

OMEN by HP 27 inch QHD 165 Hz gamingmonitor - OMEN 27q

TAKE YOUR FUN UP A NOTCH

Bereik nieuwe mogelijkheden met de OMEN by HP 27 inch QHD 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.

HDR

ZIE EEN WERELD DIE JE KUNT BETREDEN

De grens tussen virtueel en IRL vervaagt als je je favoriete werelden verkent dankzij de scherpe beelden van de QHD-resolutie³. Voor levensechte games ontsnap je in een breed scala aan levendige kleuren, tinten en schaduwen met het 99% sRGB en 95% DCI-P3 kleurbereik¹. Zelfs in de schaduw kun je alle details prima zien met HDR en tot 400 nits helderheid¹.



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.

OMEN by HP 27 inch QHD 165 Hz gamingmonitor - OMEN 27q



Kenmerken

QHD-resolutie

Geniet van de fascinerende definitie en scherpe details van 3,7 miljoen pixels. De Quad HD-resolutie van 2560 x 1440 transformeert al je content voor een opmerkelijke entertainmentervaring op deze 27 inch diagonale monitor.³

165-Hz refresh rate

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

HDR

Ontdek nieuwe werelden met rijkere kleuren dankzij een maximale helderheid van 400 nits.¹

Meer kleuren om mee te spelen

Je krijgt diepere tinten en een breed scala aan kleuren met 99% sRGB en 95% 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 27 inch QHD 165 Hz gamingmonitor - OMEN 27q

Specificaties

Displayspecificaties

Schermaformaat	68,6 cm (27 inch)
Zichtbaar diagonaal formaat	27 inch (68,47 cm)
Aspectratio	16:9 ¹
Curve	Plat
Native resolutie	QHD (2560 x 1440) ^{1,2}
Resolutie (maximaal)	QHD (2560 x 1440 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; 1920 x 1200; 2560 x 1440
Type paneel	IPS; LCD
Rand	aan drie zijden randloos
Actief schermoppervlak	59,67 x 33,57 cm
Bitdiepte van het paneel	True 8-bits
Schermkleuren	Ondersteuning voor maximaal 16,7 miljoen kleuren
Kleurbereik scherm	99% sRGB; 95% DCI-P3
HDR ondersteuning	HDR 400
Vernieuwingsfrequentie (maximum)	165 Hz
Schermscanfrequentie	60-165 Hz (DisplayPort™); 55-144 Hz (HDMI) (Verticaal); 30-255 kHz (Horizontaal)
Responstijd	1 ms GtG (met overdrive)
Helderheid	400 nits ¹
Contrastratio	1000:1 (Statisch) ¹ 10000000:1 (Dynamisch) ¹
Pixelgrootte	0,23 x 0,23 mm
Pixels per inch (ppi)	109 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); HDR
Bedieningsopties scherm	Beheer; Informatie; Sluiten; Invoer; Kleur; Beeld; Power; Menu; Gamen
Beheersoftware	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 +20° 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 27 inch QHD 165 Hz gamingmonitor - OMEN 27q

Specificaties

Uiterlijk	
Productkleur	Zwart
Standaardkleur	Zwart
Afneembare standaard	Yes
Fysieke beveiliging	Geen
Footprint onderkant	21.49 x 20.99 cm
Afmetingen zonder voet (b x d x h)	61,36 x 5,22 x 36,43 cm
Afmetingen met standaard (b x d x h)	61,36 x 22,33 x 52,37 cm
Gewicht	7,41 kg
Afmetingen verpakking (b x d x h)	69,9 x 16 x 44,6 cm
Gewicht met verpakking	10,41 kg

Certificering en compatibiliteit

Energiezuinigheidsklasse	F 
Stroomvraag in modus Aan voor Standard Dynamic Range (SDR)	26 W
Stroomvraag in modus Aan voor High Dynamic Range (HDR)	63 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	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; TUV Bauart; TUV LBL; VCCI; WEEE; ISC; CEL Grade 3; California Energy Commission (CEC); WW application; ICE; Ukraine certificates; TÜV Flicker free certified; UAE safety; UAE RoHS; South Africa safety ⁹
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.: 780H4AA#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ; UPC-code: (ABB) 197029616517; (UUG) 197029616586
Fabrieksgarantie	1 jaar garantie
Inhoud van de doos	Monitor; DisplayPort™-kabel; Garantiekaart; Installatieposter; Netsnoer ⁷
Land van herkomst	China(ABA, ABB, ABT, ABU, ABV, UUG); France(ABB, ABV); United Sates(ABA)

Logistieke informatie

Afmetingen pallet (l x b x h)	113 x 70,9 x 192,6 cm
Gewicht pallet	301,48 kg
Pallet (lagen)	4
Producten per laag	7
Producten per pallet	28



OMEN by HP 27 inch QHD 165 Hz gamingmonitor - OMEN 27q

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 vóór aankoop met de fabrikant of je systeem compatibel is. GD-161.

³ Quad high-definition (QHD) content is vereist voor de weergave van QHD-beelden.

⁴ Voor volledige functionaliteit heb je een account nodig. Zie de algemene voorwaarden van de 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 2560 x 1440 bij 60 Hz met 8-bits kleuren kunnen ondersteunen via één DisplayPort™, HDMI. De videokaart van de aangesloten pc moet 2560 x 1440 ondersteunen en één DisplayPort™- of 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.

⁹ Monitoren die geproduceerd zijn vanaf juni 2024 voldoen aan de Chinese regelgeving GB 21520-2023.

