

OMEN by HP 23,8 inch FHD 165 Hz gaming monitor - OMEN 24

VOOR ULTIEM GAMEPLEZIER

Bereik nieuwe mogelijkheden met de OMEN by HP 23,8 inch FHD 165 Hz gamingmonitor. Dankzij de snelle prestaties en levendige kleuren ga je helemaal op in de games die je het liefst speelt, terwijl hij door het slanke ontwerp geweldig staat op je bureau.



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

165Hz

GEEN VERTRAGING. EEN EN AL SNELHEID.

Ervaar frame voor frame alle actie, zonder afleidingen. Voor soepele beelden zonder onscherpe bewegingen¹ heeft dit scherm een hoge refresh rate van 165 Hz en een GTG-responstijd van 1 ms met Overdrive zodat je in elke pixel wordt bijgehouden. Stilstaande schermen en vertragingen zijn verleden tijd dankzij AMD FreeSync™ Premium-technologie².

1080p

ZIE EEN WERELD DIE JE KUNT BETREDEN

De grens tussen virtueel en IRL vervaagt als je je favoriete werelden verkent. Voor levensechte games ontsnap je in een breed scala aan levendige kleuren, tinten en schaduwen met het 99% sRGB en 90% DCI-P3 kleurbereik¹. Richt je op de fijnere details vanuit elke hoek dankzij de Full HD-resolutie³ en IPS-schermtechnologie.



VERFIJN JE SPEELRUIMTE

De nieuwe OMEN-look is gemaakt om indruk te kunnen maken met je game en daarbuiten en combineert verfijning en vrije tijd om een mogelijke gameopstelling te verbeteren. Hij is voorzien van poorten die perfect zijn voor het aansluiten van je gaming-pc, console en zelfs een werk-pc. Dankzij het eenvoudige kabelbeheer en de verstelbare standaard staat je bureau precies zoals jij dat wil.

Duurzaamheid in actie

AL JE VRIJE TIJD OP MAAT

Speel met alle mogelijke instellingen in de OMEN Gaming Hub⁴, waar je je ecosysteem helemaal kunt aanpassen. Laat je monitor, pc en accessoires beter samenwerken op de manier zoals jij dat wil. Van hardware- tot software-uitbreidingen verbetert OGH het spelen op een simpele en eenvoudige manier.



OMEN by HP 23,8 inch FHD 165 Hz gaming monitor - OMEN 24



Kenmerken

FHD-resolutie

Richt je op de fijnere details en geniet van heldere beelden met een Full HD-resolutie van 1920 x 1080 op deze 23,8 inch diagonale monitor.³

165-Hz refresh rate

Kraakheldere actie en een responsieve gameplay nagenoeg zonder artefacten en tearing.¹

Meer kleuren om mee te spelen

Je krijgt diepere tinten en een breed scala aan kleuren met 99% sRGB en 90% DCI-P3 voor kleuren die zo levensecht zijn dat je helemaal opgaat in je game.¹

GTG-responstijd van 1 ms met Overdrive

Elimineert de vervaging door beweging voor een kraakheldere, vloeiende game-ervaring; het maakt niet uit wat er op het scherm gebeurt.¹

AMD FreeSync™ Premium-technologie

Game zorgeloos dankzij de hoge refresh rate, lage frameratecompensatie en lage latentie.²

VESA Certified AdaptiveSync

VESA Certified AdaptiveSync garandeert hogere refresh rates en een lage latentie, geoptimaliseerd om te gamen.⁵

Veel poorten

Sluit je apparaten eenvoudig aan met twee HDMI 2.0-poorten, één DisplayPort™ 1.4 en één hoofdtelefoonuitgang van 3,5 mm.⁶

Met een nieuw design

De nieuwe OMEN-look combineert verfijning en vrije tijd om je gameopstelling te verbeteren.

IPS-technologie

Nauwkeurige en consistente beelden in een brede kijkhoek van 178 graden, waar je ook staat.

VESA Certified ClearMR 5000

Vergelijk eenvoudig de mate van onscherpe bewegingen tussen VESA Certified ClearMR-schermen met Clear Motion Ratio (CMR).⁷

Geschikt voor consoles

Meer dan 140 testcases die zorgen voor compatibiliteit met de console van jouw keuze.

Volledig verstelbare voet

Vind comfort tijdens het gamen met kantel-, draai- en 100 mm hoogteafstellingen.

