



OMEN by HP 27 inch FHD 240 Hz gaming monitor - OMEN 27s

SPEED RUN THROUGH FUN

Overtref je tegenstanders met de OMEN by HP 27 inch FHD 240 Hz gamingmonitor. Deze NVIDIA® G-SYNC®-compatibele monitor levert ultrasoepele frames en haarscherpe details¹ en heeft alles in huis om jou bij te houden. Een combinatie van snelheid en uiterlijk met een leuk, verfijnd ontwerp als geen ander, zodat je er in de game en daarbuiten van kunt genieten.



*Product image may differ from actual product

240HZ



VOOR MAXIMAAL PLEZIER

Ervaar frame voor frame boterzachte actie zonder afleiding. Met een razendsnelle refresh rate van 240 Hz en een GTG-responstijd van 1 ms met Overdrive¹ vermindert deze gamingmonitor onscherpe bewegingen, zodat je direct kunt reageren. Stilstaande schermen en vertragingen zijn verleden tijd dankzij de NVIDIA® G-SYNC®-compatibiliteit.

ALSOF JE ER ZELF BIJ BENT

Ga helemaal op in werelden vol details met de heldere beelden van de FHD-resolutie². Bewonder het brede scala aan oogverblindende kleuren en tinten van het 99% sRGB en 95% DCI-P3 kleurbereik¹. Zelfs in de schaduw kun je alle details prima zien met de VESA DisplayHDR™ 400³.

GOEDE AANSLUITINGEN

Met twee HDMI 2.0-aansluitingen, één DisplayPort™ 1.4 en twee USB-A 3.2-poorten⁴ weet je dat je uitgerust bent voor je apparaten, zowel voor gamen als andere doeleinden. Overschakelen van pc naar console gaat heel eenvoudig wanneer je je muis en toetsenbord via de USB-hub direct aansluit op je monitor. En hebben we het soepele kabelbeheer al genoemd?

VERFIJN JE SPEELRUIMTE

De nieuwe OMEN-look is gemaakt om indruk te maken met je game en daarbuiten en combineert verfijning en vrije tijd om een mogelijke gameopstelling te verbeteren. Dankzij de aRGB-verlichting, geïntegreerde dubbele speakers en een verstelbare standaard kun je je speelruimte inrichten zoals jij dat wil.

OMEN by HP 27 inch FHD 240 Hz gaming monitor - OMEN 27s

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.²

240 Hz refresh rate

Als elk moment telt, verwijdert een razendsnelle refresh rate van 240 Hz vrijwel alle artefacten en onscherpe bewegingen, zodat elke game ongelooflijk scherp en responsief is.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

Compatibel met NVIDIA® G-SYNC®

NVIDIA® G-SYNC®-technologie zorgt voor haarscherpe, soepele games zonder haperingen en met een minimale invoervertraging.

VESA DisplayHDR™ 400

Je ziet details ook in de schaduw en reproduceert de werkelijkheid op je scherm met een hoger contrast.³

AMD FreeSync™ Premium-technologie

Game zorgeloos dankzij de hoge refresh rate, lage frameratecompensatie en lage latentie.⁶

VESA Certified AdaptiveSync

VESA Certified AdaptiveSync garandeert hogere refresh rates en een lage latentie, geoptimaliseerd om te gamen.⁷

Meer kleuren om mee te spelen

Je krijgt diepere tinten en nauwkeurigere kleuren met 99% sRGB en 95% DCI-P3 die kleuren zo levensecht nabootsen dat je helemaal opgaat in je game.¹

aRGB-verlichting

Aan te passen met 16,8 miljoen kleuren die bij jou passen.⁵

Veel poorten

Sluit je apparaten eenvoudig aan met twee HDMI 2.0-poorten, één DisplayPort™ 1.4, een USB-hub, twee USB-A 3.2-poorten en een hoofdtelefoonuitgang van 3,5 mm.⁴

IPS-technologie

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

Met een nieuw design

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

VESA Certified ClearMR 6000

Vergelijk eenvoudig de mate van onscherpe bewegingen tussen VESA Certified ClearMR-schermen met Clear Motion Ratio (CMR).⁸

Geïntegreerde dubbele luidsprekers van 3 W

Geen headset? Geen probleem. De ingebouwde dubbele 3W-speakers zorgen voor een kristalhelder geluid.

OMEN Light Studio

Pas je aRGB-verlichting aan met eigen animaties, kleurenthema's en integreer ze in je gehele ecosysteem met OMEN Light Studio.⁵

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.

OMEN Gaming Hub

Van software-uitbreidingen tot hardwarebesturing en live-services, OGH verbetert het spelen op een simpele en eenvoudige manier.⁵

HP Eye Ease met Eyesafe®-certificaat

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

Materialen die ertoe doen

Bevat 85% gerecycled plastic uit consumentenproducten.⁹

Bewuste metalen

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

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.

