

HP Series 5 Pro 24 inch WUXGA-monitor - 524pn

Een nieuwe kijk op werken

Haal alles uit je werkdag met de HP Series 5 Pro 24 inch WUXGA-monitor. Creëer de opstelling die werkt voor jouw manier van werken, waar je ook bent, met een verfijnde visuele helderheid en aanpasbaar comfort, ingebouwd in een strak en modern ontwerp.



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

100Hz

Verhoog je productiviteit

Zie meer van je werk en doe meer op deze 24 inch monitor met WUXGA-resolutie. Een razendsnelle refresh rate van 100 Hz¹ haalt elk detail naar voren. Verbeter je weergave nog meer met heldere, levendige en consistente kleuren met 100% sRGB¹ en HP progressieve witbalans.²



Ontworpen om te inspireren

Kijk anders naar je bureau. Je ziet meer op je beeldscherm met de flinterdunne rand aan 3 zijden. Om nog meer gedaan te krijgen, koppel je dit beeldscherm met een andere HP Series 5 Pro 24 inch WUXGA-monitor⁴ en een dock³ voor de perfecte opstelling met twee beeldschermen¹³.



Totale controle over je comfort

Zoek een manier om je de hele dag optimaal te voelen met 4 standen, geoptimaliseerd met de stapsgewijze ergonomische installatiehandleiding⁵ in HP Display Center⁹. 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 de beste keuze voor een betere toekomst. De behuizing bevat ten minste 90% gerecycled plastic⁶. En omdat 100% van de papieren verpakking een duurzame herkomst heeft⁷, kun je je aankoop met goed gevoel doen.



HP Series 5 Pro 24 inch WUXGA-monitor - 524pn



Kenmerken

16:10 WUXGA-resolutie

Profiteer van 11% meer scherm met WUXGA-resolutie (1920 x 1200) en een 16:10 beeldverhouding.^{1,12}

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. Progressieve witbalans is een HP technologie die zorgt voor een consistente afstemming van witpunten van scherm tot scherm.²

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.

Meer poorten. Eenvoudig toegankelijk.

Meer poorten betekent meer mogelijkheden. Met HDMI 1.4, DisplayPort™ 1.2, USB-B (upstream) en 4 USB-A 3.2-poorten kun je meerdere apparaten aansluiten. Eenvoudig ontwerp aan de achterkant maakt aansluiten eenvoudig.⁸

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.^{5,9}

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.^{5,9}

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

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.¹¹



HP Series 5 Pro 24 inch WUXGA-monitor - 524pn

Specificaties

Displayspecificaties

Schermformaat	61 cm (24 inch) ¹
Zichtbaar diagonaal formaat	24 inch (61,13 cm)
Aspectratio	16:10 ¹
Curve	Plat
Native resolutie	WUXGA (1920 x 1200) ^{1,2}
Resolutie (maximaal)	WUXGA (1920 x 1200 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 50 Hz; 1920 x 1080 bij 60 Hz; 1920 x 1080 bij 100 Hz; 1920 x 1200 bij 60 Hz; 1280 x 1024 bij 75 Hz; 720 x 480 bij 60 Hz; 720 x 576 bij 50 Hz; 1024 x 768 bij 75 Hz; 1280 x 720 bij 50 Hz; 1280 x 720 bij 100 Hz; 1280 x 800 bij 60 Hz; 1920 x 1080 bij 75 Hz; 1920 x 1200 bij 75 Hz; 1920 x 1200 bij 100 Hz
Type paneel	IPS; LCD ¹
Rand	Randloos aan 3 zijden met flinterdunne rand
Actief schermoppervlak	51,84 x 32,4 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 ; 30-130 kHz (Horizontaal) ¹
Responstijd	5 ms GtG (met overdrive) ¹
Helderheid	350 nits ¹
Contrastratio	1500:1 (Statisch) ¹ 10000000:1 (Dynamisch) ¹
Pixelgrootte	0,27 x 0,27 mm ¹
Pixels per inch (ppi)	94 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
Low-Blue-Light-modi	HP Eye Ease (hardware met TÜV-certificering voor Low Blue Light) ¹
Knippervrij	Ja
Schermbehandeling	Ontspiegeld
Hardheid	3H ¹
Waas	25%
VESA-montage	100 x 100 mm
Instelmogelijkheden	In hoogte verstelbaar tot: 150 mm Kantelen: -5 tot +23° Draaien: ±45° Draaien: ±90°
Camera	Geen ingebouwde camera
Speciale kenmerken	Progressive White Balance; Compatibel met Chromebook

Connectiviteit en communicatie

Poorten en connectoren	1 HDMI 1.4 1 DisplayPort™ 1.2 4 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (1 opladen) 1 USB-B
HDCP	Ja, DisplayPort™ en HDMI
Voedingsbron	100 tot 240 V, 50/60 Hz (Interne)




HP Series 5 Pro 24 inch WUXGA-monitor - 524pn

Specificaties

Uiterlijk	
Productkleur	Jet Black rand; Jet Black achterklep
Standaardkleur	Zilver; Jet Black
Fysieke beveiliging	Klaar voor veiligheidsslot ⁵
Footprint onderkant	24,2 x 18,95 cm
Afmetingen zonder voet (b x d x h)	53,28 x 4,7 x 34,29 cm (zonder standaard)
Afmetingen met standaard (b x d x h)	53,28 x 18,95 x 51,75 cm
Gewicht	5,1 kg (met standaard)
Afmetingen verpakking (b x d x h)	62,1 x 14 x 41,1 cm
Gewicht met verpakking	7,4 kg (met standaard)

