

OMEN 27 inch QHD 280Hz Gaming Monitor - OMEN 27qs G2

SPEED RUN THROUGH FUN

Versla je tegenstanders met de OMEN 27-inch QHD 280 Hz² gaming monitor. Met supervloeiende frames en haarscherpe details¹ kan dit NVIDIA® G-SYNC®-compatibele scherm jouw tempo makkelijk aan. Razendsnel en supercool, met een design dat je vrienden jaloers maakt.



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

280Hz

VOOR MAXIMAAL PLEZIER

Zie elk frame perfect en zonder afleiding. Met 280 Hz² refresh rate en 1 ms MPRT met Overdrive¹ ben je sneller dan het licht en reageer je direct. Stilstaande schermen en vertragingen zijn verleden tijd dankzij de NVIDIA® G-SYNC®-compatibiliteit.



ALSOF JE ER ZELF BIJ BENT

Ga volledig op in de actie en ontdek verfijnde details met de heldere visuals van QHD-resolutie.² Geniet van de rijke schakeringen en tinten die het 95% Display P3 Factory Color Calibrated-kleurenbereik te bieden heeft.¹ Beleef je games intenser met de diepere kleuren en helderheid van IPS Black. Zelfs in de schaduw kun je alle details prima zien met VESA DisplayHDR™ 400³.



AL JE VRIJE TIJD OP MAAT

Het OMEN-design is zowel strak als speels, dankzij aRGB-verlichting, 2 ingebouwde speakers en een verstelbare standaard. Je hebt alles wat je nodig hebt: 2 HDMI 2.0, DisplayPort™ 1.4, USB-A 3.2-poorten, en een USB-hub om te switchen tussen pc en console. En met de OMEN Gaming Hub⁵ pas je alles helemaal aan naar jouw smaak.

Duurzaamheid in actie

SUSTAINABILITY IN ACTION

Kies voor duurzaamheid. Dankzij ten minste 80% gerecycled plastic in de monitor⁶, 20% gerecycled glas in het paneel¹³, en 5% gerecycled metaal in de standaardvoet en VESA-plaat⁷, dragen wij samen ons steentje bij⁸.

OMEN 27 inch QHD 280Hz Gaming Monitor - OMEN 27qs G2



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.²

280 Hz refresh rate

Voor elke seconde die telt, is 280 Hz refresh rate ideaal: geen vage beelden meer, alleen loepzuivere actie.^{1,2}

1 ms MPRT met Overdrive

Om razendsnel te kunnen gamen, moeten de pixels bij elke framewisseling direct reageren. De 1 ms MPRT met Overdrive zorgt voor vloeiende, haarscherpe acties zonder bewegingsonscherpte.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

Zie elk detail, zelfs in de schaduw, en breng de realiteit tot leven op je scherm met VESA DisplayHDR™ 400 voor meer contrast, diepere schaduwen en helderdere highlights.³

AMD FreeSync™ Premium-technologie

Voor een gamer zijn vloeiende beelden en optimale prestaties onontbeerlijk. Game zorgeloos dankzij de hoge refresh rate, lage latentie en Low Framerate Compensation. Maak nu kennis met de AMD FreeSync™ Premium-gecertificeerde monitors.⁹

VESA Certified AdaptiveSync

VESA Certified AdaptiveSync staat garant voor hogere refresh rates en een lage latentie. Dit is het ideale scherm met een in het lab gecertificeerde maximale refresh rate voor gaming.¹⁰

Meer kleuren om mee te spelen

Je krijgt diepere tinten en nauwkeurigere kleuren met 95% Display P3 Factory Color Calibrated die kleuren zo levensecht nabootsen dat je helemaal opgaat in je game.¹

aRGB-verlichting

Personaliseer je OMEN-apparaten met animaties en verlichting in 16,8 miljoen aRGB-kleuren.⁵

Veel poorten

Sluit je pc's en consoles makkelijk aan met twee HDMI 2.0-poorten en een DisplayPort™ 1.4, en plug je accessoires direct in de monitor via de USB-hub met twee USB-A 3.2-poorten en de 3,5 mm hoofdtelefoonaansluiting.⁴

IPS Black-technologie

Of je nu recht voor de monitor zit of niet, je ziet altijd scherpe en kleurrijke beelden dankzij IPS Black. IPS Black zorgt voor nauwkeurige beelden en consistentie in ultrabrede kijkhoeken van 178 graden, zodat je vanuit elke hoek kunt opgaan in je game.