Doordachte productverpakkingen

100% recyclebare verpakking die niet op de vuilnisbelt terecht hoeft te komen.^{11,12}

OMEN by HP 27 inch FHD 240 Hz gaming monitor - OMEN 27s



Productnummer	780G5E9#ABB; #AZN; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ
UPC-nummer	197029615725
Scherfmaat	68,6 cm (27 inch)
Scherfkleuren	Ondersteuning voor maximaal 16,7 miljoen kleuren
Aspectratio	16:9 ¹
Type scherm	IPS
Pixelgrootte	0,31 x 0,31 mm
Responstijd	1 ms GtG (met overdrive)
Helderheid	400 nits ¹
Contrastratio	1000:1 ¹
Scherfcontrastratio (dynamisch)	10000000:1
Productkleur	Zwart
Kleurbereik scherm	99% sRGB; 95% DCI-P3
Resolutie (maximaal)	FHD (1920 x 1080 bij 240 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)	30-391 kHz
Scanfrequentie scherm (verticaal)	60-240 Hz (DisplayPort™); 60-200 Hz (HDMI)
Scherffuncties	Bediening op het scherm; Roteren; Ontspiegeld; In hoogte verstelbaar; AMD FreeSync™ Premium; Compatibel met gaming console; Ingebouwde speakers; HP Eye Ease (Eyesafe®-gecertificeerd); HDR; NVIDIA® G-SYNC®-compatibel; VESA-gecertificeerd AdaptiveSync
Fysieke beveiligingsfuncties	Geen
Milieuspecificaties	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}
Energiezuinigheid	Energiezuinigheidsklasse: E; Stroomverbruik in modus Aan: 92 watt (maximaal); Jaarlijks stroomverbruik: 21 kWh; Standby: 0,5 watt (stand-by); Stroomverbruik (ingeschakeld): 92 watt (maximaal); Stroomverbruik (stand-by): 46 watt (gemiddeld)
Bedieningsopties scherm	Beheer; Informatie; Invoer; Kleur; Beeld; Menu; Gamen; Audio; Externe verlichting
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
Uitgangsvermogen speaker	2 x 3 W
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
Scherfbehandeling	Ontspiegeld
Knippervrij	Ja
Blauwlichtfilter	Ja, HP Eye Ease (Eyesafe®-gecertificeerd)
Poorten en connectoren	2 HDMI 2.0; 1 DisplayPort™ 1.4; 2 SuperSpeed USB type-A 5 Gbps signaalsnelheid; 1 x 3,5-mm audioconnector (audio-uitgang); 1 USB-B
HDCP	Ja, DisplayPort™ en HDMI
Beheerssoftware	OMEN Gaming Hub; OMEN Lighting Studio ⁸
Garantie	2 jaar garantie
Certificeringen en compatibiliteit	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 flitskering; Veiligheid VAE; RoHS VAE; Veiligheid Zuid-Afrika; Microsoft WHQL-certificering (Windows 11 en Windows 10)
Inhoud van de doos	Monitor; DisplayPort™-kabel; Garantiekartaar; USB Type-A-naar-B-kabel; Installatieposter; Netsnoer ⁷
Land van herkomst	Geproduceerd in China
Afmetingen (b x d x h)	61,36 x 5,22 x 36,43 cm (zonder voet)
Gewicht	8,68 kg (met voet)
Afmetingen verpakking (b x d x h)	69,9 x 16 x 44,6 cm
Gewicht inclusief verpakking	11,79 kg
Pallet (lagen)	4
Producten per laag	7
Producten per pallet	28
Palletafmetingen	113 x 70,9 x 192,6 cm
Gewicht pallet	340,12 kg
Footprint onderkant	21,49 x 20,99 cm

OMEN by HP 27 inch FHD 240 Hz gaming monitor - OMEN 27s

Messaging, voetnoten

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

² Full high-definition (FHD) content is vereist voor de weergave van FHD-beelden.

³ DisplayHDR™ is de VESA-conformiteitstestspecificatie voor hoogwaardige monitors en displays waarmee HDR-kwaliteit (High Dynamic Range) wordt aangeduid. Zie <http://displayhdr.org> voor meer informatie.

⁴ Netvoedingskabel, DisplayPort™ en USB-B-naar-A-kabels inbegrepen. Al het andere wordt apart verkocht.

⁵ 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.

⁶ 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.

⁷ 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/>.

⁸ 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/>.

⁹ Het percentage gerecycled plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in de IEEE 1680.1-2018 EPEAT®-norm.

¹⁰ 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.

¹¹ 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.

¹² Recyclingfaciliteiten zijn niet overal beschikbaar.

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 halogeenarm.

⁴ Het percentage ITE Derived Closed Loop Plastic is gebaseerd op de definitie in IEEE-norm 1680.1-2018.

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.

