Datasheet

# HP Serie 5 Pro 23,8 inch FHD USB-C-monitor - 524pu pvc-vrij

## Ontworpen voor een betere verbinding

**Ontdek meer mogelijkheden met de HP Serie 5 Pro 23,8 inch FHD USB-C-monitor. De strakke en moderne monitor biedt scherpe, verbluffende beelden en een verbeterde stroomvoorziening van 100 W met een enkele kabelverbinding die naadloos kan worden aangesloten op pc's en randapparatuur thuis of op kantoor.**



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

### De plek waar alles samenkomt

Ontdek een nieuwe wereld van productiviteit met deze monitor. Sluit elk apparaat[3] aan met één USB-C-kabel® voor een krachtig vermogen van 100 W. Bekijk je werk in kristalheldere kwaliteit met een refresh rate van 100 Hz[1], terwijl je ook levendige, consistente kleuren ervaart met 100% sRGB[1] en HP Progressive White Balance[2].

### Gemaakt om perfect samen te werken

Geef je werkplek een upgrade. Door de flinterdunne rand aan 3 zijden zie je meer dan ooit. Voeg[4] nog een extra HP Serie 5 Pro-monitor toe[5] voor een perfecte opstelling van 2 schermen.

### Totale controle over je comfort

Zoek een manier om je de hele dag optimaal te voelen met 4 standen, geoptimaliseerd met de stapsgewijze ergonomische installatiehandleiding[6] in HP Display Center[7]. Kies voor rust voor je ogen met HP Eye Ease door blauw licht te verminderen zonder de kleur te beïnvloeden.

## Duurzaamheid in actie

### Duurzame materialen

Deze energiezuinige monitor is duurzaam ontworpen met minimaal 90% gerecycled plastic[8], 20% gerecycled glas in het monitorpaneel[10] en 90% gerecycled aluminium in de voet[9]. Bovendien is 100% van de papieren verpakking afkomstig uit duurzame bronnen[11].

# HP Serie 5 Pro 23,8 inch FHD USB-C-monitor - 524pu pvc-vrij

## Kenmerken





**FHD-resolutie**
Richt je op de fijnere details en geniet van scherpe visuals en kristalheldere beelden met een FHD-resolutie van 1920 x 1080 op deze 23,8 inch diagonale monitor.[1]

**IPS-technologie**
Waar je ook bent of zit, IPS-technologie zorgt voor nauwkeurige beelden en consistente brede horizontale en verticale kijkhoeken van 178 graden.[1]

**100 Hz refresh rate**
Op deze monitor is door de 100 Hz refresh rate elk detail zichtbaar en worden frames soepel weergegeven voor een razendsnelle reactiesnelheid.[1]

**Meer contrast**
Zie de genuanceerde verschillen in kleur, schaduw en highlights dankzij de verbeterde 1500:1 contrastratio.[1]

**Hoge helderheid**
350-nits helderheid staat garant voor een duidelijke beeldweergave. Ervaar betere visuele prestaties voor je werk of voor een perfecte entertainmentervaring.[1]

**100% sRGB-kleurenbereik**
Geniet van zeer nauwkeurige kleuren op het scherm met 100% sRGB. Deze HP monitor biedt een ideale kleurweergave met minimale inspanning.[1]

**Progressieve witbalans**
Werk beter met content die er hetzelfde uitziet op beide schermen. Progressive White Balance is een HP technologie die zorgt voor een consistente afstemming van witpunten van scherm tot scherm.[2]

**USB-C®-verbindingen**
Houd je setup eenvoudig en naadloos met een scherm waarin alles is ingebouwd. Sluit een toetsenbord en muis aan op de poorten aan de achterkant van deze monitor en slechts één USB-C®-kabel op je laptop voor gegevens, video en opladen tot 100 W.

