



# HP Z32k G3 4K USB-C displays

## De kracht om het echt te maken

Zie de ultieme mogelijkheden voordat het echt is met het ultrakrachtige en verbluffend nauwkeurige HP Z32k G3 4K USB-C-display. Met de compromisloze mogelijkheden van Thunderbolt™ 4 ervaar je alles van CAD-tekeningen tot productrenderingen in tastbare, levensechte details met IPS Black-technologie en een 4K-resolutie.



\*Product kan in werkelijkheid anders zijn

### Kleur die de werkelijkheid evenaart

- Bekijk elk detail alsof het levensecht is met een boeiend kleurcontrast op dit nauwkeurige 4K<sup>1</sup>, 80 cm (31,5 inch) diagonale scherm. Dankzij het geavanceerde IPS Black-paneel zie je diepere schaduwen en rijkere tinten met tweemaal het contrast van een traditioneel IPS-paneel. In combinatie met VESA Display HDR™ 400, een breed 98% P3 kleurbereik en een ultieme kleurnauwkeurigheid, evenaart wat je op je scherm ziet de werkelijkheid.

### Ontsluit de kracht van Thunderbolt™ 4

- Verander je bureau in een productieve krachtpatser met dit Thunderbolt™ 4-display<sup>2</sup>. Via een enkele kabel kun je 4K-resolutie met 60 Hz aansturen, een tweede 4K-monitor in serie schakelen en snelle data en internet<sup>3</sup> gebruiken, terwijl je je apparaat tot 100 W kunt opladen, zonder afbreuk te doen aan de snelheid.

### Naadloze bediening

- Dit display is ontworpen met intelligente bedieningselementen zodat je snel kunt werken en efficiënt kunt multitasken. Met eenmalig inschakelen<sup>4</sup> kun je je display en pc onmiddellijk activeren. En als je op twee apparaten aan het multitasken bent, gebruik je gewoon de ingebouwde KVM-switch om beide apparaten met slechts één toetsenbord en muis te bedienen.

### Compromisloze inzet voor de aarde

- Om natuurlijke hulpbronnen te sparen, afval te verminderen en het energieverbruik te verlagen, maken wij gebruik van gerecyclede materialen in onze monitors. Het HP Z32k G3 4K USB-C-display bevat 85% gerecyclede kunststoffen en 5% ocean-bound plastic<sup>5</sup>, terwijl de standaard 90% gerecycled aluminium bevat, zodat we minder grondstoffen gebruiken. Dit hoort allemaal bij onze inzet om de klimaatverandering af te remmen en onze wereld te beschermen.

## Kenmerken

### IPS Black-technologie

Bekijk elke hoek van elk beeld met verbazingwekkende diepte en helderheid dankzij de verbluffende contrastverhouding van 2.000:1 – tweemaal die van een traditioneel IPS-paneel – en ultrabrede kijkhoeken.<sup>6</sup>

### 4K-resolutie

Geniet van de fascinerende definitie en nauwkeurige details van een 4K-resolutie. De pixeldichte resolutie van 3840 x 2160 breidt je werkruimte uit en verandert al je content in een opmerkelijke, levensechte ervaring.<sup>1</sup>

### 31,5 inch diagonaal scherm

Je ziet en doet meer op een enorm 31,5 inch diagonaal scherm dat is omlijst door een 4-zijdige, zeer dunne rand.

### VESA Display HDR400

Repliceer de werkelijkheid op je scherm en geniet van HDR-media met VESA Display HDR400 voor een verbeterd contrast, diepere schaduwen en heldere highlights.

### Brede kleurbereiken

Als nauwkeurige kleuren belangrijk voor je zijn, kun je op 100% sRGB vertrouwen voor een ideale kleurproductie en 98% P3 voor diepere, levensechte tinten.<sup>6</sup>

### Tot in perfectie gekalibreerde kleuren

Elk HP Z-scherm ondergaat kleurkalibratie en testen in de fabriek om een Delta E van minder dan 2 te bereiken, waardoor kleurverschillen vrijwel niet door het menselijk oog te onderscheiden zijn.

### Thunderbolt™ 4-technologie

Multitask als een pro met een display dat tot twee 4K-monitoren ondersteunt via supersnelle Thunderbolt™ 4-technologie en 40 Gb/s databandbreedte levert voor een snellere invoer.<sup>7</sup>

### Schakel een tweede 4K-monitor in serie

Nog meer weergave met DisplayPort™ 1.4 doordat je tot twee 4K-displays in serie kunt schakelen voor de ultieme opstelling met meerdere beeldschermen in high definition.

