-C Presenter“ към USB Type-C порта на вашия компютър или лаптоп. LED пръстенът ще мига в синьо.

Изчакайте до 20 секунди, докато LED индикаторът спре да мига и остане синьо. Щом индикаторът стане синьо, натиснете бутона, за да прехвърлите екрана.

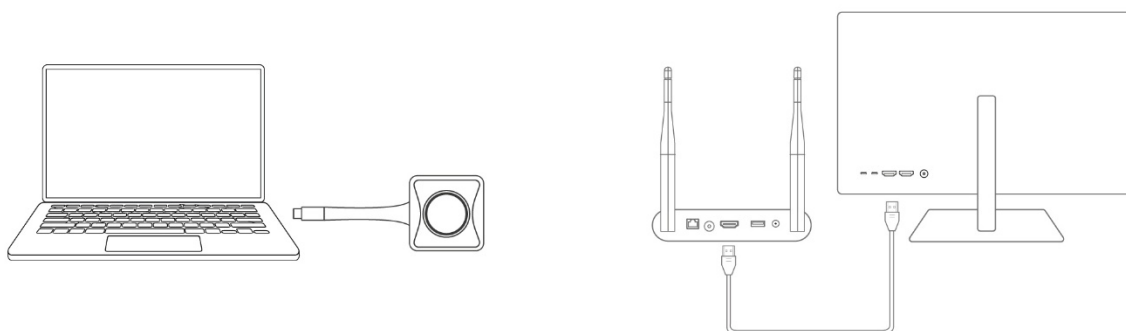
4.0 Функции на бутона Aero Presenter

1. Натиснете бутона Aero Presenter, за да активирате споделянето на екрана; червената светлина ще се включи.
2. Натиснете отново бутона Aero Presenter, за да спрете споделянето на екрана; синята светлина ще се включи.
3. Когато един бутон на Aero Presenter споделя екрана, можете да натиснете втори бутон на Aero Presenter. Екраните от двата бутона на Aero Presenter ще се покажат един до друг.

За да превключите в режим на цял екран за един бутон на Aero Presenter, натиснете и задръжте бутона. Това ще спре споделянето от другия бутон на Aero Presenter. Ако два бутона на Aero Presenter споделят едновременно, кратко натискане на някой от бутоните ще спре споделянето и ще превключи другия бутон в режим на цял екран.

4.1 Споделяне на аудио чрез бутон на Aero Presenter

1. Когато Aero Base Station получи няколко входящи сигнала за споделяне от различни бутони на Aero Presenter или други устройства, аудио от няколко източника няма да се смесва. Ще се предава само аудио от последното свързано устройство.
2. Когато Aero Base Station получи няколко входящи сигнали за споделяне от различни бутони Aero Presenter или други устройства, аудиото от предишната сесия за споделяне автоматично ще се възобнови на дисплея, след като най-скорошният хост се отключи.



5.0 Инструкции за сдвояване

Свържете бутона Aero USB Type-C Presenter към USB Type-C порта на Aero Base Station. LED пръстенът първо ще светне в лилаво, а след това в синьо. Когато LED пръстенът остане в червено, сдвояването е завършено и на началния екран ще се появи съобщението: Pairing Finished (Сдвояването е завършено). Процесът може да отнеме до 30 секунди или повече; моля, изчакайте търпеливо. Изчакайте, докато LED пръстенът остане в червено. Моля, имайте предвид, че Aero Base Station и Aero Presenter Button са предварително сдвоени в завода.

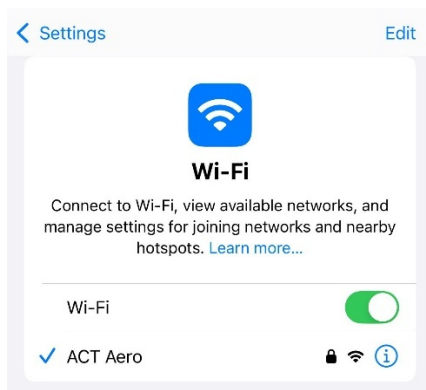
Забележка: Базовата станция Aero и бутонът Aero Presenter са предварително сдвоени в завода. Ако екранът не се споделя успешно, моля, сдвоите приемника и предавателя ръчно. Когато се извършва фабрично възстановяване или актуализация на фърмуера, или когато се променят настройките в базовата станция Aero, може да е необходимо да сдвоите отново бутоните Aero Presenter с базовата станция Aero.

6.0 Безжично предаване на устройство без Aero Presenter Button

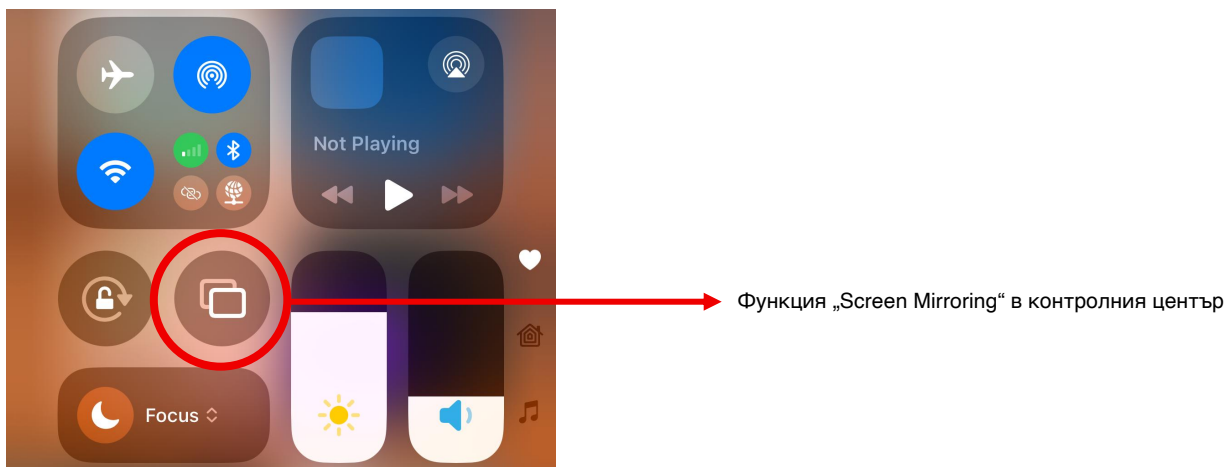
Aero Base Station може да се използва като самостоятелно устройство без Aero Presenter Button. Можете да предавате директно от вашето устройство към Aero Base Station. Различните операционни системи изискват различни настройки; моля, следвайте инструкциите по-долу, за да конфигурирате споделянето на екрана. За оптимална производителност се уверете, че Aero Base Station е свързан към мрежата чрез LAN кабел и има интернет връзка.

6.1 Потребители на iPad/iPhone

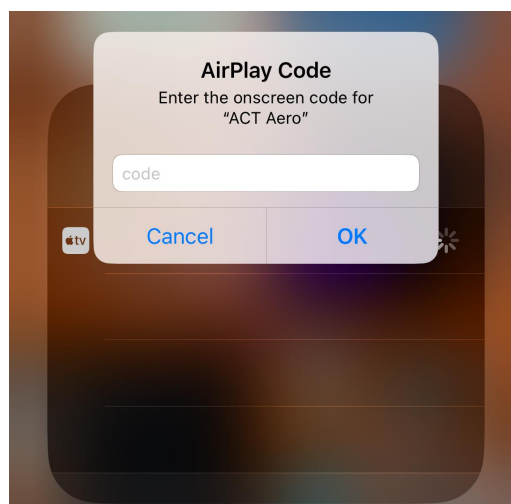
Свържете се с Wi-Fi мрежата на Aero Base Station. Името на Wi-Fi мрежата по подразбиране на Aero Base Station е **ACT Aero_xxxxxx**, а паролата по подразбиране е 12345678. Текущото име на Wi-Fi мрежата и паролата за Wi-Fi се показват в горния ляв ъгъл на началния екран.



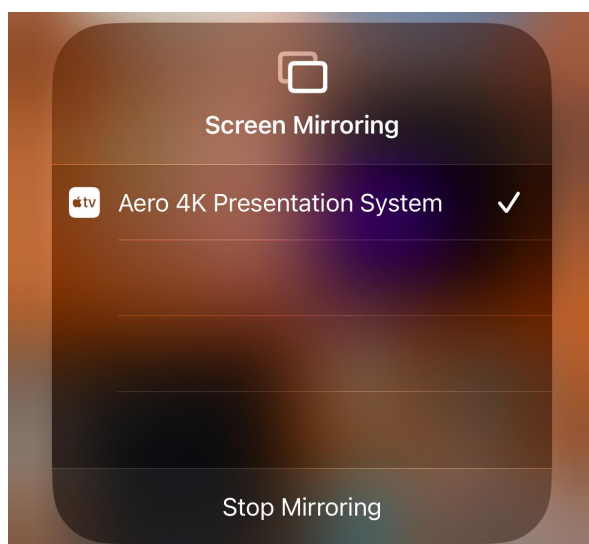
Достъп до функцията Screen Mirroring в Control Center на вашия iPad или iPhone, след което изберете „Aero 4K Presentation System” от наличните устройства, за да започнете да предавате екрана си.



Изберете „Aero 4K Presentation System“ и въведете паролата за AirPlay, показана на началния екран. Тази парола ще се променя всеки път, когато базовата станция Aero бъде рестартирана или изключена от захранването, в съответствие с протоколите за сигурност на AirPlay. Проверете началния екран за актуализираната парола. След като въведете правилната парола за AirPlay, iPad или iPhone ще започне да споделя екрана си.



За да излезете от Screen Mirroring, върнете се в Control Centre, натиснете отново иконата Screen Mirroring и натиснете Stop Mirroring.

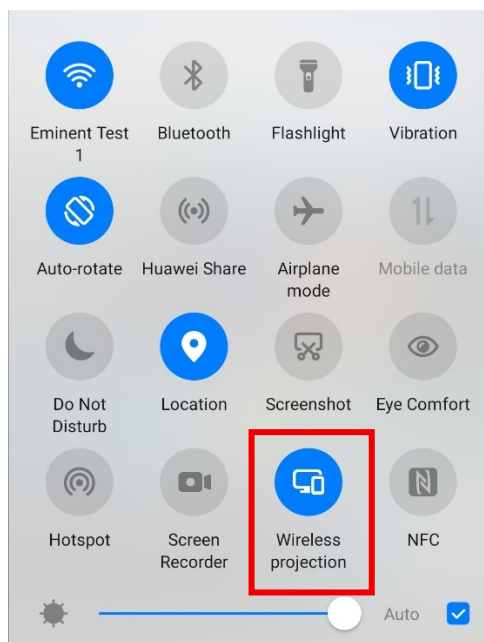


6.1 Потребители на Android

Свържете Android устройството с Wi-Fi от Aero Base Station. Името на Wi-Fi мрежата по подразбиране на Aero Base Station е **АСТ Aero_xxxxxx**, а **паролата по подразбиране** е **12345678**. Текущото име на Wi-Fi мрежата и паролата за Wi-Fi се показват в горния ляв ъгъл на началния екран.

6.1.2 Споделяне на екрана на Android

За да започнете споделяне на екрана, отворете панела за бързи настройки, като плъзнете надолу от горната част на екрана, и изберете „Wireless Projection“ (Безжично прожектиране) или подобна опция. От наличните устройства изберете целевия приемник – в този случай АСТ Aero. Устройството с Android ще ви поиска PIN код, за да започне споделянето. Този PIN код се прожектира в горния ляв ъгъл на началния екран.



Wireless projection



Connecting to ACT Aero...

CANCEL

HELP

Wireless projection

Invitation

Connect to ACT Aero?

Type the required PIN:

CANCEL

CONNECT

Ето някои пътища за функцията за кастинг на екрана за различни производители на Android:

- HUAWEI: Настройки > Smart Assist > Multi-screen Interactive
- Xiaomi: Настройки > Свързване и споделяне > Проектиране на екрана
- VIVO: Настройки > Други методи за свързване > Smart Screen
- OPPO: Настройки > Други методи за свързване > Smart Screen
- MEIZU: Настройки > Проектиране на екрана
- Lenovo: Настройки > Дисплей > Безжичен дисплей
- SAMSUNG: Плъзнете надолу от горната част на екрана > Smart View

Моля, имайте предвид, че някои Android устройства може да не поддържат функцията за безжично проектиране на екрана. За допълнителна информация относно съвместимостта, моля, свържете се с отдела за обслужване на клиенти на производителя на вашия Android телефон или таблет.

7.0 Уеб конфигурация

За да получите достъп до уеб интерфейса, установете връзка с Wi-Fi мрежата на базовата станция. След като се свържете, преминайте към IP адреса на базовата станция, който е удобно показан в горния ляв ъгъл на началния екран. По подразбиране името на потребителя и паролата са „admin“. Те обаче могат да бъдат променени в уеб интерфейса за по-голяма сигурност. След успешно влизане уеб интерфейсът предоставя достъп до редица конфигурируеми настройки, което позволява да се направят персонализирани настройки.

Предупреждение: Актуализирайте паролата по подразбиране след първото влизане, за да поддържате сигурността на системата.

LAN IP: 192.168.100.72
WI-FI IP: 192.168.118.1
WI-FI SSID: ACT AERO_19179C
PASSWORD : 12345678

Aero 4K Wireless Presentation System





PC / Mac Installation

- 1 Connect the Aero presenter button to your device. (USB Type-C port needs to support DP Alt mode)
- 2 Wait approximately 20 seconds. The LED ring changes from purple to blue, flashes, then stays solid blue.
- 3 Press the button to share your screen. The LED ring will turn red, indicating that video is being sent.

Press the button again to stop sharing.



Apple Android Windows +K



Smartphone / Tablet Installation

- 1 Connect your device to the Wi-Fi from the Aero Base Station: ACT Aero_XXXXXX. (Wi-Fi password is shown in the left top corner)
- 2 Use the screen share or mirror function on your device to start sharing.
- 3 Select ACT Aero as sharing device and input the PIN that is shown in the left top corner.

Когато отидете на IP адреса на базовата станция, ще видите екрана за вход. Използвайте стандартните данни за вход, за да влезете.

ACT AERO

Username

admin

Password

☐ Remember me

Login

Reset

8.0 Настройки

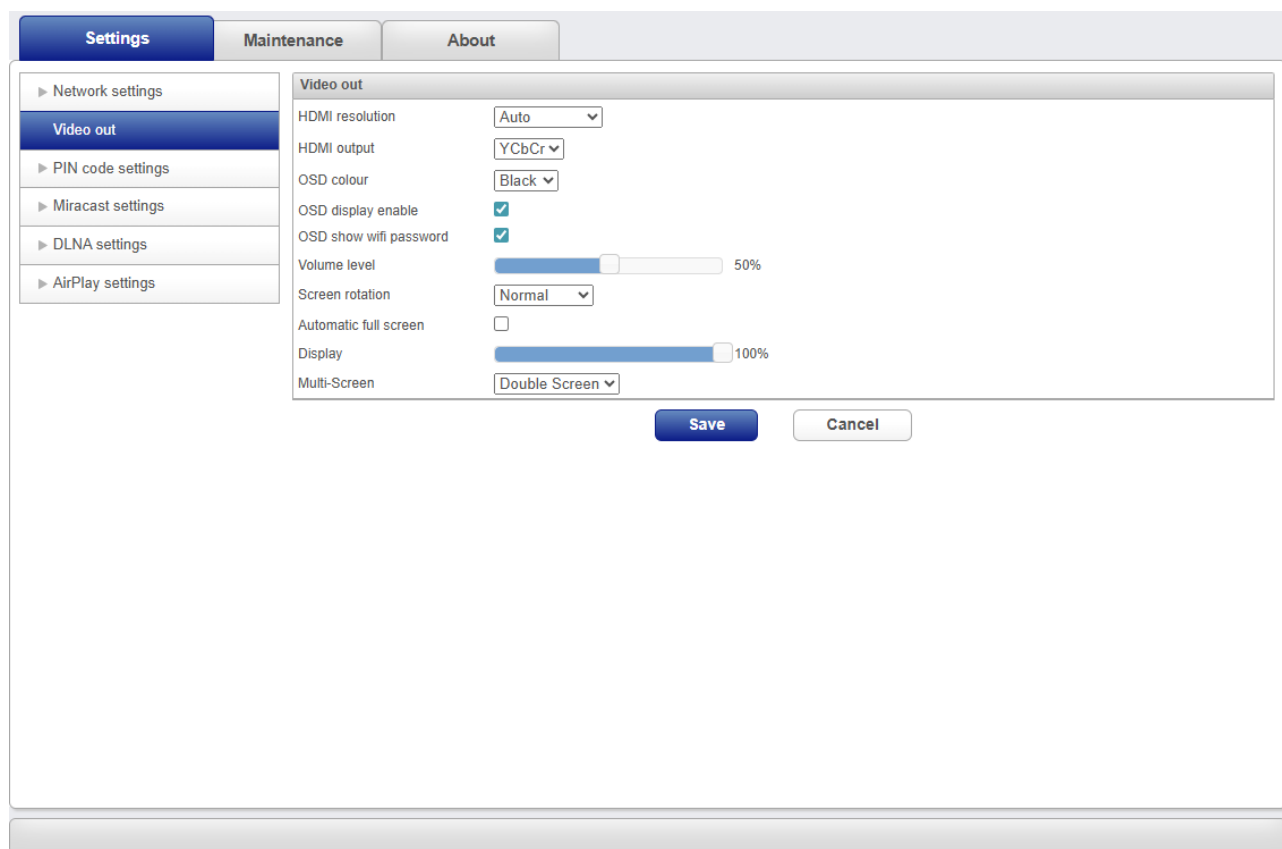
8.1 Настройки на мрежата

В менюто „Настройки на мрежата“ можете да промените SSID на Wi-Fi и да актуализирате паролата за Wi-Fi. Освен това честотната лента и каналът на Wi-Fi могат да се настройват според нуждите. В **„Настройки на LAN мрежата“** имате възможност да превключите от DHCP към статична IP конфигурация.

Settings	Maintenance	About
Network settings ▶ Video out ▶ PIN code settings ▶ Miracast settings ▶ DLNA settings ▶ AirPlay settings	Wi-Fi AP settings SSID ACT AERO_19179C Enter new password Confirm new password Frequency band 5G Wi-Fi channel 48 LAN network settings DHCP assigned ☒ Save Cancel	

8.2 Видео изход

В менюто „**Видео изход**“ можете да настроите параметрите за разделителна способност, които по подразбиране са зададени на „Автоматично“. Поддържаните разделителни способности са: 3840x2160, 1920x1080, 1920x1200, 1280x720, 1024x768. Настройките на **OSD** (On-Screen Display) включват опции за конфигуриране на цвета на OSD, активиране или деактивиране на OSD дисплея и показване на паролата за Wi-Fi. Тези настройки се показват на началния екран. Функцията „**Screen Rotation**“ (**Въртене на екрана**) ви позволява да завъртите видео изхода на базовата станция с 90 градуса или 270 градуса. За определени приложения може да е необходимо да активирате опцията „**Автоматичен пълен екран**“; ако е необходимо, моля, активирайте тази функция. Опцията „**Мулти-екран**“ е настроена по подразбиране на „Двоен екран“, което позволява на два източника да излъчват съдържанието си един до друг на екрана.



8.3 Настройки на PIN кода

Функцията за PIN код е допълнителна функция за сигурност, която предотвратява неоторизиран достъп и гарантира, че само доверен устройства могат да стриймват съдържание към базовата станция. Тази функция е особено полезна в споделени среди, като офиси, училища или обществени пространства, където много хора могат да имат достъп до една и съща мрежа. Чрез изискването на PIN код, базовата станция Аега гарантира, че само тези, които виждат кода, показан на екрана, могат да се свържат и да стриймват съдържание. Тази функция е активирана по подразбиране.

8.4 Настройки на Miracast, DLNA, AirPlay

В тези настройки на менюто можете да активирате или деактивирате Miracast, DLNA и AirPlay.

9.0 Поддръжка

9.1 Статус

Показва състоянието на LAN мрежата, включително текущите LAN IP адреси. Състоянието на Wi-Fi AP показва информацията за безжичната мрежа.

9.2 Възстановяване на фабричните настройки

За да възстановите фабричните настройки на Aero Base Station, намерете бутона Reset (Възстановяване) на [гърба](#) на устройството. С помощта на кламер или подобен тънък предмет натиснете и задръжте бутона Reset (Възстановяване) за 5 секунди. Имайте предвид, че след възстановяване на фабричните настройки може да се наложи да свържете отново бутона Presenter (Презентатор).

9.3 Парола

В това меню можете да промените фабричната парола „admin“ на парола по ваш избор. От съображения за сигурност, силно препоръчваме да промените фабричната парола.

9.4 Рестартиране

Натиснете бутона „Restart“ (Рестартиране), за да рестартирате базовата станция Aero.

9.5 Управление на изображения

Можете да персонализирате стартирането (Boot Image) и началния екран (Welcome Image), като използвате логото на вашата компания или стила на дизайна. Стандартните Boot и Welcome Images са достъпни на уебсайта на АСТ за справка или за възстановяване на оригиналните изображения, ако са направени промени. Моля, имайте предвид, че актуализирането на тези файлове е постоянно и те няма да се върнат към стандартните изображения по време на Factory Reset.

Изисквания за стартиращия екран (Boot image):

Формат на изображението: JPG

Име на изображението (малки букви): logo

Разделителна способност на изображението: 1280 x 720

Размер на изображението: по-малко от 512 KB

Изисквания за началния екран (изображение за добре дошли):

Формат на изображението: JPG

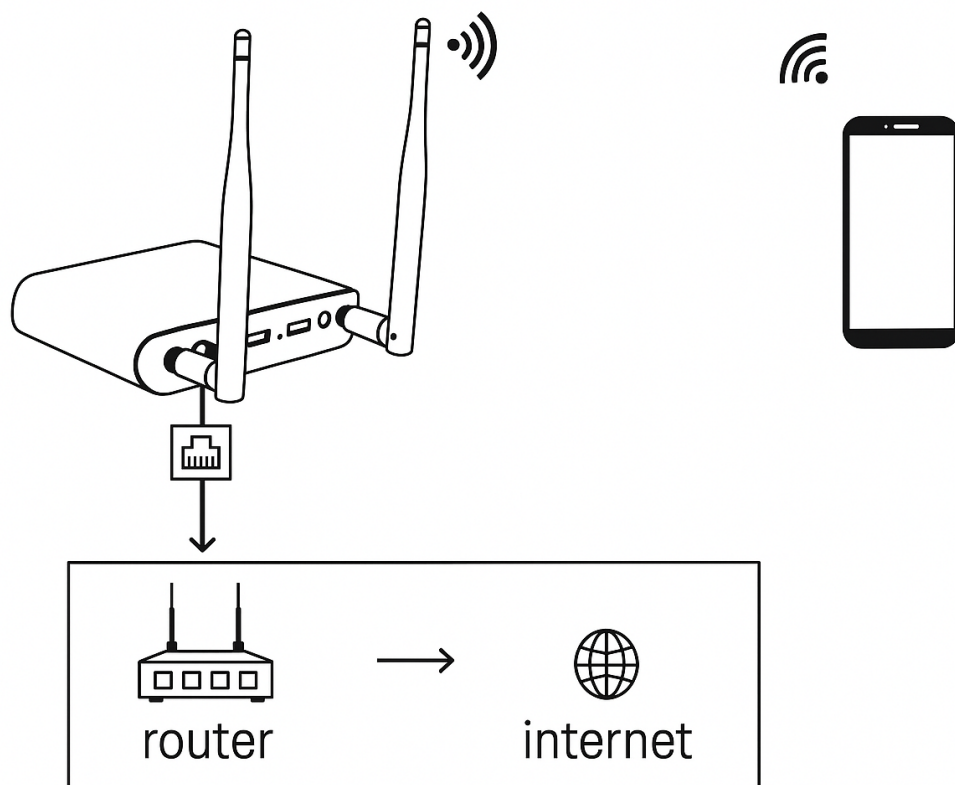
Име на изображението (с малки букви): начало

Разделителна способност на изображението: 3840 x 2160

Размер на изображението: по-малко от 4 MB

10.0 Кабелна мрежова мостова връзка

Aero Base Station може да бъде свързан с рутер чрез мрежовия порт, намиращ се на Base Station. За да установите връзката, включете LAN кабел в Base Station и рестартирайте устройството. При рестартиране Base Station автоматично ще получи IP адрес от рутера. Можете да проверите състоянието на връзката, като отидете в менюто **Maintenance** → **Status** (Поддръжка → Състояние). За инструкции как да влезете в WebGUI, вижте [Глава 7](#).



11.0 Безжично свързване на мрежи

Aero Base Station може да бъде свързан към съществуваща Wi-Fi мрежа, като следвате тези стъпки:

1. Подгответе базовата станция

- Уверете се, че към базовата станция не е включен LAN кабел.
- Деактивирайте Miracast, като отидете в „**Настройки на мрежата**“ → „**Настройки на Miracast**“ и отменете избора на опцията „**Активиране**“.

2. Рестартирайте базовата станция

- Рестартирайте базовата станция, като отидете в „**Поддръжка**“ → „**Рестартиране**“ и натиснете бутона „**Рестартиране**“.

3. Конфигурирайте настройките за Wi-Fi

- След като базовата станция се рестартира, свържете се с нейната Wi-Fi мрежа и влезте в уеб интерфейса.
- Отидете в **Настройки** → **Настройки на мрежата** → **Настройки на Wi-Fi WLAN**, въведете SSID и паролата, след което кликнете върху **Свързване**.

4. Рестартирайте и се свържете

- Рестартирайте базовата станция, като отидете в „**Поддръжка**“ → „**Рестартиране**“ и натиснете бутона „**Рестартиране**“. След като базовата станция се рестартира, свържете устройството си с Wi-Fi на базовата станция.

След като бъде конфигурирана, базовата станция ще се свърже с посочената Wi-Fi мрежа. Устройствата, свързани с Wi-Fi на базовата станция, ще получат достъп до интернет чрез функцията за безжичен мост на базовата станция.

The screenshot displays the web interface of the Aero Base Station. At the top, there are three tabs: 'Settings' (selected), 'Maintenance', and 'About'. Under the 'Settings' tab, a sidebar on the left lists 'Network settings' (selected), 'Video out', 'PIN code settings', 'Miracast settings', 'DLNA settings', and 'AirPlay settings'. The main content area is divided into two sections: 'Wi-Fi AP settings' and 'Wi-Fi WLAN settings'. In the 'Wi-Fi AP settings' section, the SSID is 'ACT AERO_19179C', and there are input fields for 'Enter new password' and 'Confirm new password'. The 'Frequency band' is set to '5G' and the 'Wi-Fi channel' is '48'. The 'Wi-Fi WLAN settings' section has input fields for 'AP SSID' and 'Password', and shows the 'Connection status' as 'Unconnected'. A green 'Connect' button is located below the 'Wi-Fi WLAN settings' section. At the bottom of the interface, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

12.0 Възпроизвеждане на мултимедия

Базовата станция Aege поддържа възпроизвеждане на видео и изображения в цикъл от външен USB стик, което я прави идеална за показване на корпоративно съдържание или за функциониране като обикновен плейър за цифрови табели.

За да активирате тази функция:

1. Използвайте USB стик, форматиран в **FAT32**.
2. Създайте конфигурационен файл с име **ewplayer.ini**, като изтеглите примерния файл от уебсайта на ACT.
3. Поставете всички медийни файлове, заедно с файла **ewplayer.ini**, в кореновата директория на USB флашера.

Ограничения:

При използване на функцията за възпроизвеждане от USB се прилагат следните ограничения:

1. USB формат и разположение на файловете

- Поддържат се само USB устройства с формат FAT32.
- Видео и изображения трябва да бъдат поставени в основната директория на USB устройството.

2. Поддържани файлови формати

- **Видео:** Поддържат се формати MP4, MKV, TS и AVI.
- **Изображения:** Поддържат се формати JPG, PNG и BMP.

3. Поддържано кодиране

- **Видео кодиране:** Поддържат се H.264 и H.265.
- **Аудио кодиране:** Поддържат се MP3 и AAC.

4. Съвместимост при споделяне на екрана

- Активирането на функцията за споделяне на екрана автоматично деактивира функцията за възпроизвеждане през USB.

12.1 Настройки на Ewplayer

За да създадете файла ewplayer.ini, следвайте тези стъпки:

1. Изберете текстов редактор

- В Windows използвайте **Notepad**.
- В macOS използвайте **Brackets** или друг подобен текстов редактор.

2. Създайте файла

- Отворете текстовия редактор и поставете текста за конфигурация, предоставен по-долу, в нов документ.
- Запазете файла като ewplayer.ini.

3. Подгответе USB флашка

- Копирайте файла ewplayer.ini в кореновата директория на USB стик, форматиран в FAT32.
- Добавете съвместими видео или изображения в кореновата директория на USB флашка.

4. Вмъкване и възпроизвеждане

- Въведете USB стика в базовата станция.
- Изчакайте автоматичното започване на възпроизвеждането в цикъл.

Пример за конфигурация (ewplayer.ini):

```
[ewplayer]
```

```
play_mode=0
```

```
# 0: Стандартна стойност, възпроизвеждане на видеоклипове и изображения;
```

```
# 1: Само изображения;
```

```
# 2: Само видеоклипове;
```

```
image_show_delay=15
```

```
# Забавяне при възпроизвеждане на изображения: По подразбиране е 15 секунди, диапазон [1-3600].
```

```
video_mute=0
```

```
# Активиране на възпроизвеждане на видео без звук: По подразбиране е 0 (не е активирано).
```

13.0 Управление чрез сензорен екран и мишка

Функцията за обратно управление позволява на свързана мишка или сензорен интерфейс да управлява хост устройството.

За да изпълните десен клик, натиснете и задръжте левия бутон на мишката, след което го отпуснете.

Важни бележки:

1. Тази функция се поддържа само когато хост устройството е в режим „Дублиран дисплей“.
2. Тази функция не се поддържа в **macOS**.
3. **Въвеждането от клавиатурата** не се поддържа.

14.0 Речник

- **DLNA (Digital Living Network Alliance):** Стандартен протокол за споделяне на медийни файлове (видео, изображения, аудио) между устройства в мрежа, позволяващ безпроблемно стрийминг към съвместими дисплеи или плейъри.
- **Miracast:** Стандарт за безжичен дисплей, който позволява огледално отразяване на екрана от устройства като смартфони или лаптопи към дисплей или телевизор чрез Wi-Fi Direct, без да се изисква интернет връзка.
- **WIDI (Wireless Display):** Безжична технология на Intel за стрийминг на видео и аудио от съвместимо устройство към дисплей, подобна на Miracast, използваща Wi-Fi.
- **Apple AirPlay:** Патентован протокол на Apple за безжично стрийминг на аудио, видео и екранно съдържание от устройства на Apple (например iPhone, iPad, Mac) към съвместими приемници или дисплеи.

15.0 Отстраняване на проблеми

Проблем	Решение
Проблеми със вдвояването на бутона Aero Presenter	Свържете отново бутона Aero Presenter с базовата станция Aero, ако: 1. Добавен е нов бутон на Aero Presenter. 2. Извършено е фабрично възстановяване. Метод за свързване: вижте глава 5.0
Неуспешно свързване на бутона Aero Presenter	Изключете бутона Aero Presenter от USB Type-C порта на хоста и го включете отново, за да го свържете отново с базовата станция Aero. (вижте точка 1).
Липса на прожекция в режим на готовност/спящ режим	Уверете се, че компютърът е активен и не е в режим на готовност или заспиване, за да активирате прожектирането
Забавяне или смущения във видеото	Влезте в уеб интерфейса на Aero Base Station и променете канала, за да избегнете смущения. (вижте Глава 7 : Уеб конфигурация).

16.0 Сервиз и поддръжка

Това ръководство за употреба е изготвено с голямо внимание от техническите експерти на АСТ. Ако имате проблеми с инсталирането или използването на продукта, моля, проверете линка за **поддръжка** на уебсайта www.act-connectivity.com.

17.0 Предупреждения и важни бележки



Поради закони, директиви и регламенти, приети от Европейския парламент, някои (безжични) устройства могат да подлежат на ограничения относно използването им в определени държави-членки на Европейския съюз. В определени държави-членки на Европейския съюз използването на такива устройства може да бъде забранено. Свържете се с (местните) власти за повече информация относно тези ограничения.

Винаги следвайте инструкциите в ръководството*, особено когато става въпрос за устройства, които трябва да бъдат сглобени.

Предупреждение: В повечето случаи това се отнася за електронно устройство. Неправилната употреба може да доведе до тежки наранявания!

Когато свързвате устройството към електрическата мрежа, уверете се, че то няма да бъде повредено или подложено на (високо) налягане.

Необходима е електрическа контактна кутия, която трябва да е близо и лесно достъпна от устройството.

Ремонтът на устройството трябва да се извършва от квалифициран персонал на АСТ. Никога не се опитвайте да ремонтирате устройството сами. Гаранцията се анулира незабавно, ако продуктите са били ремонтирани самостоятелно и/или са били използвани неправилно. За условия за удължена гаранция, моля, посетете нашия уебсайт на адрес www.act-connectivity.com

Изхвърлете устройството по подходящ начин. Моля, спазвайте разпоредбите на вашата страна за изхвърляне на електронни продукти.

Моля, проверете внимателно следните точки за безопасност:

- Не прилагайте външна сила върху кабелите
- Не изключвайте устройството, като дърпате кабела за захранване
- Не поставяйте устройството в близост до нагревателни елементи
- Не позволявайте устройството да влиза в контакт с вода или други течности
- Ако забележите странен шум, дим или мирис, незабавно извадете устройството от контакта.
- Не поставяйте остри предмети в отвора за вентилация на продукта
- Не използвайте повредени кабели (риск от токов удар)
- Дръжте продукта извън обсега на деца
- Избършете продукта с мека кърпа, а не с моп.
- Поддържайте щепсела и контакта чисти.
- Не изключвайте устройството от контакта с мокри ръце
- Изключвайте устройството, когато не го използвате за дълго време
- Използвайте устройството на добре проветриво място

**Съвет: Ръководствата на АСТ са написани с голямо внимание. Въпреки това, поради новите технологични разработки, може да се случи печатното ръководство да не съдържа най-актуалната информация. Ако имате проблеми с печатното ръководство или не можете да намерите това, което търсите, моля, винаги първо проверете нашия уебсайт www.act-connectivity.com за най-новото актуализирано ръководство.*

Често задавани въпроси (FAQ). Консултирайте се с **поддръжката** на нашия уебсайт www.act-connectivity.com и вижте дали можете да намерите подходящата информация за вашия продукт тук. Препоръчително е първо да се консултирате с раздела с често задавани въпроси, тъй като отговорът често се намира там.

18.0 Гаранционни условия

Гаранцията на АСТ се отнася за всички продукти на АСТ. След закупуване на употребяван продукт на АСТ оставащият гаранционен срок се изчислява от момента на закупуване от първоначалния собственик на продукта. Гаранцията на АСТ се отнася за всички продукти и части на АСТ, които са неразривно свързани или монтирани към съответния продукт. Адаптери за захранване, батерии, антени и всички други продукти, които не са директно интегрирани или свързани с основния продукт или продукти, за които без разумно съмнение може да се предположи, че износването при употреба ще покаже различен модел от основния продукт, не са обхванати от гаранцията на АСТ. Продуктите не са обхванати от гаранцията на АСТ, когато са изложени на неправилна/неправилна употреба, външни влияния или когато сервизните части на продукта са отворени от страни, различни от АСТ. АСТ може да използва рециклирани материали за ремонт или замяна на дефектния Ви продукт. АСТ не носи отговорност за промени в мрежовите настройки от интернет доставчиците. Не можем да гарантираме, че мрежовият продукт на АСТ ще продължи да работи, когато настройките бъдат променени от интернет доставчиците. АСТ не може да гарантира работата на уеб услуги, приложения и друго съдържание на трети страни, което е достъпно чрез продуктите на АСТ.

Когато продуктът ми се повреди

Ако се сблъскате с дефектен продукт по причини, различни от описаните по-горе: Моля, свържете се с мястото, от което сте закупили продукта, за да се погрижат за дефектния продукт.



AC7960

Bezdrátový prezentační systém Aero 4K

CZ

Příručka

AC7960 I Bezdrátový prezentační systém Aero 4K

Obsah

1.0 Úvod	3
1.1 Funkce	3
1.2 Obsah balení.....	3
2.0 Specifikace	4
2.1 Specifikace základnové stanice Aero	4
2.2 Specifikace Tlačítko Aero Presenter.....	5
3.0 Instalace.....	6
4.0 Funkce tlačítka Aero Presenter	6
4.1 Sdílení zvuku tlačítkem Aero Presenter.....	6
5.0 Pokyny pro párování	7
6.0 Bezdrátové vysílání zařízení bez tlačítka Aero Presenter Button	7
6.1 Uživatelé iPad/iPhone.....	7
6.1 Uživatelé Android.....	10
6.1.2 Sdílení obrazovky Android	10
7.0 Konfigurace webu.....	12
8.0 Nastavení	13
8.1 Nastavení sítě	13
8.2 Video výstup	14
8.3 Nastavení PIN kódu	14
8.4 Nastavení Miracast, DLNA, AirPlay	14
9.0 Údržba	15
9.1 Stav	15
9.2 Obnovení továrního nastavení.....	15
9.3 Heslo.....	15
9.4 Restart	15
9.5 Správa obrázků.....	15
10.0 Propojení kabelové sítě.....	16
11.0 Bezdrátové síťové propojení	17
12.0 Přehrávání multimédií	18
12.1 Nastavení Ewplayer	18
13.0 Ovládání pomocí dotykové obrazovky a myši	19
14.0 Slovníček	20
15.0 Řešení problémů.....	20
16.0 Servis a podpora.....	21
17.0 Varování a upozornění	21
18.0 Záruční podmínky	22

1.0 Úvod

S bezdrátovým prezentačním systémem ACT Aero 4K již nejste omezeni kabely. Streamujte své prezentace bezdrátově bez omezení kabelů. Spolupracujte s až 16 dalšími vysílači nebo streamujte zařízení přímo do základnové stanice přes vaši stávající síť. K provozu systému nejsou potřebné žádné ovladače, stačí připojit a kliknout. USB Touch Control umožňuje připojení dotykových displejů k základnové stanici Aero přes USB a přenos jejich dotykových dat do hostitelského zařízení.

Důležité: Z důvodu zvýšení bezpečnosti změňte před použitím zařízení výchozí přihlašovací jméno a heslo. Podrobné pokyny k aktualizaci přihlašovacích údajů naleznete v [kapitole 9.3](#).

1.1 Funkce

- Plug and play, nejsou vyžadovány žádné další ovladače
- Podporuje až 16 tlačítek prezentátoru USB Type-C®
- Sdílení obrazovky: Windows, Apple, Android
- Podpora dotykové obrazovky a myši
- Zobrazení dvou prezentujících současně na jedné obrazovce

1.2 Obsah balení

Balení by mělo obsahovat následující položky:

- 1 × základna Aero (přijímač).
- 1 × tlačítko Aero USB Type-C Presenter (vysílač).
- 1 × napájecí adaptér DC 12 V, 1 A (kabel 2,5 metru).
- 2 × antény
- 1 × tištěný návod QIG prox

2.0 Specifikace

2.1 Specifikace základnové stanice Aero

Specifikace	Podrobnosti
Materiál	Hliníková slitina, šedá
Airplay	Podporováno
Miracast	Podporováno
WIDI	Podporováno
Google Cast	Není podporováno
Multi-View	2 zdroje
Max. počet spárovaných tlačítek prezentátora	16 kusů
LAN	100 Mbps (1x)
Anténa	Citlivost příjmu: -70 dBm
Přenosový protokol	IEEE 802.11ac/802.11n
Šifrovací protokol	WPA2-PSK
Frekvenční pásmo	2,4 GHz / 5 GHz (výchozí)
Latence videa	≈ 150 ms
Dosah připojení	20 metrů (bez překážek)
Kodek	H.264 + H.265
Podporované systémy	• Windows 10 nebo novější, 32 a 64 bitů • Mac OS 10.14 nebo novější • Android 9 nebo novější • iOS 11 nebo novější
HDMI výstup	• 3840x2160P60 • 1920x1200P60 • 1920x1080P60 • 1280x720P60 • 1024x768P60
Audio výstup	3,5mm stereo jack (1x) HDMI: 44,1 kHz/16bitový PCM 2.0
USB typu C	Pro spárování tlačítek prezentátora.
USB-A	2x USB-A port pro připojení myši nebo dotykového zařízení a přehrávání multimédií.
LED	1. Spouštění – modrá LED dioda svítí několik sekund. 2. Čekání – modrá LED bliká; zapnutí dokončeno. 3. Připojeno – modrá LED svítí nepřetržitě; připojení navázáno. 4. Vysílání – červená LED svítí nepřetržitě; vysílání obrazovky navázáno.
Tlačítko reset	Stiskněte na 5 sekund pro provedení obnovení továrního nastavení
Rozměry	(Š x H x V) 14,5 cm x 10,8 cm x 3,0 cm
Skladovací vlhkost	0 až 90 % relativní vlhkost, bez kondenzace
Provozní vlhkost	0 až 85 % relativní vlhkost, bez kondenzace
Hmotnost	342 gramů
Napájení	12 V, 2 A



2.2 Specifikace Tlačítko Aero Presenter

Specifikace	Podrobnosti
Materiál	PC + ABS, černý
Konektor	USB typu C
Požadavky	Hostitelské zařízení musí podporovat video výstup DisplayPort Alternate Mode.
Kompatibilní systémy	Počítače se systémem Windows 7 a novějším, MacOS, ChromeOS, které podporují alternativní režim USB-C DP
Napájení	DC5V / 1A (USB typu C)
Rozlišení vstupu	3840 x 2160 při 30 Hz / 2560 x 1600 při 30 Hz / 1920 x 1200 při 30 Hz / 1920 x 1080 při 60 Hz 1366x768@60Hz / 1280x800@60Hz / 1280x720@60Hz / 1024x768@60Hz
Zvuk	44,1 kHz/48 kHz, 16 bitů, PCM2.0
LED	1. Spouštění; Fialové světlo jednou zabliká, poté modré světlo svítí několik sekund. 2. Modrá LED bliká. Zapnutí dokončeno, čekání na připojení 3. Modrá LED svítí nepřetržitě. Spojení mezi základnou a tlačítkem prezentátora navázáno 4. Červená LED svítí. Zobrazení obrazovky navázáno
Opoždění videa	≈ 150 ms
Anténa	Čitlivost příjmu: -70 dBm
Přenosový protokol	IEEE 802.11ac/802.11n
Šifrovací protokol	WPA2-PSK
Frekvenční pásmo	2,4 GHz / 5 GHz (výchozí)
Dosah připojení	20 metrů (bez překážek)
Kodek	H.264 + H.265
Max. spotřeba energie	≤ 2,5 W
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	< 1,8 W
Provozní teplota	0 °C ~ +40 °C
Skladovací teplota	-20 °C ~ +45 °C
Provozní vlhkost	0 až 90 % relativní vlhkost, bez kondenzace
Vlhkost při skladování	0 až 90 % relativní vlhkost, bez kondenzace
Rozměry	(Š x H x V) 16 cm x 1,6 cm x 6,2 cm
Hmotnost	65 gramů

3.0 Instalace

1. Připojte dvě antény k zadní části přijímače.
2. Připojte stanici Aero Base Station k displeji pomocí kabelu HDMI.
3. Zapojte napájecí zdroj do základnové stanice Aero. Na displeji se poté zobrazí domovská obrazovka základnové stanice Aero .
4. Připojte tlačítko Aero USB Type-C Presenter k portu USB Type-C vašeho počítače nebo notebooku. LED prstenec bude blikat modře. Počkejte až 20 sekund , dokud LED přestane blikat a zůstane svítit modře. Jakmile prstenec svítí modře, stiskněte tlačítko pro přenos obrazovky.

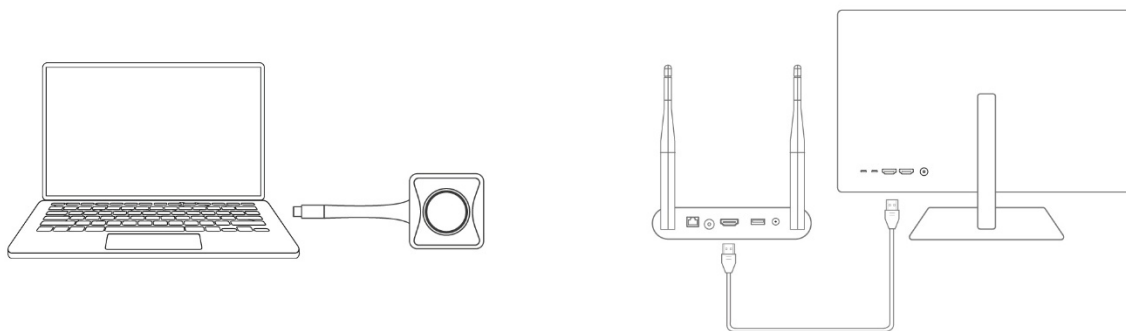
4.0 Funkce tlačítka Aero Presenter

1. Stisknutím tlačítka Aero Presenter aktivujete sdílení obrazovky; rozsvítí se červená kontrolka.
2. Stisknutím tlačítka Aero Presenter znovu zastavíte sdílení obrazovky; rozsvítí se modré světlo.
3. Když jedno tlačítko Aero Presenter sdílí obrazovku, můžete stisknout druhé tlačítko Aero Presenter. Obrazovky z obou tlačítek Aero Presenter se zobrazí vedle sebe.

Chcete-li přepnout do režimu celé obrazovky pro jedno tlačítko Aero Presenter, stiskněte a podržte tlačítko. Tím se zastaví sdílení z druhého tlačítka Aero Presenter. Pokud dvě tlačítka Aero Presenter sdílejí obrazovku vedle sebe, krátkým stisknutím kteréhokoli z tlačítek zastavíte sdílení a přepnete druhé tlačítko do režimu celé obrazovky.

4.1 Sdílení zvuku tlačítkem Aero Presenter

1. Když základna Aero Base Station přijímá více vstupů pro sdílení z různých tlačítek Aero Presenter nebo jiných zařízení, zvuk z více zdrojů se nemíchá. Přenášen bude pouze zvuk z naposledy připojeného zařízení.
2. Když základna Aero přijímá více vstupů pro sdílení z různých tlačítek Aero Presenter nebo jiných zařízení, zvuk z předchozí relace sdílení se automaticky obnoví na displeji, jakmile se nejnovější hostitel odpojí.



5.0 Pokyny pro párování

Připojte tlačítko Aero USB Type-C Presenter k portu USB Type-C základny Aero. LED prstenec nejprve zbarví fialově a poté modře. Když LED prstenec zůstane svítit červeně, párování je dokončeno a na domovské obrazovce se zobrazí zpráva: Párování dokončeno. Proces může trvat až 30 sekund nebo déle; prosím, čekejte trpělivě. Počkejte, až LED prstenec zůstane svítit červeně. Upozorňujeme, že základnová stanice Aero a tlačítko Aero Presenter Button jsou předem spárovány z výroby.

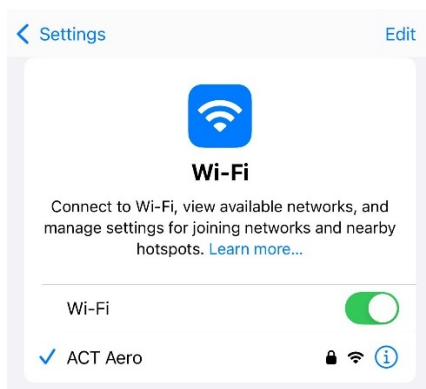
Poznámka: Základní stanice Aero a tlačítko Aero Presenter jsou předem spárovány z výroby. Pokud se obrazovka nepodaří sdílet, spárujte přijímač a vysílač ručně. Po provedení obnovení továrního nastavení nebo aktualizace firmwaru nebo po změně nastavení v základní stanici Aero může být nutné znovu spárovat tlačítka Aero Presenter se základní stanicí Aero.

6.0 Bezdrátové vysílání zařízení bez tlačítka Aero Presenter Button

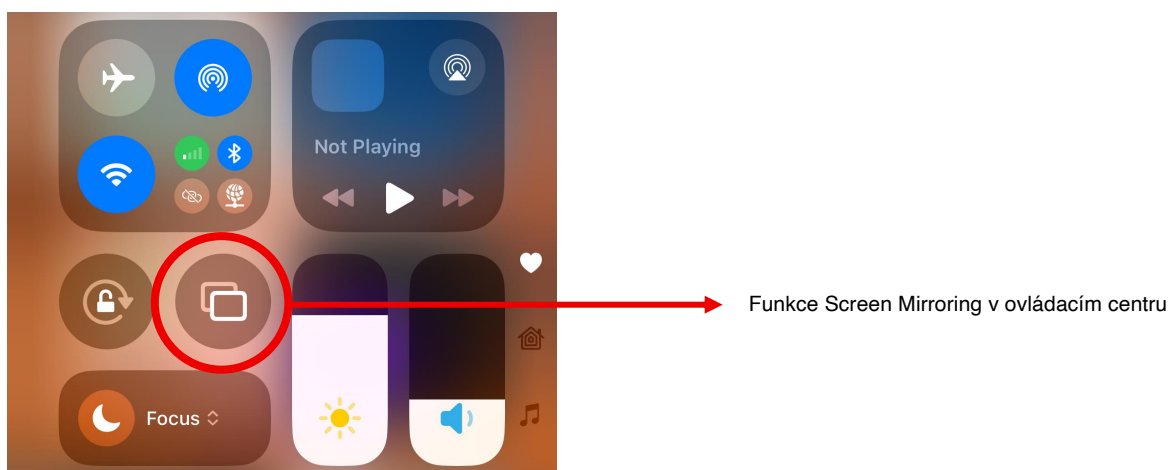
Základní stanici Aero lze používat jako samostatné zařízení bez tlačítka Aero Presenter Button. Můžete vysílat přímo ze svého zařízení do základní stanice Aero. Různé operační systémy vyžadují různá nastavení; při konfiguraci sdílení obrazovky postupujte podle níže uvedených pokynů. Pro optimální výkon se ujistěte, že je základní stanice Aero připojena k síti pomocí kabelu LAN a má připojení k internetu přes Internet .

6.1 Uživatelé iPad/iPhone

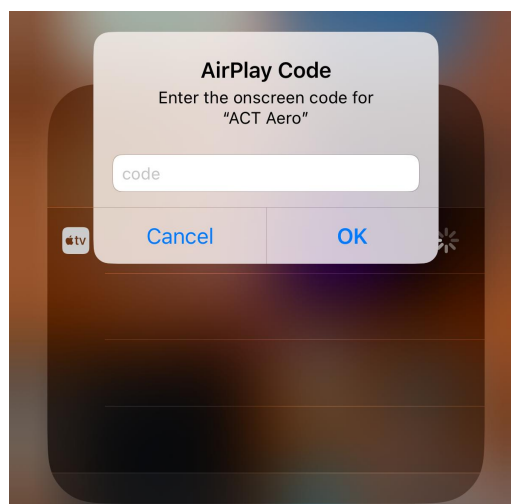
Připojte se k síti Wi-Fi základnové stanice Aero. Výchozí název sítě Wi-Fi základnové stanice Aero je **ACT Aero_xxxxxx** a výchozí heslo je 12345678. Aktuální název sítě Wi-Fi a heslo Wi-Fi jsou zobrazeny na domovské obrazovce v levém horním rohu.



