

DisplayPort KVM Extender over Glasvezel, 4K 60Hz, KVM Console Extender Kit, Tot 300m (Multi-mode) met Voorgeïnstalleerde SFP+ modules, 3x USB HID

Productcode: FD121-KVM-EXTENDER



Met deze fiber KVM-extender kun je een KVM-switch, console of pc bedienen vanaf een afstand tot 300 meter.

De zender/ontvangerkit breidt 4K 60Hz DisplayPort-video uit en ondersteunt UHD-resoluties tot 3840x2160 bij 60Hz (4:4:4). De kit is DP 1.2 compliant en is voorzien van EDID pass-through voor real-time display-informatie, voor optimale signaalkwaliteit en compatibiliteit.

De KVM Console Extender vereist geen drivers of software voor de installatie. Dankzij de point-to-point glasvezelverbinding hoef je geen netwerkinstellingen te configureren of te beheren. De extender is compatibel met alle besturingssystemen, waaronder Windows, macOS en Linux. De SFP+ slots ondersteunen zowel single- als multi-mode MSA-compliant modules.

Via drie USB-poorten kunnen gebruikers randapparatuur, zoals een muis en toetsenbord, aansluiten. Ideaal voor bronapparaten op afstand te bedienen, flexibele werkstations in te stellen en collaboratieve multimedia-omgevingen.

De extender heeft een stevig stalen chassis en gebruikt glasvezeluitbreiding om elektromagnetische interferentie (EMI) te verminderen, de stabiliteit te verbeteren en betrouwbaarheid op lange termijn te garanderen. Het robuuste ontwerp maakt deze extender geschikt voor installatie in diverse omgevingen.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit





Toepassingen

- Professionals die op verafgelegen of geïsoleerde locaties met computers of servers moeten werken
- Beheer digital signage opstellingen waarbij de computer met de content ver van de display staat
- Educatieve instellingen die hun computersysteem moeten centraliseren en beheren maar toch toegang moeten bieden aan gebruikers in verschillende klaslokalen of op verschillende locaties

Eigenschappen

- GLASVEZEL KVM EXTENDER: Bedien een KVM-switch, console of pc op een afstand tot 300m via multimodale bekabeling met vooraf geïnstalleerde SFP+-modules; Ondersteunt single-mode SFP+ modules (afzonderlijk verkrijgbaar) om het bereik te vergroten tot 500m
- 4K 60HZ DISPLAYPORT VIDEO: Zender en ontvanger uitbreidingsset ondersteunt UHD-resoluties tot 3840x2160 60Hz (4:4:4); EDID pass-through zorgt voor optimale signaalkwaliteit en compatibiliteit met real-time display-informatie; DP 1.2 compatibel
- UNIVERSELE COMPATIBILITEIT: Vereist geen drivers of software; Werkt met elk OS, incl Windows, macOS en Linux; Point-to-point glasvezelverbinding maakt configuratie of beheer van netwerkinstellingen overbodig; SFP+ slots ondersteunen MSA-compliant modules
- USB RANDAPPARATUUR POORTEN: Via USB HID poorten kunnen verschillende randapparaten zoals muis, toetsenbord of andere inputapparatuur worden aangesloten; Ideaal voor bediening op afstand, flexibele werkstation setups en collaboratieve multimedia omgevingen
- DUURZAAM ONTWERPEN: Duurzame stalen behuizing en gebruik van fiber voorkomen elektromagnetische interferentie (EMI), en verbeteren de stabiliteit en betrouwbaarheid van de extender; Robuuste constructie is ideaal voor installatie in diverse omgevingen

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Audio	Ja
KVM-poorten	1
Ondersteunde platforms	USB
PC-videotype	DisplayPort

Multi-monitor	1
Rack-monteerbaar	Nee
Inclusief kabels	Nee

Prestaties

Schermmenu & sneltoetsen	Nee
Video Revision	DisplayPort 1.2
IP-controle	Nee
Hot-Key Selection	Nee
Maximale kabellengte	300m (Multi-Mode OM3 Glasvezel)
Ondersteunde resoluties	4096 x 2160 @ 60hz 3840 x 2160 @ 60hz 3440 x 1440 @ 60hz 3200 x 1800 @ 60hz 3072 x 1728 @ 60hz 2560 x 1440 @ 60hz 2048 x 1536 @ 60hz 1920 x 1200 @ 60hz 3840 x 1080 @ 60hz 1920 x 1080 @ 60hz 1760 x 990 @ 60hz 1680 x 1050 @ 60hz 1600 x 1200 @ 60hz 1600 x 900 @ 60hz 1440 x 900 @ 60hz 1366 x 768 @ 60hz 1280 x 1024 @ 60hz 1280 x 720 @ 60hz

1128 x 634 @ 60hz

1024 x 768 @ 60hz

800 x 600 @ 60hz

<i>Other resolutions may be supported</i>

Ondersteuning
breedbeeld:

Ja

Audiospecificaties

DisplayPort - 2 Channel Audio

Automatisch scannen

None

Poortselectie-ondersteuning

Niet van toepassing

MTBF

156,000 Uren

Connector(en)

Console-aansluiting(en)

1 - SFP+ sleuf

3 - USB Type-A (4 pin; HID Port) USB 1.1

1 - DisplayPort

1 - USB Micro-B (5 pin) (Power)

Hostaansluitingen

1 - DisplayPort

1 - USB Micro-B (5-polig)

1 - USB Micro-B (5 pin) (Power)

Software

Besturingssystemen

Geen software of drivers nodig

Speciale opmerkingen / vereisten

Notitie

SFP+ slots ondersteunen MSA-compliant SFP+ modules

Voorgeïnstalleerde multi-mode SFP+ modules zijn
verwisselbaar met singlemode SFP+ modules voor

compatibiliteit met singlemode glasvezelbekabeling

Indicatoren

LED-indicatoren	2 - Status
	2 - USB HID

Voeding

Voedingsbron	Inclusief wisselstroomadapter
Ingangsspanning	100 - 240 AC
Ingangsstroom	0.3A
Uitgangsspanning	5 DC
Uitgangsstroom	2A
Vermogensopname	10W

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Opslagtemperatuur	-10°C to 60°C (14°F to 140°F)
Vochtigheid	0% ~ 80% RH (niet-condenserend)

Fysieke eigenschappen

Kleur	Zwart
Type behuizing	Metal
Lengte product	4.5 in [11.4 cm]
Breedte product	3.1 in [7.8 cm]
Hoogte product	1.1 in [2.8 cm]
Gewicht product	1.2 lb [0.5 kg]

Verpakkingsinformatie

Package Length	6.9 in [17.5 cm]
Package Width	12.0 in [30.6 cm]

Package Height 2.8 in [7.0 cm]

Verzendgewicht
(verpakt) 2.3 lb [1.0 kg]

Wat wordt er
meegeleverd

Meegeleverd	1 - Zender (Lokale unit)
	1 - Ontvanger (Remote Unit)
	2 - 10G SFP+ Modules (Voorgeïnstalleerd)
	2 - universele voedingsadapter (NA/EU/GB/ANZ)
	3 - USB-A naar USB Mini-B Kabels
	1 - Quick-start handleiding

* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.