### Meer poorten. Meer flexibiliteit.

Meer poorten, dus meer mogelijkheden. Met Thunderbolt™ 4, USB-C® met data en 15 W, HDMI 2.0, DisplayPort™ 1.4 in en uit, RJ-45, USB-B en vier USB-A 3.2-poorten kun je meerdere apparaten aansluiten, zoals een webcam en toetsenbord.<sup>16</sup>

### Betrouwbare internetverbinding

RJ-45 poort voor een stabiele internetverbinding op hoge snelheid van 1 Gb en IT-beheer op afstand.<sup>8</sup>

### Eenmalig inschakelen

Schakel je display en laptop in een keer in, ook als de laptop is dichtgeklapt, via één knop op het display.

### KVM-switch

Verhoog je productiviteit als je multitaskt tussen twee verschillende computers tegelijk met de naadloze KVM-switch.<sup>9</sup>

### Picture-by-Picture

Bent u op twee computers actief en wilt u beide tegelijk weergeven op één monitor? Geen probleem. Met Picture By Picture (PBP) is dat eenvoudig.

### Eindeloze instelmogelijkheden

Met afstellingen in vier richtingen kun je de zwenk-, kantel-, 150 mm hoogte- en draai-instellingen aanpassen die bij jou, je bureau en je wensen passen.

### Altijd aan, echte kleuren, filter voor laag blauw licht

HP Eye Ease houdt het comfortabel door blauw licht te verminderen zonder dat dit van invloed is op de kleurnauwkeurigheid.

### Eenvoudig te personaliseren en aan te passen scherm.

Pas je display aan met de handige software van HP Display Center, waarin je alles op maat kunt instellen, schermen kunt splitsen en zelfs het scherm kunt dimmen.<sup>10</sup>

### Een nieuwe vorm van remote beheer

Met HP Display Manager is de monitor gemakkelijk remote te beheren. Vereenvoudig de implementatie en het volgen van assets en beheer remote de monitorinstellingen, zoals het uitschakelen.<sup>11</sup>

### Monitoren met gerecycled materiaal

De kunststoffen van de HP Z32k G3 4K USB-C-monitor bevatten 85% gerecyclede kunststoffen uit consumentenproducten en 5% ocean-bound plastic, terwijl de standaarden 90% gerecycled aluminium bevatten, zodat we minder grondstoffen gebruiken.<sup>5</sup>

### Doordachte productverpakkingen

HP zet zich in voor minder afval op stortplaatsen met een voor 100% recyclebare verpakking die voldoet aan de vereisten voor recycling en dus niet op de vuilnisbelt eindigt.<sup>12,13,14</sup>

### Hogere energie-efficiëntie

Dit display voldoet aan de hoogste energiebesparingsnorm met een ENERGY STAR®-classificatie en EPEAT®-registratie.<sup>15</sup>

### Bevestiging van Z Speaker Bar en Z2 Mini

Bespaar ruimte door het HP Z2 Mini G9 Workstation te bevestigen met de B550 pc-montagebeugel en de Z G3 Conferencing Speaker Bar rechtstreeks te monteren op de standaard.