Otevřete funkci Screen Mirroring (Zrcadlení obrazovky) v Control Center (Ovládacím centru) vašeho iPadu nebo iPhone a poté vyberte „Aero 4K Presentation System“ (Prezentační systém Aero 4K) z dostupných zařízení, abyste mohli začít s přenosem obrazovky.



Vyberte „Aero 4K Presentation System“ a zadejte přístupový kód AirPlay zobrazený na domovské obrazovce. Tento přístupový kód se bude měnit pokaždé, když bude základna Aero restartována nebo odpojena od napájení, v souladu s bezpečnostními protokoly AirPlay. Zkontrolujte domovskou obrazovku, kde najdete aktualizovaný přístupový kód. Jakmile zadáte správný kód AirPlay, vaše zařízení iPad nebo iPhone začne sdílet svou obrazovku.



Chcete-li ukončit zrcadlení obrazovky, vraťte se do ovládacího centra, znovu stiskněte ikonu zrcadlení obrazovky a stiskněte tlačítko „Stop Mirroring“ (Zastavit zrcadlení).

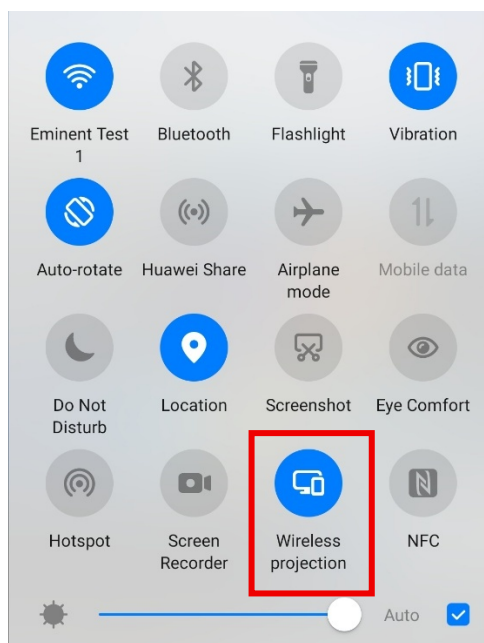


6.1 Uživatelé Android

Připojte zařízení Android k Wi-Fi ze stanice Aero Base Station. Výchozí název sítě Wi-Fi stanice Aero Base Station je **ACT Aero_xxxxxx** a **výchozí heslo** je **12345678**. Aktuální název sítě Wi-Fi a heslo Wi-Fi se zobrazují na domovské obrazovce v levém horním rohu.

6.1.2 Sdílení obrazovky Android

Chcete-li zahájit sdílení obrazovky, přejděte do panelu rychlých nastavení posunutím prstu dolů z horní části obrazovky a vyberte možnost „Bezdrátová projekce“ nebo podobnou možnost. Ze seznamu dostupných zařízení vyberte cílový přijímač – v tomto případě ACT Aero. Zařízení Android vás požádá o zadání PIN kódu pro zahájení sdílení. Tento PIN kód je zobrazen v levém horním rohu domovské obrazovky.



Wireless projection



Connecting to ACT Aero...

CANCEL

HELP

Wireless projection

Invitation

Connect to ACT Aero?

Type the required PIN:

CANCEL

CONNECT

Zde jsou některé cesty k funkcím Screen Casting pro různé výrobce zařízení Android :

- HUAWEI: Nastavení > Smart Assist > Interaktivní více obrazovek
- Xiaomi: Nastavení > Připojit a sdílet > Vysílat obrazovku
- VIVO: Nastavení > Další způsoby připojení > Smart Screen
- OPPO: Nastavení > Další způsoby připojení > Smart Screen
- MEIZU: Nastavení > Zobrazit projekční obrazovku
- Lenovo: Nastavení > Displej > Bezdrátový displej
- SAMSUNG: Přejeďte prstem dolů z horní části obrazovky > Inteligentní zobrazení

Upozorňujeme, že některá zařízení Android nemusí podporovat funkci bezdrátové projekce obrazovky. Další informace o kompatibilitě získáte od zákaznického servisu výrobce vašeho telefonu nebo tabletu Android.

7.0 Konfigurace webu

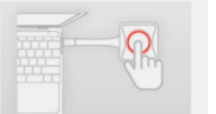
Chcete-li přistupovat k webovému rozhraní, připojte se k síti Wi-Fi základnové stanice. Po připojení přejděte na IP adresu základnové stanice, která je přehledně zobrazena v levém horním rohu domovské obrazovky. Výchozí uživatelské jméno a heslo jsou „admin“. Pro zvýšení bezpečnosti je však možné je ve webovém rozhraní změnit. Po úspěšném přihlášení poskytuje webové rozhraní přístup k řadě konfigurovatelných nastavení, která umožňují provádět osobní úpravy.

Upozornění: Po prvním přihlášení aktualizujte výchozí heslo, aby byl váš systém zabezpečený.

LAN IP: 192.168.100.72
WI-FI IP: 192.168.118.1
WI-FI SSID: ACT AERO_19179C
PASSWORD : 12345678

Aero 4K Wireless Presentation System





PC / Mac Installation

- 1 Connect the Aero presenter button to your device. (USB Type-C port needs to support DP Alt mode)
- 2 Wait approximately 20 seconds. The LED ring changes from purple to blue, flashes, then stays solid blue.
- 3 Press the button to share your screen. The LED ring will turn red, indicating that video is being sent.

Press the button again to stop sharing.



Apple Android Windows +K



Smartphone / Tablet Installation

- 1 Connect your device to the Wi-Fi from the Aero Base Station: ACT Aero_xxxxxx. (Wi-Fi password is shown in the left top corner)
- 2 Use the screen share or mirror function on your device to start sharing.
- 3 Select ACT Aero as sharing device and input the PIN that is shown in the left top corner.

Po přechodu na IP adresu základnové stanice se zobrazí přihlašovací obrazovka, kde se přihlaste pomocí výchozích přihlašovacích údajů.

ACT AERO

Username

admin

Password

☐ Remember me

Login

Reset

8.0 Nastavení

8.1 Nastavení sítě

V nabídce Nastavení sítě můžete změnit SSID Wi-Fi a aktualizovat heslo Wi-Fi. Dále lze podle potřeby upravit frekvenční pásmo a kanál Wi-Fi. V **nastavení LAN sítě** máte možnost přepnout z DHCP na statickou konfiguraci IP.

SettingsMaintenanceAbout

Network settings

▶ Video out

▶ PIN code settings

▶ Miracast settings

▶ DLNA settings

▶ AirPlay settings

Wi-Fi AP settings

SSIDACT AERO_19179C

Enter new password

Confirm new password

Frequency band5G

Wi-Fi channel48

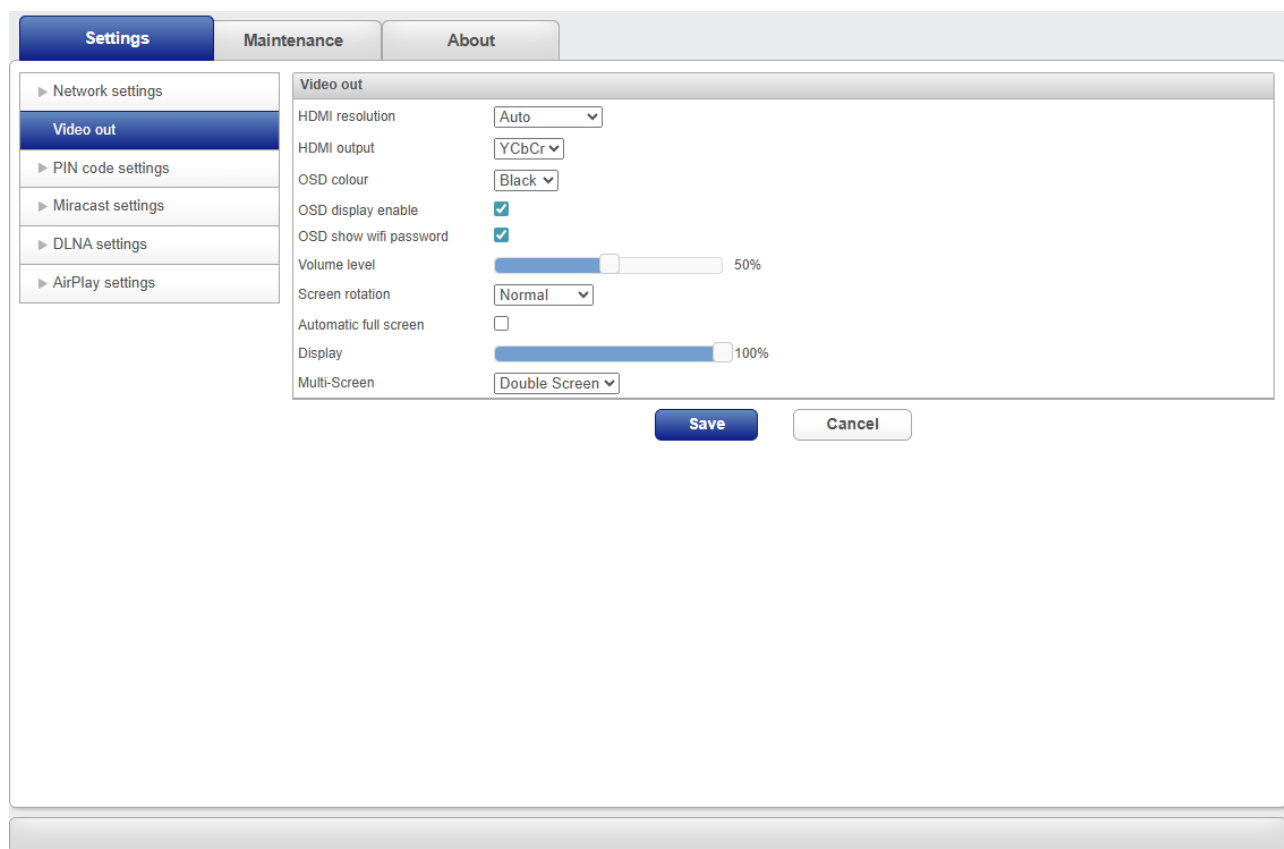
LAN network settings

DHCP assigned☒

SaveCancel

8.2 Video výstup

V nabídce **Video výstup** můžete upravit nastavení rozlišení, které je ve výchozím nastavení nastaveno na Auto. Podporovaná rozlišení jsou: 3840x2160, 1920x1080, 1920x1200, 1280x720, 1024x768. Nastavení **OSD** (On-Screen Display) zahrnuje možnosti konfigurace barvy OSD, zapnutí nebo vypnutí zobrazení OSD a zobrazení hesla Wi-Fi. Tato nastavení se zobrazují na domovské obrazovce. Funkce **Screen Rotation** (Otočení obrazovky) umožňuje otočit video výstup základnové stanice o 90 stupňů nebo 270 stupňů. Pro určité aplikace může být nutné aktivovat možnost **Automatická celá obrazovka**; v případě potřeby tuto funkci povolte. Možnost **Více obrazovek** je ve výchozím nastavení nastavena na Dvojitá obrazovka, což umožňuje streamovat obsah ze dvou zdrojů vedle sebe na obrazovce.



8.3 Nastavení PIN kódu

Funkce PIN kódu je doplňková bezpečnostní funkce, která zabraňuje neoprávněnému přístupu a zajišťuje, že obsah do základnové stanice mohou streamovat pouze důvěryhodná zařízení. Tato funkce je obzvláště užitečná ve sdílených prostředích, jako jsou kanceláře, školy nebo veřejné prostory, kde může mít přístup k jedné síti více osob. Požadováním PIN kódu zajišťuje základnová stanice Aero, že se mohou připojit a streamovat obsah pouze ti, kteří vidí kód zobrazený na obrazovce. Tato funkce je ve výchozím nastavení povolena.

8.4 Nastavení Miracast, DLNA, AirPlay

V těchto nastaveních menu můžete aktivovat nebo deaktivovat Miracast, DLNA a AirPlay.

9.0 Údržba

9.1 Stav

Zobrazuje stav sítě LAN včetně aktuálních IP adres LAN. Stav Wi-Fi AP zobrazuje informace o bezdrátové síti.

9.2 Obnovení továrního nastavení

Chcete-li obnovit tovární nastavení základnové stanice Aero, najdete tlačítko Reset na [zadní](#) straně zařízení. Pomocí kancelářské sponky nebo podobného tenkého předmětu jemně stiskněte a podržte tlačítko Reset po dobu 5 sekund. Upozorňujeme, že po provedení obnovení továrního nastavení může být nutné znovu spárovat tlačítko Presenter Button.

9.3 Heslo

V tomto menu můžete změnit výchozí heslo „admin“ na vlastní heslo podle svého výběru. Z bezpečnostních důvodů důrazně doporučujeme změnit výchozí heslo.

9.4 Restart

Stisknutím tlačítka Restart restartujete základnovou stanici Aero.

9.5 Správa obrázků

Spouštěcí obraz (Boot Image) a domovskou obrazovku (Welcome Image) můžete přizpůsobit pomocí loga vaší společnosti nebo vlastního designu. Výchozí spouštěcí a uvítací obrazy jsou k dispozici na webových stránkách ACT pro referenci nebo pro obnovení původních obrazů v případě, že byly provedeny změny. Upozorňujeme, že aktualizace těchto souborů je trvalá a při obnovení továrního nastavení se nevrátí k výchozím obrazům.

Požadavky na úvodní obrazovku (Boot image):

Formát obrázku: JPG

Název obrázku (malá písmena): logo

Rozlišení obrázku: 1280 x 720

Velikost obrázku: méně než 512 KB

Požadavky na domovskou obrazovku (uvítací obrázek):

Formát obrázku: JPG

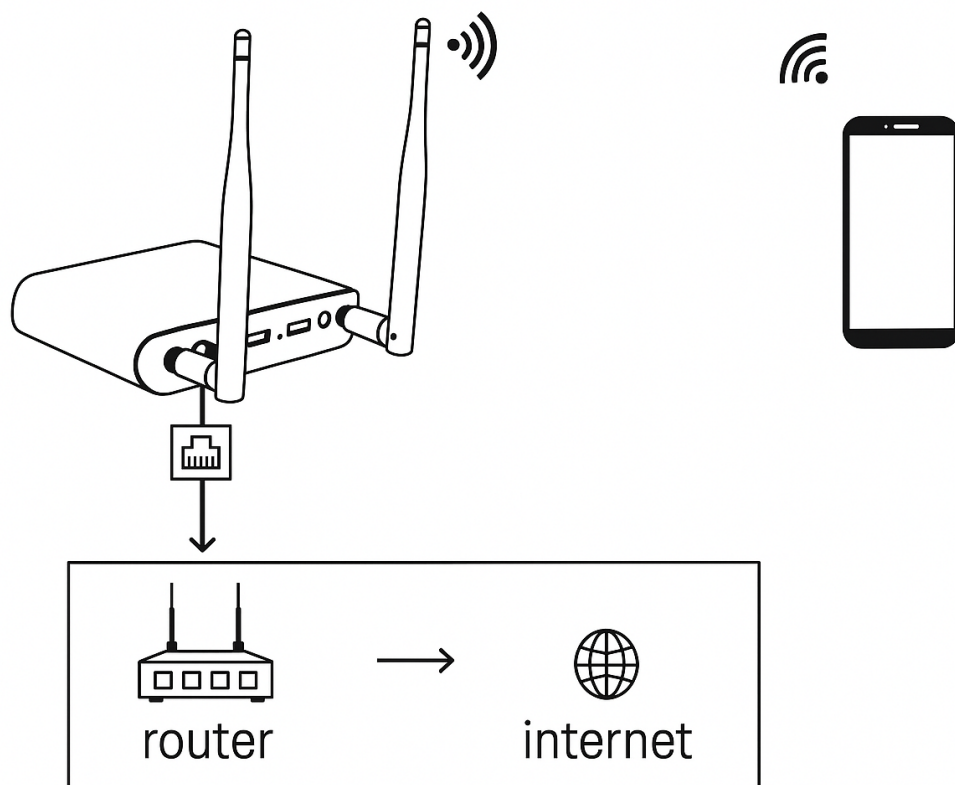
Název obrázku (malá písmena): home

Rozlišení obrázku: 3840 x 2160

Velikost obrázku: méně než 4 MB

10.0 Propojení kabelové sítě

Základní stanici Aero lze připojit k routeru pomocí síťového portu umístěného na základní stanici. Chcete-li navázat připojení, připojte kabel LAN k základní stanici a restartujte zařízení. Po restartu základní stanice automaticky získá IP adresu od routeru. Stav připojení můžete zkontrolovat v nabídce **Údržba** → **Stav**. Pokyny pro přihlášení do webového rozhraní WebGUI naleznete v [kapitole 7](#).



11.0 Bezdrátové síťové propojení

Základní stanici Aero lze připojit k existující síti Wi-Fi pomocí následujících kroků:

1. Připravte základnovou stanici

- Ujistěte se, že k základnové stanici není připojen žádný kabel LAN.
- Deaktivujte Miracast v nabídce **Nastavení sítě** → **Nastavení Miracast** a zrušte výběr možnosti **Povolit**.

2. Restartujte základnovou stanici

- Restartujte základnovou stanici tak, že přejděte do části **Údržba** → **Restartovat** a stiskněte tlačítko **Restartovat**.

3. Nakonfigurujte nastavení Wi-Fi

- Po restartování základnové stanice se připojte k její síti Wi-Fi a přihlaste se do webového rozhraní.
- Přejděte do **Nastavení** → **Nastavení sítě** → **Nastavení Wi-Fi WLAN**, zadejte SSID a heslo a klikněte na **Připojit**.

4. Restartujte a připojte se

- Restartujte základnovou stanici tak, že přejdete do **části Údržba** → **Restartovat** a stisknete tlačítko **Restartovat**. Po restartování základnové stanice připojte své zařízení k Wi-Fi základnové stanice.

Po nakonfigurování se základnová stanice připojí k zadané síti Wi-Fi. Zařízení připojená k Wi-Fi základnové stanice získají přístup k internetu prostřednictvím funkce bezdrátového mostu základnové stanice.

The screenshot displays the web interface of the Aero base station. At the top, there are three tabs: 'Settings' (selected), 'Maintenance', and 'About'. Under the 'Settings' tab, a sidebar on the left lists 'Network settings' (selected), 'Video out', 'PIN code settings', 'Miracast settings', 'DLNA settings', and 'AirPlay settings'. The main content area is divided into two sections. The top section, 'Wi-Fi AP settings', includes fields for 'SSID' (containing 'ACT AERO_19179C'), 'Enter new password', 'Confirm new password', 'Frequency band' (set to '5G'), and 'Wi-Fi channel' (set to '48'). The bottom section, 'Wi-Fi WLAN settings', includes fields for 'AP SSID' and 'Password', and a 'Connection status' indicator showing 'Unconnected'. A green 'Connect' button is located below the 'Wi-Fi WLAN settings' section. At the bottom of the interface, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

12.0 Přehrávání multimédií

Základní stanice Aero podporuje smyčkové přehrávání videa a obrázků z externího USB flash disku, což je ideální pro zobrazování firemního obsahu nebo jako jednoduchý přehrávač digitálních nápisů.

Chcete-li tuto funkci povolit:

1. Použijte USB flash disk naformátovaný v systému **FAT32**.
2. Vytvořte konfigurační soubor s názvem **ewplayer.ini** a stáhněte si vzorový soubor z webových stránek ACT.
3. Umístěte všechny mediální soubory spolu se souborem **ewplayer.ini** do kořenového adresáře USB flash disku.

Omezení:

Při používání funkce přehrávání z USB platí následující omezení:

1. Formát USB a umístění souborů

- Podporovány jsou pouze USB disky ve formátu FAT32.
- Video a obrazové soubory musí být umístěny v kořenovém adresáři USB disku.

2. Podporované formáty souborů

- **Video:** Podporovány jsou formáty MP4, MKV, TS a AVI.
- **Obrázky:** Podporovány jsou formáty JPG, PNG a BMP.

3. Podporované kódování

- **Kódování videa:** Podporovány jsou formáty H.264 a H.265.
- **Kódování zvuku:** Podporovány jsou formáty MP3 a AAC.

4. Kompatibilita sdílení obrazovky

- Povolení jakékoli funkce sdílení obrazovky automaticky deaktivuje funkci přehrávání přes USB.

12.1 Nastavení Ewplayer

Chcete-li vytvořit soubor ewplayer.ini, postupujte takto:

1. **Vyberte textový editor**
 - Ve Windows použijte **Poznámkový blok**.
 - V systému macOS použijte **Brackets** nebo jakýkoli podobný textový editor.
2. **Vytvořte soubor**
 - Otevřete textový editor a vložte níže uvedený konfigurační text do nového dokumentu.
 - Soubor uložte jako ewplayer.ini.
3. **Připravte USB flash disk**
 - Zkopírujte soubor ewplayer.ini do kořenového adresáře USB flash disku formátovaného systémem FAT32.
 - Do kořenového adresáře USB flash disku přidejte kompatibilní video nebo obrazové soubory.
4. **Vložte a přehrajte**
 - Vložte USB flash disk do základnové stanice.
 - Počkejte, až se automaticky spustí opakované přehrávání.

Příklad konfigurace (ewplayer.ini):

```
[ewplayer]
play_mode=0
# 0: Výchozí hodnota, přehrávání videí a obrázků;
# 1: Pouze obrázky;
# 2: Pouze videa;

image_show_delay=15
# Zpoždění přehrávání obrázků: Výchozí hodnota je 15 sekund, rozsah [1–3600].

video_mute=0
# Povolit přehrávání videa bez zvuku: Výchozí hodnota je 0 (není povoleno).
```

13.0 Ovládání pomocí dotykové obrazovky a myši

Funkce reverzního ovládání umožňuje připojené myši nebo dotykovému rozhraní ovládat hostitelské zařízení. Chcete-li provést kliknutí pravým tlačítkem, stiskněte a podržte levé tlačítko myši a poté jej uvolněte.

Důležité poznámky:

1. Tato funkce je podporována pouze v případě, že je hostitelské zařízení v režimu **duplikovaného zobrazení**.
2. Tato funkce není podporována v **systému macOS**.
3. **Vstup z klávesnice** není podporován.

14.0 Slovníček

- **DLNA (Digital Living Network Alliance):** Standardní protokol pro sdílení médií (videa, obrázky, audio) mezi zařízeními v síti, který umožňuje plynulé streamování na kompatibilní displeje nebo přehrávače.
- **Miracast:** Bezdrátový standard zobrazení, který umožňuje zrcadlení obrazovky ze zařízení, jako jsou smartphony nebo notebooky, na displej nebo televizor pomocí Wi-Fi Direct, aniž by bylo nutné připojení k internetu.
- **WIDI (Wireless Display):** Bezdrátová technologie Intel pro streamování videa a zvuku z kompatibilního zařízení na displej, podobná Miracast, pomocí Wi-Fi.
- **Apple AirPlay:** Proprietární protokol společnosti Apple pro bezdrátové streamování zvuku, videa a obsahu obrazovky z zařízení Apple (např. iPhone, iPad, Mac) do kompatibilních přijímačů nebo displejů.

15.0 Řešení problémů

Problém	Řešení
Problémy s párováním tlačítka Aero Presenter	Znovu spárujte tlačítko Aero Presenter s základnou Aero Base Station, pokud: 1. Přidáte nové tlačítko Aero Presenter. 2. Došlo k obnovení továrního nastavení. Způsob párování: viz kapitola 5.0
Selhání připojení tlačítka Aero Presenter	Odpojte tlačítko Aero Presenter z USB portu typu C hostitelského zařízení a znovu jej připojte, aby se znovu spárovali s základnou Aero. (viz bod 1).
Žádná projekce v pohotovostním/spánkovém režimu	Ujistěte se, že je počítač aktivní a není v pohotovostním nebo spánkovém režimu, aby bylo možné provést projekci.
Zpoždění nebo rušení videa	Otevřete webové rozhraní základnové stanice Aero a změřte kanál, aby nedocházelo k rušení. (viz Kapitola 7: Webová konfigurace).

16.0 Servis a podpora

Tento uživatelský manuál byl pečlivě sestaven technickými odborníky společnosti ACT. Pokud máte problémy s instalací nebo používáním produktu, podívejte se na odkaz **podpora** na webové stránce www.act-connectivity.com.

17.0 Varování a upozornění



Vzhledem k zákonům, směrnicím a předpisům stanoveným Evropským parlamentem mohou být některá (bezdrátová) zařízení v určitých členských státech Evropské unie předmětem omezení týkajících se jejich používání. V některých členských státech Evropské unie může být používání těchto zařízení zakázáno. Další informace o těchto omezeních získáte u svého (místního) úřadu.

Vždy dodržujte pokyny v příručce*, zejména pokud se jedná o zařízení, která je třeba sestavit.

Upozornění: Ve většině případů se jedná o elektronické zařízení. Nesprávné použití může vést k vážnému zranění!

Při připojování zařízení k elektrické síti se ujistěte, že nedojde k jeho poškození nebo vystavení (vysokému) tlaku.

Je nutná elektrická zásuvka, která by měla být blízko a snadno přístupná ze zařízení.

Opravy zařízení by měly provádět kvalifikovaní pracovníci společnosti ACT. Nikdy se nepokoušejte opravit zařízení sami. Záruka okamžitě zaniká, pokud byly produkty opravovány vlastními silami a/nebo byly nesprávně používány. Podmínky prodloužené záruky najdete na našich webových stránkách www.act-connectivity.com

Zařízení zlikvidujte odpovídajícím způsobem. Při likvidaci elektronických výrobků postupujte podle předpisů platných ve vaší zemi.

Pečlivě si přečtěte níže uvedené bezpečnostní pokyny:

- Na kabely nepůsobte vnější silou.
- Nevytahujte zařízení ze zásuvky tažením za napájecí kabel.
- Neumísťujte zařízení do blízkosti topných těles.
- Zabraňte kontaktu zařízení s vodou nebo jinými tekutinami.
- Pokud zaznamenáte podivný zvuk, kouř nebo zápach, okamžitě odpojte zařízení ze zásuvky.
- Nevkládejte žádné ostré předměty do ventilačního otvoru produktu.
- Nepoužívejte poškozené kabely (nebezpečí úrazu elektrickým proudem).
- Uchovávejte produkt mimo dosah dětí.
- Produkt otírejte měkkým hadříkem, nikoli vodním mopem.
- Udržujte napájecí zástrčku a zásuvku v čistotě.
- Nevytahujte zařízení ze zásuvky mokřima rukama.
- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, odpojte jej ze zásuvky.
- Používejte zařízení na dobře větraném místě.

**Tip: Manuály ACT jsou psány s velkou pečlivostí. Vzhledem k novým technologickým vývojem se však může stát, že tištěný manuál již neobsahuje nejnovější informace. Pokud máte problémy s tištěným manuálem nebo nemůžete najít to, co hledáte, vždy nejprve zkontrolujte naši webovou stránku www.act-connectivity.com, kde najdete nejnovější aktualizovaný manuál.*

*Často kladené otázky (FAQ). Podívejte se na **podporu** na našich webových stránkách www.act-connectivity.com a zkuste zde najít správné informace o vašem produktu. Důrazně doporučujeme nejprve nahlédnout do sekce FAQ, kde často najdete odpověď.*

18.0 Záruční podmínky

Záruka ACT se vztahuje na všechny produkty ACT. Po zakoupení použitého produktu ACT se zbývajcí doba záruky počítá od okamžiku zakoupení původním majitelem produktu. Záruka ACT se vztahuje na všechny produkty a součásti ACT, které jsou nerozlučně spojeny nebo namontovány na daný produkt. Záruka ACT se nevztahuje na napájecí adaptéry, baterie, antény a všechny ostatní produkty, které nejsou přímo integrovány do hlavního produktu nebo produktů nebo k nim připojeny a u nichž lze bez pochyb předpokládat, že opotřebení během používání bude mít jiný průběh než u hlavního produktu. Záruka ACT se nevztahuje na produkty, které byly vystaveny nesprávnému/nevhodnému použití, vnějším vlivům nebo otevření servisních částí produktu jinými stranami než ACT. Společnost ACT může k opravě nebo výměně vašeho vadného produktu použít repasované materiály. Společnost ACT nemůže být zodpovědná za změny v nastavení sítě provedené poskytovateli internetových služeb. Nemůžeme zaručit, že síťový produkt ACT bude i nadále fungovat, pokud poskytovatelé internetových služeb změní nastavení. Společnost ACT nemůže zaručit fungování webových služeb, aplikací a jiného obsahu třetích stran, který je k dispozici prostřednictvím produktů ACT.

Když se můj produkt porouchá

Pokud se setkáte s produktem, který je vadný z jiných důvodů, než jsou popsány výše: Obratě se na místo, kde jste produkt zakoupili, aby se o váš vadný produkt postarali.



AC7960

Aero 4K langaton esitysjärjestelmä

fi

Käsikirja

AC7960 I Aero 4K langaton esitysjärjestelmä

Sisällys

1.0 Johdanto	3
1.1 Ominaisuudet	3
1.2 Pakkauksen sisältö	3
2.0 Tekniset tiedot	4
2.1 Tekniset tiedot Aero-tukiasema	4
2.2 Tekniset tiedot Aero Presenter -painike	5
3.0 Asennus	6
4.0 Aero Presenter -painikkeen toiminnot	6
4.1 Aero Presenter -painikkeen äänen jakaminen	6
5.0 Pariliitoksen ohjeet	7
6.0 Laitteen langaton lähetykset ilman Aero Presenter -painiketta	7
6.1 iPad/iPhone-käyttäjät	7
6.1 Android-käyttäjät	9
6.1.2 Android-näytön jakaminen	9
7.0 Verkkokokoonpano	11
8.0 Asetukset	12
8.1 Verkkoset	12
8.2 Videolähtö	13
8.3 PIN-koodiasetukset	13
8.4 Miracast-, DLNA- ja AirPlay-asetukset	13
9.0 Huolto	14
9.1 Tila	14
9.2 Tehdasasetusten palautus	14
9.3 Salasana	14
9.4 Käynnistä uudelleen	14
9.5 Kuvien hallinta	14
10.0 Langallinen verkkosilloitus	15
11.0 Langattoman verkon silta	16
12.0 Multimedialla toisto	17
12.1 Ewplayer-asetukset	17
13.0 Kosketusnäyttö ja hiiren ohjaus	18
14.0 Sanasto	19
15.0 Vianmääritys	19
16.0 Huolto ja tuki	20
17.0 Varoitukset ja huomioon otavat seikat	20
18.0 Takuehdot	21

1.0 Johdanto

ACT Aero 4K -langattoman esitysjärjestelmän ansiosta et ole enää sidottu kaapeleihin. Voit suoratoistaa esityksiäsi langattomasti ilman kaapeleiden rajoituksia. Voit tehdä yhteistyötä jopa 16 muun lähetinpodin kanssa tai suoratoistaa laitteita suoraan tukiasemaan olemassa olevan verkon kautta. Järjestelmän käyttöönotto ei vaadi ajureita, vaan se toimii heti kytkemällä ja napsauttamalla. USB Touch Control -ominaisuuden avulla kosketusnäytöt voidaan liittää Aero-tukiasemaan USB:n kautta, jolloin niiden kosketustiedot lähetetään isäntälaitteeseen.

Tärkeää: Turvallisuuden parantamiseksi vaihda oletusarvoinen käyttäjätunnus ja salasana ennen laitteen käyttöä. Katso [luvusta 9.3](#) yksityiskohtaiset ohjeet käyttäjätunnuksen päivittämisestä.

1.1 Ominaisuudet

- Plug and play, ei vaadi lisäajureita
- Tukee jopa 16 USB Type-C® -esittelypainiketta
- Näytön jakaminen: Windows, Apple, Android
- Kosketusnäytön ja hiiren tuki
- Kaksi esittäjää samanaikaisesti yhdellä näytöllä

1.2 Pakkauksen sisältö

Pakkaus sisältää seuraavat osat:

- 1 × Aero-tukiasema (vastaanotin).
- 1 × Aero USB Type-C -esittäjän painike (lähetin).
- 1 × virtalähde DC 12V, 1A (2,5 metrin kaapeli).
- 2 × antennia
- 1 × -painettu QIG

2.0 Tekniset tiedot

2.1 Tekniset tiedot Aero-tukiasema

Tekniset tiedot	Yksityiskohdat
Materiaali	Alumiiniseos, harmaa
Airplay	Tuettu
Miracast	Tuettu
WIDI	Tuettu
Google Cast	Ei tuettu
Moninäkö	2 lähdettä
Enintään 16 pariliitettävää esittäjän painiketta	16 kappaletta
LAN	100 Mbps (1x)
Antenni	Vastaanoton herkkyys: -70 dBm
Lähetysprotokolla	IEEE 802.11ac/802.11n
Salausprotokolla	WPA2-PSK
Taajuusalue	2,4 GHz / 5 GHz (oletus)
Videon viive	≈ 150 ms
Yhteysalue	20 metriä (esteetön)
Koodekki	H.264 + H.265
Tuetut järjestelmät	• Windows 10 tai uudempi, 32- ja 64-bittinen • Mac OS 10.14 tai uudempi • Android 9 tai uudempi • iOS 11 tai uudempi
HDMI-lähtö	• 3840x2160P60 • 1920x1200P60 • 1920x1080P60 • 1280x720P60 • 1024x768P60
Äänen ulostulo	3,5 mm stereoliitin (1x) HDMI: 44,1 kHz/16-bittinen PCM 2.0
USB Type-C	Esittäjän painikkeiden pariliitoksen muodostamiseen.
USB-A	2x USB-A-naarasportti hiiren tai kosketuslaitteen liittämistä ja multimedian toistamista varten.
LED	1. Käynnistys – Sininen LED-valo palaa muutaman sekunnin ajan. 2. Odotus – Sininen LED vilkkuu; virran kytkeminen on valmis. 3. Yhdistetty – Sininen LED palaa tasaisesti; yhteys muodostettu. 4. Lähetys – Punainen LED palaa tasaisesti; näytön lähetys on muodostettu.
Nollauspainike	Paina 5 sekunnin ajan tehdasasetusten palauttamiseksi
Mitat	(LxSxK) 14,5 cm x 10,8 cm x 3,0 cm
Säilytyskosteus	0–90 % suhteellinen kosteus, ei kondensoituva
Käyttöolosuhteiden kosteus	0–85 % suhteellinen kosteus, tiivistymätön
Paino	342 grammaa
Virtalähde	12 voltia, 2 A



2.2 Tekniset tiedot Aero Presenter -painike

Tekniset tiedot	Yksityiskohdat
Materiaali	PC + ABS, musta
Liitin	USB Type-C
Vaativuudet	Isäntälaitteen on tuettava DisplayPort Alternate Mode -videolähtöä
Yhteensopivat järjestelmät	Windows 7 ja uudemmat, MacOS, ChromeOS-tietokoneet, jotka tukevat USB-C DP alt mode -tilaa
Virtalähde	DC5V / 1A (USB Type-C)
Tuloresoluutio	3840X2160@30Hz / 2560x1600@30Hz / 1920x1200@30Hz / 1920x1080@60Hz / 1366x768@60Hz / 1280x800@60Hz / 1280x720@60Hz / 1024x768@60Hz
Ääni	44,1 kHz/48 kHz, 16 bittiä, PCM2.0
LED	1. Käynnistys; violetti valo vilkkuu kerran, sitten sininen valo palaa muutaman sekunnin ajan. 2. Sininen LED vilkkuu. Virta on kytketty, odotetaan yhteyden muodostumista 3. Sininen LED palaa tasaisesti. Yhteys tukiaseman ja esittäjän painikkeen välillä on muodostettu 4. Punainen LED palaa tasaisesti. Näytön lähetys on muodostettu
Videon viive	≈ 150 ms
Antenni	Vastaanoton herkkyys: -70 dBm
Lähetysprotokolla	IEEE 802.11ac/802.11n
Salausprotokolla	WPA2-PSK
Taajuusalue	2,4 GHz / 5 GHz (oletus)
Yhteysalue	20 metriä (esteetön)
Koodekki	H.264 + H.265
Enimmäistehonkulutus	≤ 2,5 W
Valmiustilan virrankulutus	< 1,8 W
Käyttölämpötila	0 °C ~ +40 °C
Varastointilämpötila	-20 °C ~ +45 °C
Käyttöolosuhteiden kosteus	0–90 % suhteellinen kosteus, tiivistymätön
Varastointikosteus	0–90 % suhteellinen kosteus, tiivistymätön
Mitat	(LxSxK) 16 cm x 1,6 cm x 6,2 cm
Paino	65 grammaa

3.0 Asennus

1. Kiinnitä kaksi antennia vastaanottimen takaosaan.
2. Liitä Aero Base Station näyttöön HDMI-kaapelilla.
3. Kytke virtalähde Aero-tukiasemaan. Näytössä näkyy sitten Aero -tukiaseman aloitusnäyttö.
4. Liitä Aero USB Type-C Presenter -painike tietokoneen tai kannettavan tietokoneen USB Type-C -porttiin. LED-rengas vilkkuu sinisenä.

Odota enintään 20 sekuntia, kunnes LED-valo lakkaa vilkkumasta ja palaa sinisenä. Kun rengas palaa sinisenä, paina painiketta näytön lähettämiseksi.

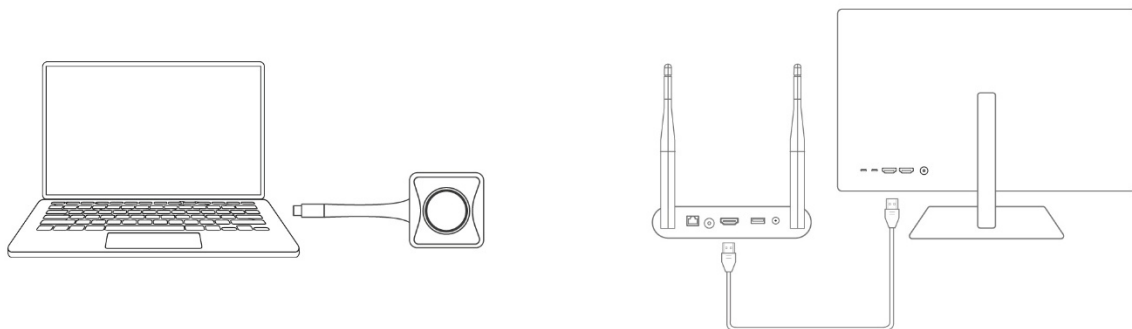
4.0 Aero Presenter -painikkeen toiminnot

1. Paina Aero Presenter -painiketta aktivoidaksesi näytön jakamisen; punainen valo syttyy.
2. Paina Aero Presenter -painiketta uudelleen lopettaaksesi näytön jakamisen; sininen valo syttyy.
3. Kun yksi Aero Presenter -painike jakaa näyttöä, voit painaa toista Aero Presenter -painiketta. Molempien Aero Presenter -painikkeiden näytöt näkyvät vierekkäin.

Voit siirtyä yhden Aero Presenter -painikkeen koko näytön tilaan painamalla painiketta ja pitämällä sitä painettuna. Tämä lopettaa toisen Aero Presenter -painikkeen jakamisen. Jos kaksi Aero Presenter -painiketta jakavat vierekkäin, kumman tahansa painikkeen lyhyt painallus lopettaa sen jakamisen ja vaihtaa toisen painikkeen koko näytön tilaan.

4.1 Aero Presenter -painikkeen äänen jakaminen

1. Kun Aero-tukiasema vastaanottaa useita jakamissignaaleja eri Aero Presenter -painikkeista tai muista laitteista, useiden lähteiden ääniä ei sekoiteta. Vain viimeisimmän liitetyn laitteen ääni lähetetään.
2. Kun Aero-tukiasema vastaanottaa useita jakamissignaaleja eri Aero Presenter -painikkeista tai muista laitteista, edellisen jakamissession ääni jatkuu automaattisesti näytöllä, kun viimeisin isäntä katkaisee yhteyden.



5.0 Pariliitoksen ohjeet

Liitä Aero USB Type-C Presenter -painike Aero-tukiaseman USB Type-C -porttiin. LED-rengas muuttuu ensin violetiksi ja sitten siniseksi. Kun LED-rengas pysyy punaisena, pariliitos on valmis ja aloitusnäytössä näkyy viesti: Pairing Finished (Pariliitos valmis). Prosessi voi kestää jopa 30 sekuntia tai enemmän, joten odota kärsivällisesti. Odota, kunnes LED-rengas pysyy punaisena. Huomaa, että Aero-tukiasema ja Aero Presenter -painike on esiparitettu tehtaalla.

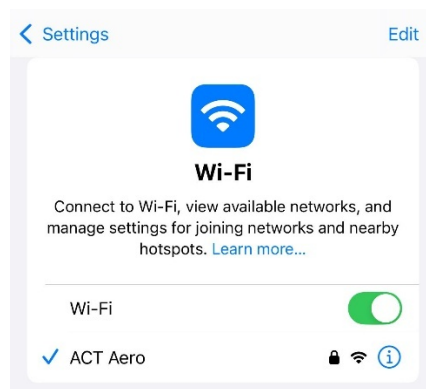
Huomaa: Aero-tukiasema ja Aero-esittäjän painike on esiparitettu tehtaalla. Jos näytön jakaminen ei onnistu, parita vastaanotin ja lähetin manuaalisesti. Kun tehdasasetukset palautetaan tai laiteohjelmisto päivitetään tai kun Aero-tukiaseman asetuksia muutetaan, Aero-esittäjän painikkeet on ehkä paritettava uudelleen Aero-tukiasemaan.

6.0 Laitteen langaton lähetys ilman Aero Presenter -painiketta

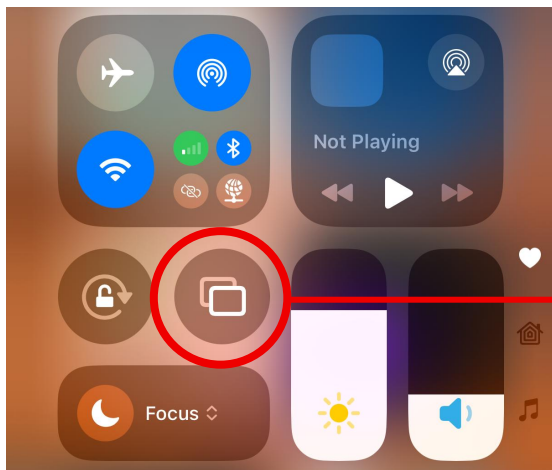
Aero-tukiasemaa voidaan käyttää itsenäisenä laitteena ilman Aero-esittelypainiketta. Voit lähettää suoraan laitteeltasi Aero-tukiasemaan. Eri käyttöjärjestelmät vaativat erilaisia asetuksia. Noudata alla olevia ohjeita näytön jakamisen määrittämiseksi. Optimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi varmista, että Aero-tukiasema on kytketty verkkoon LAN-kaapelilla ja että sillä on Internet-yhteys.

6.1 iPad/iPhone-käyttäjät

Yhdistä Aero-tukiaseman Wi-Fi-verkkoon. Aero-tukiaseman oletusarvoinen Wi-Fi-verkon nimi on **ACT Aero_XXXXXX** ja oletusarvoinen salasana on 12345678. Nykyinen Wi-Fi-verkon nimi ja Wi-Fi-salasana näkyvät kotinäytön vasemmassa yläkulmassa.

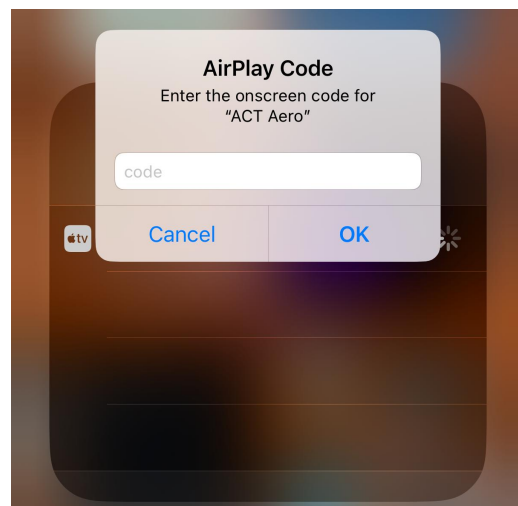


Avaa näytön peilaus -toiminto iPadin tai iPhoneen ohjauskeskuksessa ja valitse sitten käytettävissä olevista laitteista "Aero 4K Presentation System", jotta voit aloittaa näytön peilauksen.

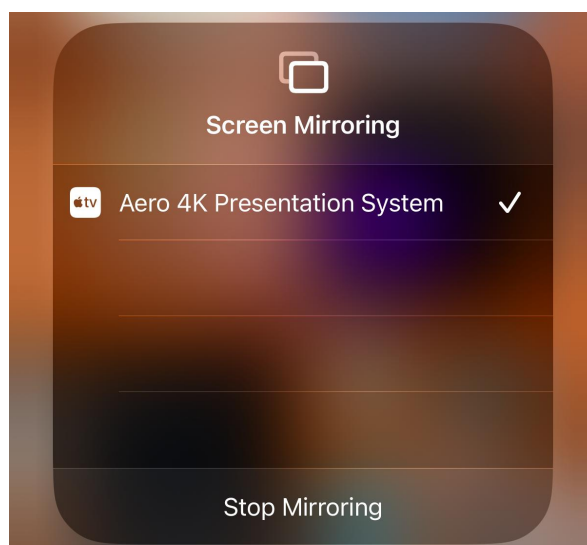


Näytön peilaus -toiminto ohjauskeskuksessa

Valitse "Aero 4K Presentation System" ja syötä kotinäytöllä näkyvä AirPlay-salasana. Tämä salasana muuttuu joka kerta, kun Aero-tukiasema käynnistetään uudelleen tai irrotetaan virtalähteestä AirPlay-turvallisuusprotokollien mukaisesti. Tarkista kotinäytöltä päivitetty salasana. Kun olet syöttänyt oikean AirPlay-koodin, iPad tai iPhone alkaa jakaa näyttönsä.



Poistu näytön peilauksesta palaamalla ohjauskeskukseen, painamalla uudelleen näytön peilauskuvaketta ja valitsemalla Lopeta peilaus.

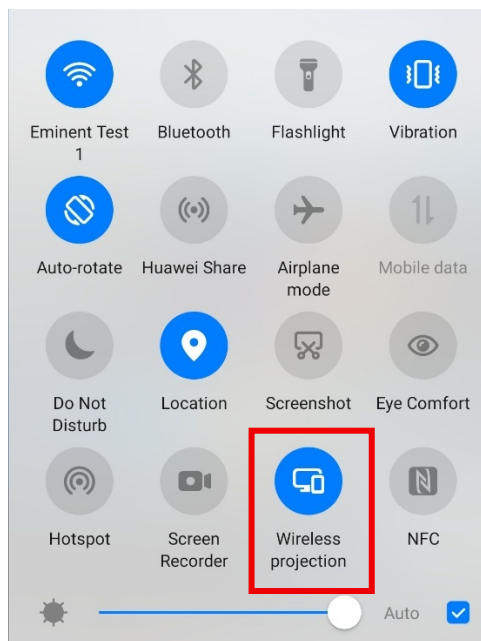


6.1 Android-käyttäjät

Yhdistä Android-laite Aero-tukiaseman Wi-Fi-verkkoon. Aero-tukiaseman oletusarvoinen Wi-Fi-verkon nimi on **ACT Aero_xxxxxx** ja oletusarvoinen salasana on **12345678**. Nykyinen Wi-Fi-verkon nimi ja Wi-Fi-salasana näkyvät aloitusnäytön vasemmassa yläkulmassa.

6.1.2 Android-näytön jakaminen

Aloita näytön jakaminen avaamalla pikasetuspaneeli liu'uttamalla näytön yläreunasta alaspäin ja valitsemalla Wireless Projection (Langaton projisointi) tai vastaava vaihtoehto. Valitse käytettävissä olevista laitteista kohdelaitteesi, tässä tapauksessa ACT Aero. Android-laite pyytää PIN-koodia jakamisen aloittamiseksi. Tämä PIN-koodi näkyy kotinäytön vasemmassa yläkulmassa.



Wireless projection



Connecting to ACT Aero...

CANCEL

HELP

Wireless projection

Invitation

Connect to ACT Aero?

Type the required PIN:

CANCEL

CONNECT

Seuraavassa on joitakin näytönjakamistoimintojen polkuja eri Android-valmistajille:

- HUAWEI: Asetukset > Älykäs apu > Moninäyttöinen vuorovaikutus
- Xiaomi: Asetukset > Yhdistä ja jaa > Heijasta näyttö
- VIVO: Asetukset > Muut yhteysmenetelmät > Älykäs näyttö
- OPPO: Asetukset > Muut yhteysmenetelmät > Smart Screen
- MEIZU: Asetukset > Näytä projisointinäyttö
- Lenovo: Asetukset > Näyttö > Langaton näyttö
- SAMSUNG: Pyyhkäise näytön yläreunasta alaspäin > Älykäs näkymä

Huomaa, että tietyt Android-laitteet eivät välttämättä tue langatonta näytön projisointitoimintoa. Lisätietoja yhteensopivuudesta saat Android-puhelimen tai -tabletin valmistajan asiakaspalvelusta.

7.0 Verkkokokoonpano

Voit käyttää verkkokäyttöliittymää muodostamalla yhteyden tukiaseman Wi-Fi-verkkoon. Kun yhteys on muodostettu, siirry tukiaseman IP-osoitteeseen, joka näkyy kätevästi kotinäytön vasemmassa yläkulmassa. Oletuskäyttäjänimi ja -salasana ovat molemmat "admin".

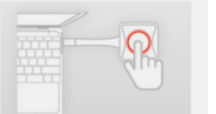
Näitä voidaan kuitenkin muokata verkkokäyttöliittymässä turvallisuuden parantamiseksi. Kun kirjautuminen on onnistunut, verkkokäyttöliittymä tarjoaa pääsyn useisiin konfiguroitaviin asetuksiin, joiden avulla voit tehdä henkilökohtaisia säätöjä.

Varoitus: Päivitä oletus salasana ensimmäisen kirjautumisen jälkeen järjestelmän turvallisuuden varmistamiseksi.

