



# OMEN by HP 27 inch FHD 165 Hz gaming monitor - OMEN 27

## TAKE YOUR FUN UP A NOTCH

Bereik nieuwe mogelijkheden met de OMEN by HP 27 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.



\*Product image may differ from actual product

165Hz

HDR



### GEEN VERTRAGING. EEN EN AL SNELHEID.

Ervaar frame voor frame alle actie, zonder afleidingen. Voor soepele beelden zonder onscherpe bewegingen<sup>1</sup> 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-technologie<sup>2</sup>.

### 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 FHD-resolutie<sup>3</sup>. Voor levensechte games ontsnap je in een breed scala aan levendige kleuren, tinten en schaduwen met het 99% sRGB en 95% DCI-P3 kleurbereik<sup>1</sup>. Zelfs in de schaduw kun je alle details prima zien met HDR en tot 400 nits helderheid<sup>1</sup>.

### 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 aansluiten van je gaming-pc, console en zelfs een werk-pc. Dankzij het eenvoudige kabelbeheer en de verstelbare standaard is je bureau precies zoals jij dat wil.

### AL JE VRIJE TIJD OP MAAT

Speel met alle mogelijke instellingen in de OMEN Gaming Hub<sup>4</sup>, 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 27 inch FHD 165 Hz gaming monitor - OMEN 27

## 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 27 inch diagonale monitor.<sup>3</sup>

### 165-Hz refresh rate

Kraakheldere actie en een responsieve gameplay nagenoeg zonder artefacten en tearing.<sup>1</sup>

### HDR

Ontdek nieuwe werelden met rijkere kleuren dankzij een maximale helderheid van 400 nits.<sup>1</sup>

### 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.<sup>1</sup>

### 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.<sup>1</sup>

### AMD FreeSync™ Premium-technologie

Game zorgeloos dankzij de hoge refresh rate, lage frameratecompensatie en lage latencie.<sup>2</sup>

### VESA Certified AdaptiveSync

VESA Certified AdaptiveSync garandeert hogere refresh rates en een lage latencie, geoptimaliseerd om te gamen.<sup>5</sup>

### Veel poorten

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

### 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).<sup>7</sup>

### 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.<sup>4</sup>

### Materialen die ertoe doen

Bevat 85% gerecycled plastic uit consumentenproducten.<sup>8</sup>

### Doordachte productverpakkingen

100% recyclebare verpakking die niet op de vuilnisbelt terecht hoeft te komen.<sup>9,10</sup>

