

# HP serie 5 23,8-inch FHD-monitor - 524da

## Precies wat je de hele dag nodig hebt

Met deze HP serie 5 23,8-inch FHD-monitor kun je de hele dag projecten, vergaderingen en meer aan. Het strakke ontwerp past in elke werkruimte en het prachtige scherm, de verstelbare standaard en de 2 ingebouwde speakers zorgen voor een nog hogere productiviteit.



\*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

100Hz

### Levensechte kleuren. Meer details.

Geniet elke werkdag van deze heldere 23,8-inch FHD-monitor. IPS-technologie, 99% sRGB en een 1500:1 contrastverhouding zorgen voor een kristalheldere weergave vanuit elke hoek. Een refresh rate van 100 Hz<sup>1</sup> zorgt ervoor dat je soepel scrollt en je video's snel afspeelt.



### Mooi ontworpen voor elke ruimte

Deze stijlvolle metaalgrijze monitor ziet er in elke ruimte goed uit. Geniet van glasheldere audio met twee ingebouwde backfiring-speakers van 2 watt, zodat je bureau netjes blijft. Dankzij het randloze design aan 3 zijden ervaar je een naadloze weergave bij gebruik van 2 monitoren.

HP Eye Ease

### Ervaar meer comfort

De in hoogte verstelbare en kantelbare standaard van 10 cm en de ergonomische installatiehandleiding<sup>2</sup> zijn speciaal voor jou ontworpen en bieden je comfort. HP Eye Ease beperkt bovendien de hoeveelheid blauw licht zodat je geen vermoeide ogen krijgt en zonder dat dit gevolgen heeft voor de kleurnauwkeurigheid.

## Duurzaamheid in actie

### Gebouwd voor een betere toekomst

Deze monitor is de perfecte keuze voor een beter milieu. Hij bevat ten minste 90% gerecycled plastic en 20% gerecycled glas in het paneel<sup>3</sup> en voldoet aan hoge energiebesparingsnormen met ENERGY STAR®-certificering en EPEAT®-registratie<sup>4</sup> om het stroomverbruik te verminderen.



# HP serie 5 23,8-inch FHD-monitor - 524da

## Kenmerken



### Geniet van een haarscherp en vloeiend beeld

Ontdek een nieuwe dimensie van vloeiende beeldweergave. Met een refresh rate van 100 Hz kun je vloeiend scrollen en genieten je van vloeiende bewegingen.<sup>1</sup>

### Meer contrast

Zie de genuanceerde verschillen in kleur, schaduw en highlights dankzij de 300-nits helderheid en verbeterde 1500:1 contrastverhouding.<sup>1</sup>

### 99% sRGB-kleurenbereik

Geniet van een prachtig beeld met een kleurenbereik van 99% sRGB<sup>1</sup>. Deze HP monitor biedt een consistente en ideale kleurweergave voor levendige beelden en video's.

### 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.<sup>5</sup>

### IPS-scherm

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

### Compact, elegant design

Hij past in elke ruimte met zijn stijlvolle, dunne en lichte profiel en metaalgrijze kleur. Het stijlvolle design van deze monitor komt zowel als enkelvoudig scherm als in een dubbele monitoropstelling perfect tot zijn recht. Het geïntegreerde kabelbeheer zorgt voor een opgeruimde en professionele uitstraling.

### Microrand aan 3 zijden

Zie en doe meer op dit 23,8-inch scherm dankzij de flinterdunne rand aan 3 zijden die je schermruimte vergroot voor een dun ontwerp en naadloze opstellingen met 2 monitoren.

### Ingebouwde dubbele 2W-luidsprekers

Geniet van een monitor met fantastisch beeld en geluid, met ingebouwde speakers van 2 watt.

### Geïntegreerd kabelbeheer

Dankzij de kabeldoorvoer in de standaard blijven kabels netjes weggewerkt en is je werkplek overzichtelijk.

### HP Eye Ease

HP Eye Ease is een altijd actief Low Blue Light-filter dat voorkomt dat je ogen vermoeid raken. Het blauwe licht wordt gefilterd zonder dat de kleuren worden aangetast of er een gele gloed verschijnt.

### In hoogte verstelbaar en kantelbaar

De in hoogte verstelbare en kantelbare standaard van 10 cm helpt je het perfecte beeld te krijgen zodat je productiever en comfortabeler kunt werken.

### Ergonomische installatiehandleiding

Raadpleeg de stapsgewijze ergonomische installatiehandleiding in HP Display Center en ontdek hoe je het scherm helemaal naar wens kunt aanpassen voor optimaal comfort, de hele dag door.<sup>2</sup>

### Voldoende poorten

1 HDMI 1.4-, 1 VGA- en 2 audiopoorten (ingang/uitgang) bieden meer aansluitmogelijkheden, zodat je ongehinderd kunt werken.