HP Eye Ease met Eyesafe®-certificaat

Naar het scherm kijken blijft prettig met prachtige kleuren en minder blauw licht.

OMEN Gaming Hub

Van software-uitbreidingen tot hardwarebesturing en live-services, OGH verbetert het spelen op een simpele en eenvoudige manier.⁴

Materialen die ertoe doen

Bevat 85% gerecycled plastic uit consumentenproducten.⁸

Doordachte productverpakkingen

100% recyclebare verpakking die niet op de vuilnisbelt terecht hoeft te komen.^{9,10}

Bewuste metalen

Zo ontwikkeld dat het voor 10% aan gerecyclede metalen bevat.¹¹

Handige OSD-knop op Joypad

Eenvoudige weergave-instellingen op het scherm met de OSD-knop van de joypad.

Geïntegreerd kabelbeheer

Houd je werkruimte mooi opgeruimd.

OMEN by HP 23,8 inch FHD 165 Hz gaming monitor - OMEN 24

Specificaties

Displayspecificaties

Schermformaat	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 165 Hz)
Ondersteunde resoluties	640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 800; 1280 x 1024; 1440 x 900; 1600 x 900; 1680 x 1050; 1920 x 1080
Type paneel	IPS; LCD
Rand	aan drie zijden randloos
Actief schermoppervlak	52,7 x 29,65 cm
Bitdiepte van het paneel	True 8-bits
Schermkleuren	Ondersteuning voor maximaal 16,7 miljoen kleuren
Kleurbereik scherm	99% sRGB; 90% DCI-P3
Vernieuwingsfrequentie (maximum)	165 Hz
Schermscanfrequentie	60-165 Hz (Verticaal); 30-210 kHz (Horizontaal)
Responstijd	1 ms GtG (met overdrive) ¹
Helderheid	300 nits ¹
Contrastratio	1000:1 (Statisch) ¹ 10000000:1 (Dynamisch) ¹
Pixelgrootte	0,28 x 0,28 mm
Pixels per inch (ppi)	93 ppi
Kijkhoek	178° (Verticaal) 178° (Horizontaal)
Type achtergrondverlichting	Randverlichting
Levensduur backlightlamp	30,000 hours
Schermfuncties	Bediening op het scherm; Roteren; Ontspiegeld; In hoogte verstelbaar; AMD FreeSync™ Premium; Compatibel met gaming console; HP Eye Ease (Eyesafe®-gecertificeerd)
Bedieningsopties scherm	Beheer; Informatie; Sluiten; Invoer; Kleur; Beeld; Power; Menu; Gamen
Beheerssoftware	OMEN Gaming Hub
Low-Blue-Light-modi	Ja, HP Eye Ease (Eyesafe®-gecertificeerd)
Knippervrij	Ja
Schermbehandeling	Ontspiegeld
Hardheid	3H
Waas	25%
VESA-montage	100 mm x 100 mm (beugel inbegrepen)
Instelmogelijkheden	In hoogte verstelbaar tot: 100 mm Kantelen: -5 tot +23° Draaien: ±90°
Camera	Geen geïntegreerde camera

Connectiviteit en communicatie

Poorten en connectoren	2 HDMI 2.0 1 DisplayPort™ 1.4 1 x 3,5-mm audioconnector (audio-uitgang)
HDCP	Ja, DisplayPort™ en HDMI
Voedingsbron	100 tot 240 V, 50/60 Hz (Interne)



OMEN by HP 23,8 inch FHD 165 Hz gaming monitor - OMEN 24

Specificaties

Uiterlijk	
Productkleur	Black
Standaardkleur	Zwart
Afneembare standaard	Yes
Fysieke beveiliging	Geen
Footprint onderkant	19.99 x 18.99 cm
Afmetingen zonder voet (b x d x h)	53,94 x 5,2 x 32,15 cm
Afmetingen met standaard (b x d x h)	53,94 x 19,83 x 46,53 cm
Gewicht	6,35 kg
Afmetingen verpakking (b x d x h)	59,5 x 16,4 x 40,7 cm
Gewicht met verpakking	9,33 kg