**Voeg een tweede HP Serie 5 Pro monitor toe**
Je kunt nog meer weergeven met DisplayPort™ door een tweede HP Serie 5 Pro monitor in serie te schakelen voor de ultieme setup met een dubbel scherm.[4,5]

**Meer poorten. Meer stroom. Eenvoudig toegankelijk.**
Boordevol poorten, waaronder full-function USB-C®, HDMI 2.0, DisplayPort™ 1.4, USB-C® downstream en 3 USB-A 3.2-poorten.[12]

**Een strak ontwerp in een schone ruimte**
Zie en doe meer op je scherm dankzij de flinterdunne rand aan 3 zijden die je schermruimte vergroot voor een dun ontwerp en naadloze opstellingen met twee monitors.

**Eindeloze instelmogelijkheden**
Met aanpassingen in vier richtingen kun je zwenken, kantelen, draaien en de hoogte verstellen voor de perfecte opstelling voor jou, je bureau en je behoeften.

**Altijd aan, echte kleuren, filter voor laag blauw licht**
HP Eye Ease is een altijd actief blauw licht-filter dat ervoor zorgt dat je de hele dag door prettig blijft kijken. Het blauwe licht wordt gefilterd zonder dat de kleuren worden aangetast of er een gele gloed verschijnt.

**Ergonomische installatiehandleiding**
Raadpleeg de stapsgewijze ergonomische installatiehandleiding in HP Display Center en ontdek hoe je het scherm helemaal naar wens kunt aanpassen met 4 standen voor optimaal comfort, de hele dag door.[6,7]

**HP Display Center**
Pas je monitor aan met het intuïtieve HP Display Center waarmee je vanaf de host-pc alles naar wens kunt instellen en schermen kunt splitsen. Aan de hand van de meegeleverde ergonomische installatiehandleiding van HP kun je bovendien de perfecte werkhouding vinden.[6,7]

**Een nieuwe vorm van remote beheer**
HP Client Management Script Library (CMSL) maakt remote beheer eenvoudig. Deze krachtige oplossing werkt naadloos samen met Intune/SCCM om je beeldschermen te beheren met behulp van PowerShell.[13]

**Eenmalig inschakelen**
Schakel je beeldscherm en pc direct in, zelfs wanneer de klep gesloten is, door op de aan-uitknop op de onderkant van het scherm te drukken.[14]

**Hogere energie-efficiëntie**
HP zet zich in voor een duurzame toekomst door het energieverbruik van de monitoren te minimaliseren en zo de energievraag te verlagen. Deze monitor voldoet aan de hoogste energiebesparingsnorm met een ENERGY STAR®-classificatie en EPEAT® Gold-registratie.[15]