LAN IP: 192.168.100.72
WI-FI IP: 192.168.118.1
WI-FI SSID: ACT AERO_19179C
PASSWORD : 12345678

Aero 4K Wireless Presentation System

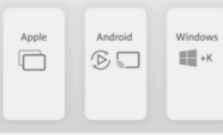




PC / Mac Installation

- 1 Connect the Aero presenter button to your device. (USB Type-C port needs to support DP Alt mode)
- 2 Wait approximately 20 seconds. The LED ring changes from purple to blue, flashes, then stays solid blue.
- 3 Press the button to share your screen. The LED ring will turn red, indicating that video is being sent.

Press the button again to stop sharing.



Smartphone / Tablet Installation

- 1 Connect your device to the Wi-Fi from the Aero Base Station: ACT Aero_xxxxxx. (Wi-Fi password is shown in the left top corner)
- 2 Use the screen share or mirror function on your device to start sharing.
- 3 Select ACT Aero as sharing device and input the PIN that is shown in the left top corner.

Kun siirryt tukiaseman IP-osoitteeseen, näet kirjautumissivun. Kirjaudu sisään oletusarvoisilla tunnistetiedoilla.

ACT AERO

Username

admin

Password

☐ Remember me

Login

Reset

8.0 Asetukset

8.1 Verkkoset

Verkkoasetukset-valikossa voit muokata Wi-Fi-verkon SSID-tunnusta ja päivittää Wi-Fi-salasanan. Lisäksi Wi-Fi-taajuuskaistaa ja -kanavaa voidaan säätää tarpeen mukaan. **LAN-verkkoasetuksissa** voit vaihtaa DHCP-asetuksista staattiseen IP-määrittelyyn.

Settings

Maintenance

About

Network settings

▶ Video out

▶ PIN code settings

▶ Miracast settings

▶ DLNA settings

▶ AirPlay settings

Wi-Fi AP settings

SSID

ACT AERO_19179C

Enter new password

Confirm new password

Frequency band

5G

Wi-Fi channel

48

LAN network settings

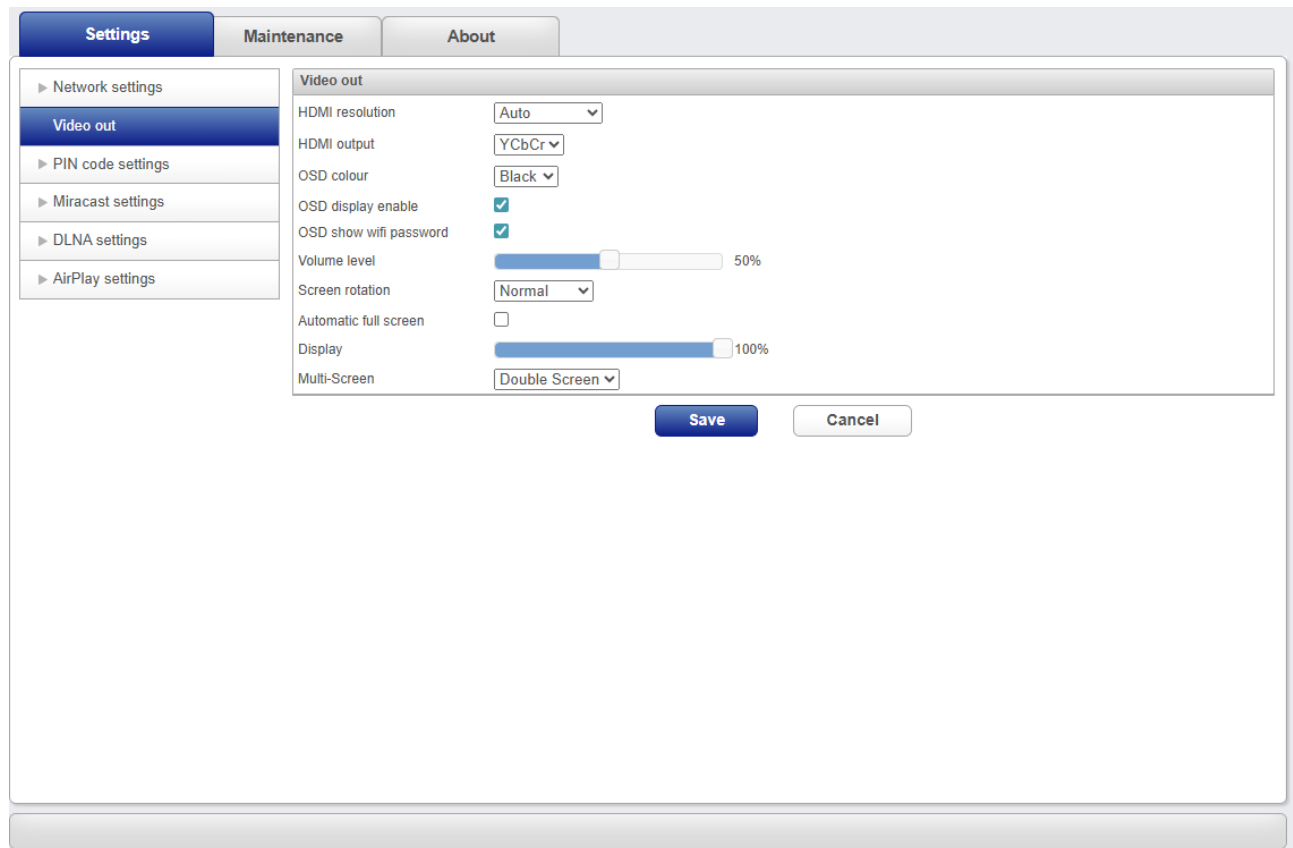
DHCP assigned☒

Save

Cancel

8.2 Videolähtö

Videolähtö-valikossa voit säätää tarkkuusasetuksia, jotka on oletusarvoisesti asetettu automaattisiksi. Tuetut tarkkuudet ovat: 3840x2160, 1920x1080, 1920x1200, 1280x720, 1024x768. OSD-asetukset (On-Screen Display) sisältävät vaihtoehtoja OSD-värien määrittämiseen, OSD-näytön ottamiseen käyttöön tai poistamiseen käytöstä sekä Wi-Fi-salasanan näyttämiseen. Nämä asetukset näkyvät aloitusnäytössä. **Näytön** kiertämistoiminnon avulla voit kiertää tukiaseman videolähtöä 90 tai 270 astetta. Tietyissä sovelluksissa voi olla tarpeen aktivoida **Automaattinen koko näyttö** -vaihtoehto; ota tämä toiminto käyttöön tarvittaessa. Moninäyttö-vaihtoehto on oletusarvoisesti asetettu kaksoisnäytöksi, jolloin kaksi lähdettä voi suoratoistaa sisältöä rinnakkain näytöllä.



8.3 PIN-koodiasetukset

PIN-kooditoiminto on ylimääräinen turvaominaisuus, joka estää luvattoman käytön ja varmistaa, että vain luotettavat laitteet voivat suoratoistaa sisältöä tukiasemaan. Tämä ominaisuus on erityisen hyödyllinen jaetuissa ympäristöissä, kuten toimistoissa, kouluissa tai julkisissa tiloissa, joissa useat henkilöt voivat käyttää samaa verkkoa. Vaadimalla PIN-koodin Aero-tukiasema varmistaa, että vain ne, jotka näkevät näytöllä näkyvän koodin, voivat muodostaa yhteyden ja suoratoistaa sisältöä. Tämä toiminto on oletusarvoisesti käytössä.

8.4 Miracast-, DLNA- ja AirPlay-asetukset

Näissä valikkoasetuksissa voit aktivoida tai deaktivoida Miracastin, DLNA:n ja AirPlayn.

9.0 Huolto

9.1 Tila

Näyttää LAN-verkon tilan, mukaan lukien nykyiset LAN-IP-osoitteet. Wi-Fi AP -tila näyttää langattoman verkon tiedot.

9.2 Tehdasasetusten palautus

Voit palauttaa Aero-tukiaseman tehdasasetukset etsimällä laitteen takapuolelta Reset-painikkeen. Paina Reset-painiketta paperiliittimellä tai vastaavalla ohueella esineellä ja pidä sitä painettuna 5 sekunnin ajan. Huomaa, että tehdasasetusten palauttamisen jälkeen Presenter-painike on ehkä paritettava uudelleen.

9.3 Salasana

Tässä valikossa voit muuttaa oletus salasanaa "admin" haluamaksesi salasanaksi. Turvallisuussyistä suosittelemme vahvasti oletus salasanan muuttamista.

9.4 Käynnistä uudelleen

Käynnistä Aero-tukiasema uudelleen painamalla Restart-painiketta.

9.5 Kuvien hallinta

Voit mukauttaa käynnistyskuvan (Boot Image) ja aloitusnäytön (Welcome Image) käyttämällä yrityksesi logoa tai muotoilutyöliä. Oletusarvoiset käynnistys- ja aloituskuvat ovat saatavilla ACT:n verkkosivustolla viitteeksi tai alkuperäisten kuvien palauttamiseksi, jos muutoksia on tehty. Huomaa, että näiden tiedostojen päivittäminen on pysyvä, eivätkä ne palaa oletuskuviin tehdasasetusten palautuksen yhteydessä.

Käynnistysnäytön (käynnistyskuva) vaatimukset:

Kuvamuoto: JPG

Kuvan nimi (pienet kirjaimet): logo

Kuvan resoluutio: 1280 x 720

Kuvan koko: alle 512 kt

Aloituspäytön (tervetulokuva) vaatimukset:

Kuvamuoto: JPG

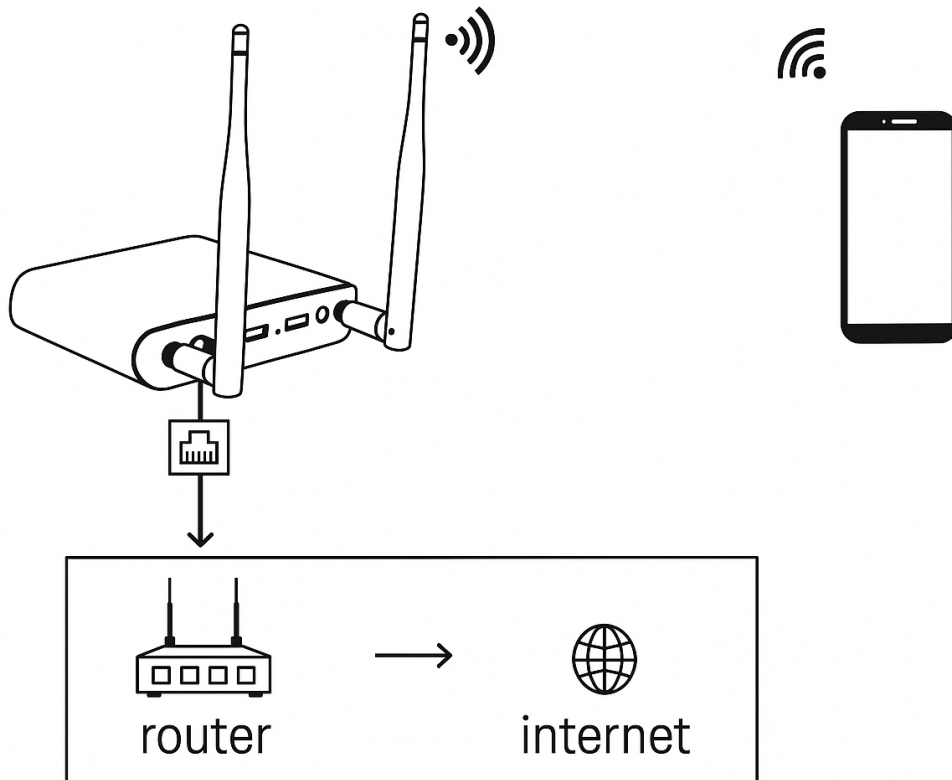
Kuvan nimi (pienet kirjaimet): home

Kuvan resoluutio: 3840 x 2160

Kuvan koko: alle 4 Mt

10.0 Langallinen verkkosilloitus

Aero-tukiasema voidaan liittää reitittimeen tukiasemassa olevan verkkoportin avulla. Yhdistääksesi laitteet, liitä LAN-kaapeli tukiasemaan ja käynnistä laite uudelleen. Käynnistyksen jälkeen tukiasema hakee automaattisesti IP-osoitteen reitittimestä. Voit tarkistaa yhteyden tilan valitsemalla **Maintenance** → **Status** -valikosta. Ohjeet WebGUI-käyttöliittymään kirjautumiseen löydät [luvusta 7](#).



11.0 Langattoman verkon silta

Aero-tukiasema voidaan liittää olemassa olevaan Wi-Fi-verkkoon seuraavasti:

1. Valmistele tukiasema

- Varmista, että tukiasemaan ei ole kytketty LAN-kaapelia.
- Poista Miracast käytöstä siirtymällä kohtaan **Network Settings** → **Miracast Settings** ja poistamalla valinta **Enable-** kohdasta.

2. Käynnistä tukiasema uudelleen

- Käynnistä tukiasema uudelleen valitsemalla **Huolto** → **Käynnistä uudelleen** ja painamalla **Käynnistä uudelleen** -painiketta.

3. Määritä Wi-Fi-asetukset

- Kun tukiasema on käynnistynyt uudelleen, muodosta yhteys sen Wi-Fi-verkkoon ja kirjaudu sisään verkkokäyttöliittymään.
- Siirry kohtaan **Asetukset** → **Verkkosetukset** → **Wi-Fi WLAN -asetukset**, kirjoita SSID ja salasana ja napsauta sitten **Yhdistä**.

4. Käynnistä uudelleen ja muodosta yhteys

- Käynnistä tukiasema uudelleen valitsemalla **Huolto** → **Käynnistä uudelleen** ja painamalla **Käynnistä uudelleen** -painiketta. Kun tukiasema on käynnistynyt uudelleen, muodosta laitteesi yhteys tukiaseman Wi-Fi-verkkoon.

Kun tukiasema on määritetty, se muodostaa yhteyden määritettyyn Wi-Fi-verkkoon. Tukiaseman Wi-Fi-verkkoon liitetyt laitteet saavat Internet-yhteyden tukiaseman langattoman sillan toiminnon kautta.

The screenshot shows the 'Settings' application on a device. The 'Settings' tab is selected at the top. On the left, under 'Network settings', there is a list of options: 'Video out', 'PIN code settings', 'Miracast settings', 'DLNA settings', and 'AirPlay settings'. The main area is divided into two sections: 'Wi-Fi AP settings' and 'Wi-Fi WLAN settings'. In the 'Wi-Fi AP settings' section, the SSID is 'ACT AERO_19179C', there are fields for 'Enter new password' and 'Confirm new password', the 'Frequency band' is set to '5G', and the 'Wi-Fi channel' is set to '48'. The 'Wi-Fi WLAN settings' section has fields for 'AP SSID' and 'Password', and shows the 'Connection status' as 'Unconnected'. At the bottom of the settings area are 'Save' and 'Cancel' buttons.

12.0 Multimedian toisto

Aero-tukiasema tukee videoiden ja kuvien toistamista ulkoiselta USB-muistitikulta, mikä tekee siitä ihanteellisen yrityksen sisällön näyttämiseen tai yksinkertaisen digitaalisen opasteen toistimen toimintaan.

Ota tämä ominaisuus käyttöön seuraavasti:

1. Käytä **FAT32**-muotoilua USB-muistitikku.
2. Luo **ewplayer.ini**-niminen konfiguraatiotiedosto. Lataa esimerkkitiedosto ACT:n verkkosivustolta.
3. Sijoita kaikki mediatiedostot sekä **ewplayer.ini**-tiedosto USB-muistitikun juurihakemistoon.

Rajoitukset:

USB-toisto-ominaisuutta käytettäessä sovelletaan seuraavia rajoituksia:

1. USB-muoto ja tiedostojen sijoitus

- Vain FAT32-muotoiset USB-asemat ovat tuettuja.
- Video- ja kuvatiedostot on sijoitettava USB-aseman juurihakemistoon.

2. Tuetut tiedostomuodot

- **Video:** MP4-, MKV-, TS- ja AVI-tiedostomuodot ovat tuettuja.
- **Kuvat:** JPG-, PNG- ja BMP-tiedostomuodot ovat tuettuja.

3. Tuetut koodaukset

- **Videokoodaus:** H.264- ja H.265-formaatit ovat tuettuja.
- **Äänen koodaus:** MP3- ja AAC-formaatit tuetaan.

4. Näytön jakamisen yhteensopivuus

- Näytön jakamisen toimintojen käyttöönotto poistaa automaattisesti USB-toiston käytöstä.

12.1 Ewplayer-asetukset

Luo ewplayer.ini-tiedosto seuraavasti:

1. **Valitse tekstieditori**
 - Windowsissa käytä **Muistiota**.
 - MacOS-käyttöjärjestelmässä käytä **Brackets-ohjelmaa** tai vastaavaa tekstieditoria.
2. **Luo tiedosto**
 - Avaa tekstieditori ja liitä alla oleva konfiguraatioteksti uuteen asiakirjaan.
 - Tallenna tiedosto nimellä ewplayer.ini.
3. **Valmistele USB-muistitikku**
 - Kopioi ewplayer.ini-tiedosto FAT32-muotoisen USB-muistitikun juurihakemistoon.
 - Lisää yhteensopivat video- tai kuvatiedostot USB-muistitikun juurihakemistoon.
4. **Aseta ja toista**
 - Aseta USB-muistitikku tukiasemaan.
 - Odota, että toistaminen alkaa automaattisesti.

Määrittämissimerkki (ewplayer.ini):

[ewplayer]

play_mode=0

0: Oletusarvo, toista videot ja kuvat;

1: Vain kuvat;

2: Vain videot;

image_show_delay=15

Kuvan toiston viive: Oletusarvo on 15 sekuntia, alue [1-3600].

video_mute=0

Ota käyttöön videon mykistetty toisto: Oletusarvo on 0 (ei käytössä).

13.0 Kosketusnäyttö ja hiiren ohjaus

Käänteisen ohjauksen ominaisuus mahdollistaa liitetyn hiiren tai kosketusliittymän käytön isäntälaitteen ohjaamiseen. Oikean napsautuksen suorittamiseksi paina hiiren vasenta painiketta ja pidä se painettuna, sitten vapauta se.

Tärkeitä huomautuksia:

1. Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun isäntälaitte on kaksoisnäyttötilassa.
2. Tätä ominaisuutta ei tueta **macOS**-käyttöjärjestelmässä.
3. **Näppäimistön syöttöä** ei tueta.

14.0 Sanasto

- **DLNA (Digital Living Network Alliance):** Vakioprotokolla median (videoiden, kuvien, äänen) jakamiseen laitteiden välillä verkon kautta, mikä mahdollistaa saumattoman suoratoiston yhteensopiviin näyttöihin tai soittimiin.
- **Miracast:** Langaton näyttöstandardi, joka mahdollistaa näytön peilauksen älypuhelimista tai kannettavista tietokoneista näyttöön tai televisioon Wi-Fi Directin avulla ilman Internet-yhteyttä.
- **WIDI (Wireless Display):** Intelin langaton näyttötekniikka, joka mahdollistaa videon ja äänen suoratoiston yhteensopivasta laitteesta näyttöön Miracastin tavoin Wi-Fi-yhteyden avulla.
- **Apple AirPlay:** Applen oma protokolla, joka mahdollistaa äänen, videon ja näytön sisällön langattoman suoratoiston Apple-laitteista (esim. iPhone, iPad, Mac) yhteensopiviin vastaanottimiin tai näyttöihin.

15.0 Vianmääritys

Ongelma	Ratkaisu
Aero Presenter -painikkeen pariliitoksen ongelmat	Yhdistä Aero Presenter -painike uudelleen Aero-tukiasemaan, jos: 1. Uusi Aero Presenter -painike on lisätty. 2. Tehdasasetukset on palautettu. Pariliitoksen muodostaminen: katso luku 5.0
Aero Presenter -painikkeen yhteysvirhe	Irrota Aero Presenter -painike isäntälaitteen USB Type-C -portista ja liitä se uudelleen pariliitoksen muodostamiseksi Aero-tukiaseman kanssa. (katso kohta 1).
Ei projektioa valmiustilassa/lepotilassa	Varmista, että tietokone on aktiivinen eikä valmiustilassa tai lepotilassa, jotta projisointi on mahdollista
Videon viive tai häiriöt	Siirry Aero-tukiaseman verkkokäyttöliittymään ja muuta kanavaa häiriöiden välttämiseksi. (katso luku 7: Verkkokokoonpano).

16.0 Huolto ja tuki

Tämä käyttöohje on laadittu huolellisesti ACT:n teknisten asiantuntijoiden toimesta. Jos sinulla on ongelmia tuotteen asennuksessa tai käytössä, tarkista tukilinkki verkkosivustolla www.act-connectivity.com.

17.0 Varoitukset ja huomioitavat seikat



Euroopan parlamentin asettamien lakien, direktiivien ja määräysten vuoksi joidenkin (langattomien) laitteiden käyttöä saatetaan rajoittaa tietyissä Euroopan unionin jäsenvaltioissa. Tietyissä Euroopan unionin jäsenvaltioissa tällaisten laitteiden käyttö voi olla kielletty. Ota yhteyttä (paikalliseen) viranomaiseen saadaksesi lisätietoja näistä rajoituksista.

Noudata aina käyttöohjeen* ohjeita, erityisesti kun kyseessä ovat laitteet, jotka on koottava.

Varoitus: Useimmissa tapauksissa kyseessä on elektroninen laite. Virheellinen käyttö voi aiheuttaa vakavia vammoja!

Kun kytket laitteen verkkovirtaan, varmista, että se ei vahingoitu tai altistu (korkealle) paineelle.

Tarvitaan pistorasia, joka on lähellä laitetta ja helposti käytettävissä.

Laitteen korjaus on annettava pätevän ACT-henkilöstön tehtäväksi. Älä koskaan yritä korjata laitetta itse. Takuu raukeaa välittömästi, jos tuotteita on korjattu itse ja/tai käytetty väärin. Laajennetun takuun ehdot ovat saatavilla verkkosivuillamme osoitteessa www.act-connectivity.com

Hävitä laite asianmukaisesti. Noudata maasi määräyksiä elektroniikkalaitteiden hävittämisestä.

Tarkista huolellisesti seuraavat turvallisuusohjeet:

- Älä käytä ulkoista voimaa kaapeleihin
- Älä irrota laitetta vetämällä virtajohdosta
- Älä sijoita laitetta lämmityselementtien lähelle
- Älä anna laitteen joutua kosketuksiin veden tai muiden nesteiden kanssa
- Jos laitteesta kuuluu outoa ääntä, siitä tulee savua tai hajua, irrota laite välittömästi pistorasiasta.
- Älä laita teräviä esineitä tuotteen tuuletusaukkoon
- Älä käytä vaurioituneita kaapeleita (sähköiskun vaara).
- Pidä tuote lasten ulottumattomissa
- Pyyhi tuote pehmeällä kankaalla, älä vesimopilla.
- Pidä pistoke ja pistorasia puhtaina.
- Älä irrota laitetta pistorasiasta märillä käsillä
- Irrota laite pistorasiasta, jos et käytä sitä pitkään aikaan.
- Käytä laitetta hyvin ilmastoidussa tilassa

**Vinkki: ACT-käyttöohjeet on kirjoitettu huolellisesti. Uuden teknologian kehityksen vuoksi voi kuitenkin olla, että painettu käyttöohje ei enää sisällä uusinta tietoa. Jos sinulla on ongelmia painetun käyttöohjeen kanssa tai et löydä etsimääsi tietoa, tarkista aina ensin verkkosivustoltamme www.act-connectivity.com uusin päivitetty käyttöohje.*

*Usein kysytyt kysymykset (FAQ). Tutustu **tukipalveluun** verkkosivustollamme www.act-connectivity.com ja katso, löydätkö sieltä oikeat tiedot tuotteestasi. On erittäin suositeltavaa tutustua ensin FAQ-osioon, sillä vastaus löytyy usein sieltä.*

18.0 Takuuehdot

ACT-takuu koskee kaikkia ACT-tuotteita. Kun ostat käytetyn ACT-tuotteen, jäljellä oleva takuu aika lasketaan tuotteen alkuperäisen omistajan ostopäivästä alkaen. ACT-takuu koskee kaikkia ACT-tuotteita ja -osia, jotka on liitetty tai asennettu erottamattomasti kyseiseen tuotteeseen. Virtalähteet, akut, antennit ja kaikki muut tuotteet, jotka eivät ole suoraan integroitua tai kiinnitettyjä päätuotteeseen tai tuotteisiin, joiden kulumisen voidaan kohtuullisen varmasti olettaa olevan erilaista kuin päätuotteen, eivät kuulu ACT-takuun piiriin. Tuotteet eivät kuulu ACT-takuun piiriin, jos ne ovat altistuneet virheelliselle/väärälle käytölle, ulkoisille vaikutuksille tai jos tuotteen huoltokomponentit on avannut muu taho kuin ACT. ACT voi käyttää kunnostettuja materiaaleja viallisen tuotteen korjaamiseen tai vaihtamiseen. ACT ei ole vastuussa internetpalveluntarjoajien tekemistä verkkoasetusten muutoksista. Emme voi taata, että ACT-verkkotuote toimii edelleen, kun internetpalveluntarjoajat muuttavat asetuksia. ACT ei voi taata ACT-tuotteiden kautta saatavilla olevien verkkopalvelujen, sovellusten ja muiden kolmansien osapuolten sisältöjen toimivuutta.

Kun tuotteeni menee rikki

Jos tuotteesi on viallinen muista kuin edellä kuvatuista syistä, ota yhteyttä ostopaikkaasi, jotta viallinen tuote voidaan korjata.



AC7960

Ασύρματο σύστημα παρουσίασης Aero 4K

gr

Εγχειρίδιο

AC7960 I Ασύρματο σύστημα παρουσίασης Aero 4K

Πίνακας περιεχομένων

1.0 Εισαγωγή	3
1.1 Χαρακτηριστικά	3
1.2 Περιεχόμενα συσκευασίας	3
2.0 Προδιαγραφές	4
2.1 Προδιαγραφές σταθμού βάσης Aero	4
2.2 Προδιαγραφές Κουμπί Aero Presenter	5
3.0 Εγκατάσταση	6
4.0 Λειτουργίες του κουμπιού Aero Presenter	6
4.1 Κοινή χρήση ήχου κουμπιού Aero Presenter	6
5.0 Οδηγίες σύζευξης	7
6.0 Ασύρματη μετάδοση συσκευής χωρίς το κουμπί Aero Presenter	7
6.1 Χρήστες iPad/iPhone	7
6.1 Χρήστες Android	10
6.1.2 Κοινή χρήση οθόνης Android	10
7.0 Διαμόρφωση ιστού	12
8.0 Ρυθμίσεις	13
8.1 Ρυθμίσεις δικτύου	13
8.2 Έξοδος βίντεο	14
8.3 Ρυθμίσεις κωδικού PIN	14
8.4 Ρυθμίσεις Miracast, DLNA, AirPlay	14
9.0 Συντήρηση	15
9.1 Κατάσταση	15
9.2 Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων	15
9.3 Κωδικός πρόσβασης	15
9.4 Επανεκκίνηση	15
9.5 Διαχείριση εικόνων	15
10.0 Γέφυρα ενσύρματου δικτύου	16
11.0 Γέφυρα ασύρματου δικτύου	17
12.0 Αναπαραγωγή πολυμέσων	19
12.1 Ρυθμίσεις Ewplayer	19
13.0 Έλεγχος μέσω οθόνης αφής και ποντικιού	20
14.0 Γλωσσάριο	21
15.0 Αντιμετώπιση προβλημάτων	21
16.0 Σέρβις και υποστήριξη	22
17.0 Προειδοποιήσεις και σημεία προσοχής	22
18.0 Όροι εγγύησης	23

1.0 Εισαγωγή

Με το ασύρματο σύστημα παρουσίασης ACT Aero 4K δεν είστε πλέον δεμένοι με καλώδια. Μεταδώστε τις παρουσιάσεις σας ασύρματα χωρίς τους περιορισμούς των καλωδίων. Συνεργαστείτε με έως και 16 άλλες συσκευές μετάδοσης ή μεταδώστε συσκευές απευθείας στον σταθμό βάσης μέσω του υπάρχοντος δικτύου σας. Δεν απαιτούνται προγράμματα οδήγησης για τη λειτουργία του συστήματος, απλώς συνδέστε και κάντε κλικ. Το USB Touch Control επιτρέπει στις οθόνες αφής να συνδέονται με τον σταθμό βάσης Aero μέσω USB, μεταδίδοντας τα δεδομένα αφής τους στη συσκευή υποδοχής.

Σημαντικό: Για να βελτιώσετε την ασφάλεια, αλλάξτε το προεπιλεγμένο όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή. Ανατρέξτε στο [Κεφάλαιο 9.3](#) για λεπτομερείς οδηγίες σχετικά με τον τρόπο ενημέρωσης των στοιχείων σύνδεσης.

1.1 Χαρακτηριστικά

- Plug and play, δεν απαιτούνται πρόσθετα προγράμματα οδήγησης
- Υποστηρίζει έως και 16 κουμπιά παρουσίασης USB Type-C®
- Κοινή χρήση οθόνης: Windows, Apple, Android
- Υποστήριξη οθόνης αφής και ποντικιού
- Εμφάνιση δύο παρουσιαστών ταυτόχρονα σε μία οθόνη

1.2 Περιεχόμενα συσκευασίας

Η συσκευασία πρέπει να περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:

1 × Βάση Aero (δέκτης).

1 × κουμπί Aero USB Type-C Presenter (πομπός).

1 × Τροφοδοτικό DC 12V, 1A (καλώδιο 2,5 μέτρων).

2 × Κεραίες

1× Εκτυπωμένο QIG

2.0 Προδιαγραφές

2.1 Προδιαγραφές σταθμού βάσης Aero

Προδιαγραφές	Λεπτομέρειες
Υλικό	Κράμα αλουμινίου, γκρι
Airplay	Υποστηρίζεται
Miracast	Υποστηρίζεται
WIDI	Υποστηρίζεται
Google Cast	Δεν υποστηρίζεται
Πολλαπλή προβολή	2 πηγές
Μέγιστος αριθμός ζευγαρωμένων κουμπιών παρουσιαστή	16 τεμάχια
LAN	100 Mbps (1x)
Κεραία	Ευαισθησία λήψης: -70 dBm
Πρωτόκολλο μετάδοσης	IEEE 802.11ac/802.11n
Πρωτόκολλο κρυπτογράφησης	WPA2-PSK
Ζώνη συχνότητων	2,4 GHz / 5 GHz (προεπιλογή)
Καθυστέρηση βίντεο	≈ 150 ms
Εμβέλεια σύνδεσης	20 μέτρα (χωρίς εμπόδια)
Κωδικοποιητής	H.264 + H.265
Υποστηριζόμενα συστήματα	• Windows 10 ή νεότερη έκδοση, 32 & 64 bit • Mac OS 10.14 ή νεότερη έκδοση • Android 9 ή νεότερη έκδοση • iOS 11 ή νεότερη έκδοση
Έξοδος HDMI	• 3840x2160P60 • 1920x1200P60 • 1920x1080P60 • 1280x720P60 • 1024x768P60
Έξοδος ήχου	Στερεοφωνική υποδοχή 3,5 mm (1x) HDMI: 44,1 kHz/16-bit PCM 2.0
USB τύπου C	Για σύζευξη κουμπιών παρουσιαστή.
USB-A	2x θύρα USB-A θηλυκή για σύνδεση ποντικιού ή συσκευής αφής και αναπαραγωγή πολυμέσων.
LED	1. Εκκίνηση - Το μπλε LED ανάβει για λίγα δευτερόλεπτα. 2. Αναμονή - Το μπλε LED αναβοσβήνει. Η ενεργοποίηση ολοκληρώθηκε. 3. Σύνδεση - Το μπλε LED παραμένει σταθερά αναμμένο. Η σύνδεση έχει ολοκληρωθεί. 4. Μετάδοση - Το κόκκινο LED παραμένει σταθερά αναμμένο. Η μετάδοση οθόνης έχει ολοκληρωθεί.
Κουμπί επαναφοράς	Πατήστε για 5 δευτερόλεπτα για να εκτελέσετε επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων
Διαστάσεις	(ΠxBxΥ) 14,5 cm x 10,8 cm x 3,0 cm
Υγρασία αποθήκευσης	0 έως 90% σχετική υγρασία, χωρίς συμπύκνωση
Υγρασία λειτουργίας	0 έως 85% σχετική υγρασία, χωρίς συμπύκνωση
Βάρος	342 γραμμάρια
Τροφοδοσία	12 Volt, 2A



2.2 Προδιαγραφές Κουμπί Aero Presenter

Προδιαγραφές	Λεπτομέρειες
Υλικό	PC + ABS, μαύρο
Συνδετήρας	USB τύπου C
Απαιτήσεις	Ο κεντρικός υπολογιστής πρέπει να υποστηρίζει έξοδο βίντεο DisplayPort Alternate Mode
Συμβατά συστήματα	Υπολογιστές με Windows 7 και νεότερη έκδοση, MacOS, ChromeOS που υποστηρίζουν USB-C DP alt mode
Τροφοδοσία	DC5V / 1A (USB Type-C)
Ανάλυση εισόδου	3840X2160@30Hz / 2560x1600@30Hz / 1920x1200@30Hz / 1920x1080@60Hz 1366x768@60Hz / 1280x800@60Hz / 1280x720@60Hz / 1024x768@60Hz
Ήχος	44,1 KHz/48 KHz, 16 bit, PCM2.0
LED	1. Εκκίνηση: Το μοβ φως αναβοσβήνει μία φορά και στη συνέχεια το μπλε φως παραμένει αναμμένο για μερικά δευτερόλεπτα. 2. Μπλε LED αναβοσβήνει. Η ενεργοποίηση ολοκληρώθηκε, αναμονή για σύνδεση 3. Μπλε LED σταθερά αναμμένο. Η σύνδεση μεταξύ του σταθμού βάσης και του κουμπού του παρουσιαστή έχει ολοκληρωθεί 4. Κόκκινο LED σταθερά αναμμένο. Η προβολή οθόνης έχει ολοκληρωθεί
Καθυστέρηση βίντεο	≈ 150 ms
Κεραία	Ευαισθησία λήψης: -70dBm
Πρωτόκολλο μετάδοσης	IEEE 802.11ac/802.11n
Πρωτόκολλο κρυπτογράφησης	WPA2-PSK
Ζώνη συχνοτήτων	2,4 GHz / 5 GHz (προεπιλογή)
Εμβέλεια σύνδεσης	20 μέτρα (χωρίς εμπόδια)
Κωδικοποιητής	H.264 + H.265
Μέγιστη κατανάλωση ισχύος	≤ 2,5 W
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής	< 1,8W
Θερμοκρασία λειτουργίας	0°C ~ +40°C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20°C ~ +45°C
Υγρασία λειτουργίας	0 έως 90% σχετική υγρασία, χωρίς συμπύκνωση
Υγρασία αποθήκευσης	0 έως 90% σχετική υγρασία, χωρίς συμπύκνωση
Διαστάσεις	(ΠxΒxΥ) 16cm x 1,6cm x 6,2cm
Βάρος	65 γραμμάρια

3.0 Εγκατάσταση

1. Συνδέστε τις δύο κεραίες στο πίσω μέρος του δέκτη.
2. Συνδέστε τη βάση Aero Base Station στην οθόνη χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI.
3. Συνδέστε το τροφοδοτικό στο σταθμό βάσης Aero. Στη συνέχεια, η οθόνη θα εμφανίσει την αρχική οθόνη από το σταθμό βάσης Aero .
4. Συνδέστε το κουμπί του Aero USB Type-C Presenter στη θύρα USB Type-C του υπολογιστή ή του φορητού υπολογιστή σας. Ο δακτύλιος LED θα αναβοσβήνει με μπλε χρώμα.

Περιμένετε έως και 20 δευτερόλεπτα μέχρι το LED να σταματήσει να αναβοσβήνει και να παραμείνει σταθερά μπλε. Μόλις ο δακτύλιος γίνει σταθερά μπλε, πατήστε το κουμπί για να προβάλλετε την οθόνη.

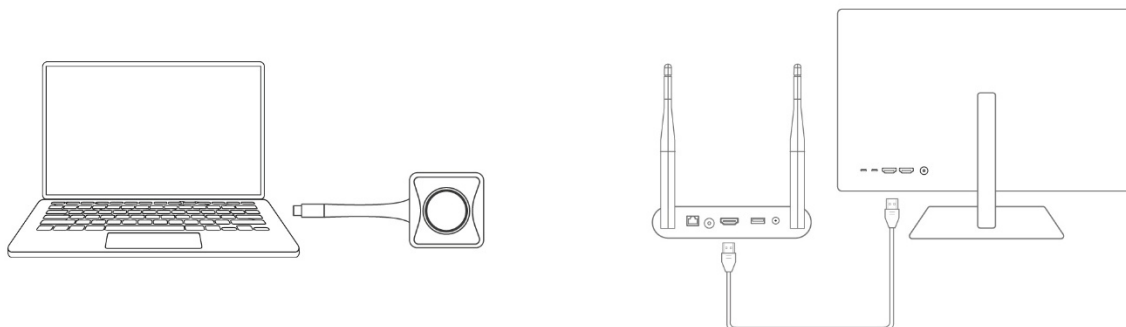
4.0 Λειτουργίες του κουμπιού Aero Presenter

1. Πατήστε το κουμπί Aero Presenter για να ενεργοποιήσετε την κοινή χρήση οθόνης. Η κόκκινη λυχνία θα ανάψει.
2. Πατήστε ξανά το κουμπί Aero Presenter για να σταματήσετε την κοινή χρήση της οθόνης. Η μπλε λυχνία θα ανάψει.
3. Όταν ένα κουμπί Aero Presenter μοιράζεται την οθόνη, μπορείτε να πατήσετε ένα δεύτερο κουμπί Aero Presenter. Οι οθόνες και από τα δύο κουμπιά Aero Presenter θα εμφανιστούν η μία δίπλα στην άλλη.

Για να μεταβείτε σε λειτουργία πλήρους οθόνης για ένα κουμπί Aero Presenter, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί. Αυτό θα σταματήσει την κοινή χρήση από το άλλο κουμπί Aero Presenter. Εάν δύο κουμπιά Aero Presenter μοιράζονται την οθόνη, ένα σύντομο πάτημα σε οποιοδήποτε από τα δύο κουμπιά θα σταματήσει την κοινή χρήση και θα μεταβεί το άλλο κουμπί σε λειτουργία πλήρους οθόνης.

4.1 Κοινή χρήση ήχου κουμπιού Aero Presenter

1. Όταν ο σταθμός βάσης Aero λαμβάνει πολλαπλές εισόδους κοινής χρήσης από διαφορετικά κουμπιά Aero Presenter ή άλλες συσκευές, ο ήχος από πολλαπλές πηγές δεν θα αναμιχθεί. Θα μεταδοθεί μόνο ο ήχος από την πιο πρόσφατη συνδεδεμένη συσκευή.
2. Όταν ο σταθμός βάσης Aero λαμβάνει πολλαπλές εισόδους κοινής χρήσης από διαφορετικά κουμπιά Aero Presenter ή άλλες συσκευές, ο ήχος από την προηγούμενη συνεδρία κοινής χρήσης θα συνεχίσει αυτόματα στην οθόνη μόλις αποσυνδεθεί ο πιο πρόσφατος κεντρικός υπολογιστής.



5.0 Οδηγίες σύζευξης

Συνδέστε το κουμπί Aero USB Type-C Presenter στη θύρα USB Type-C του σταθμού βάσης Aero. Ο δακτύλιος LED θα γίνει πρώτα μοβ και μετά μπλε. Όταν ο δακτύλιος LED παραμείνει σταθερά κόκκινος, η σύζευξη έχει ολοκληρωθεί και στην αρχική οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα: Η σύζευξη ολοκληρώθηκε. Η διαδικασία μπορεί να διαρκέσει έως και 30 δευτερόλεπτα ή περισσότερο. Παρακαλώ περιμένετε υπομονετικά. Περιμένετε έως ότου ο δακτύλιος LED παραμείνει σταθερά κόκκινος. Λάβετε υπόψη ότι ο σταθμός βάσης Aero και το κουμπί Aero Presenter έχουν προ-συνδεθεί στο εργοστάσιο.

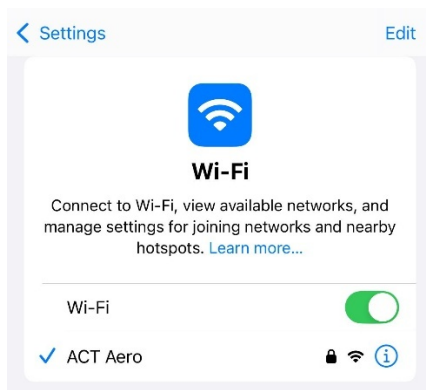
Σημείωση: Το Aero Base Station και το κουμπί Aero Presenter έχουν προ-συνδεθεί στο εργοστάσιο. Εάν η οθόνη δεν μοιράζεται επιτυχώς, συνδέστε χειροκίνητα τον δέκτη και τον πομπό. Όταν πραγματοποιείται επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων ή ενημέρωση υλικολογισμικού, ή όταν τροποποιούνται οι ρυθμίσεις στο Aero Base Station, μπορεί να είναι απαραίτητο να επανασυνδέσετε τα κουμπιά Aero Presenter με το Aero Base Station.

6.0 Ασύρματη μετάδοση συσκευής χωρίς το κουμπί Aero Presenter

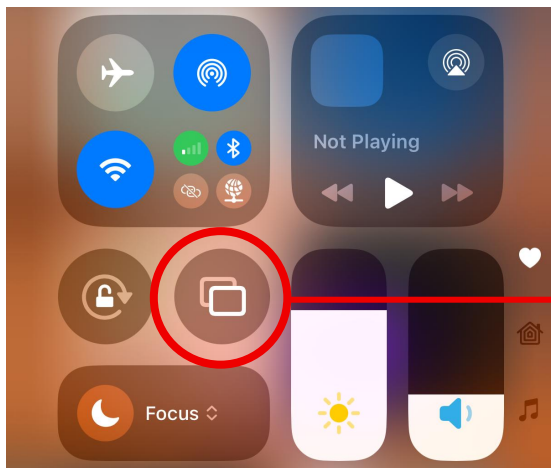
Ο σταθμός βάσης Aero μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως αυτόνομη συσκευή χωρίς το κουμπί Aero Presenter. Μπορείτε να μεταδώσετε απευθείας από τη συσκευή σας στον σταθμό βάσης Aero. Διαφορετικά λειτουργικά συστήματα απαιτούν διαφορετικές ρυθμίσεις. Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για να διαμορφώσετε την κοινή χρήση οθόνης. Για βέλτιστη απόδοση, βεβαιωθείτε ότι ο σταθμός βάσης Aero είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο μέσω καλωδίου LAN και έχει σύνδεση στο Internet.

6.1 Χρήστες iPad/iPhone

Συνδεθείτε στο δίκτυο Wi-Fi του σταθμού βάσης Aero. Το προεπιλεγμένο όνομα δικτύου Wi-Fi του σταθμού βάσης Aero είναι **ACT Aero_xxxxxx** και ο προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης είναι 12345678. Το τρέχον όνομα δικτύου Wi-Fi και ο κωδικός πρόσβασης Wi-Fi εμφανίζονται στην αρχική οθόνη στην επάνω αριστερή γωνία.

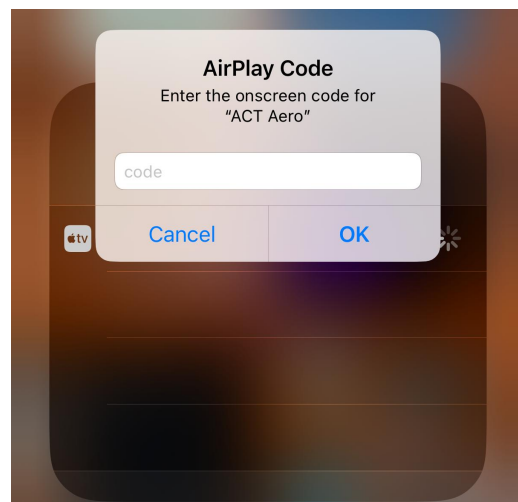


Αποκτήστε πρόσβαση στη λειτουργία Screen Mirroring στο Κέντρο ελέγχου του iPad ή του iPhone σας και, στη συνέχεια, επιλέξτε "Aero 4K Presentation System" από τις διαθέσιμες συσκευές για να ξεκινήσετε τη μετάδοση της οθόνης σας.



Λειτουργία Screen Mirroring στο Κέντρο ελέγχου

Επιλέξτε "Aero 4K Presentation System" και εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης AirPlay που εμφανίζεται στην αρχική οθόνη. Αυτός ο κωδικός πρόσβασης θα αλλάζει κάθε φορά που ο σταθμός βάσης Aero επανεκκινείται ή αποσυνδέεται από την τροφοδοσία, σύμφωνα με τα πρωτόκολλα ασφαλείας AirPlay. Ελέγξτε την αρχική οθόνη για τον ενημερωμένο κωδικό πρόσβασης. Αφού εισαγάγετε τον σωστό κωδικό AirPlay, το iPad ή το iPhone σας θα αρχίσει να μοιράζεται την οθόνη του.



Για να βγείτε από την λειτουργία Screen Mirroring, επιστρέψτε στο Κέντρο Ελέγχου, πατήστε ξανά το εικονίδιο Screen Mirroring και πατήστε Stop Mirroring.

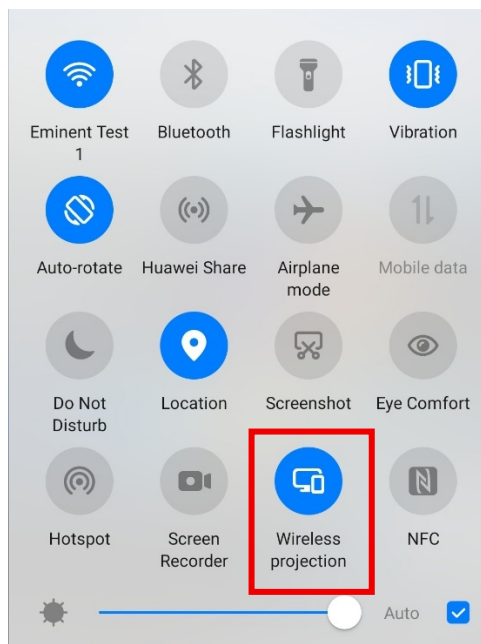


6.1 Χρήστες Android

Συνδέστε τη συσκευή Android στο Wi-Fi από το Aero Base Station. Το προεπιλεγμένο όνομα δικτύου Wi-Fi του Aero Base Station είναι **ACT Aero_xxxxxx** και ο **προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης** είναι **12345678**. Το τρέχον όνομα δικτύου Wi-Fi και ο κωδικός πρόσβασης Wi-Fi εμφανίζονται στην αρχική οθόνη στην επάνω αριστερή γωνία.

6.1.2 Κοινή χρήση οθόνης Android

Για να ξεκινήσετε την κοινή χρήση οθόνης, μεταβείτε στον πίνακα γρήγορων ρυθμίσεων σύροντας προς τα κάτω από την κορυφή της οθόνης σας και επιλέξτε "Wireless Projection" (Ασύρματη προβολή) ή παρόμοια επιλογή. Από τις διαθέσιμες συσκευές, επιλέξτε τον δέκτη προορισμού σας - σε αυτήν την περίπτωση, το ACT Aero. Η συσκευή Android θα ζητήσει έναν κωδικό PIN για να ξεκινήσει η κοινή χρήση. Αυτός ο κωδικός PIN προβάλλεται στην αρχική οθόνη στην επάνω αριστερή γωνία.



Wireless projection



Connecting to ACT Aero...

CANCEL

HELP

Wireless projection

Invitation

Connect to ACT Aero?

Type the required PIN:

CANCEL

CONNECT

Ακολουθούν ορισμένες διαδρομές λειτουργίας προβολής οθόνης για διαφορετικούς κατασκευαστές Android:

- HUAWEI: Ρυθμίσεις > Έξυπνη βοήθεια > Διαδραστικότητα πολλαπλών οθονών
- Xiaomi: Ρυθμίσεις > Σύνδεση και κοινή χρήση > Προβολή οθόνης
- VIVO: Ρυθμίσεις > Άλλες μέθοδοι σύνδεσης > Έξυπνη οθόνη
- OPPO: Ρυθμίσεις > Άλλες μέθοδοι σύνδεσης > Έξυπνη οθόνη
- MEIZU: Ρυθμίσεις > Οθόνη προβολής
- Lenovo: Ρυθμίσεις > Οθόνη > Ασύρματη οθόνη
- SAMSUNG: Σύρετε προς τα κάτω από την κορυφή της οθόνης > Έξυπνη προβολή

Λάβετε υπόψη ότι ορισμένες συσκευές Android ενδέχεται να μην υποστηρίζουν τη λειτουργία ασύρματης προβολής οθόνης.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών του κατασκευαστή του Android τηλεφώνου ή tablet σας.

7.0 Διαμόρφωση ιστού

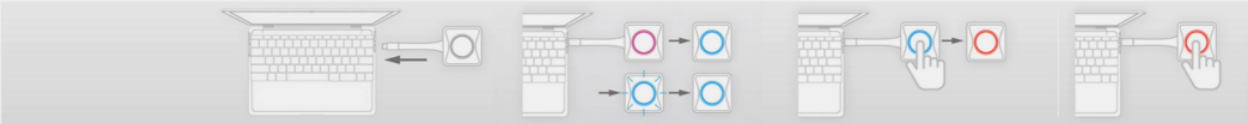
Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη διεπαφή ιστού, δημιουργήστε μια σύνδεση με το δίκτυο Wi-Fi του σταθμού βάσης. Μόλις συνδεθείτε, μεταβείτε στη διεύθυνση IP του σταθμού βάσης, η οποία εμφανίζεται στην επάνω αριστερή γωνία της αρχικής οθόνης. Το προεπιλεγμένο όνομα χρήστη και ο κωδικός πρόσβασης είναι και τα δύο «admin». Ωστόσο, αυτά μπορούν να τροποποιηθούν στη διεπαφή ιστού για μεγαλύτερη ασφάλεια. Μετά την επιτυχή σύνδεση, η διεπαφή ιστού παρέχει πρόσβαση σε μια σειρά ρυθμίσεων που μπορούν να διαμορφωθούν, επιτρέποντας την πραγματοποίηση εξατομικευμένων προσαρμογών.

Προειδοποίηση: Ενημερώστε τον προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης μετά την πρώτη σύνδεσή σας για να διατηρήσετε το σύστημά σας ασφαλές.

LAN IP: 192.168.100.72
WI-FI IP: 192.168.118.1
WI-FI SSID: ACT AERO_19179C
PASSWORD : 12345678

Aero 4K Wireless Presentation System





PC / Mac Installation

- 1 Connect the Aero presenter button to your device. (USB Type-C port needs to support DP Alt mode)
- 2 Wait approximately 20 seconds. The LED ring changes from purple to blue, flashes, then stays solid blue.
- 3 Press the button to share your screen. The LED ring will turn red, indicating that video is being sent.

