

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

Jouw monitor voor elke dag

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.



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

100 Hz

Ontdek een nieuwe wereld van visuals

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

Meer comfort. Betere focus.

Geef je ogen rust met een scherm dat niet flakkert zodat je meer kunt doen op een dag. En voorkom de gele kleurverschuiving en kijk prettig met HP Eye Ease, een altijd actieve, kleurgetrouwe hardware-filter voor blauw licht.



Minder afleiding. Meer focus.

Houd je bureau netjes met een monitor die je scherp houdt. Het blijft altijd opgeruimd met een net kabelbeheer, een dunne, kantelbare standaard en een flinterdunne rand aan 3 zijden om twee monitors netjes aan elkaar te koppelen. Pas je instellingen eenvoudig aan met de intuïtieve OSD-knop op het joystick.

Duurzaamheid in actie

Ontworpen voor een betere toekomst

Deze monitor voldoet aan hoge energiebesparingsnormen met een ENERGY STAR®-certificering en EPEAT®-registratie² om het stroomverbruik te verminderen. Om het milieu te beschermen, wordt gebruik gemaakt van gerecyclede materialen met een 100% recyclebare buitenverpakking³.



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



Kenmerken

IPS-technologie

Waar je ook staat, de IPS-technologie garandeert beeldnauwkeurigheid en -consistentie over brede horizontale en verticale kijkhoeken van 178 graden.¹

Altijd aan, echte kleuren, filter voor laag blauw licht

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

Verstelbare kanteling

Met de kantelbare dunne standaard kun je de perfecte hoek krijgen zodat je productiever en comfortabeler kunt werken.

Voldoende poorten

Deze monitor is klaar om aangesloten te worden voor scherpe FHD-beelden met meerdere poorten, waaronder 1 x VGA, 1 x HDMI 1.4 en 1 x DP 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.

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

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.²

Materialen die ertoe doen

De kunststoffen van deze monitor bevatten 85% gerecyclede ITE-kunststoffen om de hoeveelheid grondstoffen die we gebruiken te verminderen. Dat maakt allemaal deel uit van onze inzet voor een betere toekomst.⁷

Doordachte productverpakkingen

HP streeft ernaar om plastic afval te verminderen door gebruik te maken van 100% recyclebare buitenverpakking die voldoet aan de eisen voor recycling, zodat het niet bij het restafval terechtkomt wanneer klanten er afstand van doen.^{3,8}

HP montagebeugel voor pc

Bespaar ruimte en optimaliseer je bureau door de B200 beugel aan de voet van de monitorstandaard en je pc te bevestigen.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 - 322pf

Specificaties

Displayspecificaties

Schermsformaat	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 50 Hz (alleen digitale ingangen); 1920 x 1080 bij 75 Hz (alleen digitale ingangen); 1920 x 1080 bij 100 Hz (alleen digitale ingangen)
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	50-100 Hz (HDMI, DisplayPort™); 50-60 Hz (VGA) (Verticaal) ¹ ; 30-80 kHz (VGA); 30-115 kHz (HDMI, DisplayPort™) (Horizontaal) ¹
Responstijd	5 ms GtG (met overdrive) ¹
Helderheid	250 nits ¹
Contrastratio	1000:1 (Statisch) ¹ 8000000:1 (Dynamisch) ¹
Pixelgrootte	0,25 x 0,25 mm ¹
Pixels per inch (ppi)	93 ppi
Kijkhoek	178° (Verticaal) 178° (Horizontaal)
Type achtergrondverlichting	Randverlichting; WLED
Levensduur backlightlamp	30,000 hours
Schermfuncties	Ontspiegeld; HP Eye Ease; Kantelen
Bedieningsopties scherm	Helderheid+; Kleur; Beeld; Invoer; Voeding; Menu; Beheer; Informatie; Afsluiten
Beheerssoftware	HP Display Center; HP Client Management Script Library ^{6,9}
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	Kantelen: -5 tot +23°

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 - 322pf

Specificaties

Uiterlijk

Productkleur	Zwart
Standaardkleur	Zwart
Afneembare standaard	Yes
Fysieke beveiliging	Klaar voor veiligheidsslot ⁵
Footprint onderkant	17,4 x 17 cm
Afmetingen zonder voet (b x d x h)	48,8 x 5,13 x 29,43 cm
Afmetingen met standaard (b x d x h)	48,8 x 18,04 x 37,82 cm
Gewicht	3,25 kg
Afmetingen verpakking (b x d x h)	56,7 x 12,1 x 38,7 cm
Gewicht met verpakking	5,21 kg

Certificering en compatibiliteit

Energiezuinigheidsklasse	D 
Stroomvraag in modus Stand-by	0,5 W
Energiezuinigheid	ENERGY STAR®-gecertificeerd
Ecolabels	TCO-gecertificeerd; TCO Certified Edge; EPEAT®-geregistreerd met Climate+
Specificaties van het duurzaamheidseffect	De kussens van vormkarton in de doos zijn 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; 85% PCR-plastic ^{7,8}
Certificeringen	Australië MEPS; Bauart; CB; CE; CEL; China CCC; C-Tick; cTUVus; EAC; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ISO 9241-307; KC (Koreaanse vereisten); KCC (Koreaanse vereisten); Korea MEPS (E-standby); NOM (Mexico); PSB voor Singapore; RCM; SEPA; S-keurmerk voor Argentinië; Taiwan BSMI; VCCI; Vietnam MEPS; EUP Lot-26; Energielabel Oekraïne; California Energy Commission (CEC); South Africa Energy; Mexico Energy; WW-applicatie; VAE; TGM; India BIS; Cambodia ISC; PSE; Works With Chromebook-gecertificeerd; CEL Grade 2
Microsoft WHQL-certificering	Windows 11; Windows 10
Milieu	Temperatuurbereik, in bedrijf: 5 tot 35 °C Vochtigheidsgraad bij gebruik: 20 tot 80% rel (niet-condenserend) Luchtvochtigheid, bij opslag: 5 tot 95%

Aanvullende informatie

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



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

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 DP-kabelverbindingen. Refresh rate van 60 Hz met VGA.

² Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. De EPEAT®-status varieert per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.

³ De buitenste doos en het beschermende golfkarton zijn voor 100% gemaakt uit gecertificeerde en gerecyclede vezels van duurzame herkomst. 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.

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

⁵ HDMI 1.4 en netsnoer zijn inbegrepen. Alle andere kabels worden apart verkocht.

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

⁷ Het percentage gerecyclede plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in de IEEE 1680.1-2018 EPEAT®-norm. Kunststoffen bestaan voor 85% uit PCR-materiaal.

⁸ Recycle-installaties zijn niet op alle locaties beschikbaar.

⁹ 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 videokaart van de aangesloten pc moet 1920 x 1080 bij 100 Hz met 8-bits kleur ondersteunen via één HDMI of DisplayPort™; 1920 x 1080 bij 60 Hz met 8-bits kleur bij gebruik van één VGA.

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 Het percentage gerecyclede plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in de IEEE 1680.1-2018 EPEAT®-norm.

⁸ De kussenverpakking van vormkarton is gemaakt van 100% gerecyclede houtvezel en organisch materiaal.

⁹ 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 hp.com om HP CMSL te downloaden.

