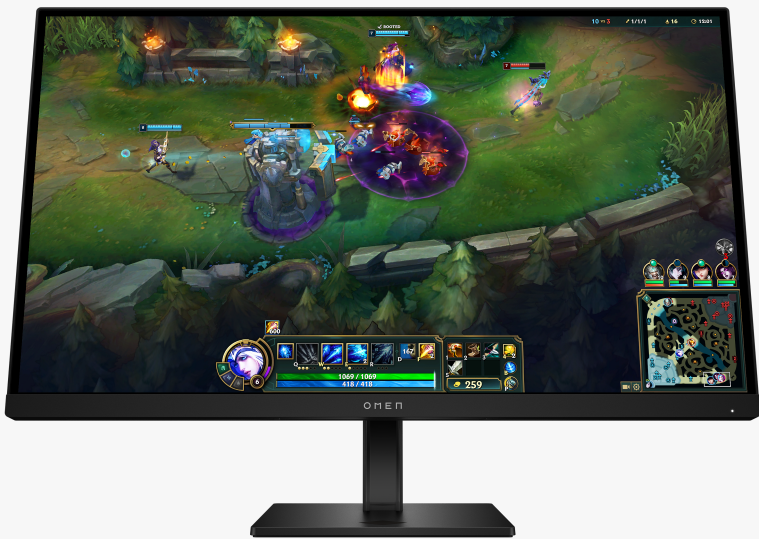


OMEN 27 inch FHD 180Hz Gaming Monitor - OMEN 27 G2

TAKE YOUR FUN UP A NOTCH

Ervaar gaming op een geheel nieuw niveau met de OMEN 27-inch FHD 180 Hz gaming monitor. 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

180Hz 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 180 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™-technologie².	HDR ZIE EEN WERELD DIE JE KUNT BETREDEN Ontdek de magie van FHD-resolutie.³ Ervaar ongekend realistische kleuren, tinten en schakeringen dankzij het 95% Display P3 Factory Color Calibrated-kleurenbereik.¹ Zelfs in de schaduw kun je gemakkelijk details en schaduwen onderscheiden met HDR 400 en tot 400 nits helderheid.¹	AL JE VRIJE TIJD OP MAAT Het OMEN-design is zowel stijlvol als speels en biedt praktische functies zoals kabelbeheer, een verstelbare standaard en poorten voor pc en console. Met OMEN Gaming Hub⁴ pas je alles aan jouw wensen aan en speel je op jouw manier.
--	---	---

Duurzaamheid in actie

SUSTAINABILITY IN ACTION

Het doet ertoe. Met ten minste 90% gerecycled plastic in de behuizing⁵, 20% gerecycled glas in het monitorpaneel¹³ en 5% gerecycled metaal in de standaard en VESA-plaat⁶ doen wij allemaal mee.⁷

OMEN 27 inch FHD 180Hz Gaming Monitor - OMEN 27 G2



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.³

180 Hz refresh rate

De hoge refresh rate biedt gamers haarscherpe beelden zonder enige bewegingsonscherpte.¹

HDR 400

Ontdek een wereld vol contrast met HDR 400. Met een helderheid van 400 nits ervaar je games zoals de ontwikkelaars het bedoeld hebben, met helderder wit, dieper zwart en vollere kleuren.^{1,8}

Meer kleuren om mee te spelen

Geniet van diepere tinten en een breed scala aan kleuren dankzij het 95% Display P3 Factory Color Calibrated-kleurenbereik. Zo ga je helemaal op in je game.¹

GTG-responstijd van 1 ms met Overdrive

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

AMD FreeSync™-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™-gecertificeerde monitors.²

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.⁹

Veel poorten

Maak eenvoudig verbinding met je gaming- en werk-pc's, console en headset met twee HDMI 2.0-poorten, één DisplayPort™ 1.4 en één 3,5 mm hoofdtelefoonaansluiting.¹⁰

Een ontwerp dat indruk maakt

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

IPS-technologie

Waar je ook staat, IPS-schermtechnologie produceert heldere, levendige beelden. IPS-technologie zorgt voor nauwkeurige beelden en consistentie in ultrabrede kijkhoeken van 178 graden, zodat je vanuit elke hoek kunt opgaan in je game.

VESA Certified ClearMR

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.¹¹

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.

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.

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.⁴

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.^{7,12}

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.