# HP Serie 5 Pro 23,8 inch FHD USB-C-monitor - 524pu pvc-vrij

## Specificaties

### Displayspecificaties

**Schermformaat**
23.8"[1]
**Schermgrootte (diagonaal, metrisch)**
60,5 cm (23,8 inch)
**Zichtbaar diagonaal formaat**
23,8 inch (60,47 cm)
**Aspectratio**
16:9[1]
**Curve**
Plat
**Native resolutie**
FHD (1920 x 1080)[1,2]
**Resolutie (maximaal)**
FHD (1920 x 1080 bij 100 Hz)[1]
**Ondersteunde resoluties**
640 x 480 bij 60 Hz; 640 x 480 bij 75 Hz; 720 x 400 bij 70 Hz; 800 x 600 bij 60 Hz; 800 x 600 bij 75 Hz; 1024 x 768 bij 60 Hz; 1280 x 720 bij 60 Hz; 1280 x 1024 bij 60 Hz; 1440 x 900 bij 60 Hz; 1600 x 900 bij 60 Hz; 1680 x 1050 bij 60 Hz; 1920 x 1080 bij 60 Hz; 1920 x 1080 bij 100 Hz; 1280 x 1024 bij 75 Hz; 1024 x 768 bij 75 Hz; 1280 x 800 bij 60 Hz; 1920 x 1080 bij 75 Hz
**Type paneel**
IPS[1]
**Rand**
Microrand aan 3 zijden
**Actief schermoppervlak**
52,70 x 29,65 cm
**Bitdiepte van het paneel**
8 bits (6 bits + FRC)[1]
**Schermkleuren**
Ondersteuning voor maximaal 16,7 miljoen kleuren[1,3]
**Kleurbereik scherm**
100% sRGB
**Vernieuwingsfrequentie (maximum)**
100 Hz[1]
**Schermscanfrequentie**
50-100 Hz (Verticaal)[1] 30-115 KHz (Horizontaal)[1]
**Responstijd**
5 ms GtG (met overdrive)
**Helderheid**
350 nits[1]
**Contrastratio**
1500:1 (Statisch)[1] 10000000:1 (Dynamisch)[1]
**Pixelgrootte**
0,28 x 0,28 mm[1]
**Pixels per inch (ppi)**
93 ppi[1]
**Kijkhoek**
178° (Verticaal) 178° (Horizontaal)
**Type achtergrondverlichting**
Randverlichting; WLED
**Levensduur backlightlamp**
30,000 hours
**Schermfuncties**
Single Power ON; Ontspiegeld; Hoogte aanpassen/kantelen/draaien/zwenken; HP Eye Ease; Daisy chain[13]
**Bedieningsopties scherm**
Helderheid+; Kleur; Beeld; Invoer; Voeding; Menu; Beheer; Informatie; Afsluiten
**Beheersoftware**
HP Display Center; HP Client Management Script Library[6]
**Op afstand instelbaar**
In-Band MAC Address Pass Through (MAPT); Out-of-Band MAC Address Pass Through (MAPT); In-Band Wake on LAN (WoL); Out-of-Band Wake on LAN (WoL); PXE Boot; Through HP Client Management Script Library[13]
**Low-Blue-Light-modi**
Ja, HP Eye Ease (hardware met TÜV-certificering voor blauwlichtfilter)[1]
**Knippervrij**
Ja
**Schermbehandeling**
Ontspiegeld
**Hardheid**
3H[1]
**Waas**
25%
**VESA-montage**
100 x 100 mm
**In hoogte verstelbaar tot**
150 mm
**Kantelen**
-5 tot +23°
**Draaien**
±45°
**Draaien**
±90°

### Connectiviteit en communicatie

**Poorten en connectoren**
1 HDMI 2.0
1 DisplayPort™ 1.4
1 DisplayPort™ 1.4-uitgang
1 USB Type-C® met 5 Gb/s datasnelheid (tot 15 W USB-voeding)
1 USB Type-C® met 5 Gb/s datasnelheid (tot 100 W USB-voeding, Alt Mode DisplayPort™ 1.4)
3 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (1 opladen)
1 RJ-45 (10/100/1000 Mbps)
**HDCP**
Ja, DisplayPort™, HDMI en USB Type-C®
**Voedingsbron**
100 tot 240 V, 50/60 Hz
(Interne)
**Stroomvraag in modus Aan voor Standard Dynamic Range (SDR)**
14 watt
**Stroomvraag in modus Stand-by**
0,5 W

### Logistiek en fysiek

**Productkleur**
Gitzwart
**Standaardkleur**
Jet Black; Natural Silver
**Afneembare standaard**
Yes
**Fysieke beveiliging**
Klaar voor veiligheidsslot[5]
**Footprint onderkant**
24.2 x 18.95 cm
**Afmetingen zonder voet (b x d x h)**
53,94 x 4,72 x 31,43 cm (zonder standaard)
**Afmetingen met standaard (b x d x h)**
53,94 x 18,95 x 50,32 cm
**Gewicht**
5,93 kg (met voet)
**Afmetingen verpakking (b x d x h)**
62,1 x 14 x 39,3 cm
**Gewicht met verpakking**
8,42 kg