### Materialen die ertoe doen

Deze monitor bevat minimaal 90% PCR-materiaal, 10% gerecycled metaal in de standaard en 20% gerecycled glas in het paneel om het gebruik van nieuwe grondstoffen te verminderen. Dat maakt allemaal deel uit van onze inzet voor een beter milieu.<sup>6</sup>

### Hogere energie-efficiëntie

HP draagt bij aan een duurzamere toekomst door middel van EPEAT®-certificering en verbeterde energie-efficiëntie. Dit display voldoet aan de hoogste energiebesparingsnorm met een ENERGY STAR®-classificatie en EPEAT®-registratie.<sup>4</sup>

### Doordachte productverpakkingen

Elke papieren verpakking van HP is afkomstig uit gerecyclede of gecertificeerde duurzame bronnen.<sup>7</sup>

### HP Display Center

Pas je scherm aan met de gemakkelijke, 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.<sup>2,8</sup>

### 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.<sup>9</sup>



# HP serie 5 23,8-inch FHD-monitor - 524da

## Specificaties

### Displayspecificaties

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schermformaat</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 23,8"                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Schermgrootte (diagonaal, metrisch)</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 60,5 cm (23,8 inch)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Zichtbaar diagonaal formaat</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 23,8 inch (60,5 cm)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Aspectratio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 16:9 <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Curve</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Plat                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Native resolutie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| FHD (1920 x 1080) <sup>1,2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Resolutie (maximaal)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| FHD (1920 x 1080 bij 100 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Ondersteunde resoluties</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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; 1920 x 1080 bij 100 Hz; 1280 x 800 bij 60 Hz; 1920 x 1080 bij 75 Hz |
| <b>Type paneel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| IPS; LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Rand</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| aan drie zijden randloos                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Actief schermoppervlak</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 52,7 x 29,65 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Bitdiepte van het paneel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8 bits (6 bits + FRC) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Schermkleuren</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ondersteuning voor maximaal 16,7 miljoen kleuren <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Kleurbereik scherm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 99% sRGB <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Vernieuwingsfrequentie (maximum)</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 100 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Schermscanfrequentie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 48-100 kHz (Verticaal) <sup>1</sup> 30-113 kHz (Horizontaal) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Responstijd</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5 ms GtG (met overdrive) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Helderheid</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 300 nits <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Contrastratio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1500:1 (Statisch) <sup>1</sup> 8000000:1 (Dynamisch) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Pixelgrootte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 0,2745 x 0,2745 mm <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Pixels per inch (ppi)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 93 ppi <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Kijkhoek</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 178° (Verticaal) 178° (Horizontaal)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Type achtergrondverlichting</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Randverlichting                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Levensduur backlightlamp</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 30,000 hours                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Schermfuncties</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ontspiegeld; Ingebouwde speakers; HP Eye Ease; In hoogte verstelbaar; Kantelen                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Bedieningsopties scherm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Helderheid+; Kleur; Beeld; Invoer; Voeding; Menu; Beheer; Informatie; Afsluiten                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Beheerssoftware</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| HP Display Center; HP Client Management Script Library <sup>12</sup>                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Low-Blue-Light-modi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ja, HP Eye Ease (hardware met TÜV-certificering voor blauwlichtfilter)                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Knippervrij</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Schermbehandeling</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ontspiegeld                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Hardheid</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3H <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Waas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 25%                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>In hoogte verstelbaar tot</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Kantelen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| -5 tot +25°                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Camera</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Geen geïntegreerde camera                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Uitgangsvermogen speaker</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2 x 2 watt                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### Connectiviteit en communicatie

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poorten en connectoren</b>                                                     |
| 1 HDMI 1.4                                                                        |
| 1 VGA                                                                             |
| 1x 3,5 mm audioconnector (audio-uitgang); 1x 3,5 mm audioconnector (audio-ingang) |
| <b>HDCP</b>                                                                       |
| Ja, HDMI                                                                          |
| <b>Voedingsbron</b>                                                               |
| Ingangsspanning 100 tot 240 V, 50/60 Hz                                           |
| (Externe)                                                                         |
| <b>Stroomvraag in modus Aan voor Standard Dynamic Range (SDR)</b>                 |
| 15 W                                                                              |
| <b>Stroomvraag in modus Stand-by</b>                                              |
| 0,5 W                                                                             |

### Logistiek en fysiek

|                                             |
|---------------------------------------------|
| <b>Productkleur</b>                         |
| Zwart                                       |
| <b>Standaardkleur</b>                       |
| Metal Gray                                  |
| <b>Afneembare standaard</b>                 |
| Yes                                         |
| <b>Fysieke beveiliging</b>                  |
| Klaar voor veiligheidsslot <sup>11</sup>    |
| <b>Footprint onderkant</b>                  |
| 18,2 x 19,15 cm                             |
| <b>Afmetingen zonder voet (b x d x h)</b>   |
| 53,58 x 3,4 x 31,56 cm (zonder voet)        |
| <b>Afmetingen met standaard (b x d x h)</b> |
| 53,58 x 20,22 x 45,98 cm                    |
| <b>Gewicht</b>                              |
| 3,52 kg (met voet); 2,22 kg (zonder voet)   |
| <b>Afmetingen verpakking (b x d x h)</b>    |
| 61 x 12,1 x 39,9 cm                         |
| <b>Gewicht met verpakking</b>               |
| 5,93 kg                                     |