Press the button again to stop sharing.



Smartphone / Tablet Installation

- 1 Connect your device to the Wi-Fi from the Aero Base Station: ACT Aero_XXXXXX. (Wi-Fi password is shown in the left top corner)
- 2 Use the screen share or mirror function on your device to start sharing.
- 3 Select ACT Aero as sharing device and input the PIN that is shown in the left top corner.

Όταν μεταβείτε στη διεύθυνση IP του σταθμού βάσης, θα βρείτε την οθόνη σύνδεσης. Χρησιμοποιήστε τα προεπιλεγμένα διαπιστευτήρια για να συνδεθείτε.

ACT AERO

Username

admin

Password

☐ Remember me

Login

Reset

8.0 Ρυθμίσεις

8.1 Ρυθμίσεις δικτύου

Στο μενού Ρυθμίσεις δικτύου, μπορείτε να τροποποιήσετε το SSID Wi-Fi και να ενημερώσετε τον κωδικό πρόσβασης Wi-Fi. Επιπλέον, η ζώνη συχνοτήτων και το κανάλι Wi-Fi μπορούν να ρυθμιστούν ανάλογα με τις ανάγκες. Στις **Ρυθμίσεις δικτύου LAN**, έχετε την επιλογή να μεταβείτε από DHCP σε στατική διαμόρφωση IP.

SettingsMaintenanceAbout

Network settings

▶ Video out

▶ PIN code settings

▶ Miracast settings

▶ DLNA settings

▶ AirPlay settings

Wi-Fi AP settings

SSID

ACT AERO_19179C

Enter new password

Confirm new password

Frequency band

5G

Wi-Fi channel

48

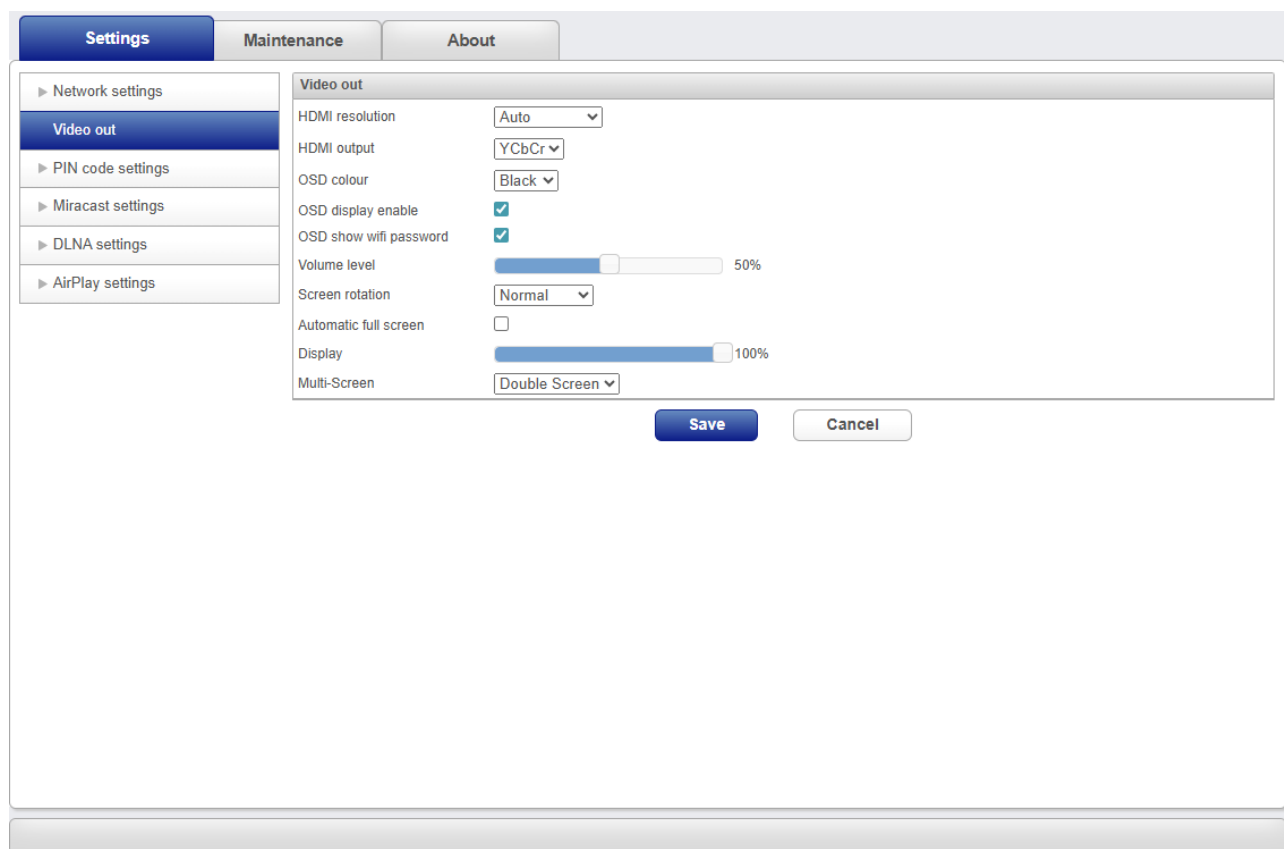
LAN network settings

DHCP assigned☒

SaveCancel

8.2 Έξοδος βίντεο

Στο μενού **Έξοδος βίντεο**, μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις ανάλυσης, οι οποίες είναι ρυθμισμένες σε Αυτόματο από προεπιλογή. Οι υποστηριζόμενες αναλύσεις είναι: 3840x2160, 1920x1080, 1920x1200, 1280x720, 1024x768. Οι ρυθμίσεις **OSD** (On-Screen Display) περιλαμβάνουν επιλογές για τη διαμόρφωση του χρώματος OSD, την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της οθόνης OSD και την εμφάνιση του κωδικού πρόσβασης Wi-Fi. Αυτές οι ρυθμίσεις εμφανίζονται στην αρχική οθόνη. Η λειτουργία **Screen Rotation (Περιστροφή οθόνης)** σας επιτρέπει να περιστρέψετε την έξοδο βίντεο του σταθμού βάσης κατά 90 ή 270 μοίρες. Για ορισμένες εφαρμογές, μπορεί να είναι απαραίτητο να ενεργοποιήσετε την επιλογή **Αυτόματη πλήρης οθόνη**. Εάν απαιτείται, ενεργοποιήστε αυτή τη λειτουργία. Η επιλογή **Πολλαπλές οθόνες** είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή σε Διπλή οθόνη, επιτρέποντας σε δύο πηγές να μεταδίδουν το περιεχόμενό τους παράλληλα στην οθόνη.



8.3 Ρυθμίσεις κωδικού PIN

Η λειτουργία κωδικού PIN είναι ένα επιπλέον χαρακτηριστικό ασφαλείας που αποτρέπει τη μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση και διασφαλίζει ότι μόνο αξιόπιστες συσκευές μπορούν να μεταδώσουν περιεχόμενο στη βάση. Αυτή η λειτουργία είναι ιδιαίτερα χρήσιμη σε κοινόχρηστα περιβάλλοντα, όπως γραφεία, σχολεία ή δημόσιοι χώροι, όπου πολλά άτομα μπορεί να έχουν πρόσβαση στο ίδιο δίκτυο. Ζητώντας έναν κωδικό PIN, η βάση Aero διασφαλίζει ότι μόνο όσοι μπορούν να δουν τον κωδικό που εμφανίζεται στην οθόνη μπορούν να συνδεθούν και να μεταδώσουν περιεχόμενο. Αυτή η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή.

8.4 Ρυθμίσεις Miracast, DLNA, AirPlay

Σε αυτές τις ρυθμίσεις μενού μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το Miracast, το DLNA και το AirPlay.

9.0 Συντήρηση

9.1 Κατάσταση

Εμφανίζει την κατάσταση του δικτύου LAN, συμπεριλαμβανομένων των τρεχουσών διευθύνσεων IP του LAN. Η κατάσταση Wi-Fi AP εμφανίζει τις πληροφορίες του ασύρματου δικτύου.

9.2 Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων

Για να επαναφέρετε τις εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του σταθμού βάσης Aero, εντοπίστε το κουμπί επαναφοράς στο [πίσω μέρος](#) της συσκευής. Χρησιμοποιώντας ένα συνδετήρα ή ένα παρόμοιο λεπτό αντικείμενο, πατήστε απαλά και κρατήστε πατημένο το κουμπί επαναφοράς για 5 δευτερόλεπτα. Σημειώστε ότι μετά την επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων, ενδέχεται να είναι απαραίτητο να επανασυνδέσετε το κουμπί παρουσίασης.

9.3 Κωδικός πρόσβασης

Σε αυτό το μενού, μπορείτε να αλλάξετε τον προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης, «admin», σε έναν προσαρμοσμένο κωδικό πρόσβασης της επιλογής σας. Για λόγους ασφαλείας, συνιστούμε ανεπιφύλακτα να αλλάξετε τον προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης.

9.4 Επανεκκίνηση

Πατήστε το κουμπί Επανεκκίνηση για να επανεκκινήσετε τον σταθμό βάσης Aero.

9.5 Διαχείριση εικόνων

Μπορείτε να εξατομικεύσετε την εκκίνηση (εικόνα εκκίνησης) και την αρχική οθόνη (εικόνα καλωσορίσματος) χρησιμοποιώντας το λογότυπο της εταιρείας σας ή το στυλ σχεδιασμού σας. Οι προεπιλεγμένες εικόνες εκκίνησης και καλωσορίσματος είναι διαθέσιμες στον ιστότοπο της ACT για αναφορά ή για επαναφορά των αρχικών εικόνων σε περίπτωση που έχουν γίνει αλλαγές. Λάβετε υπόψη ότι η ενημέρωση αυτών των αρχείων είναι μόνιμη και δεν θα επανέλθουν στις προεπιλεγμένες εικόνες κατά την επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων.

Απαιτήσεις οθόνης εκκίνησης (εικόνα εκκίνησης):

Μορφή εικόνας: JPG

Όνομα εικόνας (μικρά γράμματα): logo

Ανάλυση εικόνας: 1280 x 720

Μέγεθος εικόνας: μικρότερο από 512 KB

Απαιτήσεις για την αρχική οθόνη (εικόνα καλωσορίσματος):

Μορφή εικόνας: JPG

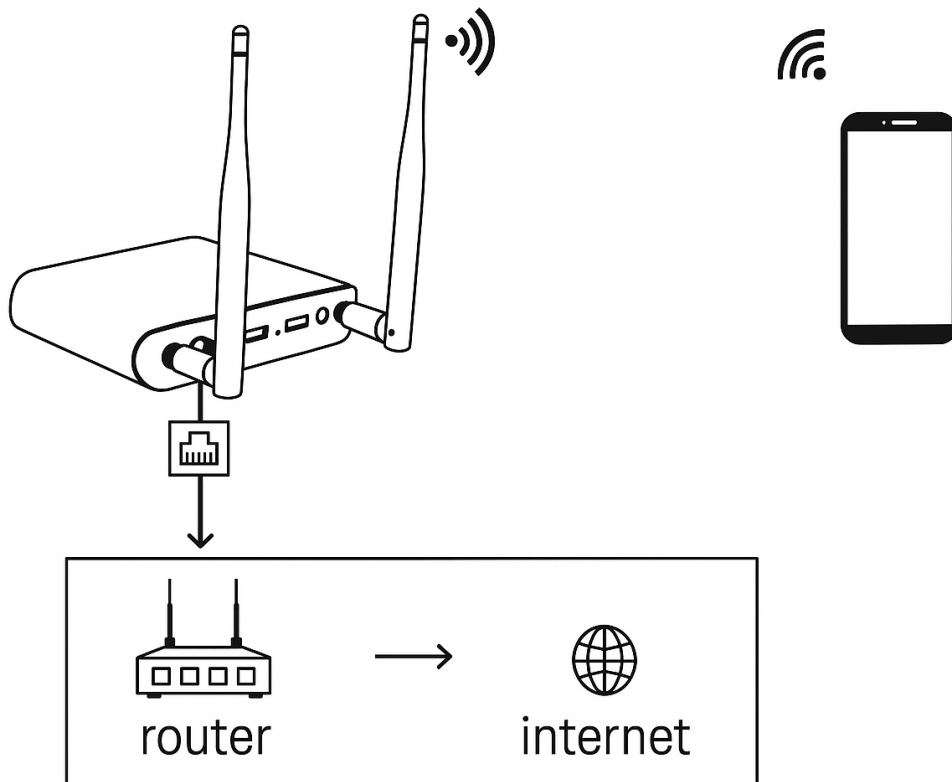
Όνομα εικόνας (μικρά γράμματα): home

Ανάλυση εικόνας: 3840 x 2160

Μέγεθος εικόνας: μικρότερο από 4 MB

10.0 Γέφυρα ενσύρματου δικτύου

Ο σταθμός βάσης Aero μπορεί να συνδεθεί σε δρομολογητή χρησιμοποιώντας τη θύρα δικτύου που βρίσκεται στον σταθμό βάσης. Για να δημιουργήσετε τη σύνδεση, συνδέστε ένα καλώδιο LAN στον σταθμό βάσης και επανεκκινήστε τη συσκευή. Μετά την επανεκκίνηση, ο σταθμός βάσης θα λάβει αυτόματα μια διεύθυνση IP από τον δρομολογητή. Μπορείτε να ελέγξετε την κατάσταση της σύνδεσης μεταβαίνοντας στο μενού **Συντήρηση** → **Κατάσταση**. Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο σύνδεσης στο WebGUI, ανατρέξτε στο [Κεφάλαιο 7](#).



11.0 Γέφυρα ασύρματου δικτύου

Ο σταθμός βάσης Aero μπορεί να συνδεθεί σε ένα υπάρχον δίκτυο Wi-Fi ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα:

1. Προετοιμασία του σταθμού βάσης

- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει καλώδιο LAN συνδεδεμένο στη βάση.
- Απενεργοποιήστε το Miracast μεταβαίνοντας στις **Ρυθμίσεις δικτύου** → **Ρυθμίσεις Miracast** και αποεπιλέξτε την επιλογή **Ενεργοποίηση**.

2. Επανεκκινήστε τον σταθμό βάσης

- Επανεκκινήστε τη βάση σταθμού μεταβαίνοντας στη **Διατήρηση** → **Επανεκκίνηση** και πατώντας το κουμπί **Επανεκκίνηση**.

3. Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις Wi-Fi

- Αφού επανεκκινήσετε τον σταθμό βάσης, συνδεθείτε στο δίκτυο Wi-Fi του και συνδεθείτε στη διεπαφή ιστού.
- Μεταβείτε στις **Ρυθμίσεις** → **Ρυθμίσεις δικτύου** → **Ρυθμίσεις Wi-Fi WLAN**, εισαγάγετε το SSID και τον κωδικό πρόσβασης και, στη συνέχεια, κάντε κλικ **στο Συνδέστε**.

4. Επανεκκινήστε και συνδεθείτε

- Επανεκκινήστε τη βάση σταθμού μεταβαίνοντας στην **επιλογή Συντήρηση** → **Επανεκκίνηση** και πατώντας το κουμπί **Επανεκκίνηση**. Μετά την επανεκκίνηση της βάσης σταθμού, συνδέστε τη συσκευή σας στο Wi-Fi της βάσης σταθμού.

Μόλις διαμορφωθεί, ο σταθμός βάσης θα συνδεθεί στο καθορισμένο δίκτυο Wi-Fi. Οι συσκευές που είναι συνδεδεμένες στο Wi-Fi του σταθμού βάσης θα αποκτήσουν πρόσβαση στο διαδίκτυο μέσω της λειτουργίας ασύρματης γέφυρας του σταθμού βάσης.

The screenshot displays the 'Settings' application on a device, with the 'Network settings' section expanded. The 'Wi-Fi AP settings' section is active, showing the SSID 'ACT AERO_19179C', empty fields for 'Enter new password' and 'Confirm new password', and a 'Frequency band' of '5G' with a red 'x' icon. The 'Wi-Fi channel' is set to '48' with a red 'x' icon. Below this, the 'Wi-Fi WLAN settings' section is visible, showing an empty 'AP SSID' field, an empty 'Password' field, and a 'Connection status' of 'Unconnected'. A green 'Connect' button is present. At the bottom of the settings window, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

12.0 Αναπαραγωγή πολυμέσων

Ο σταθμός βάσης Aero υποστηρίζει την αναπαραγωγή βίντεο και εικόνων σε βρόχο από ένα εξωτερικό USB stick, καθιστώντας τον ιδανικό για την προβολή εταιρικού περιεχομένου ή τη λειτουργία ως απλός αναπαραγωγέας ψηφιακής σήμανσης.

Για να ενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία:

1. Χρησιμοποιήστε ένα USB stick με μορφοποίηση **FAT32**.
2. Δημιουργήστε ένα αρχείο διαμόρφωσης με το όνομα **ewplayer.ini**. Κατεβάστε ένα δείγμα αρχείου από τον ιστότοπο της ACT.
3. Τοποθετήστε όλα τα αρχεία πολυμέσων, μαζί με το αρχείο **ewplayer.ini**, στον ριζικό κατάλογο του USB stick.

Περιορισμοί:

Οι ακόλουθοι περιορισμοί ισχύουν κατά τη χρήση της λειτουργίας αναπαραγωγής USB:

1. Μορφή USB και τοποθέτηση αρχείων

- Υποστηρίζονται μόνο μονάδες USB με μορφή FAT32.
- Τα αρχεία βίντεο και εικόνων πρέπει να τοποθετηθούν στον ριζικό κατάλογο της μονάδας USB.

2. Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων

- **Βίντεο:** Υποστηρίζονται οι μορφές MP4, MKV, TS και AVI.
- **Εικόνες:** Υποστηρίζονται οι μορφές JPG, PNG και BMP.

3. Υποστηριζόμενη κωδικοποίηση

- **Κωδικοποίηση βίντεο:** Υποστηρίζονται οι μορφές H.264 και H.265.
- **Κωδικοποίηση ήχου:** Υποστηρίζονται οι μορφές MP3 και AAC.

4. Συμβατότητα κοινής χρήσης οθόνης

- Η ενεργοποίηση οποιασδήποτε λειτουργίας κοινής χρήσης οθόνης θα απενεργοποιήσει αυτόματα τη λειτουργία αναπαραγωγής USB.

12.1 Ρυθμίσεις Ewplayer

Για να δημιουργήσετε το αρχείο ewplayer.ini, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. **Επιλέξτε ένα πρόγραμμα επεξεργασίας κειμένου**
 - Στα Windows, χρησιμοποιήστε το **Notepad**.
 - Στο macOS, χρησιμοποιήστε το **Brackets** ή οποιοδήποτε παρόμοιο πρόγραμμα επεξεργασίας κειμένου.
2. **Δημιουργήστε το αρχείο**
 - Ανοίξτε τον επεξεργαστή κειμένου και επικολλήστε το κείμενο διαμόρφωσης που παρέχεται παρακάτω σε ένα νέο έγγραφο.
 - Αποθηκεύστε το αρχείο με το όνομα ewplayer.ini.
3. **Προετοιμάστε το USB Stick**
 - Αντιγράψτε το αρχείο ewplayer.ini στον ριζικό κατάλογο ενός USB stick με μορφοποίηση FAT32.
 - Προσθέστε συμβατά αρχεία βίντεο ή εικόνων στον ριζικό κατάλογο του USB stick.
4. **Εισαγωγή και αναπαραγωγή**
 - Εισαγάγετε το USB stick στη βάση.
 - Περιμένετε να ξεκινήσει αυτόματα η αναπαραγωγή σε βρόχο.

Παράδειγμα διαμόρφωσης (ewplayer.ini):

[ewplayer]

play_mode=0

0: Προεπιλεγμένη τιμή, αναπαραγωγή βίντεο και εικόνων.

1: Μόνο εικόνες;

2: Μόνο βίντεο;

image_show_delay=15

Καθυστερήση αναπαραγωγής εικόνων: Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 15 δευτερόλεπτα, εύρος [1-3600].

video_mute=0

Ενεργοποίηση αναπαραγωγής βίντεο χωρίς ήχο: Η προεπιλογή είναι 0 (μη ενεργοποιημένη).

13.0 Έλεγχος μέσω οθόνης αφής και ποντικιού

Η λειτουργία αντίστροφου ελέγχου επιτρέπει σε ένα συνδεδεμένο ποντίκι ή μια οθόνη αφής να ελέγχουν τη συσκευή-κεντρικό υπολογιστή. Για να εκτελέσετε δεξί κλικ, πατήστε και κρατήστε πατημένο το αριστερό κουμπί του ποντικιού και, στη συνέχεια, αφήστε το

Σημαντικές σημειώσεις:

1. Αυτή η λειτουργία υποστηρίζεται μόνο όταν η κεντρική συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία **διπλής οθόνης**.
2. Αυτή η λειτουργία δεν υποστηρίζεται στο **macOS**.
3. **Η εισαγωγή μέσω πληκτρολογίου** δεν υποστηρίζεται.

14.0 Γλωσσάριο

- **DLNA (Digital Living Network Alliance):** Ένα τυποποιημένο πρωτόκολλο για την κοινή χρήση πολυμέσων (βίντεο, εικόνες, ήχος) μεταξύ συσκευών μέσω δικτύου, που επιτρέπει την απρόσκοπτη ροή σε συμβατές οθόνες ή συσκευές αναπαραγωγής.
- **Miracast:** Ένα πρότυπο ασύρματης οθόνης που επιτρέπει την αναπαραγωγή οθόνης από συσκευές όπως smartphone ή φορητούς υπολογιστές σε μια οθόνη ή τηλεόραση χρησιμοποιώντας Wi-Fi Direct, χωρίς να απαιτείται σύνδεση στο Internet.
- **WIDI (Wireless Display):** Τεχνολογία ασύρματης οθόνης της Intel για ροή βίντεο και ήχου από μια συμβατή συσκευή σε μια οθόνη, παρόμοια με το Miracast, χρησιμοποιώντας Wi-Fi.
- **Apple AirPlay:** Ένα ιδιόκτητο πρωτόκολλο της Apple για την ασύρματη ροή ήχου, βίντεο και περιεχομένου οθόνης από συσκευές Apple (π.χ. iPhone, iPad, Mac) σε συμβατούς δέκτες ή οθόνες.

15.0 Αντιμετώπιση προβλημάτων

Πρόβλημα	Λύση
Προβλήματα σύζευξης του κουμπιού Aero Presenter	Συνδέστε ξανά το κουμπί Aero Presenter με τη βάση Aero Base Station εάν: 1. Προστέθηκε ένα νέο κουμπί Aero Presenter. 2. Έχει πραγματοποιηθεί επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων. Μέθοδος σύζευξης: βλ. Κεφάλαιο 5.0
Αποτυχία σύνδεσης του κουμπιού Aero Presenter	Αποσυνδέστε το κουμπί Aero Presenter από τη θύρα USB Type-C του κεντρικού υπολογιστή και επανασυνδέστε το για να το συνδέσετε ξανά με το σταθμό βάσης Aero. (βλ. σημείο 1).
Δεν υπάρχει προβολή σε κατάσταση αναμονής/αδρανοποίησης	Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι ενεργός και δεν βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής ή αναστολής λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε την προβολή
Καθυστέρηση ή παρεμβολές στο βίντεο	Μεταβείτε στη διεπαφή ιστού του σταθμού βάσης Aero και τροποποιήστε το κανάλι για να αποφύγετε παρεμβολές. (βλ. Κεφάλαιο 7 : Διαμόρφωση ιστού).

16.0 Σέρβις και υποστήριξη

Αυτό το εγχειρίδιο χρήστη έχει συνταχθεί με προσοχή από τους τεχνικούς εμπειρογνώμονες της ACT. Εάν αντιμετωπίζετε προβλήματα κατά την εγκατάσταση ή τη χρήση του προϊόντος, ανατρέξτε στον σύνδεσμο **υποστήριξης** στον ιστότοπο www.act-connectivity.com.

17.0 Προειδοποιήσεις και σημεία προσοχής



Λόγω των νόμων, των οδηγιών και των κανονισμών που έχουν θεσπιστεί από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, ορισμένες (ασύρματες) συσκευές ενδέχεται να υπόκεινται σε περιορισμούς όσον αφορά τη χρήση τους σε ορισμένα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Σε ορισμένα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, η χρήση τέτοιων συσκευών ενδέχεται να απαγορεύεται. Επικοινωνήστε με την (τοπική) κυβέρνηση για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτούς τους περιορισμούς.

Ακολουθείτε πάντα τις οδηγίες του εγχειριδίου*, ειδικά όταν πρόκειται για συσκευές που πρέπει να συναρμολογηθούν.

Προειδοποίηση: Στις περισσότερες περιπτώσεις, πρόκειται για ηλεκτρονική συσκευή. Η ακατάλληλη χρήση μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς!

Όταν συνδέετε τη συσκευή στο δίκτυο, βεβαιωθείτε ότι δεν θα υποστεί ζημιά ή δεν θα υποβληθεί σε (υψηλή) πίεση.

Απαιτείται πρίζα που να βρίσκεται κοντά και να είναι εύκολα προσβάσιμη από τη συσκευή.

Η επισκευή της συσκευής πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό της ACT. Μην επιχειρήσετε ποτέ να επισκευάσετε τη συσκευή μόνοι σας. Η εγγύηση ακυρώνεται αμέσως όταν τα προϊόντα έχουν υποστεί αυτοεπισκευή και/ή κατάχρηση. Για τους όρους της εκτεταμένης εγγύησης, επισκεφθείτε τον ιστότοπό μας στη διεύθυνση www.act-connectivity.com

Απορρίψτε τη συσκευή με τον κατάλληλο τρόπο. Ακολουθήστε τους κανονισμούς της χώρας σας για την απόρριψη ηλεκτρονικών προϊόντων.

Ελέγξτε προσεκτικά τα παρακάτω σημεία ασφαλείας:

- Μην ασκείτε εξωτερική δύναμη στα καλώδια
- Μην αποσυνδέετε τη συσκευή τραβώντας το καλώδιο τροφοδοσίας
- Μην τοποθετείτε τη συσκευή κοντά σε θερμαντικά στοιχεία
- Μην αφήνετε τη συσκευή να έρθει σε επαφή με νερό ή άλλα υγρά
- Εάν ακούσετε παράξενο ήχο, δείτε καπνό ή μυρίσετε παράξενη οσμή, αποσυνδέστε αμέσως τη συσκευή από την πρίζα.
- Μην τοποθετείτε αιχμηρά αντικείμενα στην οπή εξαερισμού ενός προϊόντος
- Μην χρησιμοποιείτε καλώδια που έχουν υποστεί ζημιά (κίνδυνος ηλεκτροπληξίας)
- Κρατήστε το προϊόν μακριά από παιδιά
- Σκουπίστε το προϊόν με ένα μαλακό πανί, όχι με σφουγγαρίστρα.
- Διατηρήστε το βύσμα τροφοδοσίας και την πρίζα καθαρά.
- Μην αποσυνδέετε τη συσκευή από την πρίζα με βρεγμένα χέρια
- Αποσυνδέστε τη συσκευή όταν δεν τη χρησιμοποιείτε για μεγάλο χρονικό διάστημα
- Χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε καλά αεριζόμενο χώρο

***Συμβουλή:** Τα εγχειρίδια της ACT συντάσσονται με μεγάλη προσοχή. Ωστόσο, λόγω των νέων τεχνολογικών εξελίξεων, είναι πιθανό ένα έντυπο εγχειρίδιο να μην περιέχει πλέον τις πιο πρόσφατες πληροφορίες. Εάν αντιμετωπίζετε προβλήματα με το έντυπο εγχειρίδιο ή δεν μπορείτε να βρείτε αυτό που ψάχνετε, παρακαλούμε να ελέγχετε πάντα πρώτα τον ιστότοπό μας www.act-connectivity.com για το πιο πρόσφατο ενημερωμένο εγχειρίδιο.

Συχνές ερωτήσεις (FAQ). Συμβουλευτείτε **την υποστήριξη** στον ιστότοπό μας www.act-connectivity.com και δείτε αν μπορείτε να βρείτε τις σωστές πληροφορίες για το προϊόν σας εδώ. Συνιστάται να συμβουλευτείτε πρώτα την ενότητα FAQ, καθώς η απάντηση βρίσκεται συχνά εδώ.

18.0 Όροι εγγύησης

Η εγγύηση ACT ισχύει για όλα τα προϊόντα ACT. Μετά την αγορά ενός μεταχειρισμένου προϊόντος ACT, η εναπομένουσα περίοδος εγγύησης υπολογίζεται από τη στιγμή της αγοράς από τον αρχικό ιδιοκτήτη του προϊόντος. Η εγγύηση ACT ισχύει για όλα τα προϊόντα και εξαρτήματα ACT, τα οποία είναι άρρηκτα συνδεδεμένα ή τοποθετημένα στο προϊόν που αφορά. Οι προσαρμογείς τροφοδοσίας, οι μπαταρίες, οι κεραίες και όλα τα άλλα προϊόντα που δεν είναι άμεσα ενσωματωμένα ή συνδεδεμένα με το κύριο προϊόν ή τα προϊόντα, για τα οποία, χωρίς εύλογη αμφιβολία, μπορεί να υποτεθεί ότι η φθορά κατά τη χρήση θα παρουσιάσει διαφορετικό μοτίβο από το κύριο προϊόν, δεν καλύπτονται από την εγγύηση ACT. Τα προϊόντα δεν καλύπτονται από την εγγύηση ACT όταν εκτίθενται σε λανθασμένη/ακατάλληλη χρήση, εξωτερικές επιδράσεις ή όταν ανοίγονται τα εξαρτήματα σέρβις του προϊόντος από τρίτους εκτός της ACT. Η ACT μπορεί να χρησιμοποιήσει ανακαινισμένα υλικά για την επισκευή ή την αντικατάσταση του ελαττωματικού προϊόντος σας. Η ACT δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για αλλαγές στις ρυθμίσεις δικτύου από παρόχους διαδικτύου. Δεν μπορούμε να εγγυηθούμε ότι το προϊόν δικτύωσης ACT θα συνεχίσει να λειτουργεί όταν οι ρυθμίσεις αλλάξουν από τους παρόχους διαδικτύου. Η ACT δεν μπορεί να εγγυηθεί τη λειτουργία των διαδικτυακών υπηρεσιών, των εφαρμογών και άλλου περιεχομένου τρίτων που είναι διαθέσιμο μέσω των προϊόντων ACT.

Όταν το προϊόν μου παρουσιάζει βλάβη

Εάν αντιμετωπίσετε ένα προϊόν που έχει υποστεί βλάβη για λόγους άλλους από αυτούς που περιγράφονται παραπάνω: Παρακαλούμε επικοινωνήστε με το σημείο πώλησης για να φροντίσετε το ελαττωματικό προϊόν σας.



AC7960

Aero 4K vezeték nélküli prezentációs rendszer

hu

Használati utasítás

AC7960 I Aero 4K vezeték nélküli prezentációs rendszer

Tartalomjegyzék

1.0 Bevezetés	3
1.1 Jellemzők	3
1.2 A csomag tartalma	3
2.0 Műszaki adatok	4
2.1 Aero bázisállomás műszaki adatok	4
2.2 Műszaki adatok Aero Presenter gomb	5
3.0 Telepítés	6
4.0 Aero Presenter gomb funkciói	6
4.1 Aero Presenter gomb hangmegosztása	6
5.0 Párosítási utasítások	7
6.0 Vezeték nélküli eszközök vetítése Aero Presenter Button nélkül	7
6.1 iPad/iPhone felhasználók	7
6.1 Android-felhasználók	10
6.1.2 Android képernyő megosztás	10
7.0 Webes konfiguráció	12
8.0 Beállítások	13
8.1 Hálózati beállítások	13
8.2 Videokimenet	14
8.3 PIN-kód beállítások	14
8.4 Miracast, DLNA, AirPlay beállítások	14
9.0 Karbantartás	15
9.1 Állapot	15
9.2 Gyári alaphelyzet visszaállítása	15
9.3 Jelszó	15
9.4 Újraindítás	15
9.5 Képfeldolgozás	15
10.0 Vezetékes hálózati híd	16
11.0 Vezeték nélküli hálózati híd	17
12.0 Multimédiás lejátszás	18
12.1 Ewplayer beállítások	18
13.0 Érintőképernyő és egérvezérlés	19
14.0 Szójegyzék	20
15.0 Hibaelhárítás	20
16.0 Szerviz és támogatás	21
17.0 Figyelmeztetések és fontos tudnivalók	21
18.0 Garanciális feltételek	22

1.0 Bevezetés

Az ACT Aero 4K vezeték nélküli prezentációs rendszerrel már nem kell kábelekhez kötődnie. Vezeték nélkül, kábelek korlátai nélkül streamelheti prezentációit. Akár 16 másik adóegységgel is együttműködhet, vagy közvetlenül a bázisállomásra streamelhet a meglévő hálózaton keresztül. A rendszer működéséhez nincs szükség illesztőprogramokra, csak csatlakoztassa és kattintson. Az USB Touch Control lehetővé teszi az érintőképernyők USB-n keresztüli csatlakozását az Aero bázisállomáshoz, és az érintési adatok továbbítását a gazdagéphez.

Fontos: A biztonság növelése érdekében a készülék használata előtt módosítsa az alapértelmezett bejelentkezési nevet és jelszót. A bejelentkezési adatok frissítésének részletes utasításait [a 9.3. fejezet](#) tartalmazza.

1.1 Jellemzők

- Plug and play, nincs szükség további illesztőprogramokra
- Legfeljebb 16 USB Type-C® prezentációs gomb támogatása
- Képernyő megosztás: Windows, Apple, Android
- Érintőképernyő és egér támogatás
- Két prezentáló egyidejű megjelenítése egy képernyőn

1.2 A csomag tartalma

A csomag a következőket tartalmazza:

- 1 × Aero bázisállomás (vevő).
- 1 × Aero USB Type-C előadó gomb (adó).
- 1 × DC 12 V, 1 A tápegység (2,5 méteres kábel).
- 2 × antenna
- 1 dbx Nyomtatott QIG

2.0 Műszaki adatok

2.1 Aero bázisállomás műszaki adatok

Műszaki adatok	Részletek
Anyag	Alumíniumötvözet, szürke
Airplay	Támogatott
Miracast	Támogatott
WIDI	Támogatott
Google Cast	Nem támogatott
Többnézet	2 forrás
Max. párosított előadó gombok	16 darab
LAN	100 Mbps (1x)
Antenna	Vételi érzékenység: -70 dBm
Adási protokoll	IEEE 802.11ac/802.11n
Titkosítási protokoll	WPA2-PSK
Frekvenciasáv	2,4 GHz / 5 GHz (alapértelmezett)
Videó késleltetés	≈ 150 ms
Kapcsolat hatótávolsága	20 méter (akadálymentes)
Kodek	H.264 + H.265
Támogatott rendszerek	• Windows 10 vagy újabb, 32 és 64 bites • Mac OS 10.14 vagy újabb • Android 9 vagy újabb • iOS 11 vagy újabb
HDMI kimenet	• 3840x2160P60 • 1920x1200P60 • 1920x1080P60 • 1280x720P60 • 1024x768P60
Audio kimenet	3,5 mm-es sztereo csatlakozó (1x) HDMI: 44,1 kHz/16 bites PCM 2.0
USB Type-C	A prezentációs gombok párosításához.
USB-A	2x USB-A aljzat egér vagy érintőeszköz csatlakoztatásához és multimédiás lejátszáshoz.
LED	1. Indítás – A kék LED néhány másodpercig világít. 2. Várakozás – A kék LED villog; a bekapcsolás befejeződött. 3. Csatlakozás – A kék LED folyamatosan világít; a kapcsolat létrejött. 4. Casting – A piros LED folyamatosan világít; a képernyő átvitele létrejött.
Visszaállítási gomb	5 másodpercig nyomva tartva gyári alaphelyzetbe állítja a készüléket
Méret	(Szélesség x Mélység x Magasság) 14,5 cm x 10,8 cm x 3,0 cm
Tárolási páratartalom	0–90% relatív páratartalom, nem kondenzáló
Üzemi páratartalom	0–85% relatív páratartalom, nem kondenzáló
Súly	342 gramm
Tápellátás	12 V, 2 A



2.2 Műszaki adatok Aero Presenter gomb

Műszaki adatok	Részletek
Anyag	PC + ABS, fekete
Csatlakozó	USB Type-C
Követelmények	A gazdagépnek támogatnia kell a DisplayPort Alternate Mode videokimenetet
Kompatibilis rendszerek	Windows 7 és újabb, MacOS, ChromeOS számítógépek, amelyek támogatják az USB-C DP alt módot
Tápellátás	DC5V / 1A (USB Type-C)
Bemeneti felbontás	3840X2160@30Hz / 2560x1600@30Hz / 1920x1200@30Hz / 1920x1080@60Hz 1366x768@60Hz / 1280x800@60Hz / 1280x720@60Hz / 1024x768@60Hz
Hang	44,1 kHz/48 kHz, 16 bit, PCM2.0
LED	1. Indítás: a lila fény egyszer villog, majd a kék fény néhány másodpercig folyamatosan világít. 2. Kék LED villog. Bekapcsolás befejeződött, kapcsolatra vár. 3. A kék LED folyamatosan világít. A bázisállomás és a prezentáló gomb közötti kapcsolat létrejött 4. Piros LED folyamatosan világít. A képernyő megosztása létrejött
Videó késleltetés	≈ 150 ms
Antenna	Vételi érzékenység: -70 dBm
Adási protokoll	IEEE 802.11ac/802.11n
Titkosítási protokoll	WPA2-PSK
Frekvenciasáv	2,4 GHz / 5 GHz (alapértelmezett)
Kapcsolat hatótávolsága	20 méter (akadálymentes)
Kodek	H.264 + H.265
Max. energiafogyasztás	≤ 2,5 W
Készenléti energiafogyasztás	< 1,8 W
Üzemi hőmérséklet	0 °C ~ +40 °C
Tárolási hőmérséklet	-20 °C ~ +45 °C
Üzemi páratartalom	0–90% relatív páratartalom, nem kondenzáló
Tárolási páratartalom	0–90% relatív páratartalom, nem kondenzáló
Méret	(Szé x Mé x Ma) 16 cm x 1,6 cm x 6,2 cm
Súly	65 gramm

3.0 Telepítés

1. Csatlakoztassa a két antennát a vevő hátuljához.
2. Csatlakoztassa az Aero Base Station készüléket a kijelzőhöz egy HDMI kábellel.
3. Csatlakoztassa a tápegységet az Aero Base Station készülékhez. A kijelzőn ezután megjelenik az Aero Base Station kezdőképernyője.
4. Csatlakoztassa az Aero USB Type-C Presenter gombot a számítógép vagy laptop USB Type-C portjához. A LED-gyűrű kék színű villogni fog. Várjon 20 másodpercet, amíg a LED villogása leáll, és folyamatosan kék színű marad. Amint a gyűrű folyamatosan kék színű, nyomja meg a gombot a képernyő átviteléhez.

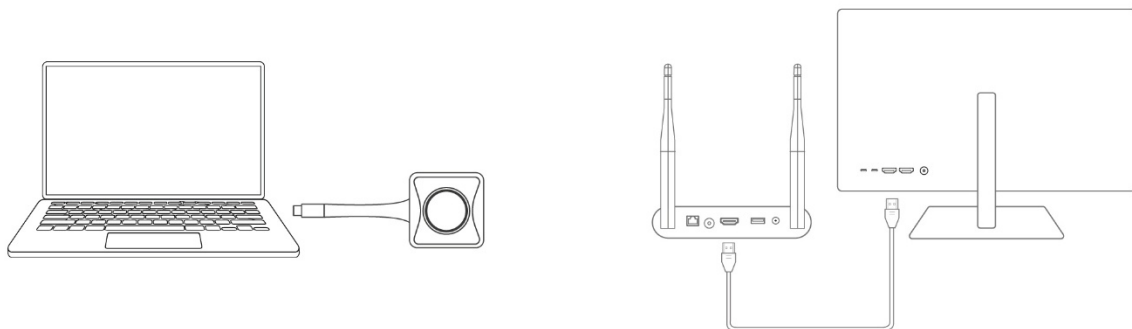
4.0 Aero Presenter gomb funkciói

1. Nyomja meg az Aero Presenter gombot a képernyő megosztásának aktiválásához; a piros fény kigyullad.
2. Nyomja meg újra az Aero Presenter gombot a képernyő megosztásának leállításához; a kék fény kigyullad.
3. Amikor az egyik Aero Presenter gomb megosztást végez, megnyomhatja a második Aero Presenter gombot. A két Aero Presenter gomb képernyői egymás mellett jelennek meg.

Az egyik Aero Presenter gomb teljes képernyős módra váltásához tartsa lenyomva a gombot. Ez leállítja a másik Aero Presenter gomb megosztását. Ha két Aero Presenter gomb egymás mellett oszt meg tartalmat, akkor bármelyik gomb rövid megnyomásával leállíthatja a megosztást, és a másik gombot teljes képernyős módra válthatja.

4.1 Aero Presenter gomb hangmegosztása

1. Amikor az Aero bázisállomás több megosztási bemenetet kap különböző Aero Presenter gomboktól vagy más eszközöktől, a több forrásból származó hang nem keveredik össze. Csak a legutóbb csatlakoztatott eszköz hangja kerül továbbításra.
2. Amikor az Aero Base Station több megosztási bemenetet kap különböző Aero Presenter gomboktól vagy más eszközöktől, az előző megosztási munkamenet hangja automatikusan folytatódik a kijelzőn, miután a legutóbbi gazdagép leválasztódik.



5.0 Párosítási utasítások

Csatlakoztassa az Aero USB Type-C Presenter gombot az Aero Base Station USB Type-C portjához. A LED-gyűrű először lilára, majd kékre vált. Amikor a LED-gyűrű folyamatosan pirosan világít, a párosítás befejeződött, és a kezdőképernyőn a következő üzenet jelenik meg: Pairing Finished (Párosítás befejeződött). A folyamat akár 30 másodpercig vagy annál tovább is tarthat; kérjük, várjon türelmesen. Várjon, amíg a LED-gyűrű folyamatosan pirosan világít. Felhívjuk figyelmét, hogy az Aero bázisállomás és az Aero Presenter Button gyárilag előre párosítva vannak.

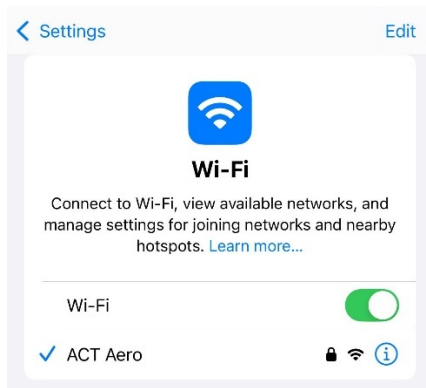
Megjegyzés: Az Aero bázisállomás és az Aero Presenter Button gyárilag előre párosítva vannak. Ha a képernyő nem osztja meg sikeresen a tartalmat, párosítsa manuálisan a vevőt és az adót. Gyári alaphelyzetbe állítás vagy firmware-frissítés végrehajtása, illetve az Aero bázisállomás beállításainak módosítása esetén szükség lehet az Aero Presenter Buttonok újrapárosítására az Aero bázisállomással.

6.0 Vezeték nélküli eszközök vetítése Aero Presenter Button nélkül

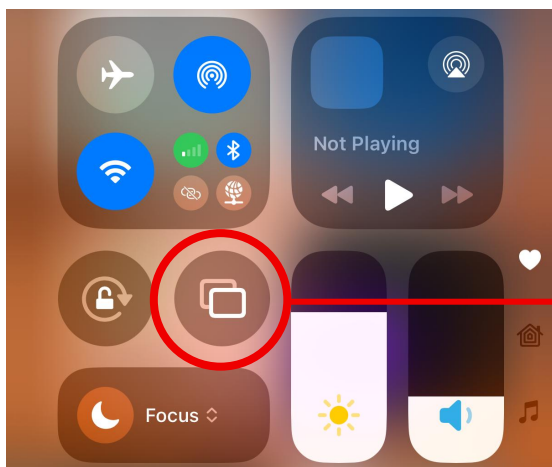
Az Aero bázisállomás önálló eszközként is használható Aero Presenter Button nélkül. Közvetlenül az eszközéről sugározhat az Aero bázisállomásra. A különböző operációs rendszerek különböző beállításokat igényelnek; a képernyő megosztásának konfigurálásához kövesse az alábbi utasításokat. Az optimális teljesítmény érdekében győződjön meg arról, hogy az Aero bázisállomás LAN-kábellel csatlakozik a hálózathoz, és rendelkezik Internet kapcsolattal.

6.1 iPad/iPhone felhasználók

Csatlakozzon az Aero Base Station Wi-Fi hálózatához. Az Aero Base Station alapértelmezett Wi-Fi hálózatának neve **ACT** Aero_xxxxxx, az alapértelmezett jelszó pedig 12345678. Az aktuális Wi-Fi hálózat neve és jelszava a kezdőképernyő bal felső sarkában látható.

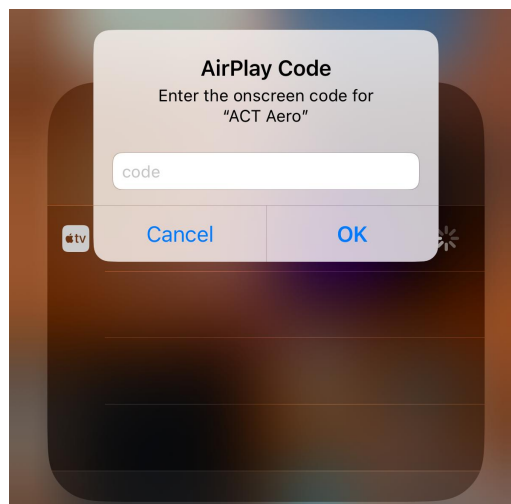


Nyissa meg a képernyő tükrözés funkciót az iPad vagy iPhone vezérlőközpontjában, majd válassza ki az „Aero 4K Presentation System” elemet a rendelkezésre álló eszközök közül, hogy elindítsa a képernyő tükrözését.



Képernyő tükrözés funkció a Vezérlőközpontban

Válassza az „Aero 4K Presentation System” (Aero 4K prezentációs rendszer) lehetőséget, és írja be a kezdőképernyőn megjelenő AirPlay jelszót. Ez a jelszó az AirPlay biztonsági protokolloknak megfelelően minden alkalommal megváltozik, amikor az Aero bázisállomás újraindul vagy leválasztják az áramellátásról. A frissített jelszót a kezdőképernyőn találja. Miután beírta a helyes AirPlay kódot, iPad vagy iPhone készüléke megkezdje a képernyő megosztását.



A képernyő tükrözés befejezéséhez térjen vissza a Vezérlőközponthoz, nyomja meg újra a Képernyő tükrözés ikont, majd nyomja meg a Tükrözés leállítása gombot.

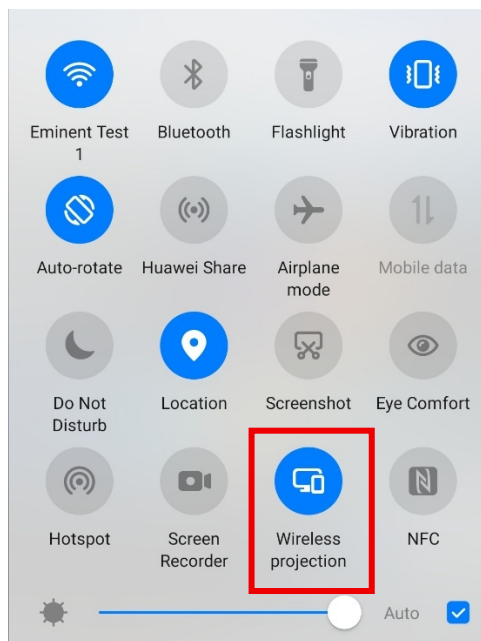


6.1 Android-felhasználók

Csatlakoztassa az Android-eszközt az Aero Base Station Wi-Fi-jéhez. Az Aero Base Station alapértelmezett Wi-Fi-hálózatainak neve **ACT Aero_xxxxxx**, alapértelmezett jelszava pedig **12345678**. Az aktuális Wi-Fi-hálózat neve és jelszava a kezdőképernyő bal felső sarkában látható.

6.1.2 Android képernyő megosztás

A képernyő megosztásának megkezdéséhez csúsztassa lefelé a képernyő tetejét, és válassza a „Wireless Projection” (Vezeték nélküli vetítés) vagy hasonló opciót. A rendelkezésre álló eszközök közül válassza ki a célvevőt – ebben az esetben az ACT Aero-t. Az Android-eszköz PIN-kódot kér a megosztás megkezdéséhez. Ez a PIN-kód a kezdőképernyő bal felső sarkában jelenik meg.



Wireless projection



Connecting to ACT Aero...

CANCEL

HELP

Wireless projection

Invitation

Connect to ACT Aero?

Type the required PIN:

CANCEL

CONNECT

Íme néhány képernyőmegosztási funkció elérési útja különböző Android-gyártók esetében :

- HUAWEI: Beállítások > Smart Assist > Többképernyős interaktív
- Xiaomi: Beállítások > Csatlakozás és megosztás > Képernyővetítés
- VIVO: Beállítások > Egyéb csatlakozási módszerek > Intelligens képernyő
- OPPO: Beállítások > Egyéb csatlakozási módszerek > Intelligens képernyő
- MEIZU: Beállítások > Képernyővetítés
- Lenovo: Beállítások > Kijelző > Vezeték nélküli kijelző
- SAMSUNG: Csúsztassa lefelé az ujját a képernyő tetejéről > Intelligens nézet

Felhívjuk figyelmét, hogy egyes Android-eszközök nem támogatják a vezeték nélküli képernyővetítési funkciót. A kompatibilitással kapcsolatos további információkért vegye fel a kapcsolatot Android-telefonja vagy táblagépének gyártójának ügyfélszolgálatával.

7.0 Webes konfiguráció

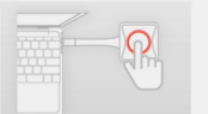
A webes felület eléréséhez létesítsen kapcsolatot a bázisállomás Wi-Fi hálózatával. A csatlakozás után keresse meg a bázisállomás IP-címét, amely a kezdőképernyő bal felső sarkában található. Az alapértelmezett felhasználónév és jelszó egyaránt „admin”. Ezeket azonban a webes felületen módosíthatja a biztonság növelése érdekében. A sikeres bejelentkezés után a webes felületen számos konfigurálható beállítás érhető el, amelyek lehetővé teszik a személyre szabott beállítások elvégzését.

Figyelem: Az első bejelentkezés után frissítse az alapértelmezett jelszót a rendszer biztonsága érdekében.