### Certificering en compatibiliteit

**Energiezuinigheid**
ENERGY STAR®-gecertificeerd D
**Ecolabels**
TCO Certified; TCO Certified Edge; EPEAT® Gold met Climate+[7]
**Milieuspecificaties**
Halogeenarm; De kussens van vormkarton in de doos zijn 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; De buitenverpakking en gegolfde kussens zijn 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; 85% 'closed loop'-plastic uit IT-apparatuur en telefoons (ITE); Bevat plastic dat anders in zee zou zijn beland; Bevat 20% gerecycled glas in het monitorpaneel; Ten minste 40% gerecycled metaal waarvan 90% gerecycled aluminium in de voet[8,9,10,11]
**Certificeringen**
Australië-Nieuw-Zeeland MEPS; BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL Grade 1; cTUVus; EAC; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; RCM; SEPA; TÜV-S; VCCI; Vietnam MEPS; WEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); VAE; Oekraïne-certificaten; TÜV-gecertificeerd zonder flikkering; NRCS; PSE; GS; Oekraïne EE; Gecertificeerd voor TÜV Low Blue Light-hardwareoplossing; Korea MEPS; Australië-Nieuw-Zeeland DoC; EMF
**Microsoft WHQL-certificering**
Windows 11; Windows 10
**Temperatuurbereik, in bedrijf**
41 to 95°F
**Luchtvochtigheidsbereik**
20 tot 80% rel (niet-condenserend)
**Luchtvochtigheid, buiten bedrijf**
5 tot 95%

### Aanvullende informatie

**Onderdeelnummer**
Bestelnr.: 9D9V7A5
UPC-code: 197961408034
**Productnummers**
9D9V7AA - 524pu (met voet); 9D9V7E9 - 524pu (5 jaar garantie); 9D9V7A5 - 524pu (PVC-vrij)
**Fabrieksgarantie**
Drie jaar HP garantie
**Inhoud van de doos**
Monitor; Garantiekaart; Installatieposter; Netsnoer (zonder pvc); 1 USB Type-C®-naar-Type-C®-kabel (zonder pvc)[4]
**Land van herkomst**
Geproduceerd in China

# HP Serie 5 Pro 23,8 inch FHD USB-C-monitor - 524pu pvc-vrij

## Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

### 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 S101 speakerbalk



Voeg rijk stereogeluid toe aan geselecteerde E-Series-monitoren, Series 5 Pro-monitoren en P-Series-monitoren[1] en houd je bureau schoon en opgeruimd met de HP S101 Speaker Bar, die netjes onder de displaykop past en via USB is aangesloten.
**Productnummer: 5UU40AA**
[1] Compatible with select E-Series, P-Series, and Series 5 Pro monitors monitors. Please check detailed compatibility on accessory datasheet.
[2] HP biedt één jaar garantie met 24 x 7 beschikbare online support. Neem contact op met het HP Customer Support Center voor meer informatie of ga naar www.hp.com/go/orderdocuments. Internettoegang is vereist, maar niet inbegrepen.

### HP Quick-release monitor, enkele arm



Enjoy more comfort and space with the HP Quick Release Monitor Arm. Easily mount and quickly release select E-Series G5[1], Series 5 Pro[2], and Series 7 Pro[3] monitors to maximize workday comfort and desk space.
**Productnummer: 762U0AA**
[1] Compatible with monitors that have 100 x 100 VESA mount and adapter. Quick release attach capability is available for the following E-Series G5 monitors: E22 G5, E24 G5, E24t G5, E24q G5, E27 G5, E27q G5, E24u G5, E27u G5, E27k G5, and E32k G5.
[2] Vereist een monitor VESA-adapter voor geselecteerde modellen. Neem voor verdere begeleiding contact op met uw verkoopagent of de HP-service.