Certificering en compatibiliteit

Energiezuinigheidsklasse	E 
Stroomvraag in modus Aan voor Standard Dynamic Range (SDR)	18 W
Stroomvraag in modus Stand-by	0,5 W
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Halogeenarm; De kussenverpakking van vormkarton in de doos is 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; De buitenverpakking en gegolfde kussens zijn 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; 85% 'closed loop'-plastic uit ITE-apparatuur ^{3,4,5,6}
Certificeringen	Australië-Nieuw-Zeeland MEPS; BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; TÜV Bauart; TÜV LBL; VCCI; Vietnam MEPS; WEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); WW-applicatie; ICE; Oekraïne-certificaten; TÜV-gecertificeerd zonder flikkering; Veiligheid VAE; RoHS VAE; Veiligheid Zuid-Afrika; Microsoft WHQL-certificering (Windows 11 en Windows 10)
Microsoft WHQL-certificering	Windows 11; Windows 10
Milieu	Temperatuurbereik, in bedrijf: 5 tot 35 °C Vochtigheidsgraad bij gebruik: 20 tot 80 % rel Luchtvochtigheid, bij opslag: 5-95%

Aanvullende informatie

Onderdeelnummer	Bestelnr.: 780D9AA#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ; UPC-code: (ABB) 197029614261; (UUZ) 197029614353
Fabrieksgarantie	1 jaar garantie
Inhoud van de doos	Monitor; DisplayPort™-kabel; Garantiekaart; Installatieposter; Netsnoer ⁷
Land van herkomst	China(ABA, ABB, ABT, ABU, ABV, AKH, UUG); France(ABB, ABT, ABU, ABV); Japan(ABA); Mexico(ABA); Philippines(ABA); Thailand(ABA); United Sates(ABA); Vietnam(ABA)

Logistieke informatie

Afmetingen pallet (l x b x h)	120 x 99,4 x 218 cm
Gewicht pallet	595 kg
Pallet (lagen)	5
Producten per laag	12
Producten per pallet	60



OMEN by HP 23,8 inch FHD 165 Hz gaming monitor - OMEN 24

Voetnoten

Messaging, voetnoten

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

² Vereist een monitor en AMD Radeon-videokaart, beide met ondersteuning voor FreeSync Premium. AMD FreeSync™ Premium vereist verplicht een lage frameratecompensatie en een refresh rate van ten minste 120 Hz met minimaal FHD. Kijk voor meer informatie op www.amd.com/freesync. Controleer voor aankoop met de fabrikant of je systeem compatibel is. GD-161.

³ Full high-definition (FHD) content is vereist voor de weergave van FHD-beelden.

⁴ Voor volledige functionaliteit heb je een account nodig. Zie de algemene voorwaarden van OMEN Gaming Hub. Ondersteuningsniveau voor niet-HP producten kan veranderen. Sommige animatie-effecten verbruiken mogelijk meer CPU-bronnen.

⁵ VESA Certified Adaptive Sync is de hoogwaardige Monitor and Display Compliance Test Specification van VESA die de visuele prestaties van beeldschermen met variabele refresh rates specificeert. Kijk voor meer informatie op <https://www.adaptivesync.org/>.

⁶ Netvoedingskabel en DisplayPort™-kabel inbegrepen. Alle andere kabels worden apart verkocht.

⁷ VESA Certified ClearMR is de hoogwaardige Monitor and Display Compliance Test Specification van VESA die een duidelijke numerieke waarde geeft op basis van de verhouding tussen heldere en onscherpe pixels. Kijk voor meer informatie op <https://www.clearmr.org/>.

⁸ Het percentage gerecycled plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in de IEEE 16801-2018 EPEAT®-norm.

⁹ De buitenste doos en het beschermende golfkarton zijn voor 100% gemaakt uit gecertificeerde en gerecyclede vezels van duurzame herkomst. De vezelkussens zijn gemaakt van 100% gerecyclede houtvezels en organisch materiaal. Eventuele plastic kussens zijn gemaakt van >90% gerecycled plastic. Met uitzondering van plastic zakken en vellen van schuimplastic.

¹⁰ Recyclingfaciliteiten zijn niet overal beschikbaar.

¹¹ 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.

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

⁴ Het percentage ITE Derived Closed Loop Plastic is gebaseerd op de definitie in IEEE-norm 16801-2018.

⁵ De doos van de buitenverpakking en de golfkartonnen vullingen zijn voor 100% gemaakt van duurzaam gewonnen gecertificeerde en gerecyclede vezels.

⁶ De verpakking van vormkarton is gemaakt van 100% gerecycled houtvezel en organische materialen.

⁷ De meegeleverde kabels kunnen per land verschillen.

⁸ Voor de host-pc is Windows 10 vereist. OMEN Gaming Hub is beschikbaar in de Microsoft Store.