LAN IP: 192.168.100.72
WI-FI IP: 192.168.118.1
WI-FI SSID: ACT AERO_19179C
PASSWORD : 12345678

Aero 4K Wireless Presentation System





PC / Mac Installation

- 1 Connect the Aero presenter button to your device. (USB Type-C port needs to support DP Alt mode)
- 2 Wait approximately 20 seconds. The LED ring changes from purple to blue, flashes, then stays solid blue.
- 3 Press the button to share your screen. The LED ring will turn red, indicating that video is being sent.

Press the button again to stop sharing.



Apple

Android

Windows +K



Smartphone / Tablet Installation

- 1 Connect your device to the Wi-Fi from the Aero Base Station: ACT Aero_xxxxxx. (Wi-Fi password is shown in the left top corner)
- 2 Use the screen share or mirror function on your device to start sharing.
- 3 Select ACT Aero as sharing device and input the PIN that is shown in the left top corner.

Amikor a bázisállomás IP-címére navigál, megjelenik a bejelentkezési képernyő, ahol az alapértelmezett hitelesítő adatokkal jelentkezhet be.

ACT AERO

Username

admin

Password

☐ Remember me

Login

Reset

8.0 Beállítások

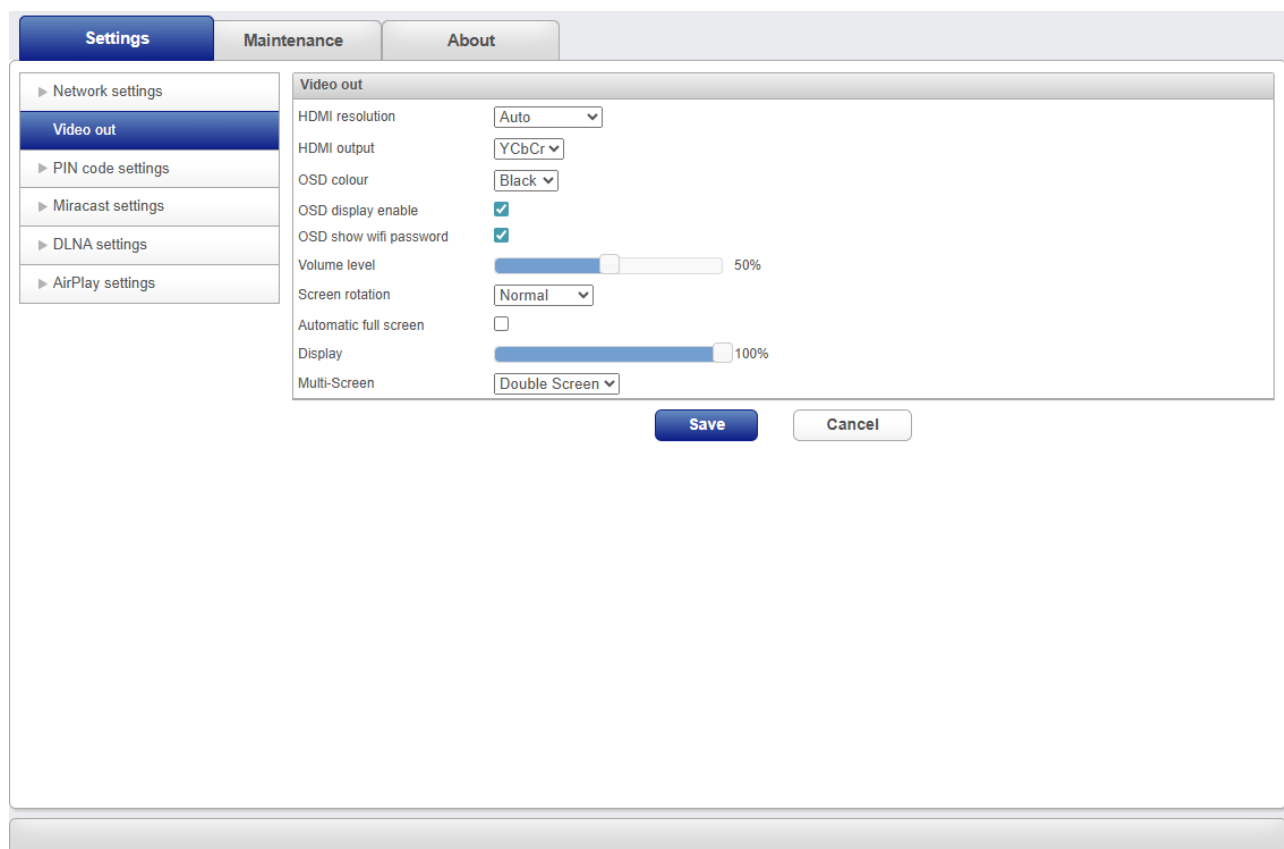
8.1 Hálózati beállítások

A Hálózati beállítások menüben módosíthatja a Wi-Fi SSID-t és frissítheti a Wi-Fi jelszót. Ezenkívül a Wi-Fi frekvenciasáv és csatorna is szükség szerint beállítható. A **LAN hálózati beállítások** között lehetősége van DHCP-ről statikus IP-konfigurációra váltani.

Settings	Maintenance	About
Network settings ▶ Video out ▶ PIN code settings ▶ Miracast settings ▶ DLNA settings ▶ AirPlay settings	Wi-Fi AP settings SSID: ACT AERO_19179C Enter new password: Confirm new password: Frequency band: 5G Wi-Fi channel: 48 LAN network settings DHCP assigned: ☒ Save Cancel	

8.2 Videokimenet

A **Videokimenet** menüben beállíthatja a felbontási beállításokat, amelyek alapértelmezés szerint Auto (Automatikus) értékre vannak állítva. A támogatott felbontások: 3840x2160, 1920x1080, 1920x1200, 1280x720, 1024x768. Az **OSD** (képernyőn megjelenő menü) beállítások között megtalálhatók az OSD színének konfigurálására, az OSD megjelenítésének engedélyezésére vagy letiltására, valamint a Wi-Fi jelszó megjelenítésére vonatkozó opciók. Ezek a beállítások a kezdőképernyőn jelennek meg. A **Képernyő elforgatása** funkcióval a bázisállomás videokimenetét 90 vagy 270 fokkal elforgathatja. Bizonyos alkalmazásokhoz szükség lehet az **Automatikus teljes képernyő** opció aktiválására; ha szükséges, kérjük, engedélyezze ezt a funkciót. A **Több képernyő** opció alapértelmezés szerint Kettős képernyőre van állítva, ami lehetővé teszi két forrás tartalmának egymás mellett történő megjelenítését a képernyőn.



8.3 PIN-kód beállítások

A PIN-kód funkció egy extra biztonsági funkció, amely megakadályozza a jogosulatlan hozzáférést, és biztosítja, hogy csak megbízható eszközök tudjanak tartalmat streamelni az alapállomásra. Ez a funkció különösen hasznos megosztott környezetekben, például irodákban, iskolákban vagy nyilvános helyeken, ahol több ember is hozzáférhet ugyanahhoz a hálózathoz. A PIN-kód megkövetelésével az Aero Base Station biztosítja, hogy csak azok tudjanak csatlakozni és tartalmat streamelni, akik látják a képernyőn megjelenő kódot. Ez a funkció alapértelmezés szerint engedélyezett.

8.4 Miracast, DLNA, AirPlay beállítások

Ezekben a menübeállításokban aktiválhatja vagy deaktiválhatja a Miracast, DLNA és AirPlay funkciókat.

9.0 Karbantartás

9.1 Állapot

Megjeleníti a LAN hálózat állapotát, beleértve az aktuális LAN IP-címeket. A Wi-Fi AP állapot a vezeték nélküli hálózat adatait jeleníti meg.

9.2 Gyári alaphelyzet visszaállítása

Az Aero bázisállomás gyári alapbeállításainak visszaállításához keresse meg a Reset (Visszaállítás) gombot a készülék hátulján. Egy gemkapoccsal vagy hasonló vékony tárgyakkal óvatosan nyomja meg és tartsa lenyomva a Reset (Visszaállítás) gombot 5 másodpercig. Vegye figyelembe, hogy a gyári alapbeállítások visszaállítása után szükség lehet a Presenter Button (Bemutató gomb) újrapárosítására.

9.3 Jelszó

Ebben a menüben megváltoztathatja az alapértelmezett „admin” jelszót egy ön által választott egyéni jelszóra. Biztonsági okokból erősen javasoljuk az alapértelmezett jelszó megváltoztatását.

9.4 Újraindítás

Nyomja meg az Újraindítás gombot az Aero bázisállomás újraindításához.

9.5 Képkezelés

A rendszerindítás (Boot Image) és a kezdőképernyő (Welcome Image) személyre szabható a vállalat logójával vagy tervezési stílusával. Az alapértelmezett Boot és Welcome képek az ACT weboldalon elérhetők referencia céljából, vagy az eredeti képek visszaállításához, ha változtatásokat hajtottak végre. Felhívjuk figyelmét, hogy ezeknek a fájloknak a frissítése végleges, és gyári alaphelyzetbe állításkor nem állnak vissza az alapértelmezett képekre.

Indítási képernyő (Boot image) követelmények:

Képformátum: JPG

Képnév (kisbetűkkel): logo

Képfelbontás: 1280 x 720

Képméret: kevesebb, mint 512 KB

Kezdőképernyő (üdvözlő kép) követelmények:

Képformátum: JPG

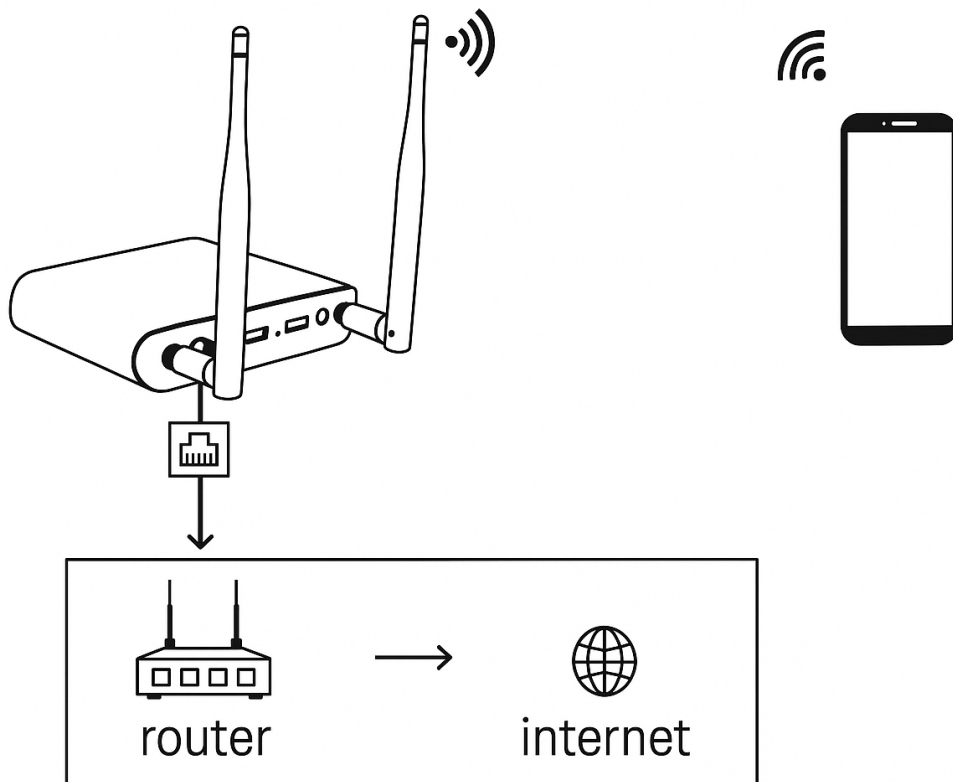
Képnév (kisbetűvel): home

Képméret: 3840 x 2160

Képméret: kevesebb, mint 4 MB

10.0 Vezetékes hálózati híd

Az Aero bázisállomás a bázisállomáson található hálózati porthoz csatlakoztatható egy útválasztóhoz. A kapcsolat létrehozásához csatlakoztasson egy LAN kábelt a bázisállomáshoz, majd indítsa újra a készüléket. Az újraindítás után a bázisállomás automatikusan megkapja az IP-címet az útválasztótól. A kapcsolat állapotát a **Karbantartás** → **Állapot** menüben ellenőrizheti. A WebGUI-ba való bejelentkezésről szóló utasításokat [a 7. fejezetben](#) találja.



11.0 Vezeték nélküli hálózati híd

Az Aero bázisállomás a következő lépésekkel csatlakoztatható egy meglévő Wi-Fi hálózathoz:

1. Készítse elő az alapállomást

- Győződjön meg arról, hogy a bázisállomáshoz nincs csatlakoztatva LAN-kábel.
- Tiltsa le a Miracast funkciót a következő menüpontban: **Hálózatbeállítások** → **Miracast beállítások**, és törölje az **Engedélyezés** opció jelölését.

2. Indítsa újra az alapállomást

- Indítsa újra a bázisállomást a **Karbantartás** → **Újraindítás** menüpontban, majd nyomja meg az **Újraindítás** gombot.

3. Konfigurálja a Wi-Fi beállításokat

- A bázisállomás újraindítása után csatlakozzon a Wi-Fi hálózathoz, és jelentkezzen be a webes felületre.
- Lépjen a **Beállítások** → **Hálózati beállítások** → **Wi-Fi WLAN beállítások** menüpontra, írja be az SSID-t és a jelszót, majd kattintson a **Csatlakozás** gombra.

4. Indítsa újra és csatlakozzon

- Indítsa újra a bázisállomást a **Karbantartás** → **Újraindítás** menüpontban az **Újraindítás** gomb megnyomásával. A bázisállomás újraindítása után csatlakoztassa eszközét a bázisállomás Wi-Fi hálózathoz.

A konfigurálás után az alapállomás csatlakozik a megadott Wi-Fi hálózathoz. Az alapállomás Wi-Fi hálózathoz csatlakozó eszközök az alapállomás vezeték nélküli híd funkcióján keresztül kapnak internet-hozzáférést.

The screenshot displays the web interface of the Aero base station. At the top, there are three tabs: 'Settings' (selected), 'Maintenance', and 'About'. Under the 'Settings' tab, a sidebar on the left lists 'Network settings' (selected), 'Video out', 'PIN code settings', 'Miracast settings', 'DLNA settings', and 'AirPlay settings'. The main content area is divided into two sections: 'Wi-Fi AP settings' and 'Wi-Fi WLAN settings'. In the 'Wi-Fi AP settings' section, the SSID is 'ACT AERO_19179C', there are fields for 'Enter new password' and 'Confirm new password', the 'Frequency band' is set to '5G', and the 'Wi-Fi channel' is '48'. The 'Wi-Fi WLAN settings' section has fields for 'AP SSID' and 'Password', and shows the 'Connection status' as 'Unconnected'. A green 'Connect' button is located below the WLAN settings. At the bottom of the interface, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

12.0 Multimédiás lejátszás

Az Aero bázisállomás támogatja a videók és képek ismételt lejátszását külső USB-meghajtóról, így ideális vállalati tartalmak megjelenítésére vagy egyszerű digitális jelzőtábla-lejátszóként való használatra.

A funkció engedélyezéséhez:

1. Használjon **FAT32** formátumú USB-meghajtót.
2. Hozzon létre egy **ewplayer.ini** nevű konfigurációs fájlt, amelyhez letölthet egy mintafájlt az ACT weboldaláról.
3. Helyezze az összes médiafájlt az **ewplayer.ini** fájlal együtt az USB-meghajtó gyökérkönyvtárába.

Korlátozások:

Az USB-lejátszási funkció használatakor a következő korlátozások érvényesek:

1. USB formátum és fájlok elhelyezése

- Csak a FAT32 formátumú USB-meghajtók támogatottak.
- A videó- és képfájlokat az USB-meghajtó gyökérkönyvtárába kell elhelyezni.

2. Támogatott fájlformátumok

- **Videó:** MP4, MKV, TS és AVI formátumok támogatottak.
- **Kép:** JPG, PNG és BMP formátumok támogatottak.

3. Támogatott kódolás

- **Videókódolás:** H.264 és H.265 formátumok támogatottak.
- **Audio kódolás:** MP3 és AAC formátumok támogatottak.

4. Képernyőmegosztás kompatibilitás

- Bármely képernyőmegosztási funkció engedélyezése automatikusan letiltja az USB-lejátszási funkciót.

12.1 Ewplayer beállítások

Az ewplayer.ini fájl létrehozásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. **Válasszon egy szövegszerkesztőt**
 - Windows rendszeren használja a **Jegyzettömböt**.
 - MacOS rendszeren használja a **Brackets** vagy bármely hasonló szövegszerkesztőt.
2. **Hozza létre a fájlt**
 - Nyissa meg a szövegszerkesztőt, és illessze be az alábbi konfigurációs szöveget egy új dokumentumba.
 - Mentse a fájlt ewplayer.ini néven.
3. **Készítse elő az USB-meghajtót**
 - Másolja az ewplayer.ini fájlt egy FAT32 formátumú USB-meghajtó gyökérkönyvtárába.
 - Adjon hozzá kompatibilis videó- vagy képfájlokat az USB-meghajtó gyökérkönyvtárába.
4. **Helyezze be és indítsa el**
 - Helyezze be az USB-meghajtót a bázisállomásba.
 - Várja meg, amíg a lejátszás automatikusan elindul.

Konfigurációs példa (ewplayer.ini):

[ewplayer]

play_mode=0

0: Alapértelmezett érték, videók és képek lejátszása;

1: Csak képek;

2: Csak videók;

image_show_delay=15

Kép lejátszási késleltetés: Az alapértelmezett érték 15 másodperc, tartomány [1-3600].

video_mute=0

Videó némítás engedélyezése: Az alapértelmezett érték 0 (nem engedélyezve).

13.0 Érintőképernyő és egérvezérlés

A fordított vezérlés funkció lehetővé teszi, hogy egy csatlakoztatott egér vagy érintőképernyő vezérelje a gazdagépet. A jobb gombbal való kattintáshoz tartsa lenyomva a bal egérgombot, majd engedje fel.

Fontos megjegyzések:

1. Ez a funkció csak akkor támogatott, ha a gazdagép **duplikált kijelző** módban van.
2. Ez a funkció nem támogatott **macOS** rendszeren.
3. **A billentyűzetes bevitel** nem támogatott.

14.0 Szójegyzék

- **DLNA (Digital Living Network Alliance):** A hálózaton keresztül eszközök között média (videók, képek, hangok) megosztására szolgáló szabványos protokoll, amely zökkenőmentes streamelést tesz lehetővé kompatibilis kijelzőkre vagy lejátszókra.
- **Miracast:** Vezeték nélküli kijelző szabvány, amely lehetővé teszi a képernyő tükrözését okostelefonok vagy laptopokról kijelzőre vagy tévére Wi-Fi Direct használatával, internetkapcsolat nélkül.
- **WIDI (Wireless Display):** Az Intel vezetékek nélküli kijelző technológiája, amely a Miracast-hoz hasonlóan Wi-Fi segítségével lehetővé teszi a videók és hangok streamelését kompatibilis eszközökről kijelzőkre.
- **Apple AirPlay:** Az Apple saját protokollja az Apple-eszközök (pl. iPhone, iPad, Mac) audio-, video- és képernyő-tartalmának vezetékek nélküli streameléséhez kompatibilis vevőkészülékekre vagy kijelzőkre.

15.0 Hibaelhárítás

Probléma	Megoldás
Aero Presenter gomb párosítási problémák	Párosítsa újra az Aero Presenter gombot az Aero bázisállomással, ha: 1. Új Aero Presenter gombot ad hozzá. 2. Gyári alaphelyzetbe állítás történt. Párosítási módszer: lásd az 5.0 fejezetet
Aero Presenter gomb csatlakozási hiba	Húzza ki az Aero Presenter Button gombot a gazdagép USB Type-C portjából, majd helyezze vissza, hogy újra párosítsa az Aero Base Station-nel. (lásd 1. pont).
Nincs vetítés készenléti/alvó módban	A vetítés engedélyezéséhez győződjön meg arról, hogy a számítógép aktív, és nem áll készenléti vagy alvó módban.
Videó késleltetés vagy interferencia	Nyissa meg az Aero Base Station webes felületét, és módosítsa a csatornát az interferencia elkerülése érdekében. (Lásd: 7. fejezet : Webes konfiguráció).

16.0 Szerviz és támogatás

Ezt a felhasználói kézikönyvet az ACT műszaki szakértői gondosan összeállították. Ha problémája van a termék telepítésével vagy használatával, kérjük, ellenőrizze a weboldalon található **támogatási** linket: www.act-connectivity.com.

17.0 Figyelmeztetések és fontos tudnivalók



Az Európai Parlament által megállapított törvények, irányelvek és rendeletek miatt egyes (vezeték nélküli) eszközök használata bizonyos európai tagállamokban korlátozásoknak lehet kitéve. Bizonyos európai tagállamokban az ilyen eszközök használata tilos lehet. További információért ezekről a korlátozásokról vegye fel a kapcsolatot a (helyi) hatóságokkal.

Mindig kövesse a kézikönyvben* szereplő utasításokat, különösen az összeszerelést igénylő eszközök esetében.

Figyelmeztetés: A legtöbb esetben ez elektronikus eszközöket érint. A nem megfelelő használat súlyos sérüléseket okozhat!

Amikor az eszközt a hálózathoz csatlakoztatja, ügyeljen arra, hogy ne sérüljön meg és ne legyen kitéve (nagy) nyomásnak.

Szükség van egy konnectorra, amely a készülék közelében legyen és könnyen hozzáférhető.

A készülék javítását kizárólag az ACT képzett személyzete végezheti. Soha ne próbálja meg saját kezűleg megjavítani a készüléket. A garancia azonnal érvényét veszti, ha a termékeket saját kezűleg javítják és/vagy helytelenül használják. A kiterjesztett garancia feltételeiről további információt weboldalunkon talál: www.act-connectivity.com

A készüléket megfelelően ártalmatlanítsa. Kérjük, kövesse az Ön országában az elektronikai termékek ártalmatlanítására vonatkozó előírásokat.

Kérjük, figyelmesen olvassa el az alábbi biztonsági szempontokat:

- Ne gyakoroljon külső erőt a kábelekre
- Ne húzza ki a készüléket a tápkábel húzásával
- Ne helyezze a készüléket fűtőtestek közelében.
- Ne engedje, hogy a készülék vízzel vagy más folyadékkal érintkezzen
- Ha bármilyen szokatlan hangot, füstöt vagy szagot észlel, azonnal húzza ki a készüléket a konnectorból.
- Ne helyezzen éles tárgyakat a termék szellőzőnyílásába
- Ne használjon sérült kábeleket (áramütés veszélye).
- Tartsa a terméket gyermekektől elzárva
- A terméket puha ruhával törölje le, ne vízzel.
- Tartsa tisztán a hálózati csatlakozót és a konnector.
- Ne húzza ki a készüléket a konnectorból nedves kézzel
- Hosszú ideig nem használja a készüléket, húzza ki a dugót a konnectorból.
- A készüléket jól szellőző helyen használja.

**Tipp: Az ACT kézikönyvek nagy gonddal készülnek. Az új technológiai fejlesztések miatt azonban előfordulhat, hogy a nyomtatott kézikönyv már nem tartalmazza a legfrissebb információkat. Ha bármilyen problémát tapasztal a nyomtatott kézikönyvvel, vagy nem találja meg a keresett információt, kérjük, mindig először ellenőrizze weboldalunkat, a www.act-connectivity.com oldalt, ahol megtalálja a legfrissebb, frissített kézikönyvet.*

Gyakran ismételt kérdések (GYIK). Keresse fel weboldalunk www.act-connectivity.com **ügyfélszolgálatát**, és nézze meg, hogy megtalálja-e itt a termékével kapcsolatos megfelelő információkat. Javasoljuk, hogy először nézze meg a GYIK részt, mert gyakran itt található a válasz.

18.0 Garanciális feltételek

Az ACT garancia minden ACT termékre vonatkozik. Használt ACT termék vásárlása után a garancia fennmaradó időtartama a termék eredeti tulajdonosának vásárlásának időpontjától számítva kerül meghatározásra. Az ACT garancia minden ACT termékre és alkatrészeire vonatkozik, amelyek elválaszthatatlanul kapcsolódnak vagy vannak felszerelve az érintett termékhez. Az ACT garancia nem vonatkozik a tápegység-adapterekre, akkumulátorokra, antennákra és minden más olyan termékre, amely nem közvetlenül integrálva van a fő termékbe vagy termékekbe, vagy amelyekről ésszerű kétség nélkül feltételezhető, hogy a használat során a kopásuk más mintázatot mutat, mint a fő terméké. Az ACT garancia nem vonatkozik azokra a termékekre, amelyeket helytelen/nem megfelelő használatnak, külső hatásoknak tettek ki, vagy amelyeket az ACT-n kívüli felek nyitottak meg. Az ACT felújított alkatrészeket használhat a hibás termék javításához vagy cseréjéhez. Az ACT nem vállal felelősséget az internet szolgáltatók által végzett hálózati beállítások változásaiért. Nem garantálhatjuk, hogy az ACT hálózati termék továbbra is működni fog, ha az internet szolgáltatók megváltoztatják a beállításokat. Az ACT nem garantálja az ACT termékeken keresztül elérhető webes szolgáltatások, alkalmazások és egyéb harmadik féltől származó tartalmak működését.

Ha a termékem meghibásodik

Ha a fent leírtaktól eltérő okok miatt hibás termékkel találkozik: Kérjük, vegye fel a kapcsolatot a vásárlás helyével a hibás termékkel kapcsolatos ügyintézés érdekében.



AC7960

Sistema di presentazione wireless Aero 4K

it

Manuale

AC7960 I Sistema di presentazione wireless Aero 4K

Indice

1.0 Introduzione	3
1.1 Caratteristiche	3
1.2 Contenuto della confezione	3
2.0 Specifiche	4
2.1 Specifiche Aero Base Station	4
2.2 Specifiche Pulsante Aero Presenter	5
3.0 Installazione	6
4.0 Funzioni del pulsante Aero Presenter	6
4.1 Condivisione audio del pulsante Aero Presenter	6
5.0 Istruzioni per l'accoppiamento	7
6.0 Trasmissione wireless dal dispositivo senza Aero Presenter Button	7
6.1 Utenti iPad/iPhone	7
6.1 Utenti Android	10
6.1.2 Condivisione dello schermo Android	10
7.0 Configurazione web	12
8.0 Impostazioni	13
8.1 Impostazioni di rete	13
8.2 Uscita video	14
8.3 Impostazioni del codice PIN	14
8.4 Impostazioni Miracast, DLNA, AirPlay	14
9.0 Manutenzione	15
9.1 Stato	15
9.2 Ripristino delle impostazioni di fabbrica	15
9.3 Password	15
9.4 Riavvio	15
9.5 Gestione delle immagini	15
10.0 Collegamento in rete cablata	16
11.0 Collegamento in rete wireless	17
12.0 Riproduzione multimediale	18
12.1 Impostazioni Ewplayer	18
13.0 Controllo tramite touchscreen e mouse	19
14.0 Glossario	20
15.0 Risoluzione dei problemi	20
16.0 Assistenza e supporto	21
17.0 Avvertenze e punti di attenzione	21
18.0 Condizioni di garanzia	22

1.0 Introduzione

Con il sistema di presentazione wireless ACT Aero 4K non sarete più vincolati dai cavi. Trasmettete le vostre presentazioni in modalità wireless senza i vincoli dei cavi. Collaborate con un massimo di 16 altri trasmettitori o trasmettete i dati direttamente alla stazione base tramite la vostra rete esistente. Non sono necessari driver per far funzionare il sistema, basta collegarlo e cliccare. USB Touch Control consente ai display touch di collegarsi alla stazione base Aero tramite USB, trasmettendo i dati touch al dispositivo host.

Importante: per migliorare la sicurezza, modifica il login e la password predefiniti prima di utilizzare il dispositivo. Consulta [il capitolo 9.3](#) per istruzioni dettagliate su come aggiornare le tue informazioni di accesso.

1.1 Caratteristiche

- Plug and play, non sono necessari driver aggiuntivi
- Supporta fino a 16 pulsanti di presentazione USB Type-C®
- Condivisione dello schermo: Windows, Apple, Android
- Supporto touchscreen e mouse
- Visualizzazione simultanea di due presentatori su uno schermo

1.2 Contenuto della confezione

La confezione dovrebbe includere i seguenti articoli:

1 × Stazione base Aero (ricevitore).

1 × Pulsante presentatore Aero USB Type-C (trasmettitore).

1 × Adattatore di alimentazione CC 12 V, 1 A (cavo da 2,5 metri).

2 × Antenne

1 QIG stampato

2.0 Specifiche

2.1 Specifiche Aero Base Station

Specifiche	Dettagli
Materiale	Lega di alluminio, grigio
Airplay	Supportato
Miracast	Supportato
WIDI	Supportato
Google Cast	Non supportato
Multi-View	2 sorgenti
Numero massimo di pulsanti presentatore accoppiati	16 pezzi
LAN	100 Mbps (1x)
Antenna	Sensibilità di ricezione: -70 dBm
Protocollo di trasmissione	IEEE 802.11ac/802.11n
Protocollo di crittografia	WPA2-PSK
Banda di frequenza	2,4 GHz / 5 GHz (impostazione predefinita)
Latenza video	≈ 150 ms
Portata di connessione	20 metri (senza ostacoli)
Codec	H.264 + H.265
Sistemi supportati	• Windows 10 o versioni successive, 32 e 64 bit • Mac OS 10.14 o versioni successive • Android 9 o versioni successive • iOS 11 o versioni successive
Uscita HDMI	• 3840x2160P60 • 1920x1200P60 • 1920x1080P60 • 1280x720P60 • 1024x768P60
Uscita audio	Jack stereo da 3,5 mm (1x) HDMI: 44,1 kHz/16 bit PCM 2.0
USB Type-C	Per l'accoppiamento dei pulsanti del presentatore.
USB-A	2 porte USB-A femmina per il collegamento di mouse o dispositivi touch e la riproduzione multimediale.
LED	1. Avvio: il LED blu si illumina per alcuni secondi. 2. In attesa: LED blu lampeggiante; accensione completata. 3. Connesso - LED blu acceso fisso; connessione stabilita. 4. Trasmissione - LED rosso acceso fisso; trasmissione dello schermo stabilita.
Pulsante di ripristino	Premere per 5 secondi per eseguire il ripristino delle impostazioni di fabbrica
Dimensioni	(LxPxA) 14,5 cm x 10,8 cm x 3,0 cm
Umidità di conservazione	Da 0 a 90% di umidità relativa, senza condensa
Umidità di funzionamento	Da 0 a 85% di umidità relativa, senza condensa
Peso	342 grammi
Alimentazione	12 Volt, 2A



2.2 Specifiche Pulsante Aero Presenter

Specifiche	Dettagli
Materiale	PC + ABS, nero
Connettore	USB Type-C
Requisiti	L'host deve supportare l'uscita video DisplayPort Alternate Mode
Sistemi compatibili	Computer Windows 7 e versioni successive, MacOS, ChromeOS che supportano la modalità alternativa USB-C DP
Alimentazione	DC5V / 1A (USB Type-C)
Risoluzione di ingresso	3840X2160@30Hz / 2560x1600@30Hz / 1920x1200@30Hz / 1920x1080@60Hz 1366x768@60Hz / 1280x800@60Hz / 1280x720@60Hz / 1024x768@60Hz
Audio	44,1 KHz/48 KHz, 16 bit, PCM2.0
LED	1. Avvio: la luce viola lampeggia una volta, quindi la luce blu rimane accesa per alcuni secondi. 2. LED blu lampeggiante. Accensione completata, in attesa di connessione 3. LED blu fisso acceso. Connessione tra la stazione base e il pulsante del presentatore stabilita 4. LED rosso fisso acceso. Trasmissione dello schermo stabilita
Latenza video	≈ 150 ms
Antenna	Sensibilità di ricezione: -70 dBm
Protocollo di trasmissione	IEEE 802.11ac/802.11n
Protocollo di crittografia	WPA2-PSK
Banda di frequenza	2,4 GHz / 5 GHz (impostazione predefinita)
Portata di connessione	20 metri (senza ostacoli)
Codec	H.264 + H.265
Consumo energetico massimo	≤ 2,5 W
Consumo energetico in standby	< 1,8 W
Temperatura di esercizio	0 °C ~ +40 °C
Temperatura di conservazione	-20 °C ~ +45 °C
Umidità di esercizio	0-90% di umidità relativa, senza condensa
Umidità di conservazione	Da 0 a 90% di umidità relativa, senza condensa
Dimensioni	(LxPxA) 16 cm x 1,6 cm x 6,2 cm
Peso	65 grammi

3.0 Installazione

1. Collegare le due antenne alla parte posteriore del ricevitore.
2. Collegare la stazione base Aero al display utilizzando un cavo HDMI.
3. Collegare l'alimentatore alla stazione base Aero. Il display mostrerà quindi la schermata iniziale della stazione base Aero di .
4. Collegare il pulsante del presentatore USB Type-C Aero di alla porta USB Type-C del PC o del laptop. L'anello LED lampeggerà in blu. Attendere fino a 20 secondi finché il LED smette di lampeggiare e rimane blu fisso. Una volta che l'anello è blu fisso, premere il pulsante per trasmettere lo schermo.

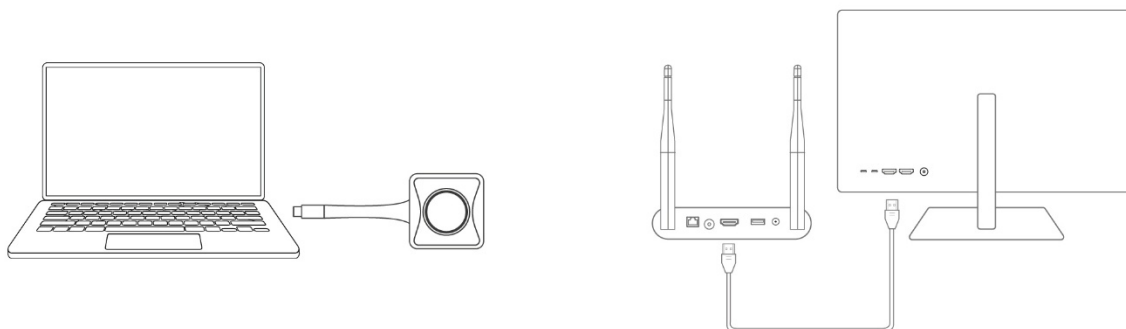
4.0 Funzioni del pulsante Aero Presenter

1. Premere il pulsante Aero Presenter per attivare la condivisione dello schermo; la luce rossa si accenderà.
2. Premere nuovamente il pulsante Aero Presenter per interrompere la condivisione dello schermo; la luce blu si accenderà.
3. Quando un pulsante Aero Presenter sta condividendo, è possibile premere un secondo pulsante Aero Presenter. Gli schermi di entrambi i pulsanti Aero Presenter verranno visualizzati affiancati.

Per passare alla modalità a schermo intero per un pulsante Aero Presenter, tenere premuto il pulsante. In questo modo si interromperà la condivisione dall'altro pulsante Aero Presenter. Se due pulsanti Aero Presenter stanno condividendo affiancati, una breve pressione su uno dei due pulsanti interromperà la condivisione e passerà l'altro pulsante alla modalità a schermo intero.

4.1 Condivisione audio del pulsante Aero Presenter

1. Quando la stazione base Aero riceve più input di condivisione da diversi pulsanti Aero Presenter o altri dispositivi, l'audio proveniente da più fonti non verrà mixato. Verrà trasmesso solo l'audio proveniente dal dispositivo collegato più di recente.
2. Quando la stazione base Aero riceve più input di condivisione da diversi pulsanti Aero Presenter o altri dispositivi, l'audio della sessione di condivisione precedente riprenderà automaticamente sul display una volta che l'host più recente si sarà disconnesso.



5.0 Istruzioni per l'accoppiamento

Collegare il pulsante Aero USB Type-C Presenter alla porta USB Type-C della stazione base Aero. L'anello LED diventerà prima viola e poi blu. Quando l'anello LED rimane rosso fisso, l'accoppiamento è completato e la schermata iniziale visualizzerà il messaggio: Accoppiamento completato. Il processo può richiedere fino a 30 secondi o più; attendere pazientemente. Attendere fino a quando l'anello LED rimane rosso fisso. Si prega di notare che la stazione base Aero e il pulsante Aero Presenter sono pre-accoppiati in fabbrica.

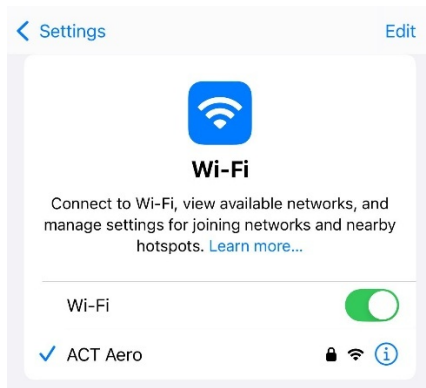
Nota: la stazione base Aero e il pulsante Aero Presenter sono pre-accoppiati in fabbrica. Se la condivisione dello schermo non riesce, accoppiare manualmente il ricevitore e il trasmettitore. Quando si esegue un ripristino delle impostazioni di fabbrica o un aggiornamento del firmware, oppure quando si modificano le impostazioni nella stazione base Aero, potrebbe essere necessario accoppiare nuovamente i pulsanti Aero Presenter con la stazione base Aero.

6.0 Trasmissione wireless dal dispositivo senza Aero Presenter Button

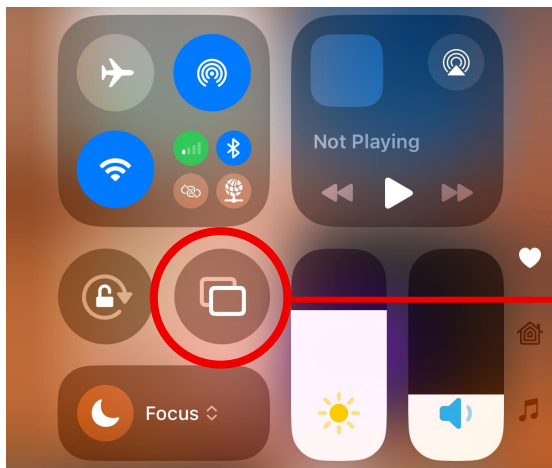
La stazione base Aero può essere utilizzata come dispositivo autonomo senza il pulsante Aero Presenter. È possibile trasmettere direttamente dal proprio dispositivo alla stazione base Aero. Sistemi operativi diversi richiedono impostazioni diverse; seguire le istruzioni riportate di seguito per configurare la condivisione dello schermo. Per ottenere prestazioni ottimali, assicurarsi che la stazione base Aero sia collegata alla rete tramite cavo LAN e disponga di connettività Internet o Internet .

6.1 Utenti iPad/iPhone

Connettiti alla rete Wi-Fi della stazione base Aero. Il nome predefinito della rete Wi-Fi della stazione base Aero è **ACT Aero_XXXXXX** e la password predefinita è 12345678. Il nome della rete Wi-Fi corrente e la password Wi-Fi sono visualizzati nella schermata iniziale nell'angolo in alto a sinistra.

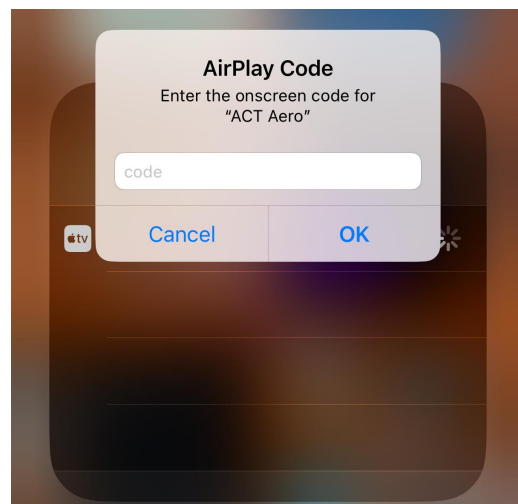


Accedere alla funzione Screen Mirroring nel Centro di controllo dell'iPad o dell'iPhone, quindi selezionare "Aero 4K Presentation System" dai dispositivi disponibili per avviare la trasmissione dello schermo.



Funzione Screen Mirroring nel Centro di controllo

Seleziona "Aero 4K Presentation System" e inserisci il codice AirPlay visualizzato nella schermata Home. Questo codice cambierà ogni volta che la stazione base Aero viene riavviata o scollegata dall'alimentazione, in conformità con i protocolli di sicurezza AirPlay. Controlla la schermata Home per il codice aggiornato. Una volta inserito il codice AirPlay corretto, il tuo iPad o iPhone inizierà a condividere lo schermo.



Per uscire dalla funzione Screen Mirroring, torna al Centro di controllo, premi nuovamente l'icona Screen Mirroring e seleziona Stop Mirroring.

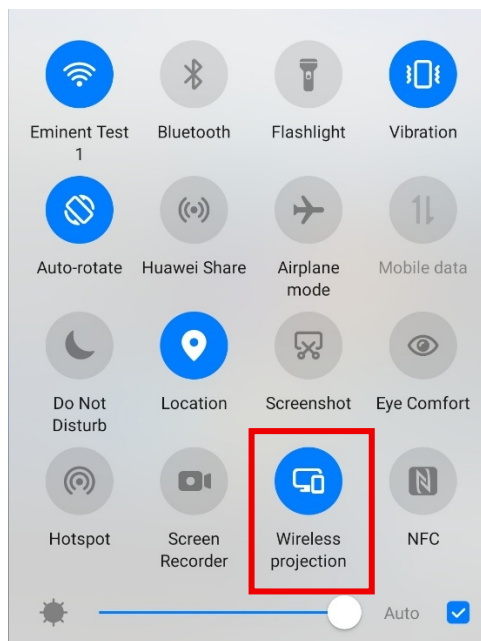


6.1 Utenti Android

Collegare il dispositivo Android al Wi-Fi dalla stazione base Aero. Il nome predefinito della rete Wi-Fi della stazione base Aero è **ACT Aero_xxxxxx** e la **password predefinita** è **12345678**. Il nome attuale della rete Wi-Fi e la password Wi-Fi sono visualizzati nella schermata iniziale nell'angolo in alto a sinistra.

6.1.2 Condivisione dello schermo Android

Per avviare la condivisione dello schermo, accedere al pannello delle impostazioni rapide scorrendo verso il basso dalla parte superiore dello schermo e selezionare "Wireless Projection" (Proiezione wireless) o un'opzione simile. Tra i dispositivi disponibili, scegliere il ricevitore di destinazione, in questo caso ACT Aero. Il dispositivo Android richiederà un codice PIN per avviare la condivisione. Questo codice PIN è proiettato nella schermata iniziale nell'angolo in alto a sinistra.



Wireless projection



Connecting to ACT Aero...

CANCEL

HELP

Wireless projection

Invitation

Connect to ACT Aero?

Type the required PIN:

CANCEL

CONNECT

Di seguito sono riportati alcuni percorsi della funzione Screen Casting per diversi produttori Android :

- HUAWEI: Impostazioni > Smart Assist > Interattivo multischermo
- Xiaomi: Impostazioni > Connetti e condividi > Trasmetti schermo
- VIVO: Impostazioni > Altri metodi di connessione > Schermo intelligente
- OPPO: Impostazioni > Altri metodi di connessione > Schermo intelligente
- MEIZU: Impostazioni > Schermo di proiezione
- Lenovo: Impostazioni > Schermo > Schermo wireless
- SAMSUNG: Scorrere verso il basso dalla parte superiore dello schermo > Smart View

Si prega di notare che alcuni dispositivi Android potrebbero non supportare la funzionalità di proiezione wireless dello schermo. Per ulteriori informazioni sulla compatibilità, contattare il servizio clienti del produttore del telefono o tablet Android.

7.0 Configurazione web

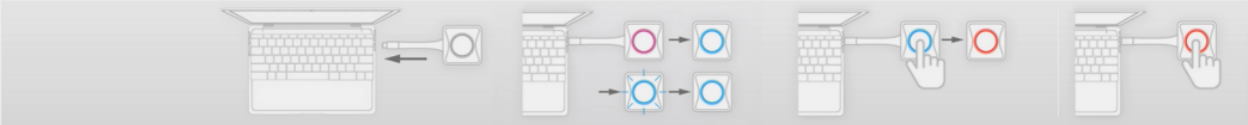
Per accedere all'interfaccia web, stabilire una connessione alla rete Wi-Fi della stazione base. Una volta connessi, navigare all'indirizzo IP della stazione base, che è comodamente visualizzato nell'angolo in alto a sinistra della schermata iniziale. Il nome utente e la password predefiniti sono entrambi "admin". Tuttavia, questi possono essere modificati all'interno dell'interfaccia web per una maggiore sicurezza. Una volta effettuato l'accesso, l'interfaccia web fornisce l'accesso a una serie di impostazioni configurabili, consentendo di effettuare regolazioni personalizzate.

Avvertenza: aggiornare la password predefinita dopo il primo accesso per garantire la sicurezza del sistema.

LAN IP: 192.168.100.72
WI-FI IP: 192.168.118.1
WI-FI SSID: ACT AERO_19179C
PASSWORD : 12345678

Aero 4K Wireless Presentation System





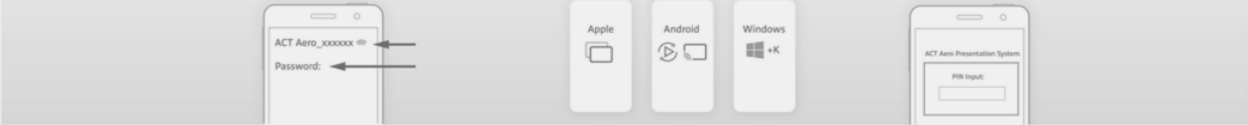
PC / Mac
Installation

1 Connect the Aero presenter button to your device.
(USB Type-C port needs to support DP Alt mode)

2 Wait approximately 20 seconds. The LED ring changes from purple to blue, flashes, then stays solid blue.

3 Press the button to share your screen. The LED ring will turn red, indicating that video is being sent.

Press the button again to stop sharing.



Smartphone / Tablet
Installation

1 Connect your device to the Wi-Fi from the Aero Base Station: ACT Aero_XXXXXX.
(Wi-Fi password is shown in the left top corner)

2 Use the screen share or mirror function on your device to start sharing.

3 Select ACT Aero as sharing device and input the PIN that is shown in the left top corner.

Quando si naviga all'indirizzo IP della stazione base, viene visualizzata la schermata di accesso; utilizzare le credenziali predefinite per effettuare l'accesso.

ACT AERO

Username

admin

Password

☐ Remember me

Login

Reset

12

8.0 Impostazioni

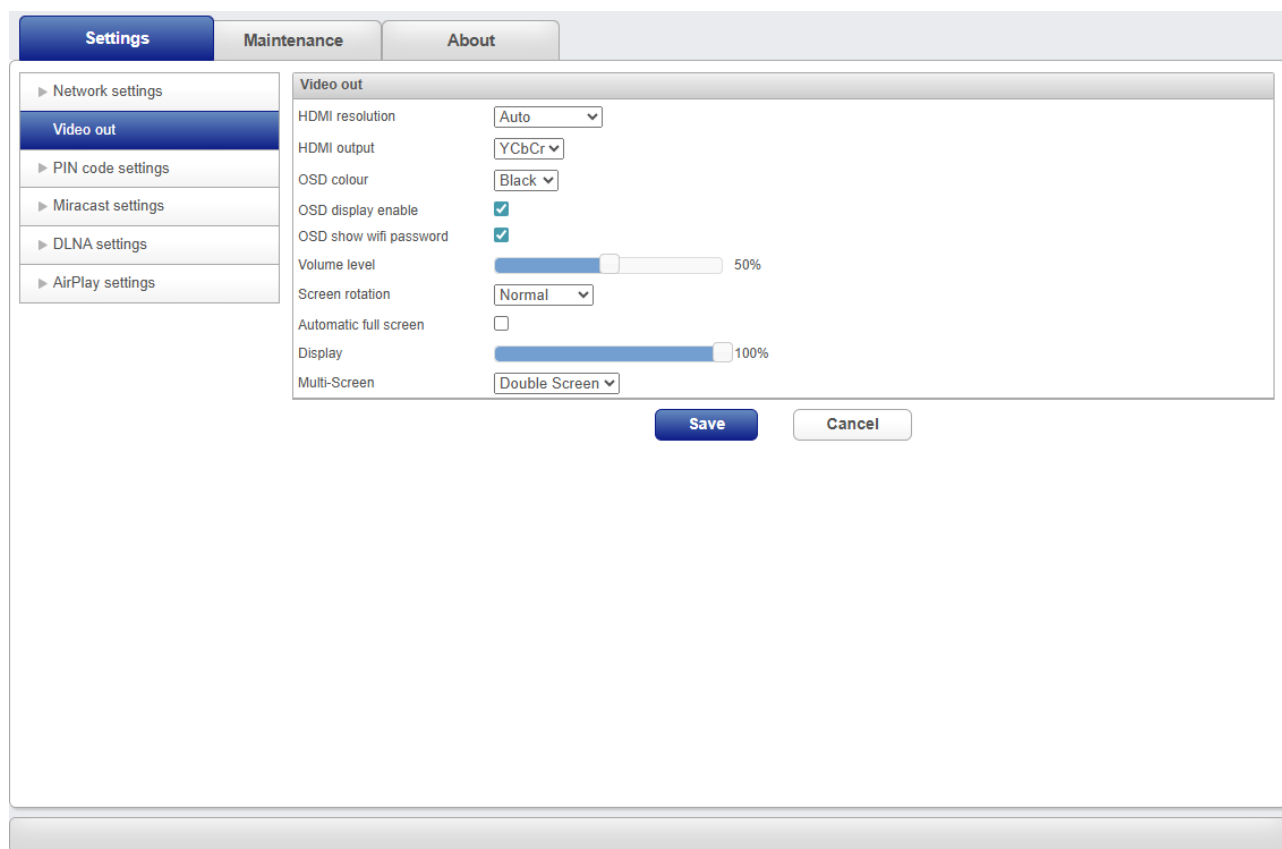
8.1 Impostazioni di rete

Nel menu Impostazioni di rete è possibile modificare l'SSID Wi-Fi e aggiornare la password Wi-Fi. Inoltre, è possibile regolare la banda di frequenza e il canale Wi-Fi in base alle esigenze. Nelle **impostazioni di rete LAN** è possibile passare dalla configurazione DHCP a una configurazione IP statica.