### HP B560 montagebeugel voor pc



Create a compact workspace with the HP B560 PC Mounting Bracket. Attach your HP Desktop Mini PC[1] behind select E-Series G5[2], Series 5 Pro[3], or Series 7 Pro[4] monitors for a fully adjustable, space-saving solution.
**Productnummer: 763U8AA**
[1] Compatible with Desktop Mini PCs and Workstations that have a 100 mm x 100 mm VESA mount. Use included spacer kit to allow compatibility with HP Thin Clients that have a 100 mm x 100 mm VESA mount.
[2] Compatible with the following E-Series monitors: E22 G5, E24 G5, E24t G5, E24q G5, E27 G5, E27q G5, E24u G5, E27u G5, E27k G5, and E32k G5, E45c G5.

### HP Desktop Mini v4+ VESA Sleeve



Plaats de HP Desktop Mini pc in het HP Desktop Mini v4+ VESA-hoes om de pc, met of zonder uitbreidingsmodule[1,2], achter het scherm te monteren of bevestig de oplossing aan de muur en zet hem vast met de geïntegreerde beveiligingsbeugel en het optionele HP Ultraslim kabelslot.
**Productnummer: 99T54AA**
[1] Elk afzonderlijk verkocht. Uitbreidingsmodules zijn compatibel met de HP Desktop Mini v4+ VESA Sleeve (99T54AA). Het HP DM VESA Power Supply Holder Kit en HP DM VESA Quick Deploy Adhesive zijn alleen compatibel met HP Desktop Mini v4+ VESA Sleeve (99T54AA). Raadpleeg de productspecificaties voor exacte configuraties.
[2] Voor bepaalde modellen is de HP Quick Release Monitor Arm of HP B600/B550/B560 pc-montagebeugel vereist. Neem contact op met de salesmedewerker of HP Service voor meer informatie.

# HP Serie 5 Pro 23,8 inch FHD USB-C-monitor - 524pu pvc-vrij

## Voetnoten

### Messaging, voetnoten

[1] Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.
[2] De functie voor progressieve witbalans van HP is ontworpen om 100% volledig wit te kalibreren op de HP Series 5 Pro-monitors. Deze aanpassing is bedoeld om het witpunt van verschillende HP Series 5 Pro-monitors beter op elkaar af te stemmen. Vanwege de aard van monitors kunnen er echter nog steeds waarneembare verschillen optreden in de witte kleur wanneer de monitors vanuit verschillende hoeken worden bekeken.
[3] Werkt op elk besturingssysteem. Geeft altijd genoeg power, of je nu één of meerdere apparaten gebruikt.
[4] Refresh rate van 100 Hz ondersteund op host-pc's met DisplayPort™ 1.2 of hoger. De host-pc kan van invloed zijn op de combinaties van refresh rates van monitors 1 en 2. De gebruiker kan refresh rates in de pc-instellingen inschakelen.
[5] HP Series 5 Pro-monitor of extra monitor wordt afzonderlijk verkocht.
[6] De ergonomische installatiehandleiding is beschikbaar via HP Display Center. Voor de host-pc is Windows 10 of hoger vereist. HP Display Center is beschikbaar in de Microsoft Store.
[7] Voor de host-pc is Windows 10 of hoger vereist. HP Display Center kan worden gedownload in de Microsoft Store voor Windows of via support.hp.com voor Windows en MacOS.
[8] Gerecycled plastic wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht aan plastic. PCR-materiaal is gebaseerd op de definitie in de EPEAT®-norm voor computers, IEEE 1680.1-2018.
[9] Gerecycled metaal wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht van het metaal volgens de definities van ISO 14021 voor metalen onderdelen van meer dan 25 gram.
[10] Het percentage gerecycled glas in het beeldscherm verschilt per product. Gerecycled glas wordt uitgedrukt als een percentage van het totale gewicht aan glas.
[11] De papieren verpakking is voor 100% gemaakt van gecertificeerde en gerecyclede vezels van duurzame herkomst.
[12] Netvoedingskabel en USB-C 3.2 Gen 1-kabel inbegrepen. Alle andere kabels worden apart verkocht.
[13] HP CMSL is naar schatting leverbaar tussen november 2024 en april 2025. HP CMSL wordt alleen ondersteund op 64-bits PowerShell 5.1 en hoger. CMSL-ondersteuning voor Windows 10 versie 1809 en hoger en Windows 11. Er kunnen beperkingen zijn voor oudere beeldschermen. Ga naar support.hp.com om HP CMSL te downloaden.
[14] Single Power On wordt alleen ondersteund op HP pc's met Windows 10 of hoger.
[15] Gebaseerd op US EPEAT®-registratie volgens IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. De status verschilt per land. Kijk voor meer informatie op www.epeat.net. EPEAT® is een toonaangevend ecolabel voor elektronica- en technologieproducten. EPEAT® Gold-geregistreerde producten met Climate+ hebben voldaan aan strenge criteria en zijn onafhankelijk geverifieerd om er zeker van te zijn dat ze zijn ontworpen met oog voor het milieu. Met EPEAT Climate+ maak je een bewuste keuze voor een bepaald product: je kiest voor een toekomst waarin bedrijfsverantwoordelijkheid en klimaatactie centraal staan. Dit product is geverifieerd en voldoet aan de vereisten van ENERGY STAR®.