OMEN-design

De OMEN-look combineert stijl en speelsheid voor een gaming-setup die indruk maakt.

Geïntegreerde dubbele luidsprekers van 3 W

Geen headset? Geen probleem. De twee geïntegreerde speakers van 3 W leveren een kristalhelder geluid zonder dat je extra kabels of externe speakers aan je bureau hoeft toe te voegen.

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

Deze gaming monitor heeft meer dan 140 testcases ondergaan om er zeker van te zijn dat hij compatibel is met de console van jouw keuze. Sluit gewoon de HDMI-kabel aan en je kunt direct gamen.

Volledig verstelbare voet

Richt je bureau precies in zoals jij dat wilt met de volledig verstelbare standaard. Vind comfort tijdens het gamen met kantel-, draai- en 100 mm hoogteafstellingen.

OMEN Gaming Hub

Met de OMEN Gaming Hub kun je de systeemprestaties verbeteren en alles uit je games halen. Met de OMEN Gaming Hub wordt gamen nóg leuker dankzij softwareverbeteringen en hardware-instellingen tot live-services.⁵

HP Eye Ease met Eyesafe®-certificaat

HP Eye Ease met Eyesafe®-certificering is ingebouwd in het scherm, zonder dat je instellingen hoeft aan te passen of je zorgen hoeft te maken over een verminderde kleurervaring. Het biedt prachtige kleuren waarbij het blauwe licht wordt verminderd zodat je geen vermoeide ogen krijgt.

Handige OSD-knop op Joypad

Tijdens het gamen was het nog nooit zo eenvoudig om de instellingen van je scherm direct vanaf de monitor te configureren. Navigeer snel door het menu op het scherm met de OSD-knop van de joypad om de helderheid, contrastverhouding en kleuren aan te passen.

Geïntegreerd kabelbeheer

Het kabelkanaal op de voet van het display vermindert de wirwar aan snoeren en zorgt voor een opgeruimde werkplek.

Doordachte productverpakkingen

Om plastic afval te verminderen, gebruiken we 100% recyclebare verpakkingen die voldoen aan de eisen voor recycling, zodat het niet bij het restafval terechtkomt wanneer klanten er afstand van doen.^{8,11}

VESA Certified ClearMR Display

Clear Motion Ratio (CMR) geeft een duidelijke numerieke waarde op basis van de verhouding tussen heldere en onscherpe pixels. Met deze waarde kun je eenvoudig de mate van bewegingsonscherpte tussen VESA Certified ClearMR-schermen vergelijken.¹²



