

HP Serie 3 Pro 21,5 inch FHD-monitor 322ph

Maak van elke dag een belevenis

Creëer je eigen space met die 21,5 inch monitor voor meer overzicht en minder stress. Dankzij het heldere en vloeiende beeld en de praktische vormgeving van deze HP serie 3 Pro 21,5-inch FHD-monitor werk je de hele dag lekker door.



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

100Hz

Kijken wordt nu echt een belevenis

Werk elke dag productief en aangenaam met een uitgebreide werkruimte voor projecten en opdrachten. Deze dunne 21,5-inch FHD-monitor heeft een IPS-scherm van hoge kwaliteit dat zichtbaar is vanuit elke hoek en een refresh rate van 100 Hz¹ voor scherpe beelden en vloeiende bewegingen.

HP Eye Ease

Focus in alle rust

Focus zonder vermoeide ogen met een scherm zonder flikkering en HP Eye Ease, en een filter dat constant blauw licht wegneemt zonder dat de kleuren anders worden. Daarnaast vind je de perfecte hoek met een 100 mm in hoogte verstelbare en kantelbare standaard.



Strak design

Met een strak en basic design houd je je focus op je beeldscherm. Dankzij de flinterdunne rand aan drie kanten, wat ideaal is voor twee schermen naast elkaar, en de ingebouwde downfiring speakers (2 x 2W) lijken de grenzen van je beeld te verdwijnen. Pas instellingen eenvoudig aan met de Joypad OSD-knop.

Duurzaamheid in actie

Gebouwd voor een betere toekomst

Deze slim ontworpen monitor bevat ten minste 85% gerecycled plastic in de behuizing, 5% gerecycled metaal en 20% gerecycled glas in het scherm². Bovendien is hij energiezuinig, met een ENERGY STAR®-certificering en EPEAT®-registratie.³



HP Serie 3 Pro 21,5 inch FHD-monitor 322ph



Kenmerken

IPS-technologie

Waar je ook staat, de IPS-technologie garandeert beeldnauwkeurigheid en -consistentie over brede horizontale en verticale kijkhoeken van 178 graden.

HP Eye Ease

HP Eye Ease is een altijd actieve, kleurgetrouwe hardware-filter voor blauw licht dat ervoor zorgt dat je de hele dag door prettig blijft kijken. Het blauwe licht wordt gefilterd zonder de gele kleurverschuiving.

100 Hz refresh rate

Ervaar vloeiend scrollen, levensechte videobeelden en kristalheldere details met een refresh rate van 100 Hz voor vloeiende bewegingen van frame tot frame.¹

In hoogte verstelbaar en kantelbaar

Met de dunne, 10 cm hoge voet die je in hoogte kunt verstellen en kantelen, vind je altijd de ideale kijkhoek om comfortabel te werken.

Voldoende poorten

Deze monitor is er helemaal klaar voor en geeft je scherp FHD-beeld via verschillende aansluitingen zoals 1x VGA, 1x HDMI 1.4 en 1x DisplayPort™ 1.2.^{4,5}

Microrand aan 3 zijden

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 monitoren.

Ingebouwde 2W dubbele speakers

Luister naar muziek, vergaderingen en meer met de 2 ingebouwde downfiring speakers van 2W.

Intuïtieve OSD-knop op joypad

Configureer met één druk op de knop eenvoudig je monitorinstellingen. Je gaat gewoon met de OSD-knop van je joypad naar het menu op het scherm om de helderheid en resolutie aan te passen.

Opgeruimd kabelbeheer

Je bent productiever met een opgeruimde werkruimte door verschillende kabels te verwijderen met een nette kabelbeheeroplossing.

Eenvoudig te personaliseren en aan te passen monitor.