### Technische specificaties, voetnoten

[1] Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten, de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.
[2] DisplayPort™ 1.4 of HDMI 2.0 vereist om het scherm in standaardresolutie aan te sturen. De videokaart van de aangesloten pc moet 1920 x 1080 bij 60 Hz met 8-bits kleuren kunnen ondersteunen via één DisplayPort™, HDMI. De videokaart van de aangesloten pc moet 1920 x 1080 ondersteunen en één DisplayPort™- of één HDMI-uitgang bevatten om de monitor in de voorkeursmodus aan te sturen.
[3] Aantal kleuren dankzij A-FRC-technologie.
[4] De meegeleverde kabels kunnen per land verschillen.
[5] Slot wordt apart verkocht.
[6] Voor de host-pc is Windows 10 of hoger vereist. HP Display Center is beschikbaar in de Microsoft Store.
[7] Waar van toepassing geregistreerd voor EPEAT®. De EPEAT®-registratie varieert per land. Zie 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 voor meer informatie.
[8] Het percentage gerecycled glas in het monitorpaneel varieert per product. Gerecycled glas wordt uitgedrukt als een percentage van het totale gewicht aan glas.
[9] Ocean-bound plastic wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht aan plastic. Ocean-bound plastic is gebaseerd op de definitie in de UL2809-norm.
[10] Externe voedingen, WWAN-modules, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet inbegrepen. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd halogeenarm.
[11] De doos van de buitenverpakking en golfkartonnen vullingen zijn gemaakt van duurzaam gewonnen gecertificeerde en gerecyclede vezels.
[12] Gerecycled metaal wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht van het metaal volgens de definities van ISO 14021 voor metalen onderdelen van meer dan 25 gram.
[13] De Client Management Script Library moet worden gedownload op de aangesloten pc om CMSL-opdrachten uit te voeren. Er kunnen beperkingen zijn voor oudere beeldschermen. Ga naar support.hp.com om HP CMSL te downloaden.

© Copyright 2024 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 garantiebepalingen 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™ en het DisplayPort™-logo zijn handelsmerken die het eigendom zijn 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. © 2017 Google LLC Alle rechten voorbehouden. Google en het Google-logo zijn geregistreerde handelsmerken van Google LLC. ENERGY STAR® is een geregistreerd merk en eigendom van de overheid van de Verenigde Staten. EPEAT® is een geregistreerd handelsmerk van Green Electronics Council.

November 2024