### Bewuste metalen

Zo ontwikkeld dat het voor 10% aan gerecyclede metalen bevat.<sup>11</sup>

### 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 FHD 165 Hz gaming monitor - OMEN 27



Productnummer	780F9AA#ABB;; #AZN; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #LUIZ
UPC-nummer	197029614865
Scherfmaat	68,6 cm (27 inch)
Schermkleuren	Ondersteuning voor maximaal 16,7 miljoen kleuren
Aspectratio	16:9 <sup>1</sup>
Type scherm	IPS
Pixelgrootte	0,31 x 0,31 mm
Responstijd	1 ms GtG (met overdrive) <sup>1</sup>
Helderheid	400 nits <sup>1</sup>
Contrastratio	1000:1 <sup>1</sup>
Schermastratio (dynamisch)	10000000:1
Productkleur	Zwart
Kleurbereik scherm	99% sRGB; 95% DCI-P3
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
Scanfrequentie scherm (horizontaal)	30-210 kHz
Scanfrequentie scherm (verticaal)	60-165 Hz
Schermfuncties	Roteren; Ontspiegeld; In hoogte verstelbaar; AMD FreeSync™ Premium; Compatibel met gaming console; HP Eye Ease (Eyesafe®-gecertificeerd); HDR
Fysieke bevelingsfuncties	Geen
Milieuspecificaties	Halogeenvrij; 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 <sup>3,4,5,6</sup>
Energiezuinigheid	Energiezuinigheidsklasse: E; Stroomverbruik in modus Aan: 60 watt (maximaal); Jaarlijks stroomverbruik: 20 kWh; Standby: 0,5 watt (stand-by); Stroomverbruik (ingeschakeld): 60 watt (maximaal); Stroomverbruik (stand-by): 45 watt (gemiddeld)
Bedieningsopties scherm	Beheer; Informatie; Sluiten; Invoer; Kleur; Beeld; Power; Menu; Gamem
Webcam	Geen geïntegreerde camera
Temperatuurbereik, in bedrijf	5 tot 35 °C
Temperatuurbereik, in bedrijf	41 to 95°F
Luchtvochtigheidsbereik	20 tot 80 % rel
Voedingsbron	100 tot 240 V, 50/60 Hz
VESA-montage	100 mm x 100 mm (beugel inbegrepen)
Pixels per inch (ppi)	82 ppi
Bitdiepte van het paneel	True 8-bits
Verticale kijkhoek	178°
Horizontale kijkhoek	178°
Rand	aan drie zijden randloos
Kantelen	-5 tot +20°
Draaien	+90°
In hoogte verstelbaar tot	100 mm
Hardheid	3H
Schermbehandeling	Ontspiegeld
Knippervrij	Ja
Blauwlichtfilter	Ja, HP Eye Ease (Eyesafe®-gecertificeerd)
Poorten en connectoren	2 HDMI 2.0; 1 DisplayPort™ 1.4; 1 x 3,5-mm audioconnector (audio-uitgang)
HDCP	Ja, DisplayPort™ en HDMI
Beheerssoftware	OMEN Gaming Hub <sup>8</sup>
Garantie	1 jaar garantie
Certificeringen en compatibiliteit	Australian-New Zealand 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; IS; California Energy Commission (CEC); WW application; ICE; Ukraine certificates; TÜV Flicker free certified; UAE safety; UAE RoHS; South Africa safety; Microsoft WHQL Certification (Windows 11 and Windows 10)
Inhoud van de doos	DisplayPort™-kabel; Garantiekaart; Installatieposter; Netsnoer <sup>7</sup>
Land van herkomst	Geproduceerd in China
Afmetingen (b x d x h)	61,36 x 5,22 x 36,43 cm (zonder voet)
Gewicht	8,08 kg (met voet)
Afmetingen verpakking (b x d x h)	69,9 x 16 x 44,6 cm
Gewicht inclusief verpakking	11,32 kg
Pallet (lagen)	4
Producten per laag	7
Producten per pallet	28
Palletafmetingen	113 x 70,9 x 192,6 cm
Gewicht pallet	326,96 kg
Footprint onderkant	21,49 x 20,99 cm

# OMEN by HP 27 inch FHD 165 Hz gaming monitor - OMEN 27

## Messaging, 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> 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](http://www.amd.com/freesync). Controleer vóór aankoop met de fabrikant of je systeem compatibel is. GD-161.
- <sup>3</sup> Full high-definition (FHD) content is vereist voor de weergave van FHD-beelden.
- <sup>4</sup> 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.
- <sup>5</sup> 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/>.
- <sup>6</sup> Netvoedingskabel en DisplayPort™-kabel inbegrepen. Alle andere kabels worden apart verkocht.
- <sup>7</sup> 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/>.
- <sup>8</sup> Het percentage gerecycled plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in de IEEE 1680.1-2018 EPEAT®-norm.
- <sup>9</sup> 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.
- <sup>10</sup> Recyclingfaciliteiten zijn niet overal beschikbaar.
- <sup>11</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.

## 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> 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.
- <sup>3</sup> Externe voedingen, WWAN-modules, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet inbegrepen. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd halogeenvrij.
- <sup>4</sup> Het percentage ITE Derived Closed Loop Plastic is gebaseerd op de definitie in IEEE-norm 1680.1-2018.
- <sup>5</sup> De doos van de buitenverpakking en de golfkartonnen vullingen zijn voor 100% gemaakt van duurzaam gewonnen gecertificeerde en gerecyclede vezels.
- <sup>6</sup> De verpakking van vormkarton is gemaakt van 100% gerecycled houtvezel en organische materialen.
- <sup>7</sup> De meegeleverde kabels kunnen per land verschillen.
- <sup>8</sup> Voor de host-pc is Windows 10 vereist. OMEN Gaming Hub is beschikbaar in de Microsoft Store.