Pas je monitor aan met de gebruiksvriendelijke, intuïtieve software van HP Display Center waarmee je alles op maat kunt instellen, schermen kunt opdelen en zelfs het scherm kunt dimmen, allemaal via de host-pc.⁶

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.⁷

Energie-efficiënt ontwerp

Deze monitors voldoen aan de laatste normen op het gebied van energie-efficiëntie en milieu voor techniek en IT met een EPEAT®-registratie en ENERGY STAR®- en TCO-certificeringen.³

Materialen die ertoe doen

Deze slim ontworpen monitor bevat ten minste 85% gerecycled plastic in de behuizing, 5% gerecycled metaal en 20% gerecycled glas in het monitorscherm. Dat maakt allemaal deel uit van onze inzet voor een betere toekomst.²

Doordachte productverpakkingen

Elke papieren verpakking van HP is afkomstig uit gerecyclede of gecertificeerde duurzame bronnen.⁸

HP montagebeugel voor pc

Bespaar ruimte en richt je bureau optimaal in door de B200- of B550-houder aan je monitorstandaard en je pc te monteren.⁹

Gecertificeerd voor Works With Chromebook

De Works With Chromebook-badge op een apparaat betekent dat het speciaal is ontwikkeld om met je Chromebook en andere Chrome OS-apparaten te werken. Profiteer van een naadloze werking tussen al je accessoires met Works With Chromebook-certificering.^{10,11}

HP Serie 3 Pro 21,5 inch FHD-monitor 322ph

Specificaties

Displayspecificaties

Schermformaat	54,6 cm (21,5 inch) ¹
Zichtbaar diagonaal formaat	21,5 inch (54,61 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; 720 x 400 bij 70 Hz; 800 x 600 bij 60 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; 640 x 480 bij 75 Hz (alleen digitale ingangen); 800 x 600 bij 75 Hz (alleen digitale ingangen); 1024 x 768 bij 75 Hz (alleen digitale ingangen); 1280 x 1024 bij 75 Hz (alleen digitale ingangen); 1920 x 1080 bij 75 Hz (alleen digitale ingangen); 1920 x 1080 bij 100 Hz (alleen digitale ingangen); 1280 x 800 bij 60 Hz
Type paneel	IPS; LCD ¹
Rand	aan drie zijden randloos
Actief schermoppervlak	47,61 x 26,78 cm
Bitdiepte van het paneel	8 bits (6 bits + FRC) ¹
Schermkleuren	Ondersteuning voor maximaal 16,7 miljoen kleuren ^{1,3}
Kleurbereik scherm	72% NTSC
Vernieuwingsfrequentie (maximum)	100 Hz ¹
Schermscanfrequentie	48-100 kHz (Verticaal) ¹ ; 30-115 KHz (Horizontaal) ¹
Responstijd	5 ms GtG (met overdrive) ¹
Helderheid	250 nits ¹
Contrastratio	1000:1 (Statisch) ¹ 8000000:1 (Dynamisch) ¹
Pixelgrootte	0,248 x 0,248 mm ¹
Pixels per inch (ppi)	102 ppi
Kijkhoek	178° (Verticaal) 178° (Horizontaal)
Type achtergrondverlichting	Randverlichting; WLED
Levensduur backlightlamp	30,000 hours
Bedieningsopties scherm	Helderheid+; Kleur; Beeld; Invoer; Voeding; Menu; Beheer; Informatie; Afsluiten
Beheerssoftware	HP Display Center; HP Client Management Script Library ^{11,12}
Door gebruiker updatebare firmware	No
Low-Blue-Light-modi	Ja, HP Eye Ease (hardware met TÜV-certificering voor blauwlichtfilter) ¹
Knippervrij	Ja (TÜV-gecertificeerd)
Schermbehandeling	Ontspiegeld
Hardheid	3H ¹
Waas	25%
VESA-montage	100 x 100 mm
Instelmogelijkheden	In hoogte verstelbaar tot: 100 mm Kantelen: -5 tot +23°
Uitgangsvermogen speaker	2 x 2 watt; Ingebouwde luidsprekers
Talen	11 (English, Spanish, German, French, Italian, Netherlands, Portuguese, Japanese, T-Chinese, S-Chinese and Russian)
Speciale kenmerken	Compatibel met Chromebook