## HP Z32k G3 4K USB-C displays Specificatietabel



\*Product kan in werkelijkheid anders zijn

Schermgrootte (diagonaal, metrisch)	80 cm (31,5 inch)
Type scherm	IPS zwart
Actief schermoppervlak	69,7 x 39,2 cm
Helderheid	400 nits <sup>1</sup>
Contrastratio (statisch)	2000:1 <sup>1</sup>
Contrastratio (dynamisch)	10000000:1
Responspercentage	5 ms GTG (met overdrive) <sup>1</sup>
Productkleur	Zwart/zilver
Aspectratio	16:9 <sup>1</sup>
Type achtergrondverlichting	Randverlichting
Afneembare standaard	Yes
Curve	Plat
Native resolutie	4K UHD (3840 x 2160) <sup>1,2</sup>
Ondersteunde resoluties	640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 800; 1280 x 1024; 1440 x 900; 1600 x 900; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 1920 x 1200; 2560 x 1440; 3840 x 2160
Schermfuncties	Instelmogelijkheden op scherm; Eenmalige inschakeling; Ontspiegeld; Hoogte aanpassen/kantelen/draaien/zwenken; HP Eye Ease; IPS Black
Besturingselementen	Beheer; Informatie; Sluiten; Invoer; Kleur; Beeld; Voeding; Menu; Helderheid+
Poorten en connectoren	USB Type-C® video-ingang; 1 Thunderbolt™? 4.0 (40 Gb/s datasnelheid) met SuperSpeed USB Type-C®? 5 Gb/s datasnelheid (tot 100 W USB-voeding, Alt Mode DisplayPort™? 1,4); 1 HDMI 2.0; 1 DisplayPort™ 1.4; 1 DisplayPort™ 1.4-uitgang; 4 SuperSpeed USB type-A 5 Gbps signaalsnelheid; 1 USB-B; 1 RJ-45 (10/100/1000 Mbps); USB Type-C® data: 1 SuperSpeed USB Type-C®? 5 Gbps datasnelheid (tot 15 watt USB-stroomlevering)
HDCP	Ja, DisplayPort™ en HDMI
Camera	Geen geïntegreerde camera
Milieu	Bedrijfstemperatuur: 5 tot 35 °C Vochtigheidsgraad bij gebruik: 20 tot 80 % rel
Voeding	100 tot 240 V, 50/60 Hz
Stroomverbruik	205 W (maximum), 48 W (typical), 0,5 W (standby)
Afmetingen	71,35 x 4,7 x 41,59 cm (Zonder voet.)
Gewicht	9 kg (Met voet.)
Fysieke beveiligingsfuncties	Klaar voor veiligheidslot <sup>11</sup>
Ecolabels	TCO-gecertificeerde configuraties beschikbaar; EPEAT®-geregistreerd <sup>5</sup> ; ENERGY STAR®-gecertificeerd
Certificering en compatibiliteit	Argentinië S-markering; Australië MEPS; CB; CE; CEL; CEL Grade 1; China CCC; China CEC; C-Trick; cTUVus; CU; EAC; ENERGY STAR®; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ISO 9241-307; KC (Koreaanse) vereisten; KCC (Koreaanse) vereisten; Korea e-standby; Microsoft WHQL-certificering; NOM (Mexico); PSB voor Singapore; RCM; SEPA eco-label (China); Taiwan BSMI; TCO-gecertificeerd; TCO-gecertificeerde edge; TÜV Bauart; TÜV/GS; VCCI; Vietnam MEPS; California Energy Commission (CEC); South Africa Energy; EUP Lot 26; Mexico Energy; VAE; Oekraïne-certificaten; NRCS in Zuid-Afrika; Energie Wit-Rusland; India BIS; Cambodja ISC; IC; NRCS
Specificaties van het duurzaamheidseffect	85% 'closed loop'-plastic uit IT-apparatuur en telefoons (ITE); Laag-halogeën; Ontworpen met gerecyclede metalen; Voor de oceaan gered plastic <sup>6,7,8,9</sup>
Inhoud van de doos	DisplayPort™-kabel; HDMI-kabel; Adapter voor VESA-montage; Garantiekaart; USB Type-A-naar-B-kabel; Installatieposter; Netsnoer; Kleurkalibratierapport; Thunderbolt™ 4-kabel <sup>10</sup>
Pixels per inch (ppi)	140 ppi
Bitdiepte van het paneel	10-bits (8-bits + FRC)
Verticale kijkhoek	178°
Horizontale kijkhoek	178°
Rand	Flinterdunne rand aan 4 zijden
Draaien	±45°
Kantelen	-5 tot +20°
Draaien	±90
In hoogte verstelbaar tot	150 mm
VESA-montage	100 mm x 100 mm (beugel inbegrepen) <sup>3</sup>
Hardheid	3H
Schermbehandeling	Ontspiegeld
Knippervrij	Ja
Low-Blue-Light-modi	Ja, HP Eye Ease (hardware met TÜV-certificering voor blauwlichtfilter)
Energiezuinigheidsklasse	G
Scanfrequentie scherm (verticaal)	29-60 Hz
Scanfrequentie scherm (horizontaal)	30-135 kHz
Pixelgrootte	0,18 x 0,18 mm
Schermkleuren	Ondersteuning tot 1,07 miljard kleuren <sup>4</sup>
Kleurbereik scherm	100% sRGB; 98% DCI-P3
Beheerssoftware	HP Display Center; HP Display Manager <sup>12</sup>
Op afstand instelbaar	Out-of-Band MAC Address Pass Through (MAPT); Out-of-Band Wake on LAN (WoL); PXE Boot
DisplayPort™-uitgang	1 DisplayPort™ 1.4-uitgang
Ethernet	1 RJ-45 (10/100/1000 Mbps)