Settings	Maintenance	About
Network settings ▶ Video out ▶ PIN code settings ▶ Miracast settings ▶ DLNA settings ▶ AirPlay settings	Wi-Fi AP settings SSID: ACT AERO_19179C Enter new password: Confirm new password: Frequency band: 5G Wi-Fi channel: 48 LAN network settings DHCP assigned: ☒ Save Cancel	

8.2 Uscita video

Nel menu **Uscita video** è possibile regolare le impostazioni di risoluzione, che sono impostate su Auto per impostazione predefinita. Le risoluzioni supportate sono: 3840x2160, 1920x1080, 1920x1200, 1280x720, 1024x768. Le impostazioni **OSD** (On-Screen Display) includono opzioni per configurare il colore OSD, abilitare o disabilitare la visualizzazione OSD e mostrare la password Wi-Fi. Queste impostazioni vengono visualizzate nella schermata iniziale. La funzione **Rotazione schermo** consente di ruotare l'uscita video della stazione base di 90 o 270 gradi. Per alcune applicazioni, potrebbe essere necessario attivare l'opzione **Schermo intero automatico**; se necessario, abilitare questa funzione. L'opzione **Multi-schermo** è impostata di default su Doppio schermo, consentendo a due sorgenti di trasmettere i propri contenuti affiancati sullo schermo.



8.3 Impostazioni del codice PIN

La funzione codice PIN è una funzione di sicurezza aggiuntiva per impedire l'accesso non autorizzato e garantire che solo i dispositivi affidabili possano trasmettere contenuti alla stazione base. Questa funzione è particolarmente utile in ambienti condivisi, come uffici, scuole o spazi pubblici, dove più persone possono avere accesso alla stessa rete. Richiedendo un codice PIN, la stazione base Aero garantisce che solo coloro che possono vedere il codice visualizzato sullo schermo possano connettersi e trasmettere contenuti. Questa funzione è abilitata per impostazione predefinita.

8.4 Impostazioni Miracast, DLNA, AirPlay

In queste impostazioni di menu è possibile attivare o disattivare Miracast, DLNA e AirPlay.

9.0 Manutenzione

9.1 Stato

Mostra lo stato della rete LAN, compresi gli indirizzi IP LAN correnti. Lo stato dell'AP Wi-Fi mostra le informazioni sulla rete wireless.

9.2 Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Per ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica della stazione base Aero, individuare il pulsante Reset sul [retro](#) del dispositivo. Utilizzando una graffetta o un oggetto sottile simile, premere delicatamente e tenere premuto il pulsante Reset per 5 secondi. Si noti che dopo aver eseguito il ripristino delle impostazioni di fabbrica, potrebbe essere necessario accoppiare nuovamente il pulsante del presentatore.

9.3 Password

In questo menu è possibile modificare la password predefinita, "admin", con una password personalizzata a scelta. Per motivi di sicurezza, si consiglia vivamente di modificare la password predefinita.

9.4 Riavvio

Premere il pulsante Restart per riavviare la stazione base Aero.

9.5 Gestione delle immagini

È possibile personalizzare l'avvio (immagine di avvio) e la schermata iniziale (immagine di benvenuto) utilizzando il logo o lo stile grafico della propria azienda. Le immagini di avvio e di benvenuto predefinite sono disponibili sul sito web di ACT come riferimento o per ripristinare le immagini originali se sono state apportate modifiche. Si prega di notare che l'aggiornamento di questi file è permanente e che non torneranno alle immagini predefinite durante un ripristino delle impostazioni di fabbrica.

Requisiti della schermata di avvio (immagine di avvio):

Formato immagine: JPG

Nome dell'immagine (minuscolo): logo

Risoluzione immagine: 1280 x 720

Dimensione dell'immagine: inferiore a 512 KB

Requisiti della schermata iniziale (immagine di benvenuto):

Formato immagine: JPG

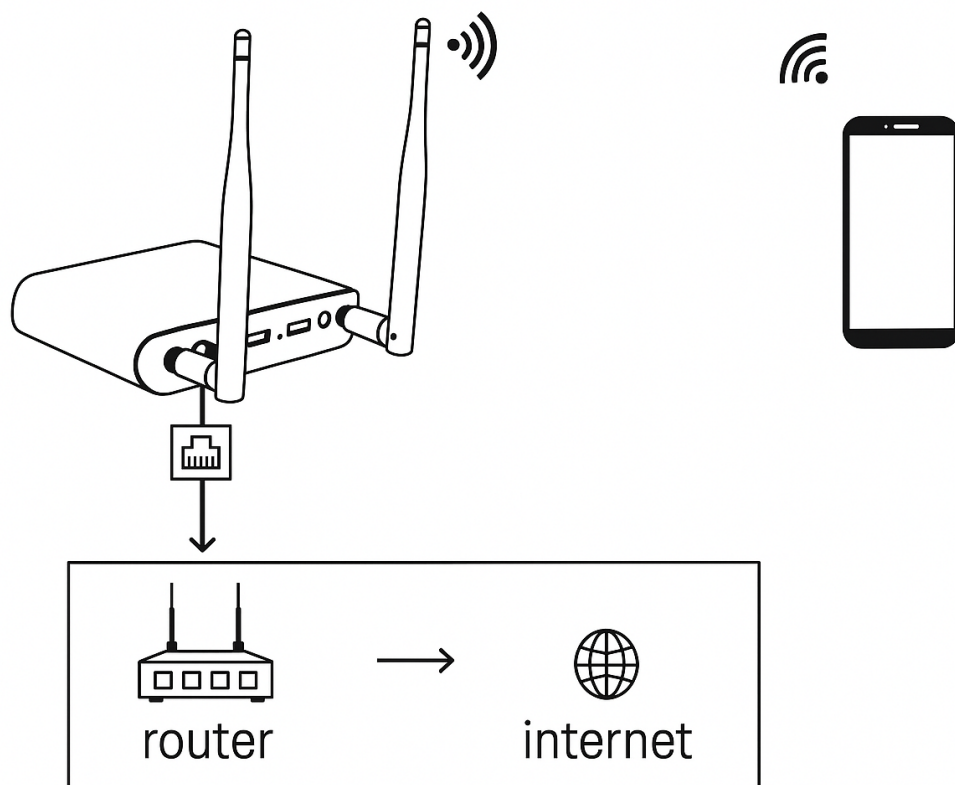
Nome immagine (minuscolo): home

Risoluzione immagine: 3840 x 2160

Dimensione immagine: inferiore a 4 MB

10.0 Collegamento in rete cablata

La stazione base Aero può essere collegata a un router utilizzando la porta di rete situata sulla stazione base. Per stabilire la connessione, collegare un cavo LAN alla stazione base e riavviare il dispositivo. Al riavvio, la stazione base otterrà automaticamente un indirizzo IP dal router. È possibile controllare lo stato della connessione andando al menu **Manutenzione** → **Stato**. Per istruzioni su come accedere alla WebGUI, fare riferimento al [Capitolo 7](#).



11.0 Collegamento in rete wireless

La stazione base Aero può essere collegata a una rete Wi-Fi esistente seguendo questi passaggi:

1. Preparare la stazione base

- Assicurarsi che alla stazione base non sia collegato alcun cavo LAN.
- Disattivare Miracast accedendo a **Impostazioni di rete** → **Impostazioni Miracast** e deselezionando l'opzione **Abilita**.

2. Riavviare la stazione base

- Riavviare la stazione base andando su **Manutenzione** → **Riavvia** e premendo il pulsante **Riavvia**.

3. Configurare le impostazioni Wi-Fi

- Dopo aver riavviato la stazione base, connettiti alla sua rete Wi-Fi e accedi all'interfaccia web.
- Vai su **Impostazioni** → **Impostazioni di rete** → **Impostazioni Wi-Fi WLAN**, inserisci l'SSID e la password, quindi fai clic su **Connetti**.

4. Riavvia e connettiti

- Riavvia la stazione base andando su **Manutenzione** → **Riavvia** e premendo il pulsante **Riavvia**. Dopo il riavvio della stazione base, connetti il tuo dispositivo al Wi-Fi della stazione base.

Una volta configurata, la stazione base si conatterà alla rete Wi-Fi specificata. I dispositivi connessi al Wi-Fi della stazione base avranno accesso a Internet tramite la funzionalità bridge wireless della stazione base.

The screenshot displays the web interface of the Aero station base. At the top, there are three tabs: 'Settings' (selected), 'Maintenance', and 'About'. Under the 'Settings' tab, a sidebar on the left lists 'Network settings' (selected), 'Video out', 'PIN code settings', 'Miracast settings', 'DLNA settings', and 'AirPlay settings'. The main content area is divided into two sections: 'Wi-Fi AP settings' and 'Wi-Fi WLAN settings'. In the 'Wi-Fi AP settings' section, the 'SSID' is set to 'ACT AERO_19179C'. There are input fields for 'Enter new password' and 'Confirm new password'. The 'Frequency band' is set to '5G' and the 'Wi-Fi channel' is set to '48'. The 'Wi-Fi WLAN settings' section includes input fields for 'AP SSID' and 'Password'. Below these fields, the 'Connection status' is shown as 'Unconnected'. A green 'Connect' button is located at the bottom left of this section. At the very bottom of the interface, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

12.0 Riproduzione multimediale

La stazione base Aero supporta la riproduzione in loop di video e immagini da una chiavetta USB esterna, rendendola ideale per la visualizzazione di contenuti aziendali o per funzionare come un semplice lettore di segnaletica digitale.

Per abilitare questa funzione:

1. Utilizzare una chiavetta USB formattata in **FAT32**.
2. Creare un file di configurazione denominato **ewplayer.ini** scaricare un file di esempio dal sito web ACT.
3. Posizionare tutti i file multimediali, insieme al file **ewplayer.ini**, nella directory principale della chiavetta USB.

Limitazioni:

Quando si utilizza la funzione di riproduzione USB, si applicano le seguenti limitazioni:

1. Formato USB e posizionamento dei file

- Sono supportate solo unità USB formattate FAT32.
- I file video e immagine devono essere inseriti nella directory principale dell'unità USB.

2. Formati di file supportati

- **Video:** sono supportati i formati MP4, MKV, TS e AVI.
- **Immagini:** sono supportati i formati JPG, PNG e BMP.

3. Codifica supportata

- **Codifica video:** sono supportati H.264 e H.265.
- **Codifica audio:** sono supportati MP3 e AAC.

4. Compatibilità con la condivisione dello schermo

- L'attivazione di qualsiasi funzionalità di condivisione dello schermo disattiverà automaticamente la funzione di riproduzione USB.

12.1 Impostazioni Ewplayer

Per creare il file ewplayer.ini, procedere come segue:

1. **Scegliere un editor di testo**
 - Su Windows, utilizzare **Blocco note**.
 - Su macOS, utilizzare **Brackets** o qualsiasi editor di testo simile.
2. **Creare il file**
 - Apri l'editor di testo e incolla il testo di configurazione fornito di seguito in un nuovo documento.
 - Salva il file come ewplayer.ini.
3. **Preparare la chiavetta USB**
 - Copiare il file ewplayer.ini nella directory principale di una chiavetta USB formattata FAT32.
 - Aggiungere file video o immagini compatibili alla directory principale della chiavetta USB.
4. **Inserisci e riproduci**
 - Inserisci la chiavetta USB nella stazione base.
 - Attendere che la riproduzione in loop inizi automaticamente.

Esempio di configurazione (ewplayer.ini):

[ewplayer]

play_mode=0

0: valore predefinito, riproduzione di video e immagini;

1: Solo immagini;

2: Solo video;

image_show_delay=15

Ritardo nella riproduzione delle immagini: il valore predefinito è 15 secondi, intervallo [1-3600].

video_mute=0

Abilita riproduzione video senza audio: il valore predefinito è 0 (non abilitato).

13.0 Controllo tramite touchscreen e mouse

La funzione di controllo inverso consente a un mouse o a un'interfaccia touch collegati di controllare il dispositivo host. Per eseguire un clic con il tasto destro, tenere premuto il tasto sinistro del mouse, quindi rilasciarlo.

Note importanti:

1. Questa funzione è supportata solo quando il dispositivo host è in modalità **Duplicated Display**.
2. Questa funzione non è supportata su **macOS**.
3. **L'input da tastiera** non è supportato.

14.0 Glossario

- **DLNA (Digital Living Network Alliance)**: protocollo standard per la condivisione di contenuti multimediali (video, immagini, audio) tra dispositivi in rete, che consente lo streaming senza interruzioni su display o lettori compatibili.
- **Miracast**: uno standard di visualizzazione wireless che consente il mirroring dello schermo da dispositivi come smartphone o laptop a un display o TV utilizzando Wi-Fi Direct, senza richiedere una connessione Internet.
- **WIDI (Wireless Display)**: tecnologia di visualizzazione wireless di Intel per lo streaming di video e audio da un dispositivo compatibile a un display, simile a Miracast, utilizzando il Wi-Fi.
- **Apple AirPlay**: protocollo proprietario di Apple per lo streaming wireless di audio, video e contenuti dello schermo da dispositivi Apple (ad esempio iPhone, iPad, Mac) a ricevitori o display compatibili.

15.0 Risoluzione dei problemi

Problema	Soluzione
Problemi di accoppiamento del pulsante Aero Presenter	Accoppiare nuovamente il pulsante Aero Presenter con la stazione base Aero se: 1. Viene aggiunto un nuovo pulsante Aero Presenter. 2. Viene eseguito un ripristino delle impostazioni di fabbrica. Metodo di accoppiamento: vedere il capitolo 5.0
Errore di connessione del pulsante Aero Presenter	Scollegare il pulsante Aero Presenter dalla porta USB Type-C dell'host e reinserirlo per accoppiarlo nuovamente con la stazione base Aero. (vedere punto 1).
Nessuna proiezione in modalità standby/sospensione	Assicurarsi che il computer sia attivo e non in modalità standby o sospensione per abilitare la proiezione
Ritardo o interferenza video	Accedere all'interfaccia web della stazione base Aero e modificare il canale per evitare interferenze. (vedere Capitolo 7 : Configurazione web).

16.0 Assistenza e supporto

Il presente manuale utente è stato redatto con cura dagli esperti tecnici di ACT. In caso di problemi con l'installazione o l'utilizzo del prodotto, consultare il link di **assistenza** sul sito web www.act-connectivity.com.

17.0 Avvertenze e punti di attenzione



A causa delle leggi, delle direttive e delle normative stabilite dal Parlamento europeo, alcuni dispositivi (wireless) potrebbero essere soggetti a limitazioni relative al loro utilizzo in alcuni Stati membri dell'Unione europea. In alcuni Stati membri dell'Unione europea l'uso di tali dispositivi potrebbe essere vietato. Contattare le autorità (locali) per ulteriori informazioni su queste limitazioni.

Seguire sempre le istruzioni riportate nel manuale*, in particolare per quanto riguarda i dispositivi che devono essere assemblati.

Avvertenza: nella maggior parte dei casi si tratta di un dispositivo elettronico. Un uso improprio può causare gravi lesioni!

Quando si collega il dispositivo alla rete elettrica, assicurarsi che non sia danneggiato o soggetto a pressione (elevata).

È necessaria una presa di corrente che sia vicina e facilmente accessibile dal dispositivo.

La riparazione del dispositivo deve essere effettuata da personale ACT qualificato. Non tentare mai di riparare il dispositivo da soli. La garanzia decade immediatamente se i prodotti sono stati riparati autonomamente e/o utilizzati in modo improprio. Per le condizioni di estensione della garanzia, visitare il nostro sito web all'indirizzo www.act-connectivity.com

Smaltire il dispositivo in modo appropriato. Attenersi alle normative vigenti nel proprio Paese per lo smaltimento dei prodotti elettronici.

Si prega di leggere attentamente i seguenti punti relativi alla sicurezza:

- Non esercitare forza esterna sui cavi
- Non scollegare il dispositivo tirando il cavo di alimentazione
- Non posizionare il dispositivo vicino a elementi riscaldanti
- Non lasciare che il dispositivo entri in contatto con acqua o altri liquidi
- In caso di rumori, fumo o odori insoliti, scollegare immediatamente il dispositivo dalla presa di corrente.
- Non inserire oggetti appuntiti nel foro di ventilazione del prodotto
- Non utilizzare cavi danneggiati (rischio di scossa elettrica)
- Tenere il prodotto fuori dalla portata dei bambini
- Pulire il prodotto con un panno morbido, non con un panno umido.
- Mantenere puliti la spina di alimentazione e la presa di corrente.
- Non scollegare il dispositivo dalla presa di corrente con le mani bagnate
- Scollegare il dispositivo quando non lo si utilizza per un lungo periodo
- Utilizzare il dispositivo in un luogo ben ventilato

**Suggerimento: i manuali ACT sono redatti con grande cura. Tuttavia, a causa dei nuovi sviluppi tecnologici, può accadere che un manuale stampato non contenga più le informazioni più recenti. Se riscontrate problemi con il manuale stampato o non riuscite a trovare ciò che state cercando, consultate sempre prima il nostro sito web www.act-connectivity.com per il manuale aggiornato più recente.*

*Domande frequenti (FAQ). Consultate l'**assistenza** sul nostro sito web www.act-connectivity.com e verificate se riuscite a trovare le informazioni giuste sul vostro prodotto. Si consiglia vivamente di consultare prima la sezione FAQ, poiché spesso la risposta si trova qui.*

18.0 Condizioni di garanzia

La garanzia ACT si applica a tutti i prodotti ACT. Dopo l'acquisto di un prodotto ACT di seconda mano, il periodo di garanzia residuo viene calcolato a partire dal momento dell'acquisto da parte del proprietario iniziale del prodotto. La garanzia ACT si applica a tutti i prodotti e componenti ACT, indissolubilmente collegati o montati sul prodotto in questione. Gli adattatori di alimentazione, le batterie, le antenne e tutti gli altri prodotti non direttamente integrati o collegati al prodotto principale o ai prodotti di cui, senza ragionevole dubbio, si può presumere che l'usura durante l'uso mostrerà un andamento diverso rispetto al prodotto principale, non sono coperti dalla garanzia ACT. I prodotti non sono coperti dalla garanzia ACT se esposti a un uso scorretto/improprio, a influenze esterne o se le parti di servizio del prodotto vengono aperte da soggetti diversi da ACT. ACT può utilizzare materiali ricondizionati per la riparazione o la sostituzione del prodotto difettoso. ACT non può essere ritenuta responsabile per le modifiche alle impostazioni di rete da parte dei provider Internet. Non possiamo garantire che il prodotto di rete ACT continui a funzionare quando le impostazioni vengono modificate dai provider Internet. ACT non può garantire il funzionamento dei servizi web, delle app e di altri contenuti di terze parti disponibili tramite i prodotti ACT.

Quando il mio prodotto è difettoso

Se il prodotto risulta difettoso per motivi diversi da quelli sopra descritti: Contattare il punto vendita per la gestione del prodotto difettoso.



AC7960

Bezprzewodowy system prezentacyjny Aero 4K

pl

Podręcznik

AC7960 I Bezprzewodowy system prezentacyjny Aero 4K

Spis treści

1.0 Wprowadzenie	3
1.1 Funkcje	3
1.2 Zawartość opakowania	3
2.0 Dane techniczne	4
2.1 Specyfikacja stacji bazowej Aero	4
2.2 Dane techniczne Przycisk Aero Presenter	5
3.0 Instalacja	6
4.0 Funkcje przycisku Aero Presenter	6
4.1 Udostępnianie dźwięku za pomocą przycisku Aero Presenter	6
5.0 Instrukcje parowania	7
6.0 Bezprzewodowe przysyłanie obrazu z urządzenia bez przycisku Aero Presenter Button	7
6.1 Użytkownicy iPadów/iPhone'ów	7
6.1 Użytkownicy systemu Android	10
6.1.2 Udostępnianie ekranu w systemie Android	10
7.0 Konfiguracja internetowa	12
8.0 Ustawienia	13
8.1 Ustawienia sieciowe	13
8.2 Wyjście wideo	14
8.3 Ustawienia kodu PIN	14
8.4 Ustawienia Miracast, DLNA, AirPlay	14
9.0 Konserwacja	15
9.1 Status	15
9.2 Przywracanie ustawień fabrycznych	15
9.3 Hasło	15
9.4 Restart	15
9.5 Zarządzanie obrazami	15
10.0 Mostkowanie sieci przewodowej	16
11.0 Mostkowanie sieci bezprzewodowej	17
12.0 Odtwarzanie multimediów	18
12.1 Ustawienia Ewplayer	18
13.0 Sterowanie za pomocą ekranu dotykowego i myszy	19
14.0 Słowniczek	20
15.0 Rozwiązywanie problemów	20
16.0 Serwis i wsparcie techniczne	21
17.0 Ostrzeżenia i uwagi	21
18.0 Warunki gwarancji	22

1.0 Wprowadzenie

Dzięki bezprzewodowemu systemowi prezentacji ACT Aero 4K nie jesteś już uzależniony od kabli. Przesyłaj swoje prezentacje bezprzewodowo, bez ograniczeń związanych z kablami. Współpracuj z maksymalnie 16 innymi nadajnikami lub przesyłaj dane bezpośrednio do stacji bazowej za pośrednictwem istniejącej sieci. Do uruchomienia systemu nie są wymagane żadne sterowniki, wystarczy podłączyć i kliknąć. Funkcja USB Touch Control umożliwia podłączenie ekranów dotykowych do stacji bazowej Aero za pośrednictwem USB, przesyłając dane dotykowe do urządzenia hosta.

Ważne: Aby zwiększyć bezpieczeństwo, przed użyciem urządzenia zmień domyślną nazwę użytkownika i hasło. Szczegółowe instrukcje dotyczące aktualizacji danych logowania znajdują się w [rozdziale 9.3](#).

1.1 Funkcje

- Plug and play, nie są wymagane żadne dodatkowe sterowniki
- Obsługuje do 16 przycisków prezentera USB typu C®
- Udostępnianie ekranu: Windows, Apple, Android
- Obsługa ekranu dotykowego i myszy
- Wyświetlanie dwóch prezenterów jednocześnie na jednym ekranie

1.2 Zawartość opakowania

Opakowanie powinno zawierać następujące elementy:

- 1 × stacja bazowa Aero (odbiornik).
- 1 × Przycisk prezentera Aero USB typu C (nadajnik).
- 1 × zasilacz DC 12 V, 1 A (kabel o długości 2,5 m).
- 2 × anteny
- ×1 × drukowana instrukcja obsługi QIG

2.0 Dane techniczne

2.1 Specyfikacja stacji bazowej Aero

Specyfikacja	Szczegóły
Materiał	Stop aluminium, szary
Airplay	Obsługiwane
Miracast	Obsługiwane
WIDI	Obsługiwane
Google Cast	Nieobsługiwane
Multi-View	2 źródła
Maksymalna liczba sparowanych przycisków prezentera	16 sztuk
LAN	100 Mb/s (1x)
Antena	Czułość odbioru: -70 dBm
Protokół transmisji	IEEE 802.11ac/802.11n
Protokół szyfrowania	WPA2-PSK
Pasma częstotliwości	2,4 GHz / 5 GHz (domyślnie)
Opóźnienie wideo	≈ 150 ms
Zasięg połączenia	20 metrów (bez przeszkód)
Kodek	H.264 + H.265
Obsługiwane systemy	• Windows 10 lub nowszy, 32- i 64-bitowy • Mac OS 10.14 lub nowszy • Android 9 lub nowszy • iOS 11 lub nowszy
Wyjście HDMI	• 3840x2160P60 • 1920 x 1200P60 • 1920 x 1080P60 • 1280 x 720P60 • 1024 x 768 P60
Wyjście audio	Gniazdo stereo 3,5 mm (1x) HDMI: 44,1 kHz/16-bit PCM 2.0
USB typu C	Do parowania przycisków prezentera.
USB-A	2x port USB-A żeński do podłączenia myszy lub urządzenia dotykowego oraz odtwarzania multimediów.
LED	1. Uruchamianie — niebieska dioda LED świeci się przez kilka sekund. 2. Oczekiwanie — niebieska dioda LED miga; zasilanie włączone. 3. Połączenie — niebieska dioda LED świeci się światłem ciągłym; połączenie nawiązane. 4. Przesyłanie — czerwona dioda LED świeci się światłem ciągłym; nawiązano połączenie z ekranem.
Przycisk resetowania	Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund, aby przywrócić ustawienia fabryczne.
Wymiary	(szer. x gł. x wys.) 14,5 cm x 10,8 cm x 3,0 cm
Wilgotność przechowywania	0 do 90% wilgotności względnej, bez kondensacji
Wilgotność podczas pracy	0 do 85% wilgotności względnej, bez kondensacji
Waga	342 gramy
Zasilanie	12 V, 2 A



2.2 Dane techniczne Przycisk Aero Presenter

Specyfikacja	Szczegóły
Materiał	PC + ABS, czarny
Złącze	USB typu C
Wymagania	Host musi obsługiwać wyjście video DisplayPort Alternate Mode
Kompatybilne systemy	Komputery z systemem Windows 7 i nowszym, MacOS, ChromeOS obsługujące tryb alternatywny USB-C DP
Zasilanie	DC5V / 1A (USB typu C)
Rozdzielczość wejściowa	3840 x 2160 przy 30 Hz / 2560 x 1600 przy 30 Hz / 1920 x 1200 przy 30 Hz / 1920 x 1080 przy 60 Hz 1366 x 768 przy 60 Hz / 1280 x 800 przy 60 Hz / 1280 x 720 przy 60 Hz / 1024 x 768 przy 60 Hz
Audio	44,1 kHz/48 kHz, 16 bitów, PCM 2.0
LED	1. Uruchamianie; fioletowe światło miga raz, a następnie niebieskie światło pozostaje włączone przez kilka sekund. 2. Niebieska dioda LED miga. Uruchomienie zakończone, oczekiwanie na połączenie 3. Niebieska dioda LED świeci się światłem ciągłym. Połączenie między stacją bazową a przyciskiem prezentera zostało nawiązane 4. Czerwona dioda LED świeci się światłem ciągłym. Nawiązało się przesyłanie ekranu
Opóźnienie wideo	≈ 150 ms
Antena	Czułość odbioru: -70 dBm
Protokół transmisji	IEEE 802.11ac/802.11n
Protokół szyfrowania	WPA2-PSK
Pasma częstotliwości	2,4 GHz / 5 GHz (domyślnie)
Zasięg połączenia	20 metrów (bez przeszkód)
Kodek	H.264 + H.265
Maks. pobór mocy	≤ 2,5 W
Pobór mocy w trybie czuwania	< 1,8 W
Temperatura pracy	0°C ~ +40°C
Temperatura przechowywania	-20°C ~ +45°C
Wilgotność podczas pracy	0 do 90% wilgotności względnej, bez kondensacji
Wilgotność podczas przechowywania	0 do 90% wilgotności względnej, bez kondensacji
Wymiary	(szer. x gł. x wys.) 16 cm x 1,6 cm x 6,2 cm
Waga	65 gramów

3.0 Instalacja

1. Podłącz dwie anteny z tyłu odbiornika.
2. Podłącz stację bazową Aero do wyświetlacza za pomocą kabla HDMI.
3. Podłącz zasilacz do stacji bazowej Aero. Na wyświetlaczu pojawi się ekran główny stacji bazowej Aero .
4. Podłącz przycisk prezentera Aero USB Type-C do portu USB Type-C komputera stacjonarnego lub laptopa. Pierścień LED zacznie migać na niebiesko.

Poczekaj do 20 sekund, aż dioda LED przestanie migać i będzie świecić na niebiesko. Gdy pierścień będzie świecił na niebiesko, naciśnij przycisk, aby wyświetlić ekran.

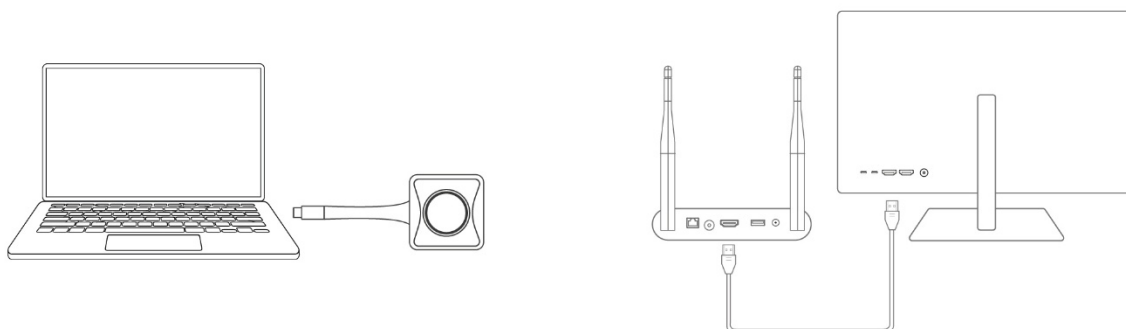
4.0 Funkcje przycisku Aero Presenter

1. Naciśnij przycisk Aero Presenter, aby aktywować udostępnianie ekranu; zapali się czerwona dioda.
2. Naciśnij ponownie przycisk Aero Presenter, aby zatrzymać udostępnianie ekranu; zapali się niebieskie światło.
3. Gdy jeden przycisk Aero Presenter udostępnia ekran, możesz nacisnąć drugi przycisk Aero Presenter. Ekran z obu przycisków Aero Presenter zostaną wyświetlone obok siebie.

Aby przełączyć jeden przycisk Aero Presenter do trybu pełnoekranowego, naciśnij i przytrzymaj ten przycisk. Spowoduje to zatrzymanie udostępniania z drugiego przycisku Aero Presenter. Jeśli dwa przyciski Aero Presenter udostępniają zawartość obok siebie, krótkie naciśnięcie dowolnego przycisku spowoduje zatrzymanie udostępniania i przełączenie drugiego przycisku do trybu pełnoekranowego.

4.1 Udostępnianie dźwięku za pomocą przycisku Aero Presenter

1. Gdy stacja bazowa Aero otrzymuje wiele sygnałów udostępniania z różnych przycisków Aero Presenter lub innych urządzeń, dźwięk z wielu źródeł nie jest miksowany. Transmitowany jest tylko dźwięk z ostatnio podłączonego urządzenia.
2. Gdy stacja bazowa Aero odbiera wiele sygnałów udostępniania z różnych przycisków Aero Presenter lub innych urządzeń, dźwięk z poprzedniej sesji udostępniania zostanie automatycznie wznowiony na wyświetlaczu po odłączeniu się ostatniego hosta.



5.0 Instrukcje parowania

Podłącz przycisk Aero USB Type-C Presenter do portu USB Type-C stacji bazowej Aero. Pierścień LED najpierw zmieni kolor na fioletowy, a następnie na niebieski. Gdy pierścień LED pozostanie w kolorze czerwonym, parowanie jest zakończone, a na ekranie głównym wyświetli się komunikat: Parowanie zakończone. Proces ten może potrwać do 30 sekund lub dłużej; prosimy o cierpliwość. Poczekaj, aż pierścień LED pozostanie w kolorze czerwonym. Należy pamiętać, że stacja bazowa Aero i przycisk Aero Presenter Button są fabrycznie sparowane.

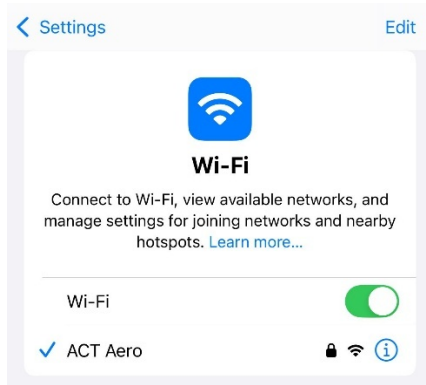
Uwaga: Stacja bazowa Aero i przycisk Aero Presenter są fabrycznie sparowane. Jeśli udostępnianie ekranu nie powiedzie się, należy ręcznie sparować odbiornik i nadajnik. Po przywróceniu ustawień fabrycznych lub aktualizacji oprogramowania układowego lub po zmianie ustawień w stacji bazowej Aero może być konieczne ponowne sparowanie przycisków Aero Presenter ze stacją bazową Aero.

6.0 Bezprzewodowe przesyłanie obrazu z urządzenia bez przycisku Aero Presenter Button

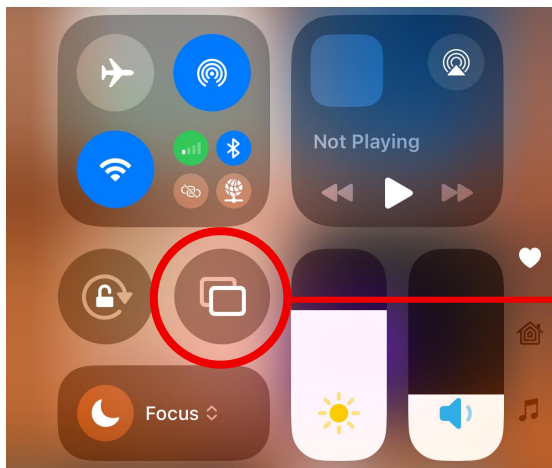
Stacja bazowa Aero może być używana jako samodzielne urządzenie bez przycisku Aero Presenter Button. Możesz przysyłać dane bezpośrednio z urządzenia do stacji bazowej Aero. Różne systemy operacyjne wymagają różnych ustawień; postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby skonfigurować udostępnianie ekranu. Aby uzyskać optymalną wydajność, upewnij się, że stacja bazowa Aero jest podłączona do sieci za pomocą kabla LAN i ma połączenie z Internetem.

6.1 Użytkownicy iPadów/iPhone'ów

Połącz się z siecią Wi-Fi stacji bazowej Aero. Domyślna nazwa sieci Wi-Fi stacji bazowej Aero to **ACT Aero_XXXXXX**, a domyślne hasło to 12345678. Aktualna nazwa sieci Wi-Fi i hasło Wi-Fi są wyświetlane w lewym górnym rogu ekranu głównego.

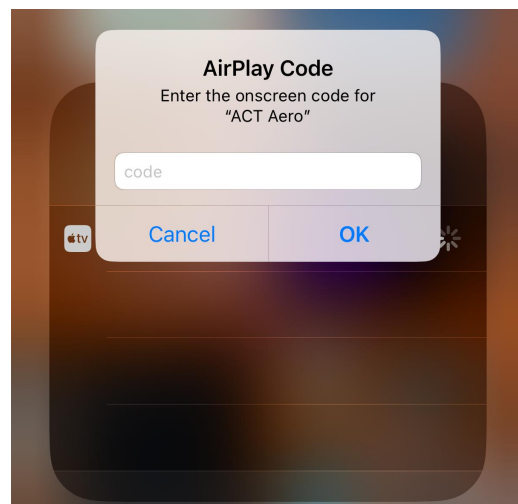


Aby rozpocząć przesyłanie ekranu, należy przejść do funkcji Screen Mirroring (Kopiowanie ekranu) w Centrum sterowania iPada lub iPhone'a, a następnie wybrać „Aero 4K Presentation System” spośród dostępnych urządzeń.

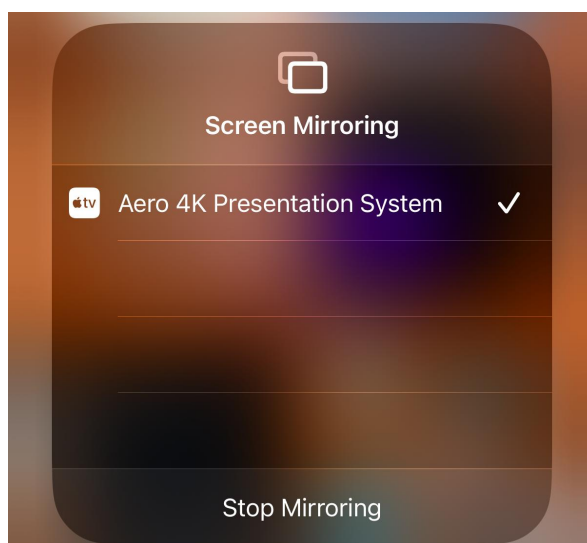


Funkcja Screen Mirroring w Centrum sterowania

Wybierz „Aero 4K Presentation System” i wprowadź kod dostępu AirPlay wyświetlony na ekranie głównym. Kod ten zmienia się po każdym ponownym uruchomieniu stacji bazowej Aero lub odłączeniu jej od zasilania, zgodnie z protokołami bezpieczeństwa AirPlay. Sprawdź aktualny kod na ekranie głównym. Po wprowadzeniu prawidłowego kodu AirPlay urządzenie iPad lub iPhone rozpocznie udostępnianie ekranu.



Aby wyjść z funkcji Screen Mirroring, wróć do Centrum sterowania, ponownie naciśnij ikonę Screen Mirroring i naciśnij Stop Mirroring.

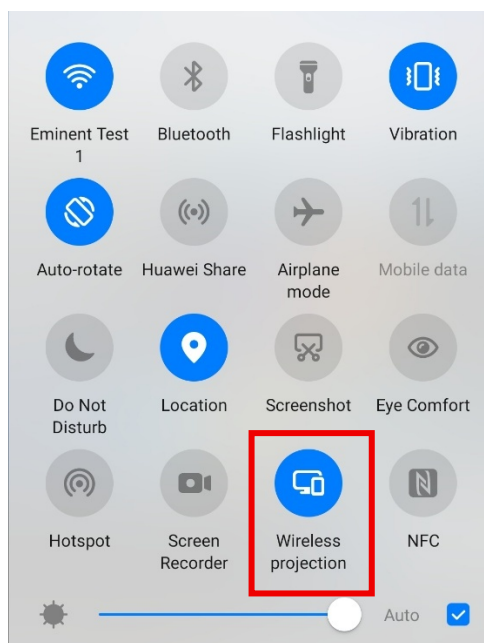


6.1 Użytkownicy systemu Android

Podłącz urządzenie z systemem Android do sieci Wi-Fi stacji bazowej Aero. Domyślna nazwa sieci Wi-Fi stacji bazowej Aero to **ACT Aero_xxxxxx**, a **domyślne hasło** to **12345678**. Aktualna nazwa sieci Wi-Fi i hasło Wi-Fi są wyświetlane w lewym górnym rogu ekranu głównego.

6.1.2 Udostępnianie ekranu w systemie Android

Aby rozpocząć udostępnianie ekranu, otwórz panel szybkich ustawień, przesuwając palcem w dół od góry ekranu, i wybierz opcję „Wireless Projection” (Projekcja bezprzewodowa) lub podobną. Z dostępnych urządzeń wybierz odbiornik docelowy — w tym przypadku ACT Aero. Urządzenie z systemem Android poprosi o podanie kodu PIN, aby rozpocząć udostępnianie. Kod PIN jest wyświetlany w lewym górnym rogu ekranu głównego.



Wireless projection



Connecting to ACT Aero...

CANCEL

HELP

Wireless projection

Invitation

Connect to ACT Aero?

Type the required PIN:

CANCEL

CONNECT

Oto kilka ścieżek funkcji przesyłania ekranu dla różnych producentów urządzeń z systemem Android:

- HUAWEI: Ustawienia > Smart Assist > Interaktywny tryb wielu ekranów
- Xiaomi: Ustawienia > Łącz i udostępniaj > Przesyłaj ekran
- VIVO: Ustawienia > Inne metody połączenia > Smart Screen
- OPPO: Ustawienia > Inne metody połączenia > Smart Screen
- MEIZU: Ustawienia > Wyświetl ekran projekcyjny
- Lenovo: Ustawienia > Wyświetlacz > Wyświetlacz bezprzewodowy
- SAMSUNG: Przesuń palcem w dół od góry ekranu > Smart View

Należy pamiętać, że niektóre urządzenia z systemem Android mogą nie obsługiwać funkcji bezprzewodowego wyświetlania ekranu. Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące kompatybilności, skontaktuj się z działem obsługi klienta producenta telefonu lub tabletu z systemem Android.

7.0 Konfiguracja internetowa

Aby uzyskać dostęp do interfejsu internetowego, należy nawiązać połączenie z siecią Wi-Fi stacji bazowej. Po nawiązaniu połączenia należy przejść do adresu IP stacji bazowej, który jest wyświetlany w lewym górnym rogu ekranu głównego. Domyślna nazwa użytkownika i hasło to „admin”. Można je jednak zmienić w interfejsie internetowym w celu zwiększenia bezpieczeństwa. Po pomyślnym zalogowaniu interfejs internetowy zapewnia dostęp do szeregu konfigurowalnych ustawień, umożliwiających wprowadzenie spersonalizowanych zmian.

Ostrzeżenie: Po pierwszym zalogowaniu należy zaktualizować domyślne hasło, aby zapewnić bezpieczeństwo systemu.

LAN IP: 192.168.100.72
WI-FI IP: 192.168.118.1
WI-FI SSID: ACT AERO_19179C
PASSWORD : 12345678

Aero 4K Wireless Presentation System





PC / Mac Installation

- 1 Connect the Aero presenter button to your device. (USB Type-C port needs to support DP Alt mode)
- 2 Wait approximately 20 seconds. The LED ring changes from purple to blue, flashes, then stays solid blue.
- 3 Press the button to share your screen. The LED ring will turn red, indicating that video is being sent.

Press the button again to stop sharing.



Smartphone / Tablet Installation

- 1 Connect your device to the Wi-Fi from the Aero Base Station: ACT Aero_xxxxxx. (Wi-Fi password is shown in the left top corner)
- 2 Use the screen share or mirror function on your device to start sharing.
- 3 Select ACT Aero as sharing device and input the PIN that is shown in the left top corner.

Po przejściu do adresu IP stacji bazowej pojawi się ekran logowania. Użyj domyślnych danych logowania, aby się zalogować.

ACT AERO

Username

admin

Password

☐ Remember me

Login

Reset

8.0 Ustawienia

8.1 Ustawienia sieciowe

W menu Ustawienia sieciowe można zmodyfikować identyfikator SSID sieci Wi-Fi i zaktualizować hasło Wi-Fi. Dodatkowo można dostosować pasmo częstotliwości i kanał Wi-Fi zgodnie z wymaganiami. W **ustawieniach sieci LAN** można przełączyć się z konfiguracji DHCP na statyczną konfigurację IP.

Settings	Maintenance	About
Network settings		
▶ Video out		
▶ PIN code settings		
▶ Miracast settings		
▶ DLNA settings		
▶ AirPlay settings		

Wi-Fi AP settings

SSID

ACT AERO_19179C

Enter new password

Confirm new password

Frequency band

5G ▾

Wi-Fi channel

48 ▾

LAN network settings

DHCP assigned

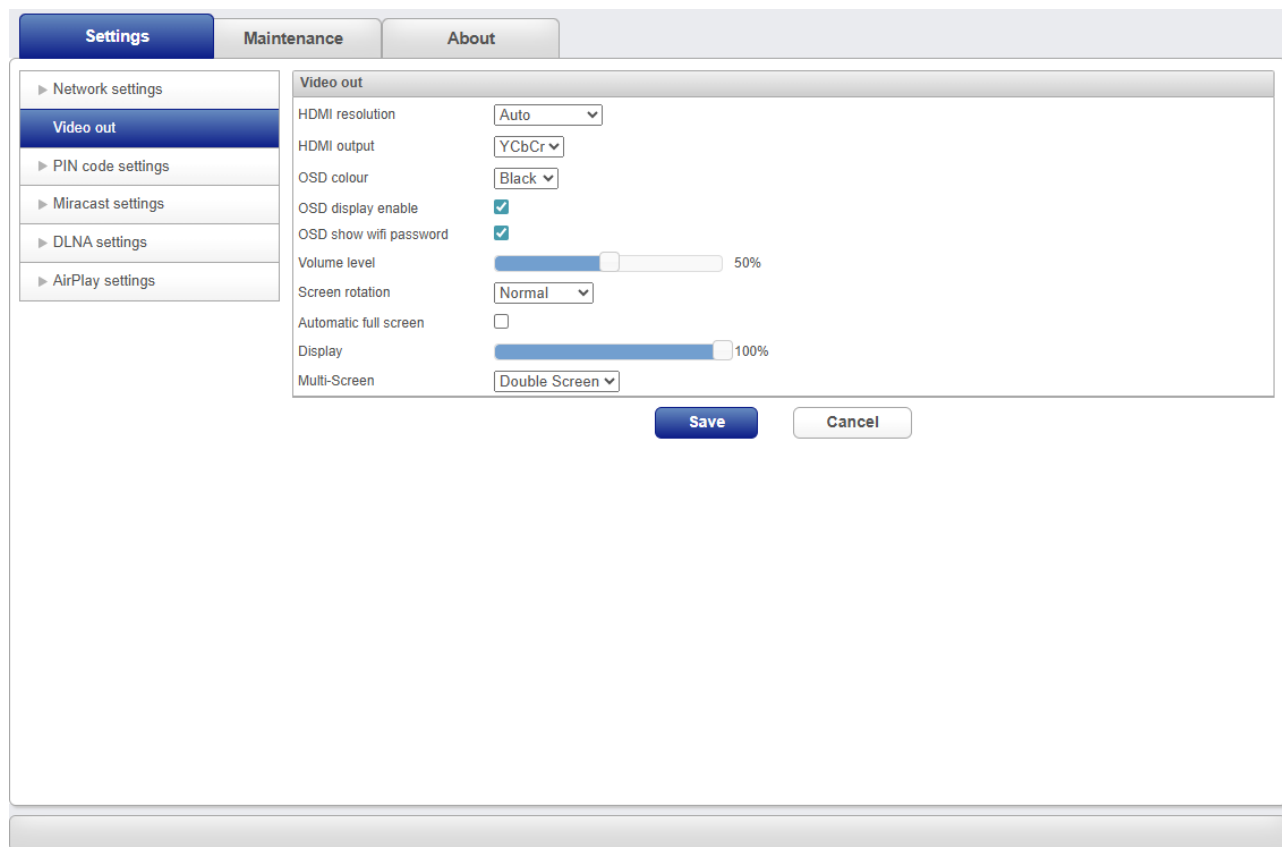
☒

Save

Cancel

8.2 Wyjście wideo

W menu **Wyjście wideo** można dostosować ustawienia rozdzielczości, które domyślnie są ustawione na Auto. Obsługiwane rozdzielczości to: 3840x2160, 1920x1080, 1920x1200, 1280x720, 1024x768. Ustawienia **OSD** (wyświetlania na ekranie) obejmują opcje konfiguracji koloru OSD, włączania lub wyłączania wyświetlania OSD oraz wyświetlania hasła Wi-Fi. Ustawienia te są wyświetlane na ekranie głównym. Funkcja **obrotu ekranu** umożliwia obrót wyjścia wideo stacji bazowej o 90 stopni lub 270 stopni. W niektórych zastosowaniach może być konieczne włączenie opcji **Automatyczny pełny ekran**; w razie potrzeby należy włączyć tę funkcję. Opcja **Multi-Screen** jest domyślnie ustawiona na Double Screen, co pozwala na wyświetlanie treści z dwóch źródeł obok siebie na ekranie.



8.3 Ustawienia kodu PIN

Funkcja kodu PIN jest dodatkową funkcją zabezpieczającą, która zapobiega nieautoryzowanemu dostępowi i gwarantuje, że tylko zaufane urządzenia mogą przysyłać strumieniowo treści do stacji bazowej. Funkcja ta jest szczególnie przydatna w środowiskach współdzielonych, takich jak biura, szkoły lub przestrzenie publiczne, gdzie wiele osób może mieć dostęp do tej samej sieci. Wymagając podania kodu PIN, stacja bazowa Aero gwarantuje, że tylko osoby widzące kod wyświetlany na ekranie mogą się połączyć i przysyłać strumieniowo treści. Funkcja ta jest domyślnie włączona.

8.4 Ustawienia Miracast, DLNA, AirPlay

W tych ustawieniach menu można włączyć lub wyłączyć funkcje Miracast, DLNA i AirPlay.

9.0 Konserwacja

9.1 Status

Pokazuje status sieci LAN, w tym aktualne adresy IP sieci LAN. Status Wi-Fi AP pokazuje informacje o sieci bezprzewodowej.

9.2 Przywracanie ustawień fabrycznych

Aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne stacji bazowej Aero, należy zlokalizować przycisk resetowania z tyłu urządzenia. Za pomocą spinacza biurowego lub podobnego cienkiego przedmiotu należy delikatnie nacisnąć i przytrzymać przycisk resetowania przez 5 sekund. Należy pamiętać, że po przywróceniu ustawień fabrycznych może być konieczne ponowne sparowanie przycisku prezentera.

9.3 Hasło

W tym menu można zmienić domyślne hasło „admin” na dowolne hasło. Ze względów bezpieczeństwa zdecydowanie zalecamy zmianę domyślnego hasła.

9.4 Restart

Naciśnij przycisk Restart, aby ponownie uruchomić stację bazową Aero.

9.5 Zarządzanie obrazami

Możesz spersonalizować ekran startowy (obraz startowy) i ekran główny (obraz powitalny), używając logo swojej firmy lub własnego stylu graficznego. Domyślne obrazy startowe i powitalne są dostępne na stronie internetowej ACT w celach informacyjnych lub w celu przywrócenia oryginalnych obrazów w przypadku wprowadzenia zmian. Należy pamiętać, że aktualizacja tych plików jest trwała i nie zostaną one przywrócone do domyślnych obrazów podczas przywracania ustawień fabrycznych.

Wymagania dotyczące ekranu startowego (obrazu startowego):

Format obrazu: JPG

Nazwa obrazu (małe litery): logo

Rozdzielczość obrazu: 1280 x 720

Rozmiar obrazu: mniej niż 512 KB

Wymagania dotyczące ekranu głównego (obraz powitalny):

Format obrazu: JPG

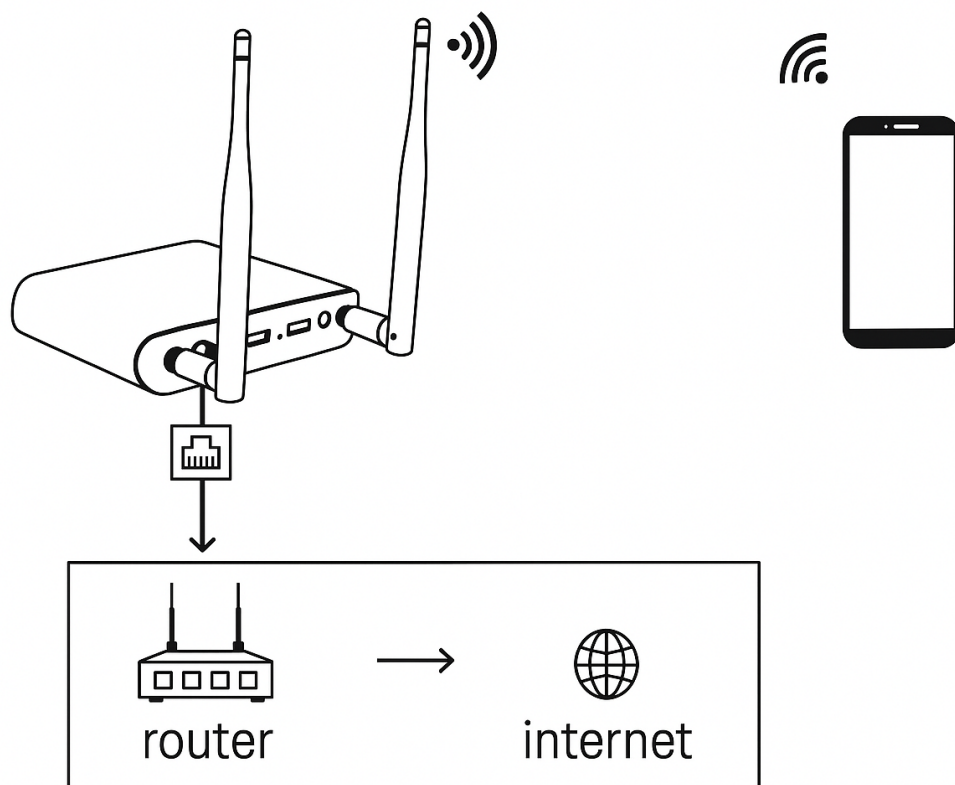
Nazwa obrazu (małe litery): home

Rozdzielczość obrazu: 3840 x 2160

Rozmiar obrazu: mniej niż 4 MB

10.0 Mostkowanie sieci przewodowej

Stację bazową Aero można podłączyć do routera za pomocą portu sieciowego znajdującego się w stacji bazowej. Aby nawiązać połączenie, podłącz kabel LAN do stacji bazowej i uruchom ponownie urządzenie. Po ponownym uruchomieniu stacja bazowa automatycznie uzyska adres IP z routera. Stan połączenia można sprawdzić, przechodząc do menu **Konserwacja** → **Stan**. Instrukcje dotyczące logowania do interfejsu WebGUI znajdują się w [rozdziale 7](#).