Connectiviteit en communicatie

Poorten en connectoren	1 HDMI 1.4 1 DisplayPort™ 1.2 1 VGA
HDCP	Ja, DisplayPort™ en HDMI
Voedingsbron	100 tot 240 V, 50/60 Hz (Interne)



HP Serie 3 Pro 21,5 inch FHD-monitor 322ph

Specificaties

Uiterlijk	
Productkleur	Zwart
Standaardkleur	Zwart
Afneembare standaard	Yes
Fysieke beveiliging	Klaar voor veiligheidsslot ⁵
Footprint onderkant	17,8 x 18,5 cm
Afmetingen zonder voet (b x d x h)	48,84 x 5,12 x 29,43 cm (zonder standaard)
Afmetingen met standaard (b x d x h)	48,84 x 19,64 x 44,95 cm
Gewicht	3,73 kg (met standaard); 2,55 kg (zonder standaard)
Afmetingen verpakking (b x d x h)	56,7 x 13,3 x 38,7 cm
Gewicht met verpakking	5,63 kg

Certificering en compatibiliteit

Energiezuinigheidsklasse	D 
Stroomvraag in modus Aan voor Standard Dynamic Range (SDR)	11.3 W
Stroomvraag in modus Stand-by	0.2 W
Energiezuinigheid	ENERGY STAR®-gecertificeerd
Ecolabels	EPEAT® Gold registered; TCO Certified; TCO Certified Edge
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Halogeenarm; De kussens van vormkarton in de doos zijn 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; 85% PCR-materiaal; Bevat 20% gerecycled glas in het monitorpaneel; Ten minste 5% gerecycled metaal ^{6,7,8,9,10}
Certificeringen	Australië MEPS; Bauart; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; E-standby (Korea); EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ISO 9241-307; KC (Koreaanse) vereisten; KCC (Koreaanse) vereisten; NOM (Mexico); PSB voor Singapore; RCM; SEPA; S-keurmerk voor Argentinië; Taiwan BSMI; VCCI; Vietnam MEPS; Energielabel Oekraïne; California Energy Commission (CEC); South Africa Energy; EUP Lot 26; Mexico Energy; VAE; TGM; TÜV-gecertificeerd zonder flikkering; India BIS; Cambodia ISC; NRCS; PSE; Gecertificeerd voor TÜV Low Blue Light-hardwareoplossing; CoC Oekraïne; Oekraïne DOC; CEL Grade 2; CB(62368-1); CB 60950; EMC
Microsoft WHQL-certificering	Windows 11; Windows 10
Milieu	Temperatuurbereik, in bedrijf: 5 tot 35 °C Temperatuurbereik buiten bedrijf -40 tot 65 °C Vochtigheidsgraad bij gebruik: 20 tot 80% rel (niet-condenserend) Luchtvochtigheid, bij opslag: 5 tot 95% Bedrijfshoogte: Tot 5.000 m Hoogte, bij opslag: Tot 12.192 m

Aanvullende informatie

Fabrieksgarantie	Drie jaar HP garantie
Inhoud van de doos	Monitor; HDMI-kabel; Garantiekaart; Installatieposter; Netsnoer ⁴
Land van herkomst	Gemaakt in China en Vietnam

Logistieke informatie

Afmetingen pallet (l x b x h)	Slipblad: 115,3 x 108 x 233,9 cm (40 ft HQ) Pallet: 115 x 108 x 207,7 cm (20 ft, 40 ft) Pallet: 115 x 108 x 207,7 cm (40 ft HQ)
Gewicht pallet	Slipblad: 545 kg (40 ft HQ) Pallet: 475 kg (20 ft, 40 ft, 40 ft HQ)
Pallet (lagen)	Pallet: 5 layers (20 ft, 40 ft); Slip sheet: 6 layers (40 ft HQ)
Producten per laag	16
Producten per pallet	Pallet: 80; tussenvellen: 96