## HP Z32k G3 4K USB-C displays

### Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

#### HP Desktop Mini rek met twee VESA-adapters v3



Plaats de HP Desktop Mini-pc in het HP Desktop Mini-beveiligingsrek met twee VESA-opties v3 om de pc, met of zonder uitbreidingsmodule<sup>1</sup>, achter het display te monteren of bevestig de oplossing aan de muur en zet hem vast met de geïntegreerde beveiligingsbeugel en het optionele HP Ultra-Slim-kabelslot.

**Productnummer: 13L67AA**

<sup>1</sup> Worden afzonderlijk verkocht. Uitbreidingsmodules zijn compatibel met het HP Desktop Mini-beveiligingsrek met twee VESA-opties (G1K22AA) en het HP Desktop Mini-rek met twee VESA-opties v3 (13L67AA). De HP DM VESA-houderkit voor voedingsmodule en het HP DM VESA-hechtmiddel voor snelle installatie zijn alleen compatibel met het HP Desktop Mini-rek met twee VESA-opties v3 (13L67AA). Zie de QuickSpecs van het product voor de exacte configuraties.

#### HP B550 montagebeugel voor pc



Creëer een nog betere oplossing op maat met de HP Z pc-montagebeugel voor Z displays, waarmee u achter bepaalde Z displays<sup>1</sup> en P series een Z Mini workstation kunt bevestigen.

**Productnummer: 16U00AA**

<sup>1</sup> Geschikt voor de 724pf, 724pn, 724pu, 732pk, Z24f G3, Z24n G3, Z24u G3, Z27q G3, Z27u G3, Z27k G3, Z27xs G3, Z25xs G3.

#### HP Z G3 luidsprekerbalk



Wat je zegt en hoort is net zo belangrijk als wat je ziet tijdens conference calls. Als je op zoek bent naar helderder, rijker geluid samen met stijl en flexibiliteit, hoef je niet verder te zoeken dan de Z G3 Conferencing Speaker Bar om je audiobeleving te verbeteren<sup>1</sup>.

**Productnummer: 32C42AA**

<sup>1</sup> Montage is alleen compatibel met de HP 724pf Display, HP 724pn Display, HP 724pu Display, HP 732pk Display, HP Z24f G3 Display, HP Z24n G3 Display, HP Z24u G3 Display, HP Z27q G3 Display, HP Z27u G3 Display, HP Z27k G3 Display, HP Z25xs G3 Display, HP Z27xs G3 Display.

<sup>2</sup> Bevat een 3,5 mm audio-aansluiting.

#### HP Business PC Security slotkit v3



Voorkom inbraak in de behuizing en bescherm uw pc en scherm op de werkplek en in openbare ruimtes met de voordelige HP Business PC Security slotkit v3.

**Productnummer: 3XJ17AA**

#### HP Quick Release-beugel 2



Gebruik de HP Quick Release-beugel 2 om uw HP Desktop Mini te bevestigen aan een HP display<sup>1</sup> en verschillende standaarden, armen of wandbevestigingen.<sup>2</sup> Het "Sure-Lock"-beveiligingsmechanisme klikt de pc stevig op zijn plaats en kan verder beveiligd worden met een antidiefstalschroef.