OMEN 27 inch QHD 280Hz Gaming Monitor - OMEN 27qs G2

Specificaties

Displayspecificaties

Schermformaat	68,6 cm (27 inch)
Zichtbaar diagonaal formaat	26,96 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 280 Hz) ¹
Ondersteunde resoluties	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 50 Hz; 1920 x 1080 bij 60 Hz; 1920 x 1080 bij 100 Hz; 1920 x 1080 bij 120 Hz; 1920 x 1200 bij 60 Hz; 2560 x 1440 bij 60 Hz; 2560 x 1440 bij 75 Hz; 2560 x 1440 bij 120 Hz; 720 x 480 bij 60 Hz; 720 x 576 bij 50 Hz; 1280 x 720 bij 50 Hz; 1280 x 720 bij 100 Hz; 1280 x 800 bij 60 Hz; 2560 x 1440 bij 144 Hz; 2560 x 1440 bij 165 Hz (alleen DisplayPort); 1920 x 1080 bij 240 Hz (alleen DisplayPort); 2560 x 1440 bij 240 Hz (alleen DisplayPort); 3840 x 2160 bij 60 Hz (alleen HDMI-console); 2560 x 1440 bij 280 Hz (alleen DisplayPort)
Type paneel	IPS Black; LCD
Rand	aan drie zijden randloos
Actief schermoppervlak	59,67 x 33,57 cm
Bitdiepte van het paneel	True 8-bits ¹
Schermkleuren	Ondersteuning voor maximaal 16,7 miljoen kleuren ¹
Kleurbereik scherm	95% Display P3 ¹
Gekalibreerde voorinstellingen kleur	100% BT.709; 95% Display P3
HDR ondersteuning	VESA DisplayHDR™ 400
Vernieuwingsfrequentie (maximum)	280 Hz ¹
Schermscanfrequentie	50-280 Hz (Verticaal) ¹ ; 30-463 kHz (Horizontaal) ¹
Responstijd	1 ms MPRT (met overdrive) ¹
Helderheid	400 nits ¹
Contrastratio	2000:1 (Statisch) ¹ 10.000.000:1 (Dynamisch) ¹
Pixelgrootte	0,2331 x 0,2331 mm ¹
Pixels per inch (ppi)	109 ppi
Kijkhoek	178° (Verticaal) 178° (Horizontaal)
Type achtergrondverlichting	Randverlichting
Levensduur backlightlamp	30,000 hours
Schermfuncties	Ontspiegeld; AMD FreeSync™ Premium; Ingebouwde speakers; HP Eye Ease (Eyesafe®-gecertificeerd); NVIDIA® G-SYNC®-compatibel; In hoogte verstelbaar; Draaien; Kantelen; Kleurkalibratie in fabriek; Windows Dynamic Lighting; 4K-downscaling voor HDR-ondersteuning op consoles; VESA ClearMR 5000-gecertificeerd
Bedieningsopties scherm	Helderheid+; Kleur; Beeld; Invoer; Audio; Voeding; Menu; Beheer; Informatie; Afsluiten; Contrast; Gamen; Message-control; Taal; Externe verlichting
Beheerssoftware	OMEN Gaming Hub; OMEN Lighting Studio ⁹
Low-Blue-Light-modi	Ja, HP Eye Ease (Eyesafe®-gecertificeerd) ¹
Knippervrij	Ja
Schermbehandeling	Ontspiegeld
Hardheid	3H ¹
Waas	25%
VESA-montage	100 x 100 mm
Instelmogelijkheden	In hoogte verstelbaar tot: 100 mm Kantelen: -5 tot +20° Draaien: ±90°
Uitgangsvermogen speaker	2 x 3 W;

Connectiviteit en communicatie

Poorten en connectoren	2 HDMI 2.0 1 DisplayPort™ 1.4 1 x 3,5-mm audioconnector (audio-uitgang)
------------------------	---

2 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid
1 USB-B

HDCP Ja, DisplayPort™ en HDMI

Voedingsbron 100 tot 240 V, 50/60 Hz (Interne)



OMEN 27 inch QHD 280Hz Gaming Monitor - OMEN 27qs G2

Specificaties

Uiterlijk	
Productkleur	Zwart
Standaardkleur	Zwart
Afneembare standaard	Yes
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 (zonder voet)
Afmetingen met standaard (b x d x h)	61,36 x 22,33 x 52,37 cm
Gewicht	8,35 kg (met standaard); 6,31 kg (zonder standaard)
Afmetingen verpakking (b x d x h)	69,9 x 16 x 44,6 cm
Gewicht met verpakking	11,26 kg

Certificering en compatibiliteit

Energiezuinigheidsklasse	F 
Stroomvraag in modus Aan voor Standard Dynamic Range (SDR)	25 w
Stroomvraag in modus Aan voor High Dynamic Range (HDR)	60 Watt
Stroomvraag in modus Stand-by	0,5 W
Ecolabels	CEL; Korea MEPS; California CEC
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Halogeenarm; Bevat 20% gerecycled glas in het monitorpaneel; Elke papieren verpakking van HP is afkomstig uit gerecyclede of gecertificeerde duurzame bronnen; Bevat tenminste 80% PCR-materiaal; Ten minste 5% gerecycled metaal ^{4,5,6,7,8}
Certificeringen	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; TÜV Bauart; TÜV LBL; VCCI; WEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); WW-applicatie; ICE; TÜV-gecertificeerd zonder flikkering; Veiligheid VAE; RoHS VAE; Veiligheid Zuid-Afrika; Veiligheid Oekraïne
Microsoft WHQL-certificering	Windows 11; Windows 10
Milieu	Temperatuurbereik, in bedrijf: 5 tot 35 °C Temperatuurbereik buiten bedrijf Vochtigheidsgraad bij gebruik: 20 tot 80% rel (niet-condenserend) Luchtvochtigheid, bij opslag: 5 tot 95% Bedrijfshoogte: Hoogte, bij opslag:

Aanvullende informatie

Onderdeelnummer	Bestelnr.: AW3V0E9#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ; UPC-code: 198701731368
Fabrieksgarantie	Twee jaar HP garantie
Supportservice inbegrepen	HP 2 jaar haal- en brengservice voor consumentenmonitoren. De algemene voorwaarden zijn te vinden op https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA3-8281NLE & https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123NLE.pdf
Inhoud van de doos	Monitor; garantiekaart; USB Type-A-naar-B-kabel; Netsnoer; Installatieposter; DisplayPort™ 1.4-kabel; kabelhouder; Voetstandaard; Kleurkalibratierapport ³

Logistieke informatie

Afmetingen pallet (l x b x h)	Slipblad: 113 x 70,9 x 225,5 cm (20 ft, 40 ft, 40 HQ) Pallet: 113 x 70,9 x 192,6 cm (20 ft, 40 ft), 113 x 70,9 x 237,5 cm (40 HQ)
Gewicht pallet	Slipblad: 394,1 kg (20 ft, 40 ft, 40 HQ) Pallet: 327,28 kg (20 ft, 40 ft), 406,1 kg (40 HQ)
Pallet (lagen)	Slip sheet: 5 layers; Pallet: 4 layers (20' ft, 40' ft), 5 layers (40' HQ)
Producten per laag	Slip sheet and Pallet: 7
Producten per pallet	Slipblad: 35; Pallet: 28 (20 ft , 40 ft), 35 (40 HQ)



OMEN 27 inch QHD 280Hz Gaming Monitor - OMEN 27qs G2

Voetnoten

Messaging, voetnoten

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

² Quad high-definition (QHD) content is vereist voor de weergave van QHD-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. Raadpleeg de algemene voorwaarden van de OMEN Gaming Hub. Ondersteuningsniveau voor niet-HP producten kan veranderen. Bepaalde effecten kunnen je CPU zwaarder belasten.

⁶ Gerecycled plastic wordt uitgedrukt als een percentage van het totale gewicht plastic. Post-consumer gerecycled is gebaseerd op de definitie die is vastgesteld in de EPEAT®-standaard voor computers, de IEEE 16801-2018-standaard.

⁷ 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.

⁸ Recycle-installaties zijn niet op alle locaties beschikbaar.

¹³ Het percentage gerecycled glas in het monitorpaneel varieert per product. Gerecycled glas wordt uitgedrukt als een percentage van het totale gewicht aan glas.

⁹ FreeSync™ Premium is een AMD®-technologie die verplichte Low Framerate Compensation vereist en een refresh rate van minimaal 200 Hz met een horizontale resolutie van minder dan 3440 pixels of ten minste 120 Hz met een horizontale resolutie van minimaal 3440 pixels. Hiervoor zijn monitoren met DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync en AMD Radeon Graphics en/of AMD A-Series APU vereist. Ga voor meer informatie naar www.amd.com/freesync.

¹⁰ VESA-gecertificeerde Adaptive Sync is de hoogwaardige Monitor and Display Compliance Test Specification van VESA, die de grafische prestaties van beeldschermen vermeldt met een variabele refresh rate. Zie <https://www.adaptivesync.org/> voor meer informatie.

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 VESA Certified ClearMR is de geavanceerde testspecificatie van VESA voor monitoren en beeldschermen 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/>.

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.

³ De meegeleverde kabels kunnen per land verschillen.

⁴ Externe voedingen, WWAN-modules, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet inbegrepen. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd halogeenarm.

⁵ Gerecycled plastic wordt uitgedrukt als een percentage van het totale gewicht plastic. Post-consumer recycling is gebaseerd op de definitie die is vastgesteld in de EPEAT®-standaard voor computers, de IEEE 16801-2018-standaard.

⁶ 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.

⁷ 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 geleverd 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.

⁸ Het percentage gerecycled glas in het monitorpaneel varieert per product. Gerecycled glas wordt uitgedrukt als een percentage van het totale gewicht aan glas.

⁹ Voor de host-pc is Windows 10 vereist. OMEN Gaming Hub is beschikbaar in de Microsoft Store.