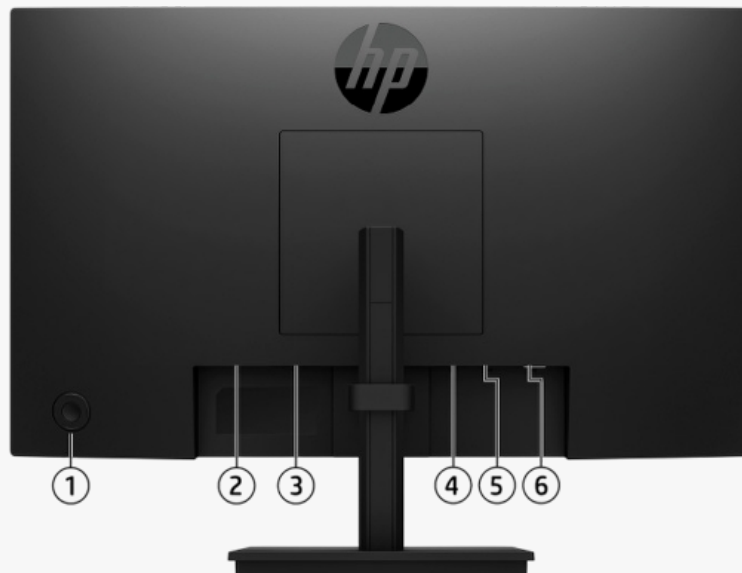
HP Serie 3 Pro 21,5 inch FHD-monitor 322ph

Productrondeleiding



1. Aan-uitknop

2. Aan-uitlampje



1. Joypad OSD-knop
2. Sleuf voor beveiligingskabel
3. Voedingsconnector

4. DisplayPort™ 1.2
5. HDMI 1.4 poort
6. VGA-poort

HP Serie 3 Pro 21,5 inch FHD-monitor 322ph

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP B550 Z Display PC Mounting Bracket



Creëer een opstelling die nog beter werkt met de HP pc B550-montagebeugel, waarmee je achter bepaalde HP Z-displays of Series 7 Pro-monitoren een Z Mini Workstation kunt bevestigen.¹

Productnummer: 16U00AA

¹ Werkt met bepaalde HP Z Display, Series 7 Pro, P Series en Series 3 Pro monitoren. Controleer de gedetailleerde compatibiliteit van accessoires in het datasheet.

HP Business PC Security Lock V3 Kit



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 B200 montagebeugel voor pc



Creëer een compacte, efficiënte werkruimte met de HP B200 pc-montagebeugel. U bevestigt de beugel gewoon aan de voet van uw P G5 Series monitor en schuift uw HP Desktop Mini-pc¹ er gemakkelijk in voor een optimale ruimtebesparende oplossing die de toegang tot de poorten of het kantelen niet belemmert.

Productnummer: 762T5AA

¹ Geschikt voor specifieke HP P Series en Series 3 Pro monitors. Controleer de gedetailleerde compatibiliteit van accessoires in het datasheet.

HP Quick Release Single Arm



Geniet van meer comfort en ruimte met de HP Quick Release Monitor Arm. Monteer met gemak bepaalde monitors uit de E-serie G5¹, Serie 5 Pro² en Serie 7 Pro³ en maak ze snel los voor maximaal comfort en bureau ruimte gedurende de hele dag.

Productnummer: 762U0AA

¹ Geschikt voor specifieke HP P Series, Series 3 Pro, E Series, Series 5 Pro en Series 7 Pro monitors. Controleer de gedetailleerde compatibiliteit van accessoires in het datasheet.

² Vereist een monitor VESA-adapter voor geselecteerde modellen. Neem voor verdere begeleiding contact op met uw verkoopagent of de HP-service.

HP Serie 3 Pro 21,5 inch FHD-monitor 322ph

Voetnoten

Messaging, voetnoten

¹ Alle prestatiespecificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn. Refresh rate van 100 Hz kan alleen worden ondersteund via HDMI- en DisplayPort™-kabelverbindingen. Refresh rate van 60 Hz met VGA.