### Certificering en compatibiliteit

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Energiezuinigheid</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ENERGY STAR®-gecertificeerd E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ecolabels</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EPEAT®-geregistreerd met Climate+ <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Milieuspecificaties</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Halogeenvrij; De buitenverpakking en gegolfde kussens zijn 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; 10% gerecycled metaal; 90% PCR-materiaal, waarvan 5% gerecycled plastic dat anders in zee zou zijn beland <sup>5,6,7,8,9</sup>                                                                                                                                                                         |
| <b>Certificeringen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Australië-Nieuw-Zeeland MEPS; BIS; BSMi; CB; CCC; CE; CECP; CEL; CEL Grade 1; cTUVus; EAC; ErP; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; SEPA; TÜV Bauart; VCCI; Vietnam MEPS; Energielabel Oekraïne; California Energy Commission (CEC); VAE; TGM; NRCS in Zuid-Afrika; ECAS VAE; Gecertificeerd voor TÜV Low Blue Light-hardwareoplossing; RoHS VAE; KMEPS; CoC Oekraïne; Oekraïne NSoC; Zonder flikkeringen |
| <b>Microsoft WHQL-certificering</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Windows 11; Windows 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Temperatuurbereik, in bedrijf</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 41 to 95°F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Temperatuurbereik buiten bedrijf</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -40 tot 65 °C -40 to 149°F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Bedrijfshoogte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tot 5.000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Hoogte, bij opslag</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tot 12.192 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Luchtvochtigheidsbereik</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 20 tot 80% rel (niet-condenserend)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Luchtvochtigheid, buiten bedrijf</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5-95 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### Aanvullende informatie

|                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Onderdeelnummer</b>                                                       |
| Bestelnr.: B11W5AT#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ       |
| UPC-code: 198828212320                                                       |
| <b>Fabrieksgarantie</b>                                                      |
| Drie jaar HP garantie                                                        |
| <b>Inhoud van de doos</b>                                                    |
| Monitor; HDMI-kabel; Netvoedingsadapter; Netsnoer; Documentkit <sup>10</sup> |
| <b>Land van herkomst</b>                                                     |
| Geproduceerd in China                                                        |



# HP serie 5 23,8-inch FHD-monitor - 524da

## Voetnoten

### Messaging, voetnoten

<sup>1</sup> Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Het percentage gerecycled plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in de IEEE 1680.1-2018 EPEAT®-norm. Het plastic bestaat voor 90% uit PCR-materiaal, waarvan 85% uit gerecyclede IT-apparatuur (Information Technology Equipment, ITE) en 5% uit gerecycled plastic dat anders in zee zou zijn beland (PET). Het percentage gerecycled glas in het beeldscherm verschilt per product. Gerecycled glas wordt uitgedrukt als een percentage van het totale gewicht aan glas.

<sup>4</sup> Op basis van US EPEAT®-registratie conform IEEE 1680.1-2020 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor meer informatie.

<sup>5</sup> Voor de weergave van FHD-beelden is FHD-content vereist.

<sup>6</sup> Het percentage gerecycled plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in de IEEE 1680.1-2018 EPEAT®-norm. Het plastic bestaat voor 90% uit PCR-materiaal, waarvan 85% uit gerecyclede IT-apparatuur (Information Technology Equipment, ITE) en 5% uit gerecycled plastic dat anders in zee zou zijn beland (PET). 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.

<sup>7</sup> 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.

<sup>8</sup> Host-pc vereist Windows 10 of hoger. HP Display Center is beschikbaar in de Microsoft Store.

<sup>9</sup> 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](http://support.hp.com) om HP CMSL te downloaden.

### 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> HDMI 1.4 vereist om het scherm in standaardresolutie aan te sturen. De videokaart van de aangesloten pc moet 1920 x 1080 bij 60 Hz (native) met 8-bits kleuren kunnen ondersteunen via één HDMI of VGA.

<sup>3</sup> Aantal kleuren dankzij A-FRC-technologie.

<sup>4</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 de 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>5</sup> Het percentage gerecycled plastic is gebaseerd op de definitie in IEEE-norm 1680.1-2018.

<sup>6</sup> Alle plastic onderdelen bevatten plastic dat in zee dreigde te belanden. Het percentage plastic dat in zee dreigde te belanden in elk onderdeel varieert per product.

<sup>7</sup> De doos van de buitenverpakking en de golfkartonnen vullingen zijn voor 100% gemaakt van duurzaam gewonnen gecertificeerde en gerecyclede vezels.

<sup>8</sup> Externe voedingen, WWAN-modules, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet inbegrepen. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd halogeenarm.

<sup>9</sup> 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.

<sup>10</sup> De meegeleverde kabels kunnen per land verschillen.

<sup>11</sup> Slot wordt apart verkocht.

<sup>12</sup> Host-pc vereist Windows 10 of hoger. HP Display Center is beschikbaar in de Microsoft Store.