11.0 Mostkowanie sieci bezprzewodowej

Stację bazową Aero można podłączyć do istniejącej sieci Wi-Fi, wykonując następujące czynności:

1. Przygotowanie stacji bazowej

- Upewnij się, że do stacji bazowej nie jest podłączony kabel LAN.
- Wyłącz funkcję Miracast, przechodząc do menu **Ustawienia sieciowe** → **Ustawienia Miracast** i odznaczając opcję **Włącz**.

2. Uruchom ponownie stację bazową

- Uruchom ponownie stację bazową, przechodząc do **sekcji Konserwacja** → **Uruchom ponownie** i naciskając przycisk **Uruchom ponownie**.

3. Skonfiguruj ustawienia Wi-Fi

- Po ponownym uruchomieniu stacji bazowej połącz się z jej siecią Wi-Fi i zaloguj się do interfejsu internetowego.
- Przejdź do **Ustawienia** → **Ustawienia sieciowe** → **Ustawienia Wi-Fi WLAN**, wprowadź identyfikator SSID i hasło, a następnie kliknij **Połącz**.

4. Uruchom ponownie i połącz

- Uruchom ponownie stację bazową, przechodząc do **sekcji Konserwacja** → **Uruchom ponownie** i naciskając przycisk **Uruchom ponownie**. Po ponownym uruchomieniu stacji bazowej podłącz urządzenie do sieci Wi-Fi stacji bazowej.

Po skonfigurowaniu stacja bazowa połączy się z określoną siecią Wi-Fi. Urządzenia podłączone do sieci Wi-Fi stacji bazowej uzyskają dostęp do Internetu dzięki funkcji mostka bezprzewodowego stacji bazowej.

The screenshot displays the 'Settings' application on a device, with the 'Network settings' menu open. The 'Wi-Fi AP settings' section is active, showing fields for SSID (ACT AERO_19179C), password entry, frequency band (5G), and Wi-Fi channel (48). Below this, the 'Wi-Fi WLAN settings' section is visible, showing fields for AP SSID and Password, with a 'Connect' button and a 'Connection status' indicator showing 'Unconnected'. At the bottom of the settings panel are 'Save' and 'Cancel' buttons.

12.0 Odtwarzanie multimedialnych

Stacja bazowa Aero obsługuje odtwarzanie w pętli filmów i obrazów z zewnętrznej pamięci USB, dzięki czemu idealnie nadaje się do wyświetlania treści firmowych lub jako prosty odtwarzacz cyfrowych oznakowań.

Aby włączyć tę funkcję:

1. Użyj pamięci USB sformatowanej w systemie **FAT32**.
2. Utwórz plik konfiguracyjny o nazwie **ewplayer.ini**. Pobierz przykładowy plik ze strony internetowej ACT.
3. Umieść wszystkie pliki multimedialne wraz z plikiem **ewplayer.ini** w katalogu głównym pamięci USB.

Ograniczenia:

Podczas korzystania z funkcji odtwarzania z pamięci USB obowiązują następujące ograniczenia:

1. Format USB i umiejscowienie plików

- Obsługiwane są wyłącznie pamięci USB sformatowane w systemie FAT32.
- Pliki wideo i obrazów muszą być umieszczone w katalogu głównym pamięci USB.

2. Obsługiwane formaty plików

- **Wideo:** Obsługiwane są formaty MP4, MKV, TS i AVI.
- **Obrazy:** Obsługiwane są formaty JPG, PNG i BMP.

3. Obsługiwane kodowanie

- **Kodowanie wideo:** obsługiwane są formaty H.264 i H.265.
- **Kodowanie audio:** obsługiwane są formaty MP3 i AAC.

4. Kompatybilność z funkcją udostępniania ekranu

- Włączenie dowolnej funkcji udostępniania ekranu spowoduje automatyczne wyłączenie funkcji odtwarzania USB.

12.1 Ustawienia Ewplayer

Aby utworzyć plik ewplayer.ini, wykonaj następujące czynności:

1. **Wybierz edytor tekstu**
 - W systemie Windows użyj **Notatnika**.
 - W systemie macOS użyj **programu Brackets** lub innego podobnego edytora tekstu.
2. **Utwórz plik**
 - Otwórz edytor tekstu i wklej poniższy tekst konfiguracyjny do nowego dokumentu.
 - Zapisz plik jako ewplayer.ini.
3. **Przygotuj pamięć USB**
 - Skopiuj plik ewplayer.ini do katalogu głównego pamięci USB sformatowanej w systemie FAT32.
 - Dodaj kompatybilne pliki wideo lub obrazów do katalogu głównego pamięci USB.
4. **Włóż i odtwórz**
 - Włóż pamięć USB do stacji bazowej.
 - Poczekaj, aż automatycznie rozpocznie się odtwarzanie w pętli.

Przykładowa konfiguracja (ewplayer.ini):

```
[ewplayer]
play_mode=0
# 0: wartość domyślna, odtwarzanie filmów i obrazów;
# 1: Tylko obrazy;
# 2: Tylko filmy;

image_show_delay=15
# Opóźnienie odtwarzania obrazów: domyślnie 15 sekund, zakres [1-3600].

video_mute=0
# Włącz wyciszenie odtwarzania filmów: domyślnie 0 (nie włączone).
```

13.0 Sterowanie za pomocą ekranu dotykowego i myszy

Funkcja odwrotnego sterowania umożliwia sterowanie urządzeniem głównym za pomocą podłączonej myszy lub interfejsu dotykowego. Aby wykonać kliknięcie prawym przyciskiem myszy, naciśnij i przytrzymaj lewy przycisk myszy, a następnie zwolnij go.

Ważne uwagi:

1. Ta funkcja jest obsługiwana tylko wtedy, gdy urządzenie hosta znajduje się w trybie **powielanego wyświetlania**.
2. Ta funkcja nie jest obsługiwana w systemie **macOS**.
3. **Wprowadzanie danych za pomocą klawiatury** nie jest obsługiwane.

14.0 Słowniczek

- **DLNA (Digital Living Network Alliance)**: standardowy protokół służący do udostępniania multimediów (filmów, obrazów, plików audio) między urządzeniami w sieci, umożliwiający płynne przesyłanie strumieniowe do kompatybilnych wyświetlaczy lub odtwarzaczy.
- **Miracast**: standard bezprzewodowego wyświetlania, który umożliwia mirroring ekranu z urządzeń takich jak smartfony lub laptopy na wyświetlacz lub telewizor za pomocą Wi-Fi Direct, bez konieczności połączenia z Internetem.
- **WIDI (Wireless Display)**: technologia bezprzewodowego wyświetlania firmy Intel do strumieniowego przesyłania obrazu i dźwięku z kompatybilnego urządzenia do wyświetlacza, podobna do Miracast, wykorzystująca Wi-Fi.
- **Apple AirPlay**: zastrzeżony protokół firmy Apple służący do bezprzewodowego przesyłania strumieniowej treści audio, wideo i ekranu z urządzeń Apple (np. iPhone, iPad, Mac) do kompatybilnych odbiorników lub wyświetlaczy.

15.0 Rozwiązywanie problemów

Problem	Rozwiązanie
Problemy z parowaniem przycisku Aero Presenter	Ponownie sparuj przycisk Aero Presenter z bazą Aero, jeśli: 1. Dodano nowy przycisk Aero Presenter. 2. Wykonano reset do ustawień fabrycznych. Metoda parowania: patrz rozdział 5.0
Błąd połączenia przycisku Aero Presenter	Odłącz przycisk Aero Presenter Button od portu USB typu C hosta i podłącz go ponownie, aby sparować go ze stacją bazową Aero. (patrz punkt 1).
Brak projekcji w trybie czuwania/uśpienia	Aby umożliwić wyświetlanie, upewnij się, że komputer jest aktywny i nie znajduje się w trybie czuwania lub uśpienia.
Opóźnienie lub zakłócenia obrazu	Wejdź do interfejsu internetowego stacji bazowej Aero i zmień kanał, aby uniknąć zakłóceń. (patrz rozdział 7 : Konfiguracja internetowa).

16.0 Serwis i wsparcie techniczne

Niniejsza instrukcja obsługi została starannie opracowana przez ekspertów technicznych firmy ACT. W przypadku problemów z instalacją lub obsługą produktu prosimy sprawdzić link **pomocy technicznej** na stronie internetowej www.act-connectivity.com.

17.0 Ostrzeżenia i uwagi



Ze względu na przepisy, dyrektywy i regulacje ustanowione przez Parlament Europejski niektóre urządzenia (beprzewodowe) mogą podlegać ograniczeniom dotyczącym ich użytkowania w niektórych państwach członkowskich Unii Europejskiej. W niektórych państwach członkowskich Unii Europejskiej użytkowanie takich urządzeń może być zabronione. Aby uzyskać więcej informacji na temat tych ograniczeń, skontaktuj się z lokalnymi władzami.

Zawsze postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w podręczniku*, zwłaszcza w przypadku urządzeń, które wymagają montażu.

Ostrzeżenie: W większości przypadków dotyczy to urządzeń elektronicznych. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować poważne obrażenia!

Podłączając urządzenie do sieci elektrycznej, upewnij się, że nie zostanie ono uszkodzone ani nie będzie narażone na (duży) nacisk.

Potrzebne jest gniazdko elektryczne, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Naprawa urządzenia powinna być wykonywana przez wykwalifikowany personel ACT. Nigdy nie próbuj samodzielnie naprawiać urządzenia. Gwarancja traci ważność w przypadku samodzielnej naprawy produktu i/lub niewłaściwego użytkowania. Aby zapoznać się z warunkami przedłużonej gwarancji, odwiedź naszą stronę internetową www.act-connectivity.com

Urządzenie należy utylizować w odpowiedni sposób. Należy przestrzegać przepisów obowiązujących w danym kraju dotyczących utylizacji urządzeń elektronicznych.

Proszę uważnie zapoznać się z poniższymi wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa:

- Nie należy wywierać zewnętrznej siły na kable
- Nie odłączaj urządzenia, wyciągając kabel zasilający
- Nie umieszczaj urządzenia w pobliżu elementów grzewczych.
- Nie dopuścić do kontaktu urządzenia z wodą lub innymi płynami
- W przypadku wystąpienia dziwnych dźwięków, dymu lub zapachu należy natychmiast odłączyć urządzenie od gniazdka elektrycznego.
- Nie wkładaj żadnych ostrych przedmiotów do otworu wentylacyjnego produktu.
- Nie używaj uszkodzonych kabli (ryzyko porażenia prądem).
- Produkt należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Produkt należy wycierać miękką ściereczką, a nie mopem wodnym.
- Utrzymuj wtyczkę zasilającą i gniazdko w czystości.
- Nie wyjmuj wtyczki z gniazdka mokrymi rękami.
- Odłącz urządzenie od zasilania, jeśli nie będzie używane przez dłuższy czas.
- Urządzenie należy używać w dobrze wentylowanym miejscu.

**Wskazówka: Instrukcje obsługi ACT są sporządzane z wielką starannością. Jednak ze względu na rozwój technologii może się zdarzyć, że drukowana instrukcja nie zawiera już najnowszych informacji. Jeśli masz problemy z drukowaną instrukcją lub nie możesz znaleźć potrzebnych informacji, zawsze najpierw sprawdź naszą stronę internetową www.act-connectivity.com, aby uzyskać najnowszą zaktualizowaną instrukcję.*

*Często zadawane pytania (FAQ). Skorzystaj z **pomocy technicznej** na naszej stronie internetowej www.act-connectivity.com i sprawdź, czy znajdziesz tam odpowiednie informacje na temat swojego produktu. Zalecamy najpierw zapoznać się z sekcją FAQ, ponieważ często można tam znaleźć odpowiedź.*

18.0 Warunki gwarancji

Gwarancja ACT obejmuje wszystkie produkty ACT. Po zakupie używanego produktu ACT pozostały okres gwarancji liczy się od momentu zakupu przez pierwotnego właściciela produktu. Gwarancja ACT obejmuje wszystkie produkty i części ACT, które są nierozdzielnie połączone lub zamontowane w danym produkcie. Zasilacze, baterie, anteny i wszystkie inne produkty, które nie są bezpośrednio zintegrowane lub podłączone do głównego produktu lub produktów, w przypadku których można bez uzasadnionych wątpliwości założyć, że zużycie podczas użytkowania będzie przebiegało inaczej niż w przypadku głównego produktu, nie są objęte gwarancją ACT. Produkty nie są objęte gwarancją ACT, jeśli są narażone na nieprawidłowe/niewłaściwe użytkowanie, wpływy zewnętrzne lub jeśli części serwisowe produktu są otwierane przez podmioty inne niż ACT. ACT może używać odnowionych materiałów do naprawy lub wymiany wadliwego produktu. ACT nie ponosi odpowiedzialności za zmiany w ustawieniach sieciowych wprowadzone przez dostawców Internetu. Nie możemy zagwarantować, że produkt sieciowy ACT będzie nadal działał po zmianie ustawień przez dostawców Internetu. ACT nie może zagwarantować działania usług internetowych, aplikacji i innych treści stron trzecich, które są dostępne za pośrednictwem produktów ACT.

Gdy mój produkt ulegnie uszkodzeniu

Jeśli produkt ulegnie uszkodzeniu z przyczyn innych niż opisane powyżej: Prosimy o kontakt z punktem sprzedaży w celu zajęcia się wadliwym produktem.



AC7960

Sistema de apresentação sem fios Aero 4K

pt

Manual

AC7960 | Sistema de apresentação sem fios Aero 4K

Índice

1.0 Introdução	3
1.1 Características	3
1.2 Conteúdo da embalagem	3
2.0 Especificações	4
2.1 Especificações da estação base Aero	4
2.2 Especificações Botão Aero Presenter	5
3.0 Instalação	6
4.0 Funções do botão Aero Presenter	6
4.1 Partilha de áudio do botão Aero Presenter	6
5.0 Instruções de emparelhamento	7
6.0 Transmissão sem fios do dispositivo sem o Aero Presenter Button	7
6.1 Utilizadores de iPad/iPhone	7
6.1 Utilizadores Android	10
6.1.2 Partilha de ecrã Android	10
7.0 Configuração da Web	12
8.0 Definições	13
8.1 Definições de rede	13
8.2 Saída de vídeo	14
8.3 Definições do código PIN	14
8.4 Definições Miracast, DLNA, AirPlay	14
9.0 Manutenção	15
9.1 Estado	15
9.2 Reposição de fábrica	15
9.3 Palavra-passe	15
9.4 Reiniciar	15
9.5 Gestão de imagens	15
10.0 Ponte de rede com fio	16
11.0 Ponte de rede sem fios	17
12.0 Reprodução multimédia	18
12.1 Definições do Ewplayer	18
13.0 Controlo por ecrã tátil e rato	19
14.0 Glossário	20
15.0 Resolução de problemas	20
16.0 Assistência e suporte	21
17.0 Avisos e pontos a ter em atenção	21
18.0 Condições de garantia	22

1.0 Introdução

Com o sistema de apresentação sem fios ACT Aero 4K, já não está preso a cabos. Transmita as suas apresentações sem fios, sem as limitações dos cabos. Colabore com até 16 outros transmissores ou transmita dispositivos diretamente para a estação base através da sua rede existente. Não são necessários controladores para que o sistema funcione, basta ligar e clicar. O USB Touch Control permite que os ecrãs táteis se liguem à estação base Aero através de USB, transmitindo os seus dados táteis para o dispositivo anfitrião.

Importante: para melhorar a segurança, altere o login e a palavra-passe padrão antes de utilizar o dispositivo. Consulte [o Capítulo 9.3](#) para obter instruções detalhadas sobre como atualizar as suas informações de login.

1.1 Características

- Plug and play, sem necessidade de controladores adicionais
- Suporta até 16 botões de apresentação USB Type-C®
- Partilha de ecrã: Windows, Apple, Android
- Suporte para ecrã tátil e rato
- Mostre dois apresentadores simultaneamente num único ecrã

1.2 Conteúdo da embalagem

A embalagem deve incluir os seguintes itens:

- 1 × Estação base Aero (receptor).
- 1 × Botão do apresentador Aero USB tipo C (transmissor).
- 1 × Adaptador de alimentação DC 12V, 1A (cabo de 2,5 metros).
- 2 × Antenas
- 1 QIG impresso

2.0 Especificações

2.1 Especificações da estação base Aero

Especificações	Detalhes
Material	Liga de alumínio, cinzento
Airplay	Compatível
Miracast	Compatível
WIDI	Suportado
Google Cast	Não suportado
Multi-View	2 fontes
Botões de apresentador emparelhados máx.	16 peças
LAN	100 Mbps (1x)
Antena	Sensibilidade de receção: -70 dBm
Protocolo de transmissão	IEEE 802.11ac/802.11n
Protocolo de encriptação	WPA2-PSK
Banda de frequência	2,4 GHz / 5 GHz (padrão)
Latência de vídeo	≈ 150 ms
Alcance da ligação	20 metros (sem obstruções)
Codec	H.264 + H.265
Sistemas compatíveis	• Windows 10 ou posterior, 32 e 64 bits • Mac OS 10.14 ou posterior • Android 9 ou posterior • iOS 11 ou posterior
Saída HDMI	• 3840x2160P60 • 1920x1200P60 • 1920x1080P60 • 1280x720P60 • 1024x768P60
Saída de áudio	Conector estéreo de 3,5 mm (1x) HDMI: 44,1 kHz/16 bits PCM 2.0
USB tipo C	Para emparelhar botões do apresentador.
USB-A	2x porta USB-A fêmea para ligar o rato ou dispositivo tátil e reprodução multimédia.
LED	1. Arranque - O LED azul acende durante alguns segundos. 2. A aguardar - LED azul a piscar; Ligar concluído. 3. Conectado - LED azul aceso; conexão estabelecida. 4. Transmissão - LED vermelho aceso; Transmissão de ecrã estabelecida.
Botão de reinicialização	Pressione por 5 segundos para realizar a reinicialização de fábrica
Dimensões	(LxPxA) 14,5 cm x 10,8 cm x 3,0 cm
Humidade de armazenamento	0 a 90% de humidade relativa, sem condensação
Humidade de funcionamento	0 a 85% de humidade relativa, sem condensação
Peso	342 gramas
Fonte de alimentação	12 volts, 2 A



2.2 Especificações Botão Aero Presenter

Especificação	Detalhes
Material	PC + ABS, preto
Conector	USB Tipo C
Requisitos	O host deve suportar saída de vídeo DisplayPort Alternate Mode
Sistemas compatíveis	Computadores com Windows 7 e superior, MacOS e ChromeOS compatíveis com o modo alternativo USB-C DP
Fonte de alimentação	DC5V / 1A (USB Tipo C)
Resolução de entrada	3840X2160@30Hz / 2560x1600@30Hz / 1920x1200@30Hz / 1920x1080@60Hz 1366x768@60Hz / 1280x800@60Hz / 1280x720@60Hz / 1024x768@60Hz
Áudio	44,1 KHz/48 KHz, 16 bits, PCM 2.0
LED	1. Arranque; A luz roxa pisca uma vez, depois a luz azul permanece acesa durante alguns segundos 2. LED azul a piscar. Ligar concluído, à espera de ligação 3. LED azul aceso. Ligação entre a estação base e o botão do apresentador estabelecida 4. LED vermelho aceso. Transmissão de ecrã estabelecida
Latência de vídeo	≈ 150 ms
Antena	Sensibilidade de receção: -70 dBm
Protocolo de transmissão	IEEE 802.11ac/802.11n
Protocolo de encriptação	WPA2-PSK
Banda de frequência	2,4 GHz / 5 GHz (padrão)
Alcance da ligação	20 metros (sem obstruções)
Codec	H.264 + H.265
Consumo máximo de energia	≤ 2,5 W
Consumo de energia em modo de espera	< 1,8 W
Temperatura de funcionamento	0 °C ~ +40 °C
Temperatura de armazenamento	-20 °C ~ +45 °C
Humidade de funcionamento	0 a 90% de humidade relativa, sem condensação
Humidade de armazenamento	0 a 90% de humidade relativa, sem condensação
Dimensões	(LxPxA) 16 cm x 1,6 cm x 6,2 cm
Peso	65 gramas

3.0 Instalação

1. Ligue as duas antenas à parte traseira do recetor.
2. Ligue a estação base Aero ao ecrã utilizando um cabo HDMI.
3. Ligue a fonte de alimentação à estação base Aero. O ecrã apresentará então o ecrã inicial da estação base Aero da .
4. Ligue o botão do apresentador Aero USB Type-C à porta USB Type-C do seu PC ou computador portátil. O anel LED piscará a azul. Aguarde até 20 segundos até que o LED pare de piscar e permaneça azul fixo. Quando o anel estiver azul fixo, pressione o botão para transmitir a tela.

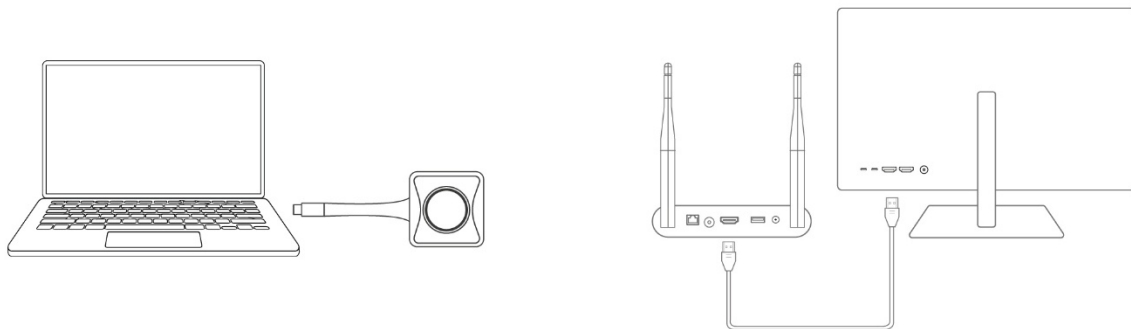
4.0 Funções do botão Aero Presenter

1. Pressione o botão do Aero Presenter para ativar o compartilhamento de tela; a luz vermelha acenderá.
2. Pressione o botão Aero Presenter novamente para interromper o compartilhamento de tela; a luz azul acenderá.
3. Quando um botão Aero Presenter estiver a partilhar, pode pressionar um segundo botão Aero Presenter. Os ecrãs de ambos os botões Aero Presenter serão exibidos lado a lado.

Para alternar para o modo de ecrã inteiro para um botão do Aero Presenter, mantenha o botão pressionado. Isso interromperá a partilha do outro botão do Aero Presenter. Se dois botões do Aero Presenter estiverem a partilhar lado a lado, pressionar brevemente qualquer um dos botões interromperá a partilha e alternará o outro botão para o modo de ecrã inteiro.

4.1 Partilha de áudio do botão Aero Presenter

1. Quando a estação base Aero recebe várias entradas de partilha de diferentes botões Aero Presenter ou outros dispositivos, o áudio de várias fontes não será misturado. Apenas o áudio do dispositivo conectado mais recentemente será transmitido.
2. Quando a Estação Base Aero recebe várias entradas de partilha de diferentes botões Aero Presenter ou outros dispositivos, o áudio da sessão de partilha anterior será automaticamente retomado no ecrã assim que o anfitrião mais recente se desligar.



5.0 Instruções de emparelhamento

Ligue o botão Aero USB Type-C Presenter à porta USB Type-C da estação base Aero. O anel LED ficará primeiro roxo e depois azul. Quando o anel LED permanecer vermelho fixo, o emparelhamento estará concluído e o ecrã inicial exibirá a mensagem: Emparelhamento concluído. O processo pode demorar até 30 segundos ou mais; aguarde pacientemente. Aguarde até que o anel LED permaneça vermelho fixo. Tenha em atenção que a Estação Base Aero e o Botão Aero Presenter são pré-emparelhados na fábrica.

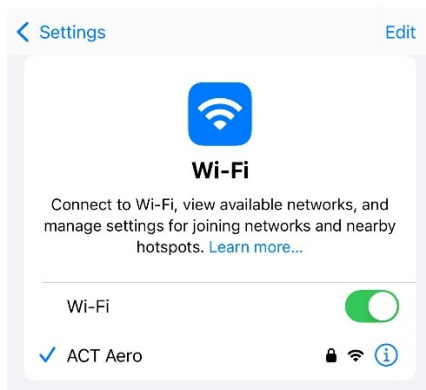
Nota: A Estação Base Aero e o Botão Aero Presenter são pré-emparelhados na fábrica. Se o ecrã não for partilhado com sucesso, emparelhe manualmente o recetor e o transmissor. Quando é realizada uma reposição de fábrica ou uma atualização de firmware, ou quando as configurações são modificadas na Estação Base Aero, pode ser necessário emparelhar novamente os Botões Aero Presenter com a Estação Base Aero.

6.0 Transmissão sem fios do dispositivo sem o Aero Presenter Button

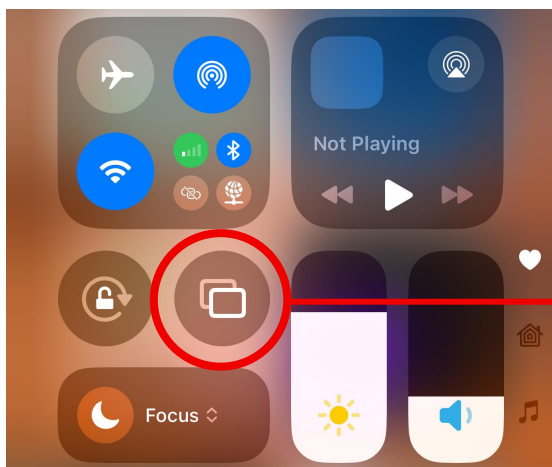
A estação base Aero pode ser utilizada como um dispositivo autónomo sem um botão Aero Presenter. Pode transmitir diretamente do seu dispositivo para a estação base Aero. Sistemas operativos diferentes requerem configurações diferentes; siga as instruções abaixo para configurar a partilha de ecrã. Para um desempenho ideal, certifique-se de que a estação base Aero está ligada à rede através de um cabo LAN e tem conectividade Internet.

6.1 Utilizadores de iPad/iPhone

Ligue-se à rede Wi-Fi da Aero Base Station. O nome padrão da rede Wi-Fi da Aero Base Station é **ACT Aero_XXXXXX** e a palavra-passe padrão é 12345678. O nome atual da rede Wi-Fi e a palavra-passe Wi-Fi são apresentados no ecrã inicial, no canto superior esquerdo.

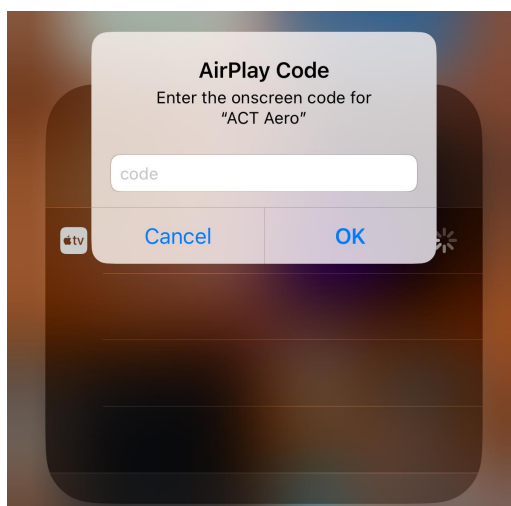


Aceda à função Screen Mirroring no Centro de Controlo do seu iPad ou iPhone e, em seguida, selecione «Aero 4K Presentation System» entre os dispositivos disponíveis para começar a transmitir o seu ecrã.

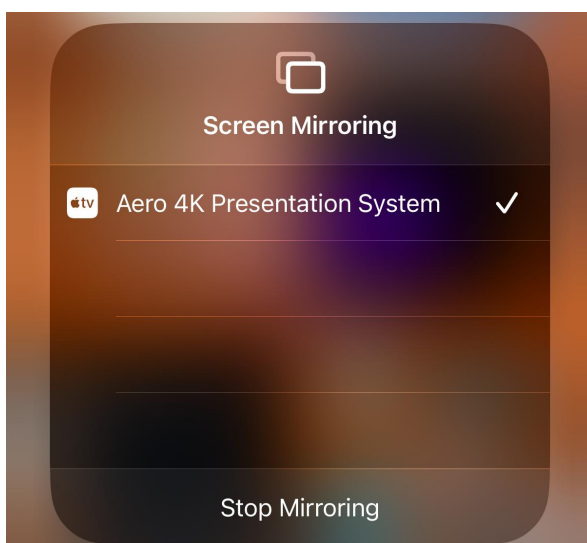


Função Screen Mirroring no Centro de Controlo

Selecione «Aero 4K Presentation System» e introduza a senha AirPlay exibida no ecrã inicial. Esta senha será alterada sempre que a Aero Base Station for reiniciada ou desligada da alimentação, de acordo com os protocolos de segurança AirPlay. Verifique o ecrã inicial para obter a senha atualizada. Depois de introduzir o código AirPlay correto, o seu iPad ou iPhone começará a partilhar o ecrã.



Para sair do Screen Mirroring, volte ao Centro de Controlo, toque novamente no ícone Screen Mirroring e pressione Parar Espelhamento.

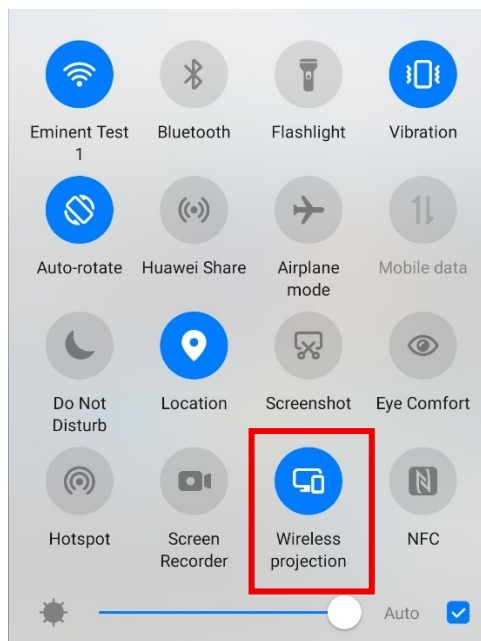


6.1 Utilizadores Android

Ligue o dispositivo Android ao Wi-Fi da estação base Aero. O nome padrão da rede Wi-Fi da estação base Aero é **ACT Aero_xxxxxx** e a **palavra-passe padrão** é **12345678**. O nome atual da rede Wi-Fi e a palavra-passe Wi-Fi são apresentados no ecrã inicial, no canto superior esquerdo.

6.1.2 Partilha de ecrã Android

Para iniciar o partilha de ecrã, aceda ao painel de configurações rápidas deslizando para baixo a partir da parte superior do ecrã e selecione «Wireless Projection» (Projeção sem fios) ou uma opção semelhante. Entre os dispositivos disponíveis, escolha o seu recetor de destino — neste caso, o ACT Aero. O dispositivo Android solicitará um código PIN para iniciar a partilha. Este código PIN é projetado no canto superior esquerdo do ecrã inicial.



Wireless projection



Connecting to ACT Aero...

CANCEL

HELP

Wireless projection

Invitation

Connect to ACT Aero?

Type the required PIN:

CANCEL

CONNECT

Estes são alguns caminhos da função de transmissão de ecrã para diferentes fabricantes de Android :

- HUAWEI: Definições > Assistência inteligente > Interativo multiecrã
- Xiaomi: Definições > Ligar e partilhar > Transmitir ecrã
- VIVO: Definições > Outros métodos de ligação > Ecrã inteligente
- OPPO: Definições > Outros métodos de ligação > Ecrã inteligente
- MEIZU: Definições > Ecrã de projeção
- Lenovo: Definições > Ecrã > Ecrã sem fios
- SAMSUNG: Deslize para baixo a partir da parte superior do ecrã > Visualização inteligente

Tenha em atenção que determinados dispositivos Android podem não suportar a funcionalidade de projeção sem fios do ecrã. Para obter informações adicionais sobre compatibilidade, contacte o departamento de atendimento ao cliente do fabricante do seu telemóvel ou tablet Android.

7.0 Configuração da Web

Para aceder à interface web, estabeleça uma ligação à rede Wi-Fi da estação base. Uma vez ligado, navegue até ao endereço IP da estação base, que é convenientemente exibido no canto superior esquerdo do ecrã inicial. O nome de utilizador e a palavra-passe predefinidos são ambos «admin». No entanto, estes podem ser modificados na interface web para maior segurança. Após o login bem-sucedido, a interface web fornece acesso a uma variedade de definições configuráveis, permitindo que sejam feitos ajustes personalizados.

Aviso: atualize a palavra-passe padrão após o seu primeiro login para manter o seu sistema seguro.

LAN IP: 192.168.100.72
WI-FI IP: 192.168.118.1
WI-FI SSID: ACT AERO_19179C
PASSWORD : 12345678

Aero 4K Wireless Presentation System





PC / Mac Installation

- 1 Connect the Aero presenter button to your device. (USB Type-C port needs to support DP Alt mode)
- 2 Wait approximately 20 seconds. The LED ring changes from purple to blue, flashes, then stays solid blue.
- 3 Press the button to share your screen. The LED ring will turn red, indicating that video is being sent.

Press the button again to stop sharing.



Smartphone / Tablet Installation

Apple Android Windows +K

- 1 Connect your device to the Wi-Fi from the Aero Base Station: ACT Aero_XXXXXX. (Wi-Fi password is shown in the left top corner)
- 2 Use the screen share or mirror function on your device to start sharing.
- 3 Select ACT Aero as sharing device and input the PIN that is shown in the left top corner.

Ao navegar para o endereço IP da estação base, encontrará o ecrã de login. Use as credenciais padrão para fazer o login.

ACT AERO

Username

admin

Password

☐ Remember me

Login

Reset

8.0 Definições

8.1 Definições de rede

No menu Configurações de rede, pode modificar o SSID do Wi-Fi e atualizar a palavra-passe do Wi-Fi. Além disso, a banda de frequência e o canal do Wi-Fi podem ser ajustados conforme necessário. Nas **Configurações de rede LAN**, tem a opção de mudar de DHCP para uma configuração de IP estático.

The screenshot displays a web-based network configuration interface. At the top, there are three tabs: 'Settings' (selected), 'Maintenance', and 'About'. Under the 'Settings' tab, a left sidebar lists 'Network settings' (selected), 'Video out', 'PIN code settings', 'Miracast settings', 'DLNA settings', and 'AirPlay settings'. The main content area is divided into two sections. The 'Wi-Fi AP settings' section includes fields for 'SSID' (set to 'ACT AERO_19179C'), 'Enter new password', 'Confirm new password', 'Frequency band' (set to '5G'), and 'Wi-Fi channel' (set to '48'). The 'LAN network settings' section shows 'DHCP assigned' with a checked checkbox. At the bottom right of the settings area are 'Save' and 'Cancel' buttons.

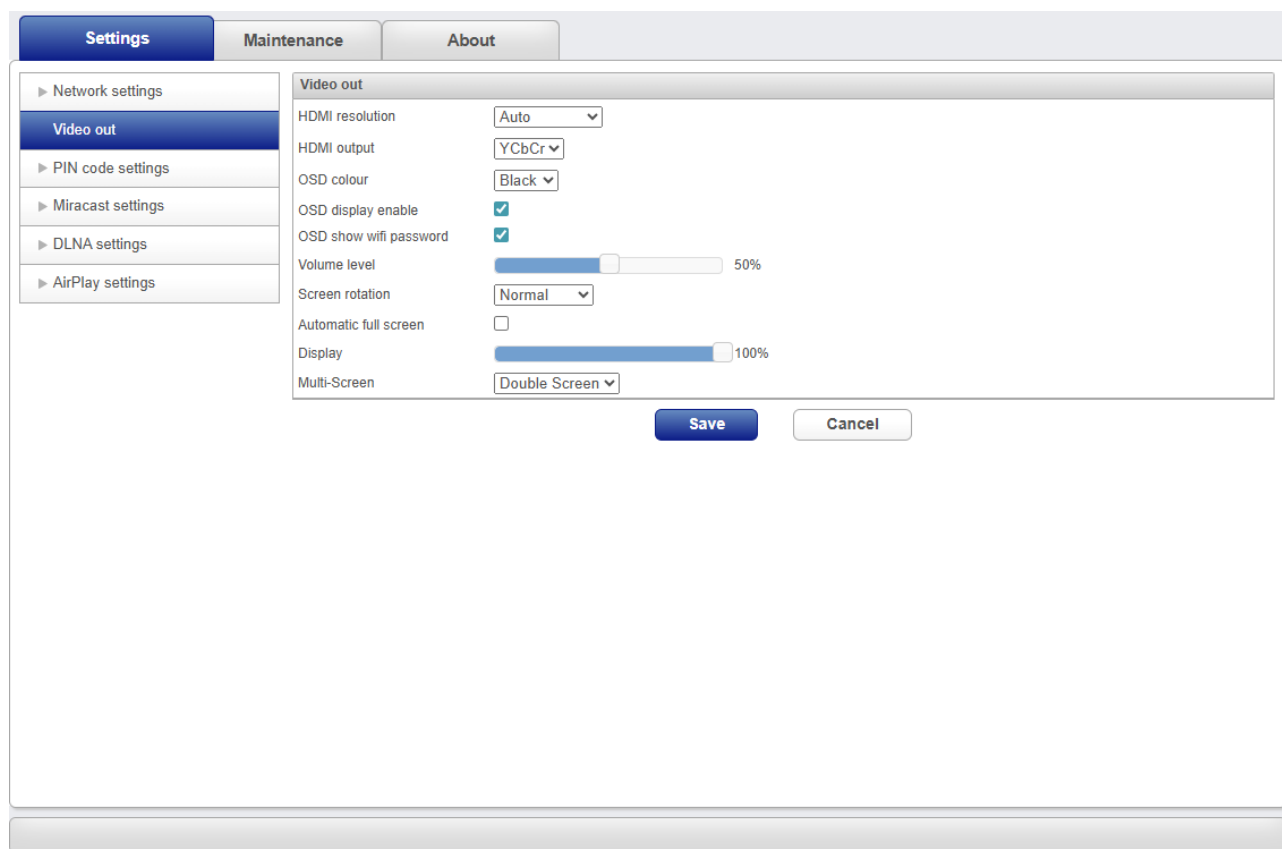
Wi-Fi AP settings	
SSID	ACT AERO_19179C
Enter new password	
Confirm new password	
Frequency band	5G
Wi-Fi channel	48

LAN network settings	
DHCP assigned	☒

Save Cancel

8.2 Saída de vídeo

No menu **Saída de vídeo**, pode ajustar as definições de resolução, que estão definidas como Automático por predefinição. As resoluções suportadas são: 3840x2160, 1920x1080, 1920x1200, 1280x720, 1024x768. As definições **OSD** (On-Screen Display) incluem opções para configurar a cor OSD, ativar ou desativar a exibição OSD e mostrar a palavra-passe Wi-Fi. Estas definições são exibidas no ecrã inicial. A funcionalidade **Rotação do ecrã** permite-lhe rodar a saída de vídeo da estação base em 90 graus ou 270 graus. Para determinadas aplicações, pode ser necessário ativar a opção **Ecrã inteiro automático**; se necessário, ative esta função. A opção **Ecrã múltiplo** está definida para Ecrã duplo por predefinição, permitindo que duas fontes transmitam o seu conteúdo lado a lado no ecrã.



8.3 Definições do código PIN

A função de código PIN é um recurso de segurança extra para impedir o acesso não autorizado e garantir que apenas dispositivos confiáveis possam transmitir conteúdo para a estação base. Esse recurso é particularmente útil em ambientes compartilhados, como escritórios, escolas ou espaços públicos, onde várias pessoas podem ter acesso à mesma rede. Ao exigir um código PIN, a Estação Base Aero garante que apenas aqueles que podem ver o código exibido na tela possam se conectar e transmitir conteúdo. Essa função está ativada por padrão.

8.4 Definições Miracast, DLNA, AirPlay

Nestas definições do menu, pode ativar ou desativar o Miracast, DLNA e AirPlay.

9.0 Manutenção

9.1 Estado

Mostra o estado da rede LAN, incluindo os endereços IP LAN atuais. O estado do AP Wi-Fi mostra as informações da rede sem fios.

9.2 Reposição de fábrica

Para restaurar a Aero Base Station para as configurações padrão de fábrica, localize o botão Reiniciar na [parte traseira](#) do dispositivo. Usando um clipe de papel ou um objeto fino semelhante, pressione e mantenha pressionado o botão Reiniciar por 5 segundos. Observe que, após realizar uma reposição de fábrica, pode ser necessário emparelhar novamente o botão do apresentador.

9.3 Palavra-passe

Neste menu, pode alterar a palavra-passe padrão, «admin», para uma palavra-passe personalizada à sua escolha. Por motivos de segurança, recomendamos vivamente que altere a palavra-passe padrão.

9.4 Reiniciar

Pressione o botão Reiniciar para reiniciar a Estação Base Aero.

9.5 Gestão de imagens

Pode personalizar a inicialização (imagem de inicialização) e a tela inicial (imagem de boas-vindas) usando o logotipo ou o estilo de design da sua empresa. As imagens padrão de inicialização e boas-vindas estão disponíveis no site da ACT para referência ou para restaurar as imagens originais, caso tenham sido feitas alterações. Observe que a atualização desses ficheiros é permanente e eles não serão revertidos para as imagens padrão durante uma redefinição de fábrica.

Requisitos da tela de inicialização (imagem de inicialização):

Formato da imagem: JPG

Nome da imagem (minúsculas): logo

Resolução da imagem: 1280 x 720

Tamanho da imagem: menos de 512 KB

Requisitos da tela inicial (imagem de boas-vindas):

Formato da imagem: JPG

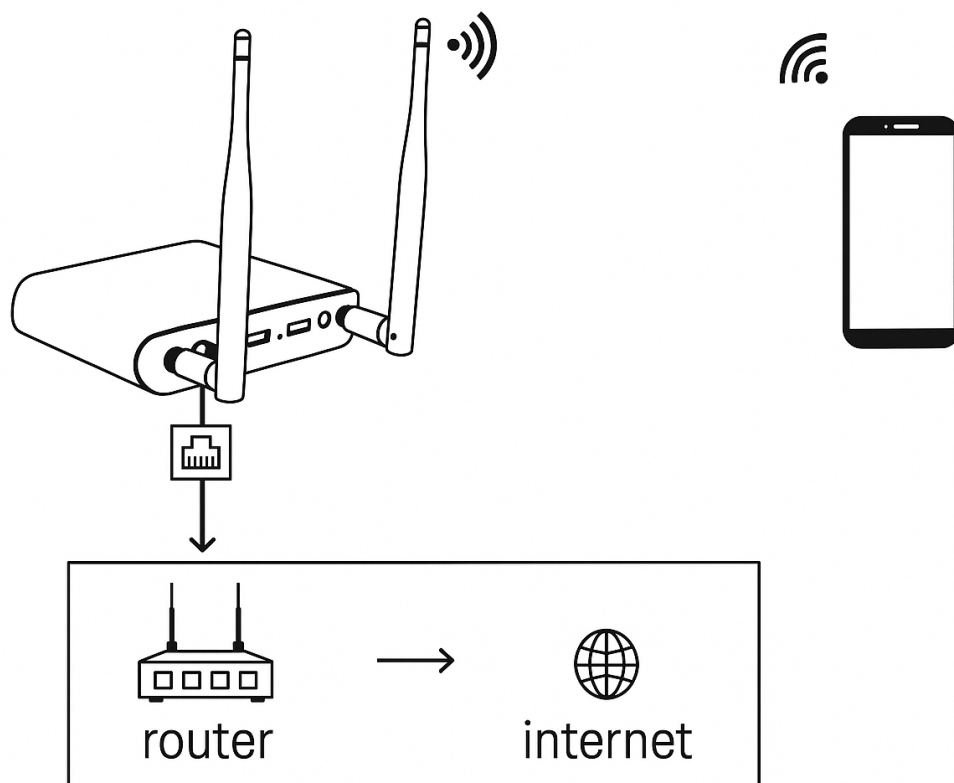
Nome da imagem (minúsculas): home

Resolução da imagem: 3840 x 2160

Tamanho da imagem: menos de 4 MB

10.0 Ponte de rede com fio

A Estação Base Aero pode ser conectada a um router usando a porta de rede localizada na Estação Base. Para estabelecer a conexão, conecte um cabo LAN à Estação Base e reinicie o dispositivo. Ao reiniciar, a Estação Base obterá automaticamente um endereço IP do router. Você pode verificar o status da conexão acessando o menu **Manutenção** → **Status**. Para obter instruções sobre como fazer login na WebGUI, consulte [o Capítulo 7](#).



11.0 Ponte de rede sem fios

A Estação Base Aero pode ser conectada a uma rede Wi-Fi existente seguindo estas etapas:

1. Prepare a estação base

- Certifique-se de que a estação base não tem um cabo LAN ligado.
- Desative o Miracast navegando até **Definições de rede** → **Definições do Miracast** e desmarque a opção **Ativar**.

2. Reinicie a estação base

- Reinicie a estação base navegando até **Manutenção** → **Reiniciar** e pressionando o botão **Reiniciar**.

3. Configure as definições Wi-Fi

- Após a reinicialização da estação base, conecte-se à sua rede Wi-Fi e faça login na interface da web.
- Navegue até **Configurações** → **Configurações de rede** → **Configurações de Wi-Fi WLAN**, insira o SSID e a senha e clique em **Conectar**.

4. Reinicie e ligue

- Reinicie a estação base indo em **Manutenção** → **Reiniciar** e pressionando o botão **Reiniciar**. Após a estação base ser reiniciada, conecte o seu dispositivo ao Wi-Fi da estação base.

Uma vez configurada, a estação base irá ligar-se à rede Wi-Fi especificada. Os dispositivos ligados ao Wi-Fi da estação base terão acesso à Internet através da funcionalidade de ponte sem fios da estação base.

The screenshot displays the web interface of the Aero Station Base. At the top, there are three tabs: 'Settings' (selected), 'Maintenance', and 'About'. Under the 'Settings' tab, a sidebar on the left lists 'Network settings' (selected), 'Video out', 'PIN code settings', 'Miracast settings', 'DLNA settings', and 'AirPlay settings'. The main content area is divided into two sections: 'Wi-Fi AP settings' and 'Wi-Fi WLAN settings'. The 'Wi-Fi AP settings' section includes fields for 'SSID' (pre-filled with 'ACT AERO_19179C'), 'Enter new password', 'Confirm new password', 'Frequency band' (set to '5G'), and 'Wi-Fi channel' (set to '48'). The 'Wi-Fi WLAN settings' section includes fields for 'AP SSID' and 'Password', and shows the 'Connection status' as 'Unconnected'. A green 'Connect' button is located below the 'Wi-Fi WLAN settings' section. At the bottom of the interface, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

12.0 Reprodução multimédia

A Estação Base Aero suporta a reprodução em loop de vídeos e imagens a partir de uma pen USB externa, tornando-a ideal para exibir conteúdo corporativo ou funcionar como um simples reproduzidor de sinalização digital.

Para ativar esta funcionalidade:

1. Use um pendrive formatado em **FAT32**.
2. Crie um ficheiro de configuração chamado **ewplayer.ini**. Descarregue um ficheiro de amostra do site da ACT.
3. Coloque todos os ficheiros multimédia, juntamente com o ficheiro **ewplayer.ini**, no diretório raiz da pen USB.

Limitações:

As seguintes limitações aplicam-se ao utilizar a funcionalidade de reprodução USB:

1. Formato USB e localização dos ficheiros

- Apenas unidades USB formatadas em FAT32 são suportadas.
- Os ficheiros de vídeo e imagem devem ser colocados no diretório raiz da unidade USB.

2. Formatos de ficheiros suportados

- **Vídeo:** são suportados os formatos MP4, MKV, TS e AVI.
- **Imagem:** Os formatos JPG, PNG e BMP são suportados.

3. Codificação suportada

- **Codificação de vídeo:** H.264 e H.265 são suportados.
- **Codificação de áudio:** MP3 e AAC são suportados.

4. Compatibilidade com partilha de ecrã

- A ativação de qualquer funcionalidade de partilha de ecrã desativará automaticamente a funcionalidade de reprodução USB.

12.1 Definições do Ewplayer

Para criar o ficheiro ewplayer.ini, siga estes passos:

1. **Escolha um editor de texto**
 - No Windows, use o **Bloco de Notas**.
 - No macOS, use o **Brackets** ou qualquer editor de texto semelhante.
2. **Crie o ficheiro**
 - Abra o seu editor de texto e cole o texto de configuração fornecido abaixo num novo documento.
 - Guarde o ficheiro como ewplayer.ini.
3. **Prepare a pen USB**
 - Copie o ficheiro ewplayer.ini para o diretório raiz de um pendrive formatado em FAT32.
 - Adicione ficheiros de vídeo ou imagem compatíveis ao diretório raiz da pen USB.
4. **Insira e reproduza**
 - Insira a pen USB na estação base.
 - Aguarde até que a reprodução em loop comece automaticamente.

Exemplo de configuração (ewplayer.ini):

```
[ewplayer]
play_mode=0
# 0: Valor padrão, reproduzir vídeos e imagens;
# 1: Apenas imagens;
# 2: Apenas vídeos;

image_show_delay=15
# Atraso na reprodução de imagens: o padrão é 15 segundos, intervalo [1-3600].

video_mute=0
# Ativar reprodução de vídeo sem som: O padrão é 0 (não ativado).
```

13.0 Controlo por ecrã tátil e rato

A funcionalidade de controlo reverso permite que um rato ou interface tátil conectado controle o dispositivo anfitrião. Para clicar com o botão direito, mantenha pressionado o botão esquerdo do rato e, em seguida, solte-o.

Notas importantes:

1. Esta função só é suportada quando o dispositivo anfitrião está no modo **de exibição duplicada**.
2. Este recurso não é compatível com **o macOS**.
3. **A entrada do teclado** não é suportada.