² Het percentage gerecycled plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in de IEEE 1680.1-2018 EPEAT™-norm. Gerecycled plastic wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht aan plastic. Gerecycled metaal wordt uitgedrukt als een percentage van het totale gewicht van het metaal volgens de definities van ISO 14021 voor metalen onderdelen van meer dan 25 gram. Het percentage gerecycled glas in het beeldscherm verschilt per product. Gerecycled glas wordt uitgedrukt als een percentage van het totale gewicht aan glas.

³ Op basis van US EPEAT®-registratie conform IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. De EPEAT®-status varieert per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.

⁴ FHD-content is vereist voor de weergave van FHD-beelden.

⁵ Welke kabel er in de doos zit, verschilt per regio.

⁶ Voor de host-pc is Windows 10 of hoger vereist. HP Display Center is beschikbaar in de Microsoft Store.

⁷ 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.

⁸ HP papier- en vezelverpakkingen voor pc's, beeldschermen, printers en supplies voor thuis- en kantoorgebruik worden door leveranciers gerapporteerd als gerecycled of gecertificeerd met een minimum van 97% per volume zoals geverifieerd door HP. De verpakking is de doos waarin het product wordt geleverd en al het papier in de doos. Verpakkingen voor pc-accessoires en reserveonderdelen zijn niet inbegrepen.

⁹ Montagemateriaal moet apart worden aangeschaft. De B200-houder is compatibel met alle P G5-series, series 3 Pro en de volgende Mini-pc's: Elite Mini 800 G9 UMA sku, Elite Mini 600 G9, Pro Mini 400 G9, Pro Mini 260 G9, EliteDesk 800 G8 UMA sku, EliteDesk 805 G8 UMA sku, EliteDesk 800 G6 UMA sku, EliteDesk 805 G6 UMA sku, ProDesk 600 G6, ProDesk 400 G6, 260 G4 Desktop Mini.

¹⁰ Getest door Google om aan de compatibiliteitsnormen van Chromebook te voldoen.

¹¹ Dit product werkt op apparaten waarop de nieuwste versie van Chrome OS kan worden uitgevoerd en die gecertificeerd zijn om aan de compatibiliteitsnormen van Google te voldoen. Google is niet verantwoordelijk voor de werking van dit product en is er ook niet verantwoordelijk voor dat het voldoet aan de veiligheidsvoorschriften. Chromebook en de Works With Chromebook-badge zijn handelsmerken van Google LLC.

Technische specificaties, voetnoten

¹ Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten, de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

² DisplayPort™ 1.2 of HDMI 1.4 vereist om het scherm in standaardresolutie aan te sturen. De grafische kaart van de aangesloten pc moet 1920 x 1080 bij 60 Hz met 8-bits kleuren kunnen ondersteunen via één HDMI, DisplayPort™ of VGA.

³ Aantal kleuren dankzij A-FRC-technologie.

⁴ De meegeleverde kabels kunnen per land verschillen.

⁵ Slot wordt apart verkocht.

⁶ Het percentage 'closed loop'-plastic uit IT-apparatuur (ITE) is gebaseerd op de definitie in IEEE-norm 1680.1-2018.

⁷ 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.

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 HP papier- en vezelverpakkingen voor pc's, beeldschermen, printers en supplies voor thuis- en kantoorgebruik worden door leveranciers gerapporteerd als gerecycled of gecertificeerd met een minimum van 97% per volume zoals geverifieerd door HP. De verpakking is de doos waarin het product wordt geleverd en al het papier in de doos. Verpakkingen voor pc-accessoires en reserveonderdelen zijn niet inbegrepen.

¹⁰ Externe voedingen, WWAN-modules, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet inbegrepen. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd halogeenvrij.

¹¹ Voor de host-pc is Windows 10 vereist. HP Display Center is beschikbaar in de Microsoft Store.

¹² 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.