Certificering en compatibiliteit

Energiezuinigheidsklasse	C 
Stroomvraag in modus Stand-by	0,5 W
Energiezuinigheid	ENERGY STAR®-gecertificeerd
Ecolabels	TCO Certified; TCO Certified Edge; EPEAT® Gold met Climate+ ⁷

Specificaties van het duurzaamheidseffect
 Halogeenarm; Kussen van gegoten papierpulp in de doos is 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; Buitendoos en golfkussens zijn 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; 85% van ITE afkomstig kunststof met gesloten kringloop; Bevat oceaangebonden kunststof; Bevat 20% gerecycled glas in het monitorpaneel; Ten minste 30% gerecycled metaal waaronder 90% gerecycled aluminium in de voet^{8,9,10,11,12,14}

Certificeringen
 BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; FCC; GS-markering; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; RCM; SEPA; TÜV-S; VCCI; WEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); WW-applicatie; VAE; TGM; Oekraïne-certificaten; NRCS; PSE; Oekraïne EE; Gecertificeerd voor TÜV Low Blue Light-hardwareoplossing; Works With Chromebook-gecertificeerd; Korea MEPS; CEL Grade 2; Australië-Nieuw-Zeeland DoC; EMF

Microsoft WHQL-certificering
 Windows 11; Windows 10¹⁶

Milieu
 Temperatuurbereik, in bedrijf: 5 tot 35 °C
 Vochtigheidsgraad bij gebruik: 20 tot 80% rel (niet-condenserend)
 Luchtvochtigheid, bij opslag: 5-95%
 Bedrijfshoogte: Tot 5.000 m
 Hoogte, bij opslag: Tot 12.192 m

Aanvullende informatie

Productnummers	9D9A7AA - 524pn (met voet); 9D9A7E9 - 524pn (5 jaar garantie); 9D9A7A5 - 524pn (PVC-vrij)
Fabrieksgarantie	Drie jaar HP garantie
Inhoud van de doos	Monitor; DisplayPort™-kabel; HDMI-kabel; Garantiekartaal; USB Type-B-naar-A-kabel; Installatieposter; Netsnoer ⁴
Land van herkomst	Gemaakt in China en Vietnam



HP Series 5 Pro 24 inch WUXGA-monitor - 524pn

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 Dock wordt apart verkocht. Beide HP Series 5 Pro 24 inch WUXGA - 524pn monitors moeten voor een opstelling met twee beeldschermen op het dock worden aangesloten.
- ⁴ HP Serie 5 Pro 24 inch WUXGA - 524pn monitor wordt afzonderlijk verkocht.
- ⁵ 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.
- ⁶ 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. 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.
- ⁷ De papieren verpakking is voor 100% gemaakt van gecertificeerde en gerecyclede vezels van duurzame herkomst.
- ¹⁴ Gebaseerd op interne tests met HP Series 7 Pro en HP Series 5 Pro monitoren (via USB-C[®] of HDMI) op macOS en Windows, uitgevoerd in maart en september 2024. Je hebt wel een USB-C[®]- of HDMI-verbinding nodig. Het kan zijn dat niet alle functies beschikbaar zijn.
- ⁸ Netsnoer, HDMI-kabel, DisplayPort™-kabel en USB 3.2 A-B-kabel inbegrepen. Alle andere kabels worden apart verkocht.
- ⁹ Host-pc vereist Windows 10 of hoger. HP Display Center kan worden gedownload in de Microsoft Store voor Windows of via support.hp.com voor Windows en MacOS.
- ¹⁰ 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.
- ¹¹ Op basis van US EPEAT[®]-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT[®]. De status verschilt per land. Kijk voor meer informatie op www.epeat.net. EPEAT[®] is een milieukeurmerk van wereldklasse 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+ kies je niet alleen voor producten; je kiest voor een beweging richting bedrijfsverantwoordelijkheid en klimaatactie. Dit product is geverifieerd en voldoet aan de vereisten van ENERGY STAR[®].
- ¹² Op basis van een vergelijking met een 23,8 inch FHD-monitor (1920 x 1080).
- ¹³ De configuratie kan variëren op basis van de beschikbaarheid van poorten op de host-pc. Twee video-ingangen, HDMI of DisplayPort, zijn nodig voor een opstelling met twee beeldschermen.

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 1200 bij 60 Hz met 8-bits kleuren kunnen ondersteunen via één DisplayPort™, HDMI. De videokaart van de aangesloten pc moet 1920 x 1200 ondersteunen en moet over één DisplayPort™- of één HDMI-uitgang beschikken 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 Externe voedingen, WWAN-modules, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet inbegrepen. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd halogeenarm.
- ⁹ De kussenverpakking van vormkarton is gemaakt van 100% gerecycled houtvezel en organische materialen.
- ¹⁰ De buitenverpakking en gegolfde kussens zijn 100% gemaakt van duurzaam geproduceerde gecertificeerde en gerecyclede vezels.
- ¹¹ Het percentage gerecycled plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in IEEE-norm 1680.1-2018.
- 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 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.
- ¹⁴ Het percentage gerecycled glas in het monitorpaneel varieert per product. Gerecycled glas wordt uitgedrukt als een percentage van het totale gewicht aan glas.
- ¹⁵ 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.
- ¹⁶ Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Voor sommige systemen zijn mogelijk bijgewerkte en/of afzonderlijk aangeschafte hardware, drivers, software of BIOS-updates vereist om optimaal gebruik te kunnen maken van de functionaliteit van Windows. Windows wordt automatisch bijgewerkt en deze functie is ingeschakeld. Een snelle internetverbinding en een Microsoft-account zijn vereist. Je internetprovider kan kosten in rekening brengen. Voor latere updates kunnen mogelijk aanvullende vereisten gelden. Kijk op <http://www.windows.com>.