14.0 Glossário

- **DLNA (Digital Living Network Alliance):** Um protocolo padrão para partilhar multimédia (vídeos, imagens, áudio) entre dispositivos através de uma rede, permitindo a transmissão contínua para ecrãs ou reprodutores compatíveis.
- **Miracast:** Um padrão de exibição sem fios que permite espelhar o ecrã de dispositivos como smartphones ou computadores portáteis para um ecrã ou televisão usando Wi-Fi Direct, sem a necessidade de uma ligação à Internet.
- **WIDI (Wireless Display):** tecnologia de exibição sem fios da Intel para streaming de vídeo e áudio de um dispositivo compatível para um ecrã, semelhante ao Miracast, usando Wi-Fi.
- **Apple AirPlay:** Um protocolo proprietário da Apple para streaming sem fios de áudio, vídeo e conteúdo de ecrã a partir de dispositivos Apple (por exemplo, iPhone, iPad, Mac) para recetores ou ecrãs compatíveis.

15.0 Resolução de problemas

Problema	Solução
Problemas de emparelhamento do botão Aero Presenter	Volte a emparelhar o botão Aero Presenter com a estação base Aero se: 1. Um novo botão Aero Presenter for adicionado. 2. For realizada uma reposição de fábrica. Método de emparelhamento: consulte o Capítulo 5.0
Falha na ligação do botão Aero Presenter	Desligue o botão Aero Presenter da porta USB Type-C do host e volte a inseri-lo para emparelhar novamente com a estação base Aero. (consulte o ponto 1).
Sem projeção no modo de espera/suspensão	Certifique-se de que o computador está ativo e não em modo de espera ou suspensão para ativar a projeção
Atraso ou interferência de vídeo	Aceda à interface web da Estação Base Aero e modifique o canal para evitar interferências. (consulte Capítulo 7: Configuração Web).

16.0 Assistência e suporte

Este manual do utilizador foi cuidadosamente elaborado pelos especialistas técnicos da ACT. Se tiver problemas na instalação ou utilização do produto, consulte o link **de suporte** no site www.act-connectivity.com.

17.0 Avisos e pontos a ter em atenção



Devido às leis, diretivas e regulamentos estabelecidos pelo Parlamento Europeu, alguns dispositivos (sem fios) podem estar sujeitos a limitações relativas à sua utilização em determinados Estados-Membros europeus. Em determinados Estados-Membros europeus, a utilização desses dispositivos pode ser proibida. Contacte o seu governo (local) para obter mais informações sobre estas limitações.

Siga sempre as instruções do manual*, especialmente no que diz respeito a dispositivos que precisam de ser montados.

Aviso: Na maioria dos casos, trata-se de um dispositivo eletrónico. A utilização inadequada pode resultar em ferimentos graves!

Quando ligar o dispositivo à rede elétrica, certifique-se de que não será danificado ou sujeito a pressão (elevada).

É necessária uma tomada elétrica que esteja próxima e facilmente acessível a partir do dispositivo.

A reparação do dispositivo deve ser feita por pessoal qualificado da ACT. Nunca tente reparar o dispositivo por conta própria. A garantia será imediatamente anulada se os produtos forem reparados por conta própria e/ou forem utilizados indevidamente. Para condições de garantia estendida, visite o nosso site em www.act-connectivity.com

Elimine o dispositivo de forma adequada. Siga os regulamentos do seu país para a eliminação de produtos eletrónicos.

Verifique cuidadosamente os pontos de segurança abaixo:

- Não aplique força externa nos cabos
- Não desligue o dispositivo puxando o cabo de alimentação
- Não coloque o dispositivo perto de elementos de aquecimento
- Não deixe o dispositivo entrar em contacto com água ou outros líquidos
- Se ouvir algum som estranho, sentir fumo ou odor, retire imediatamente o dispositivo da tomada elétrica.
- Não coloque objetos pontiagudos no orifício de ventilação do produto
- Não utilize cabos danificados (risco de choque elétrico)
- Mantenha o produto fora do alcance das crianças
- Limpe o produto com um pano macio, não com um esfregão molhado.
- Mantenha a ficha e a tomada limpas
- Não desligue o dispositivo da tomada com as mãos molhadas
- Desligue o dispositivo da tomada quando não o utilizar durante um longo período de tempo
- Utilize o dispositivo num local bem ventilado

**Dica: os manuais da ACT são redigidos com muito cuidado. No entanto, devido aos novos desenvolvimentos tecnológicos, pode acontecer que um manual impresso já não contenha as informações mais recentes. Se tiver algum problema com o manual impresso ou não conseguir encontrar o que procura, consulte sempre primeiro o nosso site www.act-connectivity.com para obter o manual mais recente e atualizado.*

*Perguntas frequentes (FAQ). Consulte o **suporte** no nosso site www.act-connectivity.com e veja se consegue encontrar as informações corretas sobre o seu produto aqui. É altamente recomendável consultar primeiro a secção de perguntas frequentes, pois muitas vezes a resposta está aqui.*

18.0 Condições de garantia

A garantia ACT aplica-se a todos os produtos ACT. Após a compra de um produto ACT em segunda mão, o período restante de garantia é calculado a partir do momento da compra pelo proprietário inicial do produto. A garantia ACT aplica-se a todos os produtos e peças ACT, indissoluvelmente ligados ou montados no produto em questão. Adaptadores de alimentação, baterias, antenas e todos os outros produtos que não estejam diretamente integrados ou ligados ao produto principal ou produtos dos quais, sem dúvida razoável, se possa presumir que o desgaste durante a utilização apresentará um padrão diferente do produto principal, não estão cobertos pela garantia ACT. Os produtos não estão cobertos pela garantia ACT quando expostos a utilização incorreta/imprópria, influências externas ou quando as peças de serviço do produto são abertas por outras entidades que não a ACT. A ACT pode utilizar materiais reconicionados para reparar ou substituir o seu produto defeituoso. A ACT não pode ser responsabilizada por alterações nas configurações de rede por parte dos fornecedores de Internet. Não podemos garantir que o produto de rede ACT continuará a funcionar quando as configurações forem alteradas pelos fornecedores de Internet. A ACT não pode garantir o funcionamento de serviços web, aplicações e outros conteúdos de terceiros que estejam disponíveis através dos produtos ACT.

Quando o meu produto fica com defeito

Caso encontre um produto com defeito por motivos diferentes dos descritos acima: Entre em contacto com o seu ponto de venda para tratar do seu produto com defeito.



AC7960

Brezžični predstavitveni sistem Aero 4K

si

Priročnik

AC7960 I Brezžični prezentacijski sistem Aero 4K

Vsebina

1.0 Uvod	3
1.1 Značilnosti	3
1.2 Vsebina paketa	3
2.0 Tehnične specifikacije	4
2.1 Specifikacije Aero Base Station	4
2.2 Tehnične specifikacije Aero Presenter Button	5
3.0 Namestitev	6
4.0 Funkcije gumba Aero Presenter	6
4.1 Deljenje zvoka prek gumba Aero Presenter	6
5.0 Navodila za seznanjanje	7
6.0 Brezžično predvajanje naprave brez Aero Presenter Button	7
6.1 Uporabniki iPad/iPhone	7
6.1 Uporabniki Android	9
6.1.2 Deljenje zaslona Android	9
7.0 Spletna konfiguracija	11
8.0 Nastavitve	12
8.1 Nastavitve omrežja	12
8.2 Video izhod	13
8.3 Nastavitve PIN-kode	13
8.4 Nastavitve Miracast, DLNA, AirPlay	13
9.0 Vzdrževanje	14
9.1 Stanje	14
9.2 Ponastavitev tovarniških nastavitev	14
9.3 Geslo	14
9.4 Ponovni zagon	14
9.5 Upravljanje slik	14
10.0 Žično omrežno premostitev	15
11.0 Brezžično omrežno premostitev	16
12.0 Predvajanje multimedijских vsebin	17
12.1 Nastavitve Ewplayer	17
13.0 Nadzor prek zaslona na dotik in miške	18
14.0 Slovar	19
15.0 Odpravljanje težav	19
16.0 Servis in podpora	20
17.0 Opozorila in pomembne informacije	20
18.0 Garancijski pogoji	21

1.0 Uvod

Z brezžičnim prezentacijskim sistemom ACT Aero 4K niste več vezani na kable. Predstavitve lahko brezžično prenašate brez omejitev, ki jih povzročajo kable. Sodelujte z do 16 drugimi oddajniki ali napravami za prenos neposredno na bazno postajo prek obstoječega omrežja. Za delovanje sistema niso potrebni nobeni gonilniki, samo priključite in kliknite. USB Touch Control omogoča priključitev zaslonov na dotik na bazno postajo Aero prek USB in prenos podatkov o dotiku na gostiteljsko napravo.

Pomembno: Za večjo varnost pred uporabo naprave spremenite privzeto ime za prijavo in geslo. Podrobna navodila za posodobitev podatkov za prijavo najdete v [poglavju 9.3](#).

1.1 Značilnosti

- Plug and play, dodatni gonilniki niso potrebni
- Podpira do 16 gumbov za predstavitve USB Type-C®
- Deljenje zaslona: Windows, Apple, Android
- Podpora za zaslon na dotik in miško
- Hkratno prikazovanje dveh predstavitev na enem zaslonu

1.2 Vsebina paketa

Paket naj bi vseboval naslednje elemente:

- 1 × Aero bazna postaja (sprejemnik).
- 1 × Aero USB Type-C Presenter gumb (oddajnik).
- 1 × napajalnik DC 12V, 1A (2,5-metrski kabel).
- 2 × antene
- 1 × natisnjena QIGx

2.0 Tehnične specifikacije

2.1 Specifikacije Aero Base Station

Specifikacije	Podrobnosti
Material	Aluminijeva zlitina, siva
Airplay	Podprt
Miracast	Podprt
WIDI	Podprto
Google Cast	Ni podprto
Več pogledov	2 vira
Največje število parnih gumbov za predstavitev	16 kosov
LAN	100 Mbps (1x)
Antena	Občutljivost sprejema: -70 dBm
Protokol prenosa	IEEE 802.11ac/802.11n
Protokol šifriranja	WPA2-PSK
Frekvenčni pas	2,4 GHz / 5 GHz (privzeto)
Zamuda videa	≈ 150 ms
Doseg povezave	20 metrov (brez ovir)
Kodek	H.264 + H.265
Podprti sistemi	• Windows 10 ali novejši, 32- in 64-bitni • Mac OS 10.14 ali novejši • Android 9 ali novejši • iOS 11 ali novejši
HDMI izhod	• 3840x2160P60 • 1920x1200P60 • 1920x1080P60 • 1280x720P60 • 1024x768P60
Audio izhod	3,5 mm stereo priključek (1x) HDMI: 44,1 kHz/16-bit PCM 2.0
USB tip C	Za povezovanje gumbov za predstavitev.
USB-A	2x USB-A ženski priključek za priklop miške ali dotikalne naprave in predvajanje multimedijskih vsebin.
LED	1. Zagon – modra LED lučka sveti nekaj sekund. 2. Čakanje – modra LED utripa; vklop je zaključen. 3. Povezava – modra LED lučka sveti neprekinjeno; povezava vzpostavljena. 4. Prenos – rdeča LED lučka sveti neprekinjeno; vzpostavljen prenos zaslona.
Gumb za ponastavitev	Pritisnite za 5 sekund, da izvedete ponastavitev tovarniških nastavitvev
Dimenzije	(ŠxDxV) 14,5 cm x 10,8 cm x 3,0 cm
Vlaga pri shranjevanju	0 do 90 % relativna vlažnost, brez kondenzacije
Vlaga med delovanjem	0 do 85 % relativna vlažnost, brez kondenzacije
Teža	342 gramov
Napajanje	12 voltov, 2 A



2.2 Tehnične specifikacije Aero Presenter Button

Tehnični podatki	Podrobnosti
Material	PC + ABS, črn
Priključek	USB tip C
Zahteve	Gostitelj mora podpirati video izhod DisplayPort Alternate Mode
Združljivi sistemi	Računalniki z operacijskim sistemom Windows 7 in novejšim, MacOS, ChromeOS, ki podpirajo USB-C DP alt mode
Napajanje	DC5V / 1A (USB tip C)
Ločljivost vhoda	3840X2160@30Hz / 2560x1600@30Hz / 1920x1200@30Hz / 1920x1080@60Hz 1366x768@60Hz / 1280x800@60Hz / 1280x720@60Hz / 1024x768@60Hz
Audio	44,1 kHz/48 kHz, 16 bitov, PCM2.0
LED	1. Zagon; Vijolična lučka utripa enkrat, nato modra lučka ostane prižgana nekaj sekund. 2. Modra LED utripa. Vklon zaključen, čakanje na povezavo 3. Modra LED lučka sveti neprekinjeno. Povezava med bazno postajo in gumbom za predstavitev je vzpostavljena 4. Rdeča LED lučka sveti. Prenos zaslona vzpostavljen
Zamuda pri prenosu videa	≈ 150 ms
Antena	Občutljivost sprejema: -70 dBm
Protokol prenosa	IEEE 802.11ac/802.11n
Protokol šifriranja	WPA2-PSK
Frekvenčni pas	2,4 GHz / 5 GHz (privzeto)
Doseg povezave	20 metrov (brez ovir)
Kodek	H.264 + H.265
Največja poraba energije	≤ 2,5 W
Poraba energije v stanju pripravljenosti	< 1,8 W
Delovna temperatura	0 °C ~ +40 °C
Temperatura skladiščenja	-20 °C ~ +45 °C
Delovna vlažnost	0 do 90 % relativna vlažnost, brez kondenzacije
Vlaga pri shranjevanju	0 do 90 % relativna vlažnost, brez kondenzacije
Dimenzije	(Š x G x V) 16 cm x 1,6 cm x 6,2 cm
Teža	65 gramov

3.0 Namestitev

1. Priključite dve antene na zadnjo stran sprejemnika.
2. Aero Base Station priključite na zaslon s kablom HDMI.
3. Vključite napajanje v bazno postajo Aero. Zaslon bo nato prikazal začetni zaslon bazne postaje Aero .
4. Povežite gumb za predstavitev Aero USB Type-C z vtičnico USB Type-C na vašem računalniku ali prenosnem računalniku. LED obroč bo utripal modro.
Počakajte do 20 sekund, da LED preneha utripati in ostane modro. Ko je obroč modro, pritisnite gumb za prenos zaslona.

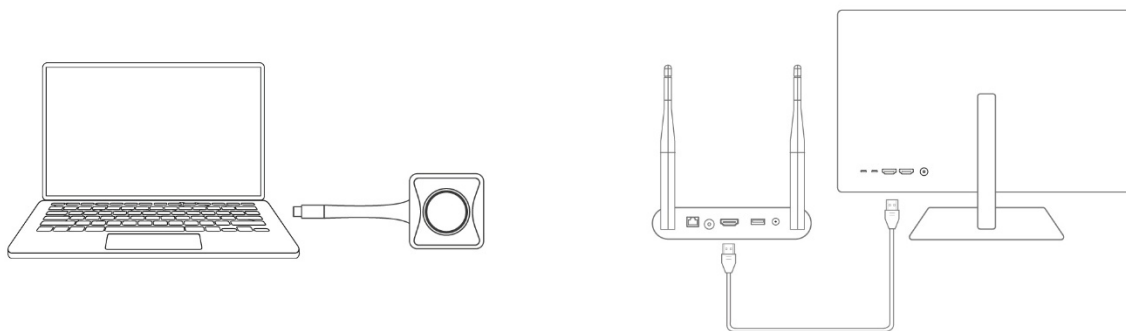
4.0 Funkcije gumba Aero Presenter

1. Pritisnite gumb Aero Presenter, da aktivirate deljenje zaslona; rdeča lučka se bo prižgala.
2. Ponovno pritisnite gumb Aero Presenter, da ustavite deljenje zaslona; prižgala se bo modra lučka.
3. Ko en gumb Aero Presenter deli zaslon, lahko pritisnete drugi gumb Aero Presenter. Zaslona obeh gumbov Aero Presenter se bosta prikazala drug ob drugem.

Če želite preklopiti v način polnega zaslona za en gumb Aero Presenter, pritisnite in pridržite gumb. S tem se bo ustavilo deljenje iz drugega gumba Aero Presenter. Če dva gumba Aero Presenter delita vsebino drug ob drugem, bo kratko pritiskanje na kateri koli gumb ustavilo deljenje in preklopilo drugi gumb v način polnega zaslona.

4.1 Deljenje zvoka prek gumba Aero Presenter

1. Ko Aero Base Station prejme več vhodov za deljenje iz različnih gumbov Aero Presenter ali drugih naprav, se zvok iz več virov ne bo mešal. Prenesel se bo samo zvok iz zadnje priključene naprave.
2. Ko Aero Base Station prejme več vhodov za deljenje iz različnih gumbov Aero Presenter ali drugih naprav, se zvok iz prejšnje seje deljenja samodejno nadaljuje na zaslonu, ko se najnovejši gostitelj odklopi.



5.0 Navodila za seznanjanje

Povežite gumb Aero USB Type-C Presenter z vtičnico USB Type-C na Aero Base Station. LED obroč bo najprej postal vijoličen, nato pa modri. Ko LED obroč ostane rdeč, je povezovanje končano in na začetnem zaslonu se prikaže sporočilo: Pairing Finished (Povezovanje končano). Postopek lahko traja do 30 sekund ali več; prosimo, potrpežljivo počakajte. Počakajte, da LED obroč ostane rdeč.

Upoštevajte, da sta Aero Base Station in Aero Presenter Button v tovarni že vnaprej povezana.

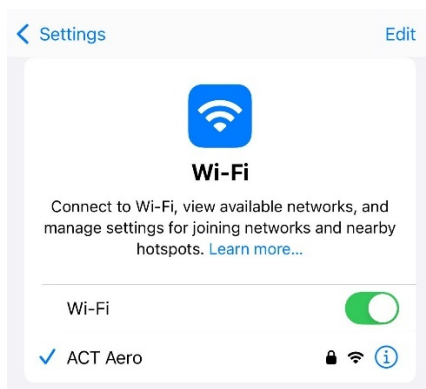
Opomba: Aero Base Station in Aero Presenter Button sta v tovarni že vnaprej seznanjena. Če zaslon ne deli uspešno, ročno seznanite sprejemnik in oddajnik. Ko se izvede ponastavitev tovarniških nastavitev ali posodobitev strojne programske opreme ali ko se spremenijo nastavitve v Aero Base Station, bo morda treba ponovno seznaniti Aero Presenter Button z Aero Base Station.

6.0 Brežžično predvajanje naprave brez Aero Presenter Button

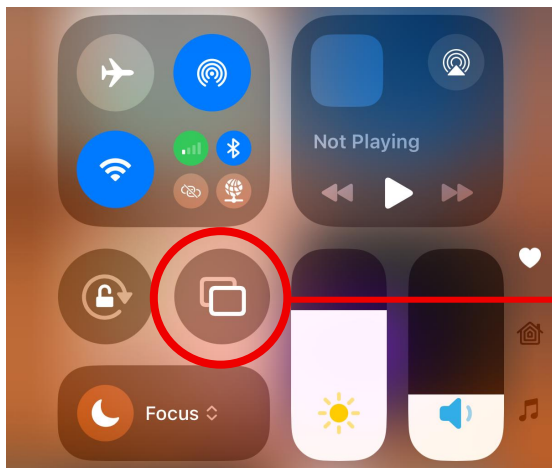
Aero Base Station lahko uporabljate kot samostojno napravo brez Aero Presenter Button. Prenos lahko izvedete neposredno iz vaše naprave na Aero Base Station. Različni operacijski sistemi zahtevajo različne nastavitve; za konfiguracijo deljenja zaslona sledite spodnjim navodilom. Za optimalno delovanje poskrbite, da je Aero Base Station povezana z omrežjem prek LAN kabla in ima internetno povezavo.

6.1 Uporabniki iPad/iPhone

Povežite se z omrežjem Wi-Fi bazne postaje Aero. Privzeto ime omrežja Wi-Fi bazne postaje Aero je **ACT Aero_xxxxxx**, privzeto geslo pa 12345678. Trenutno ime omrežja Wi-Fi in geslo Wi-Fi sta prikazana na začetnem zaslonu v zgornjem levem kotu.

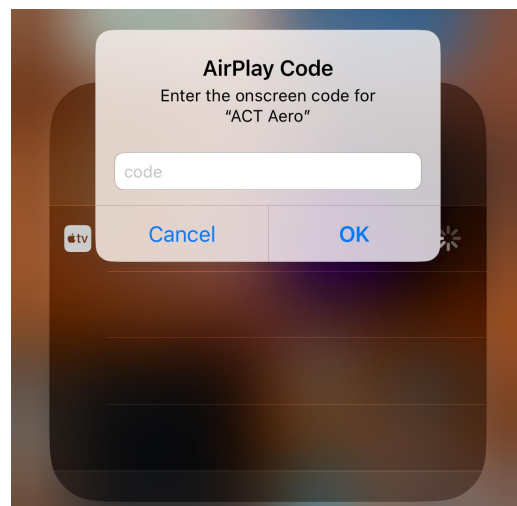


V nadzornem centru vašega iPad-a ali iPhone-a odprite funkcijo Screen Mirroring (Zrcaljenje zaslona) in izberite »Aero 4K Presentation System« (Predstavitveni sistem Aero 4K) izmed razpoložljivih naprav, da začnete zrcaljenje zaslona.

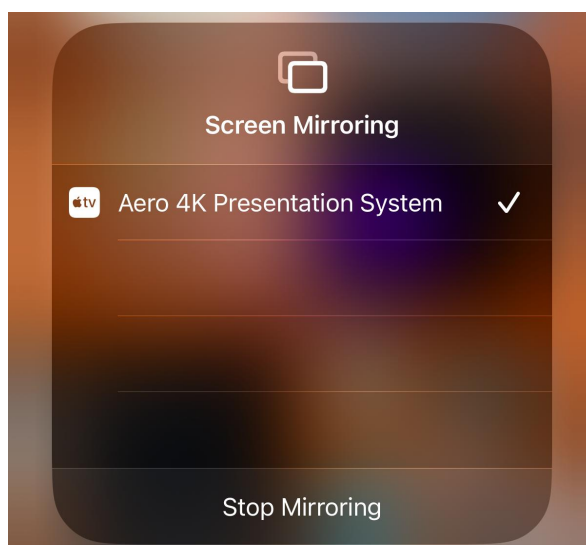


Funkcija Screen Mirroring v nadzornem centru

Izberite »Aero 4K Presentation System« in vnesite geslo AirPlay, ki je prikazano na začetnem zaslonu. To geslo se bo spremenilo vsakič, ko se Aero Base Station ponovno zažene ali odklopi od napajanja, v skladu z varnostnimi protokoli AirPlay. Preverite začetni zaslon za posodobljeno geslo. Ko vnesete pravilno geslo AirPlay, bo vaš iPad ali iPhone začel deliti svoj zaslon.



Če želite zapreti Screen Mirroring, se vrnite v Control Centre, ponovno pritisnite ikono Screen Mirroring in pritisnite Stop Mirroring.

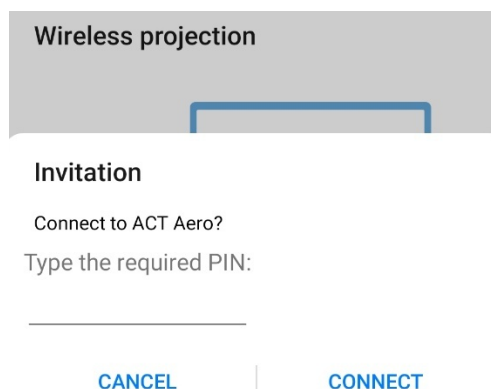
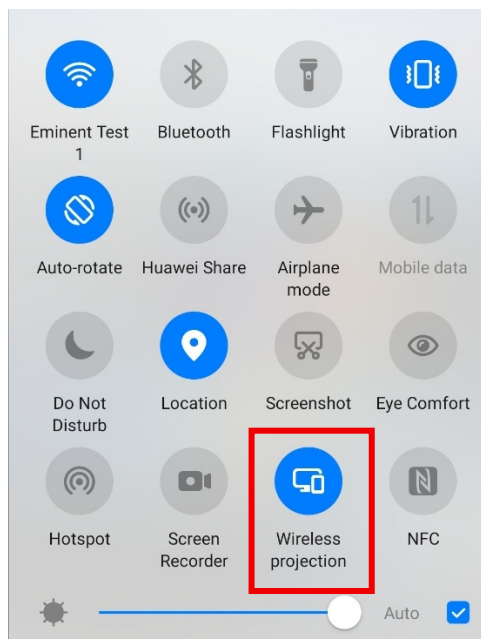


6.1 Uporabniki Android

Povežite napravo Android z Wi-Fi iz bazne postaje Aero. Privzeto ime omrežja Wi-Fi bazne postaje Aero je **ACT Aero_xxxxxx**, **privzeto geslo** pa **12345678**. Trenutno ime omrežja Wi-Fi in geslo Wi-Fi sta prikazana na začetnem zaslonu v zgornjem levem kotu.

6.1.2 Deljenje zaslona Android

Za začetek deljenja zaslona odprite ploščo hitrih nastavitev s potegom navzdol od zgornjega roba zaslona in izberite »Wireless Projection« (Brezžično projiciranje) ali podobno možnost. Izmed razpoložljivih naprav izberite ciljni sprejemnik – v tem primeru ACT Aero. Naprava Android bo za začetek deljenja zahtevala PIN kodo. Ta PIN koda je prikazana na domačem zaslonu v zgornjem levem kotu.



Tukaj je nekaj poti do funkcije Screen Casting za različne proizvajalce Android:

- HUAWEI: Nastavitve > Smart Assist > Multi-screen Interactive
- Xiaomi: Nastavitve > Povezovanje in deljenje > Predvajanje zaslona
- VIVO: Nastavitve > Druge metode povezovanja > Pametni zaslon
- OPPO: Nastavitve > Druge metode povezovanja > Pametni zaslon
- MEIZU: Nastavitve > Prikaz projekcijskega zaslona
- Lenovo: Nastavitve > Zaslon > Brežžični zaslon
- SAMSUNG: Podrsajte navzdol od vrha zaslona > Pametni pogled

Upoštevajte, da nekatere naprave Android morda ne podpirajo funkcije brezžičnega prikazovanja zaslona. Za dodatne informacije o združljivosti se obrnite na oddelek za podporo strankam proizvajalca vašega telefona ali tabličnega računalnika Android

7.0 Spletna konfiguracija

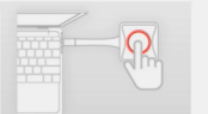
Za dostop do spletnega vmesnika vzpostavite povezavo z omrežjem Wi-Fi bazne postaje. Ko ste povezani, se pomaknite na IP naslov bazne postaje, ki je prikazan v zgornjem levem kotu domačega zaslona. Privzeto ime uporabnika in geslo sta oba »admin«. Vendar ju je mogoče spremeniti v spletnem vmesniku za večjo varnost. Po uspešni prijavi spletni vmesnik omogoča dostop do vrste nastavljivih nastavitev, ki omogočajo osebno prilagajanje.

Opozorilo: Po prvem prijavi posodobite privzeto geslo, da zagotovite varnost sistema.

LAN IP: 192.168.100.72
WI-FI IP: 192.168.118.1
WI-FI SSID: ACT AERO_19179C
PASSWORD : 12345678

Aero 4K Wireless Presentation System





PC / Mac Installation

- 1 Connect the Aero presenter button to your device. (USB Type-C port needs to support DP Alt mode)
- 2 Wait approximately 20 seconds. The LED ring changes from purple to blue, flashes, then stays solid blue.
- 3 Press the button to share your screen. The LED ring will turn red, indicating that video is being sent.

Press the button again to stop sharing.



Apple Android Windows +K



Smartphone / Tablet Installation

- 1 Connect your device to the Wi-Fi from the Aero Base Station: ACT Aero_xxxxxx. (Wi-Fi password is shown in the left top corner)
- 2 Use the screen share or mirror function on your device to start sharing.
- 3 Select ACT Aero as sharing device and input the PIN that is shown in the left top corner.

Ko se pomaknete na IP naslov bazne postaje, se prikaže prijavi zaslon, za prijavo uporabite privzeta poverilna podatka.

ACT AERO

Username

admin

Password

☐ Remember me

Login

Reset

8.0 Nastavitve

8.1 Nastavitve omrežja

V meniju Nastavitve omrežja lahko spremenite SSID Wi-Fi in posodobite geslo Wi-Fi. Poleg tega lahko po potrebi prilagodite frekvenčni pas in kanal Wi-Fi. V **nastavitvah omrežja LAN** imate možnost preklopa iz DHCP na statično konfiguracijo IP.

Settings

Maintenance

About

Network settings

▶ Video out

▶ PIN code settings

▶ Miracast settings

▶ DLNA settings

▶ AirPlay settings

Wi-Fi AP settings

SSID

ACT AERO_19179C

Enter new password

Confirm new password

Frequency band

5G

Wi-Fi channel

48

LAN network settings

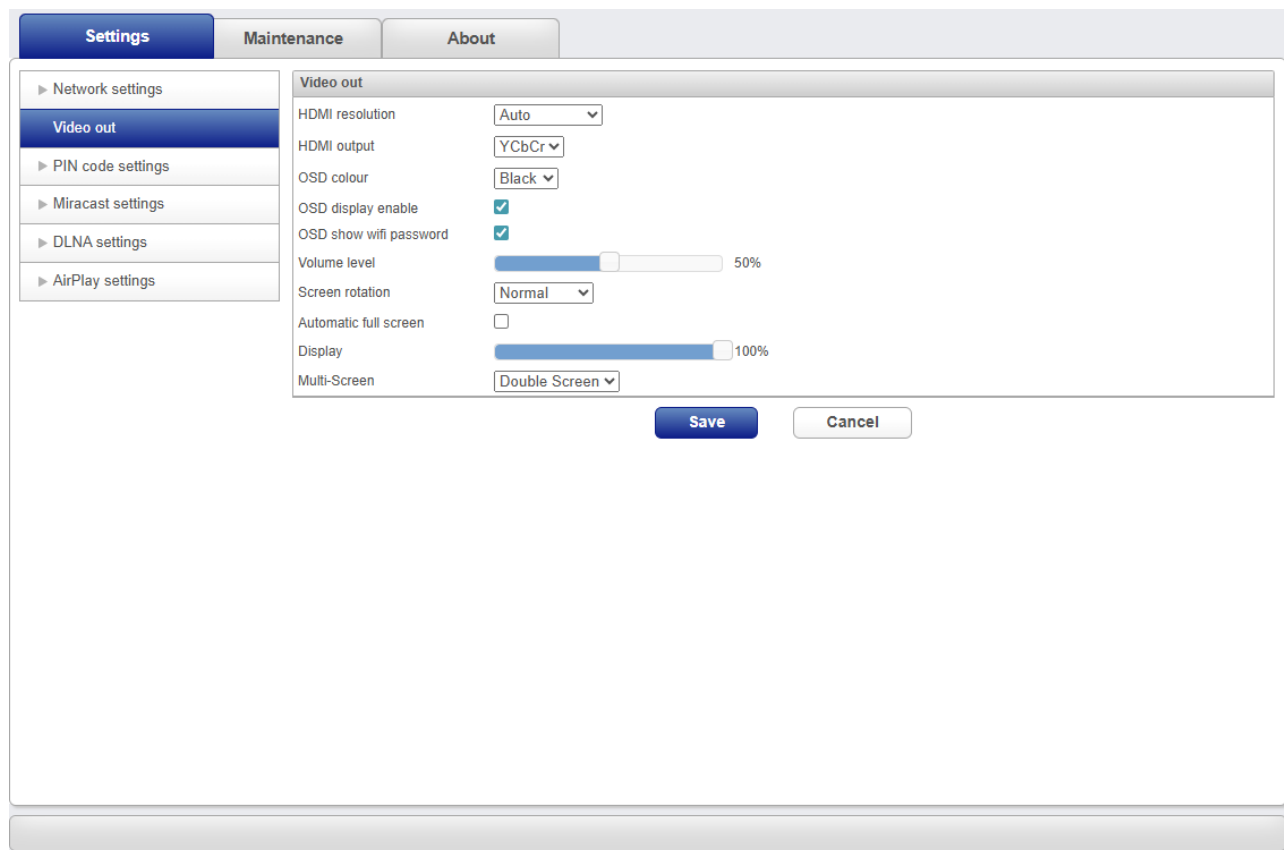
DHCP assigned☒

Save

Cancel

8.2 Video izhod

V meniju **Video izhod** lahko prilagodite nastavitve ločljivosti, ki so privzeto nastavljene na Samodejno. Podprte ločljivosti so: 3840x2160, 1920x1080, 1920x1200, 1280x720, 1024x768. Nastavitve **OSD** (On-Screen Display) vključujejo možnosti za konfiguracijo barve OSD, vklop ali izklop prikaza OSD in prikaz gesla Wi-Fi. Te nastavitve so prikazane na začetnem zaslonu. Funkcija **Screen Rotation** (Vrtanje zaslona) omogoča vrtenje video izhoda bazne postaje za 90 ali 270 stopinj. Za nekatere aplikacije je morda treba aktivirati možnost **Samodejni polni zaslon**; če je potrebno, omogočite to funkcijo. Možnost **Več zaslonov** je privzeto nastavljena na Dvojni zaslon, kar omogoča, da dva vira predvajata svojo vsebino drug ob drugem na zaslonu.



8.3 Nastavitve PIN-kode

Funkcija PIN-kode je dodatna varnostna funkcija, ki preprečuje nepooblaščen dostop in zagotavlja, da lahko vsebino na bazno postajo pretakajo le zaupanja vredne naprave. Ta funkcija je še posebej uporabna v skupnih okoljih, kot so pisarne, šole ali javni prostori, kjer ima več oseb dostop do istega omrežja. Z zahtevo po PIN-kodi bazna postaja Aero zagotavlja, da se lahko povežejo in pretakajo vsebino le tisti, ki vidijo kodo, prikazano na zaslonu. Ta funkcija je privzeto omogočena.

8.4 Nastavitve Miracast, DLNA, AirPlay

V teh nastavitvah menija lahko aktivirate ali deaktivirate Miracast, DLNA in AirPlay.

9.0 Vzdrževanje

9.1 Stanje

Prikaže stanje omrežja LAN, vključno s trenutnimi naslovi IP omrežja LAN. Stanje Wi-Fi AP prikaže informacije o brezžičnem omrežju.

9.2 Ponastavitev tovarniških nastavitev

Če želite Aero Base Station ponastaviti na tovarniške nastavitve, poiščite gumb Reset na [zadnji](#) strani naprave. Z uporabo sponke za papir ali podobnega tanekega predmeta nežno pritisnite in držite gumb Reset 5 sekund. Upoštevajte, da bo po ponastavitvi na tovarniške nastavitve morda treba ponovno seznaniti gumb Presenter Button.

9.3 Geslo

V tem meniju lahko privzeto geslo „admin“ spremenite v geslo po lastni izbiri. Zaradi varnosti močno priporočamo, da spremenite privzeto geslo.

9.4 Ponovni zagon

Pritisnite gumb Restart, da ponovno zaženete Aero Base Station.

9.5 Upravljanje slik

Začetni zaslon (Boot Image) in domači zaslon (Welcome Image) lahko prilagodite s pomočjo logotipa vašega podjetja ali oblikovalskega sloga. Privzeta slika za zagon in slika za dobrodošlico sta na voljo na spletni strani ACT za referenco ali za obnovitev izvirnih slik, če so bile spremenjene. Upoštevajte, da je posodobitev teh datotek trajna in da se med ponastavitvijo tovarniških nastavitev ne bodo vrnila na privzete slike.

Zahteve za zagonski zaslon (slika Boot):

Oblika slike: JPG

Ime slike (male črke): logo

Ločljivost slike: 1280 x 720

Velikost slike: manj kot 512 KB

Zahteve za začetni zaslon (slika za dobrodošlico):

Oblika slike: JPG

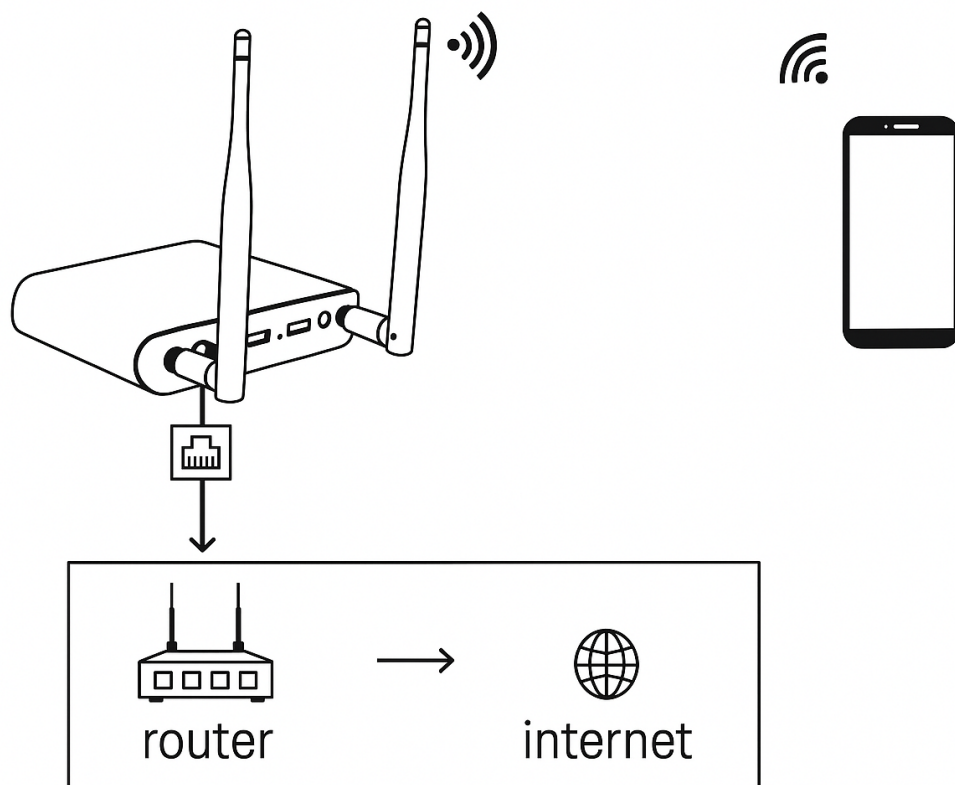
Ime slike (male črke): home

Ločljivost slike: 3840 x 2160

Velikost slike: manj kot 4 MB

10.0 Žično omrežno premostitev

Aero bazno postajo lahko priključite na usmerjevalnik prek omrežnega vmesnika na bazni postaji. Za vzpostavitev povezave priključite LAN kabel na bazno postajo in ponovno zaženite napravo. Po ponovnem zagonu bo bazna postaja samodejno pridobila IP naslov iz usmerjevalnika. Stanje povezave lahko preverite v meniju **Vzdrževanje** → **Stanje**. Navodila za prijavo v WebGUI najdete v [poglavju 7](#).



11.0 Brezžično omrežno premostitev

Aero bazno postajo lahko priključite na obstoječe omrežje Wi-Fi tako, da sledite tem korakom:

1. Pripravite bazno postajo

- Prepričajte se, da v bazno postajo ni priključen LAN kabel.
- Onemogočite Miracast tako, da odprete **Network Settings** → **Miracast Settings** in odkljukate možnost **Enable**.

2. Ponovno zaženite bazno postajo

- Ponovno zaženite bazno postajo tako, da odprete **Vzdrževanje** → **Ponovni zagon** in pritisnete gumb **Ponovni zagon**.

3. Konfigurirajte nastavitve Wi-Fi

- Po ponovnem zagonu bazne postaje se povežite z njenim omrežjem Wi-Fi in se prijavite v spletni vmesnik.
- Pojdite v **Nastavitve** → **Nastavitve omrežja** → **Nastavitve Wi-Fi WLAN**, vnesite SSID in geslo, nato kliknite **Poveži**.

4. Ponovni zagon in povezava

- Ponovno zaženite bazno postajo tako, da greste v **Vzdrževanje** → **Ponovni zagon** in pritisnete gumb **Ponovni zagon**. Po ponovnem zagonu bazne postaje povežite svojo napravo z Wi-Fi bazne postaje.

Po konfiguraciji se bo bazna postaja povezala z določenim omrežjem Wi-Fi. Naprave, povezane z omrežjem Wi-Fi bazne postaje, bodo pridobile dostop do interneta prek funkcije brezžičnega mostu bazne postaje.

The screenshot shows the 'Settings' application with the 'Network settings' menu open. The 'Wi-Fi AP settings' section is active, displaying fields for SSID (ACT AERO_19179C), Enter new password, Confirm new password, Frequency band (5G), and Wi-Fi channel (48). Below this, the 'Wi-Fi WLAN settings' section shows fields for AP SSID and Password, with a 'Connection status' of 'Unconnected' and a green 'Connect' button. At the bottom, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

12.0 Predvajanje multimedijskih vsebin

Baza Aero podpira predvajanje videov in slik v zanki z zunanjega USB-ključa, kar jo naredi idealno za prikazovanje korporativnih vsebin ali delovanje kot preprost predvajalnik digitalnih oznak.

Da omogočite to funkcijo:

1. Uporabite USB ključ, formatiran v **FAT32**.
2. Ustvarite konfiguracijsko datoteko z imenom **ewplayer.ini** in prenesite vzorčno datoteko s spletne strani ACT.
3. Vse datoteke medijev skupaj z datoteko **ewplayer.ini** shranite v korenski imenik USB-ključa.

Omejitve:

Pri uporabi funkcije predvajanja USB veljajo naslednje omejitve:

1. Oblika USB-ključa in namestitvev datotek

- Podprti so samo USB-ključki v formatu FAT32.
- Video in slikovne datoteke morajo biti shranjene v korenski imenik USB-ključa.

2. Podprti datotečni formati

- **Video:** podprti so formati MP4, MKV, TS in AVI.
- **Slike:** Podprti so formati JPG, PNG in BMP.

3. Podprto kodiranje

- **Kodiranje videa:** podprti sta H.264 in H.265.
- **Kodiranje zvoka:** podprti sta MP3 in AAC.

4. Združljivost deljenja zaslona

- Omogočanje katere koli funkcije deljenja zaslona bo samodejno onemogočilo funkcijo predvajanja USB.

12.1 Nastavitve Ewplayer

Za ustvarjanje datoteke ewplayer.ini sledite tem korakom:

1. Izberite urejevalnik besedil

- V sistemu Windows uporabite **Notepad**.
- V sistemu macOS uporabite **Brackets** ali kateri koli podoben urejevalnik besedil.

2. Ustvarite datoteko

- Odprite urejevalnik besedil in v nov dokument prilepite spodaj navedeno konfiguracijsko besedilo.
- Datoteko shranite kot ewplayer.ini.

3. Pripravite USB-ključ

- Kopirajte datoteko ewplayer.ini v korenski imenik USB-ključa, formatiranega v FAT32.
- V korenski imenik USB-ključa dodajte združljive video ali slikovne datoteke.

4. Vstavite in predvajajte

- Vstavite USB ključ v bazno postajo.
- Počakajte, da se samodejno začne predvajanje v zanki.

Primer konfiguracije (ewplayer.ini):

```
[ewplayer]
play_mode=0
# 0: Privzeta vrednost, predvajanje videoposnetkov in slik;
# 1: Samo slike;
# 2: samo videoposnetki;

image_show_delay=15
# Zamik predvajanja slik: privzeta vrednost je 15 sekund, razpon [1–3600].

video_mute=0
# Omogoči predvajanje videoposnetkov brez zvoka: Privzeto je 0 (ni omogočeno).
```

13.0 Nadzor prek zaslona na dotik in miške

Funkcija povratnega upravljanja omogoča, da povezana miška ali dotikni vmesnik upravlja gostiteljsko napravo. Za desni klik pritisnite in držite levi gumb miške, nato ga spustite.

Pomembne opombe:

1. Ta funkcija je podprta le, če je gostiteljska naprava v načinu **podvojenega zaslona**.
2. Ta funkcija ni podprta v **sistemu macOS**.
3. **Vnos s tipkovnico** ni podprt.

14.0 Slovar

- **DLNA (Digital Living Network Alliance):** standardni protokol za souporabo medijev (videoposnetkov, slik, audio datotek) med napravami v omrežju, ki omogoča nemoteno pretakanje na združljive zaslone ali predvajalnike.
- **Miracast:** Standard za brezžični prikaz, ki omogoča zrcaljenje zaslona iz naprav, kot so pametni telefoni ali prenosni računalniki, na zaslon ali televizor z uporabo Wi-Fi Direct, brez potrebe po internetni povezavi.
- **WIDI (Wireless Display):** Intelova tehnologija brezžičnega zaslona za pretakanje videa in avdia iz združljive naprave na zaslon, podobna Miracastu, z uporabo Wi-Fi.
- **Apple AirPlay:** lastniški protokol podjetja Apple za brezžično pretakanje avdio, video in vsebine zaslona iz naprav Apple (npr. iPhone, iPad, Mac) na združljive sprejemnike ali zaslone.

15.0 Odpravljanje težav

Problem	Rešitev
Težave s povezovanjem gumba Aero Presenter	Ponovno seznanite gumb Aero Presenter z Aero Base Station, če: 1. Dodate nov gumb Aero Presenter. 2. Izvedete ponastavitev tovarniških nastavitev. Način povezovanja: glej poglavje 5.0
Napaka pri povezovanju gumba Aero Presenter	Odklopite gumb Aero Presenter iz vrata USB Type-C gostitelja in ga ponovno vstavite, da se ponovno poveže z Aero Base Station. (glej točko 1).
Brez projekcije v stanju pripravljenosti/spanja	Preverite, ali je računalnik aktiven in ni v stanju pripravljenosti ali mirovanja, da omogočite projekcijo.
Zamuda ali motnje pri videu	Odprite spletni vmesnik bazne postaje Aero in spremenite kanal, da se izognete motnjam. (glejte poglavje 7: Spletna konfiguracija).

16.0 Servis in podpora

Ta navodila za uporabo so skrbno sestavili tehnični strokovnjaki podjetja ACT. Če imate težave z namestitvijo ali uporabo izdelka, preverite povezavo za **podporo** na spletni strani www.act-connectivity.com.

17.0 Opozorila in pomembne informacije



Zaradi zakonov, direktiv in predpisov, ki jih je sprejel Evropski parlament, lahko za nekatere (brezžične) naprave veljajo omejitve glede njihove uporabe v nekaterih državah članicah Evropske unije. V nekaterih državah članicah Evropske unije je uporaba takih naprav lahko prepovedana. Za več informacij o teh omejitvah se obrnite na svojo (lokalno) vlado.

Vedno upoštevajte navodila v priročniku*, zlasti kadar gre za naprave, ki jih je treba sestaviti.

Opozorilo: V večini primerov gre za elektronsko napravo. Nepravilna uporaba lahko povzroči hude poškodbe!

Ko napravo priključite na omrežje, poskrbite, da ne bo poškodovana ali izpostavljena (visokemu) pritisku.

Potrebna je vtičnica, ki mora biti blizu naprave in lahko dostopna.

Popravilo naprave mora opraviti usposobljeno osebje ACT. Nikoli ne poskušajte naprave popraviti sami. Garancija preneha veljati takoj, ko so bili izdelki popravljeni sami in/ali so bili nepravilno uporabljeni. Za podaljšane garancijske pogoje obiščite našo spletno stran www.act-connectivity.com

Napravo ustrezno odstranite. Upoštevajte predpise vaše države za odstranjevanje elektronskih izdelkov.

Natančno preberite spodnje varnostne navodila:

- Ne izvajajte zunanje sile na kable
- Ne izklaplajte naprave z vlečenjem napajalnega kabla.
- Naprave ne postavljajte v bližino grelnih elementov.
- Naprave ne izpostavljajte vplivu vode ali drugih tekočin.
- Če opazite kakršenkoli nenavaden zvok, dim ali vonj, takoj odstranite napravo iz vtičnice.
- Ne vstavljajte ostrih predmetov v odprtino za prezračevanje izdelka.
- Ne uporabljajte poškodovanih kablov (nevarnost električnega udara).
- Napravo hranite izven dosega otrok
- Napravo obrišite z mehko krpo, ne z vodo.
- Vtičnico in vtičnico ohranjajte čisti.
- Ne izklaplajte naprave iz vtičnice z mokrimi rokami.
- Izključite napravo, če je ne uporabljate dalj časa.
- Napravo uporabljajte na dobro prezračenem mestu.

**Nasvet: Priročniki ACT so napisani z veliko skrbnostjo. Vendar pa se zaradi novih tehnoloških razvojev lahko zgodi, da tiskani priročnik ne vsebuje več najnovejših informacij. Če imate težave s tiskanim priročnikom ali ne morete najti tistega, kar iščete, najprej vedno preverite našo spletno stran www.act-connectivity.com, kjer boste našli najnovejši posodobljeni priročnik.*

*Pogosta vprašanja (FAQ). Poiščite **podporo** na naši spletni strani www.act-connectivity.com in preverite, ali lahko tukaj najdete prave informacije o svojem izdelku. Priporočljivo je, da najprej preverite pogosta vprašanja, saj je odgovor pogosto že tam.*

18.0 Garancijski pogoji

Garancija ACT velja za vse izdelke ACT. Po nakupu rabljenega izdelka ACT se preostalo obdobje garancije meri od trenutka nakupa s strani prvotnega lastnika izdelka. Garancija ACT velja za vse izdelke in dele ACT, ki so neločljivo povezani ali pritrjeni na zadevni izdelek. Napajalniki, baterije, antene in vsi drugi izdelki, ki niso neposredno vgrajeni v glavni izdelek ali izdelke ali povezani z njimi in za katere se brez razumnega dvoma lahko domneva, da bo njihova obraba med uporabo drugačna od obrabe glavnega izdelka, niso zajeti v garanciji ACT. Izdelki niso zajeti v garanciji ACT, če so izpostavljeni nepravilni/neprimerni uporabi, zunanjim vplivom ali če servisne dele izdelka odpirajo druge stranke, ki niso ACT. ACT lahko za popravilo ali zamenjavo vašega okvarjenega izdelka uporabi obnovljene materiale. ACT ne more biti odgovoren za spremembe v omrežnih nastavitvah internetnih ponudnikov. Ne moremo zagotoviti, da bo omrežni izdelek ACT še naprej deloval, če internetni ponudniki spremenijo nastavitve. ACT ne more zagotoviti delovanja spletnih storitev, aplikacij in drugih vsebin tretjih oseb, ki so na voljo prek izdelkov ACT.

Ko moj izdelek postane okvarjen

Če se srečate z izdelkom, ki je postal okvarjen iz drugih razlogov, kot so opisani zgoraj: Obrnite se na prodajno mesto, kjer ste izdelek kupili, da se poskrbi za vaš okvarjeni izdelek.