**Productnummer: 6KD15AA**

# HP Z32k G3 4K USB-C displays

## Messaging, voetnoten

- <sup>1</sup> 4K-content is vereist voor weergave in 4K-resolutie.
- <sup>2</sup> SuperSpeed USB met 20 Gb/s is niet beschikbaar voor Thunderbolt™ 4. Voor de volledige Thunderbolt™ 4-functionaliteit moet de host-pc Thunderbolt™ 4 ondersteunen.
- <sup>3</sup> Display ondersteunt 1 Gb ethernet-snelheid. De host-pc vereist een infrastructuur die ethernet-snelheden van 1 Gb ondersteunt.
- <sup>4</sup> Eenmalig inschakelen is alleen compatibel met HP pc's met Windows 10 of hoger.
- <sup>5</sup> Het percentage gerecyclede plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in de IEEE 1680.1-2018 EPEAT-norm. Kunststoffen bestaan voor 90% uit gerecyclede materialen uit consumentenproducten, met 85% gerecyclede kunststoffen uit consumentenproducten en 5% ocean-bound plastic (PET).
- <sup>6</sup> Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.
- <sup>7</sup> Voor volledige Thunderbolt™ 4-functionaliteit moet de host-pc Thunderbolt™ 4 ondersteunen.
- <sup>8</sup> De HP Display Manager software-agent moet op een webserver en host-pc draaien. Er kunnen beperkingen zijn voor oudere monitors.
- <sup>9</sup> Voor KVM-compatibiliteit hebben gebruikers, indien verbonden pc's geen USB-C®-poort hebben, een USB-C®-naar-A-kabel nodig. Apart verkrijgbaar.
- <sup>10</sup> Host-pc vereist Windows 10 of hoger. HP Display Center is beschikbaar in de Microsoft Store.
- <sup>11</sup> De HP Display Manager softwareagent moet worden uitgevoerd op een webserver en host-pc. Er kunnen beperkingen gelden voor oudere monitors.
- <sup>12</sup> <https://www.greenmatters.com/p/what-percent-recycling-actually-gets-recycled>
- <sup>13</sup> De buitenste doos en het beschermende golfkarton zijn voor 100% gemaakt uit gecertificeerde en gerecyclede vezels van duurzame herkomst. De vezelkussens zijn gemaakt van 100% gerecyclede houtvezels en organisch materiaal. Eventuele plastic kussens zijn gemaakt van >90% gerecyclede plastic. Met uitzondering van plastic zakken en vellen van schuimplastic.
- <sup>14</sup> Recyclingfaciliteiten zijn niet overal beschikbaar.
- <sup>15</sup> Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2020 EPEAT®. De status verschilt per land. Ga naar [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor meer informatie.
- <sup>16</sup> Wordt geleverd met netsnoer, HDMI 2.0-kabel, USB 3.0 A-B-kabel, USB 3.2 C-C Thunderbolt™ 4-kabel en DisplayPort™ 1.4-kabel. Alle andere kabels worden apart verkocht.

## Technische specificaties, voetnoten

- <sup>1</sup> Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.
- <sup>2</sup> DisplayPort™ 1.4 of HDMI 2.0 vereist om het scherm in standaardresolutie aan te sturen. De videokaart van de aangesloten pc moet 3840 x 2160 bij 60 Hz met 10-bits kleuren kunnen ondersteunen via één DisplayPort™, HDMI of USB-C® (DP-altmodus). De videokaart van de aangesloten pc moet 3840 x 2160 ondersteunen en één DisplayPort™- of één HDMI-uitgang bevatten om de monitor in de voorkeursmodus aan te sturen.
- <sup>3</sup> Montagemateriaal moet apart worden aangeschaft.
- <sup>4</sup> Aantal kleuren dankzij A-FRC-technologie.
- <sup>5</sup> EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. De EPEAT®-registratie varieert per land. Zie [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor de registratiestatus per land. Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. De status verschilt per land. Ga naar [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor meer informatie.
- <sup>6</sup> Externe voedingen, WWAN-modules, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet inbegrepen. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd laag-halogenen.
- <sup>7</sup> Het percentage gerecyclede closed-loop plastic afkomstig van IT-apparatuur en telefoons (ITE) is gebaseerd op de definitie in IEEE-norm 1680.1-2018.
- <sup>8</sup> Het percentage gerecyclede 'ocean-bound' plastic in elk onderdeel varieert per product.
- <sup>9</sup> Percentage gerecyclede metaal varieert per product.
- <sup>10</sup> De meegeleverde kabels kunnen per land verschillen.
- <sup>11</sup> Slot wordt apart verkocht.
- <sup>12</sup> HP Display Center vereist Windows 10 (of hoger) op de host-pc en is beschikbaar in de Windows Store.

Meld u aan voor updates op [hp.com/go/getupdated](https://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document.

DisplayPort™ is een handelsmerk dat het eigendom is van de Video Electronics Standards Association (VESA®) in de Verenigde Staten en andere landen. USB Type-C® en USB-C® zijn geregistreerde handelsmerken van USB Implementers Forum. Thunderbolt en het Thunderbolt-logo zijn handelsmerken van Intel Corporation of zijn dochterondernemingen in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Februari 2024

--