OMEN 27 inch FHD 180Hz Gaming Monitor - OMEN 27 G2

Specificaties

Displayspecificaties

Schermsformaat	68,6 cm (27 inch)
Zichtbaar diagonaal formaat	26,96 inch (68,47 cm)
Aspectratio	16:9 ¹
Curve	Plat
Native resolutie	FHD (1920 x 1080) ^{1,2}
Resolutie (maximaal)	FHD (1920 x 1080 bij 180 Hz) ¹
Ondersteunde resoluties	640 x 480 bij 60 Hz; 640 x 480 bij 75 Hz; 720 x 400 bij 70 Hz; 800 x 600 bij 60 Hz; 800 x 600 bij 75 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; 1280 x 1024 bij 75 Hz; 720 x 480 bij 60 Hz; 720 x 576 bij 50 Hz; 1024 x 768 bij 75 Hz; 1280 x 800 bij 60 Hz; 1920 x 1080 bij 165 Hz; 1920 x 1080 bij 180 Hz (alleen DisplayPort); 1920 x 1080 bij 144 Hz; 3840 x 2160 bij 60 Hz (alleen HDMI-console)
Type paneel	IPS; 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	HDR 400
Vernieuwingsfrequentie (maximum)	180 Hz ¹
Schermscanfrequentie	50-180 Hz (Verticaal) ¹ ; 30-215 kHz (Horizontaal) ¹
Responstijd	1 ms GtG (met overdrive) ¹
Helderheid	400 nits ¹
Contrastratio	1000:1 (Statisch) ¹ 10.000.000:1 (Dynamisch) ¹
Pixelgrootte	0,3108 x 0,3108 mm
Pixels per inch (ppi)	82 ppi
Kijkhoek	178° (Verticaal) 178° (Horizontaal)
Type achtergrondverlichting	Randverlichting
Levensduur backlightlamp	30,000 hours
Schermfuncties	AMD FreeSync™; Ontspiegeld; HP Eye Ease (Eyesafe®-gecertificeerd); In hoogte verstelbaar; Draaien; Kantelen; Kleurkalibratie in fabriek; 4K-downscaling voor HDR-ondersteuning op consoles; VESA ClearMR 5000-gecertificeerd
Bedieningsopties scherm	Helderheid+; Kleur; Beeld; Invoer; Voeding; Menu; Beheer; Informatie; Afsluiten; Contrast; Gamen; Message-control; Taal
Beheerssoftware	OMEN Gaming Hub 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°

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 27 inch FHD 180Hz Gaming Monitor - OMEN 27 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	8,05 kg (met voet); 6,01 kg (zonder voet)
Afmetingen verpakking (b x d x h)	69,9 x 16 x 44,6 cm
Gewicht met verpakking	11,29 kg

Certificering en compatibiliteit

Energiezuinigheidsklasse	E 
Stroomvraag in modus Aan voor Standard Dynamic Range (SDR)	19 W
Stroomvraag in modus Aan voor High Dynamic Range (HDR)	45 w
Stroomvraag in modus Stand-by	0,3 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 85% 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; California Energy Commission (CEC); PSBISC; 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.: AV4K1E9#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ; UPC-code: 198701662273
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; garantietaart; 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: 395,15 kg (20 ft, 40 ft, 40 HQ) Pallet: 328,12 kg (20 ft, 40 ft), 407,15 kg (40 HQ)
Pallet (lagen)	Slip sheet: 5 layers; Pallet: 4 layers (20' ft, 40' ft), 5 layers (40' HQ)
Producten per laag	Pallet and Slip sheet: 7
Producten per pallet	Slipblad: 35; Pallet: 28 (20 ft, 40 ft); 35 (HQ)



OMEN 27 inch FHD 180Hz Gaming Monitor - OMEN 27 G2

Voetnoten

Messaging, voetnoten

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

² FreeSync™ is een AMD®-technologie die verplichte Low Framerate Compensation vereist en een refresh rate van minimaal 144 Hz met een horizontale resolutie van minder dan 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.

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 de OMEN Gaming Hub. Ondersteuningsniveau voor niet-HP producten kan veranderen. Sommige animatie-effecten verbruiken mogelijk meer CPU-bronnen.

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 Recyclingvoorzieningen zijn niet overal 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.

⁸ DisplayHDR™ is de VESA-conformiteitstestspecificatie voor hoogwaardige monitors en displays waarmee HDR-kwaliteit (High Dynamic Range) wordt aangeduid. Kijk voor meer informatie op <http://displayhdr.org>.

⁹ 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.

¹⁰ Netvoedingskabel en DisplayPort™-kabel inbegrepen. Alle andere kabels worden apart verkocht.

¹¹ 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/>.

¹² Buitenste doos en golfkartonverpakkingen zijn voor 100% gemaakt van duurzaam gewonnen gecertificeerde en gerecyclede vezels. 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.

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.

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 geverifieerd 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.

