Datasheet

HyperX OMEN OLED 27 inch QHD 500 Hz Gaming Monitor - OMEN OLED 27qs

Sneller dan elk slap excuus

Zelfs in een wereld waarin elke milliseconde telt, is de nieuwe HyperX OMEN OLED 27qs een klasse apart. Dankzij het 500 Hz OLED-paneel voor ongekende snelheden is dit dé droom voor elke serieuze gamer. Combineer dit met het nieuwe ProLuma-scherm voor professionele kleurprecisie en de beste inbrandbeveiliging dankzij HyperX OLED Core Protect. Voeg daar premium extra's aan toe zoals een grafisch OSD, een 3D-printbare headsethaak en aanpasbare aRGB-verlichting. Dit is sneller en beter dan welk excuus je tegenstander ook kan bedenken.



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

Waanzinnig snel, ongekend mooi

Met de nieuwe HyperX OMEN OLED 27qs heb je het ultieme voordeel in handen. Doordat motion blur en invoervertraging praktisch nul zijn[1], hangt het resultaat van de match alleen nog van jou af. Dankzij het in de fabriek gekalibreerde HyperX ProLuma-display spelen je games niet alleen sneller dan ooit, ze zien er ook beter uit dan je voor mogelijk hield.

Game zorgeloos met HyperX

Veel merken bieden OLED-schermen met een hoge refresh rate, maar daar houdt het meestal op. Bij HyperX weten we dat de behoeften van een gamer verder gaan. Omdat gamers zich zorgen maken over inbranden, bieden we met HyperX OLED Core Protect de meest uitgebreide bescherming. Voor optimaal instelgemak is er een grafisch OSD, plus de extra optie om je eigen headsethaak in 3D te printen.

Creëer je eigen gamingspace

Je besteedt waarschijnlijk uren in je game-omgeving, dus het moet gewoon kloppen. Met de HyperX OMEN OLED 27qs kun je kantelen, draaien, de pivot-functie gebruiken en de hoogte aanpassen voor de perfecte kijkhoek. Pas je aRGB-verlichting volledig aan op jouw unieke stijl. We hebben ook een KVM-switch en 100 W USB-C stroomtoevoer toegevoegd voor extra gemak.

Duurzaamheid in actie

We're in this together

Kies voor duurzaamheid. Samen zetten we een stap naar een duurzamere toekomst[6]. De OMEN-monitor heeft een 100% recyclebare verpakking[2], een behuizing van 85% PCR-materiaal (inclusief ocean-bound plastic[3]), een standaard met minimaal 10% gerecycled metaal (10% staal en 90% aluminium[4]) en een paneel met 20% gerecycled glas[5].

HyperX OMEN OLED 27 inch QHD 500 Hz Gaming Monitor - OMEN OLED 27qs





Kenmerken

QD-OLED
Geniet van perfecte beelden met een indrukwekkend contrast en razendsnelle responstijd van 0,03 ms voor gegarandeerd levendige kleuren en minimale vervaging.[1]

500 Hz refresh rate
Voor elke seconde die telt, is 500 Hz refresh rate ideaal: geen vage beelden meer, alleen loepzuivere actie.[1]

HyperX ProLuma-scherm
Met HyperX ProLuma ben je verzekerd van kleurprecisie op professioneel niveau binnen meerdere kleurruimten. Dit zorgt voor de meest indrukwekkende game- en creatie-ervaring die er is.[1]

VESA DisplayHDR TrueBlack 500
Geniet van levensechte beelden met prachtige kleuren en het diepste zwart door de ongeëvenaarde kwaliteit en het hoogwaardige contrast van VESA DisplayHDR™ True Black 500.[7]

Geschikt voor NVIDIA G-Sync
Profiteer van variabele refresh rates met NVIDIA® G-SYNC®-compatibiliteit, getest en gecertificeerd voor scherpe, vloeiende beelden zonder haperingen en met minimale lag.

VESA Adaptive Sync
VESA Certified AdaptiveSync staat garant voor hogere refresh rates en een lage latentie. Dit is de ideale monitor met een in het lab gecertificeerde maximale refresh rate voor gaming.[8]

VESA ClearMR 21000
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-monitoren vergelijken.[9]

Full-graphic OSD-interface
Creëer een volledig aanpasbare setup voor zowel het spelen van games als je werk.

100W USB-C stroomvoorziening
Je hebt maar één kabel nodig voor razendsnelle 100 W USB-C® Power Delivery, video, data en al je accessoires.

KVM
Wissel simpel tussen meerdere setups, zoals een console met een pc of meerdere pc's, zonder je accessoires steeds opnieuw te verbinden.

Functies voor meerdere platforms
Sluit je pc's en consoles eenvoudig aan via DisplayPort™-, HDMI- en USB-ingangen. De USB-hub maakt het bovendien supermakkelijk om al je accessoires netjes binnen handbereik te houden.

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.

OMEN Gaming Hub
Met de OMEN Gaming Hub kun je de systeemprestaties verbeteren en alles uit je games halen. Profiteer van softwareverbeteringen voor je hardware en van alle live services.[10]

aRGB-verlichting
Geef je gaming setup een persoonlijke touch met aanpasbare aRGB-verlichting. Voeg effecten toe en pas kleuren aan met de OMEN Gaming Hub en Windows Dynamic Lighting.[10,11]

Headsethaak die je in 3D kunt printen
Houd je headset altijd bij de hand met deze handige houder. Hij is niet alleen makkelijk te installeren, maar je kunt ook je eigen ontwerpen 3D-printen voor een unieke persoonlijke touch.[12]

Ergonomische monitorsteun
Richt je bureau precies in zoals jij wilt met een volledig verstelbare standaard die kan kantelen, draaien, roteren en in hoogte verstelbaar is. Houd je setup bovendien strak met de meegeleverde kabelclip.

EyeSafe
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.

HyperX OLED Core Protect
Je hoopt je garantie natuurlijk nooit aan te hoeven spreken. HyperX OLED Core Protect houdt je pixels constant in beweging en ververst ze, waardoor je nooit bang hoeft te zijn voor burn-in.[13]

3 jaar garantie, inclusief dekking voor inbranden
Maak je geen zorgen: met 3 jaar garantie ben je verzekerd van de beste support, betrouwbaarheid en bescherming tegen burn-in.[14]

HyperX OMEN OLED 27 inch QHD 500 Hz Gaming Monitor - OMEN OLED 27qs

Specificaties

Displayspecificaties

Schermformaat	70,5 cm (27 inch)
Zichtbaar diagonaal formaat	26,5 inch (67,3 cm)
Aspectratio	16:9[1]
Curve	Plat
Native resolutie	QHD (2560 x 1440)[1,2]
Resolutie (maximaal)	QHD (2560 x 1440 bij 500 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 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 60 Hz; 1920 x 1200 bij 60 Hz; 2560 x 1440 bij 60 Hz; 2560 x 1440 bij 120 Hz; 1280 x 800 bij 60 Hz; 1920 x 1080 bij 240 Hz; 2560 x 1440 bij 144 Hz; 2560 x 1440 bij 165 Hz; 2560 x 1440 bij 240 Hz; 1920 x 1080 bij 500 Hz; 2560 x 1440 bij 360 Hz; 2560 x 1440 bij 500 Hz
Type paneel	QD-OLED
Rand	aan drie zijden randloos
Actief schermoppervlak	59,67 x 33,56 cm
Bitdiepte van het paneel	True 10-bits
Schermkleuren	Ondersteuning tot 1,07 miljard kleuren[1]
Kleurbereik scherm	100% sRGB; 98% Display P3; 96% Adobe RGB[1]
Gekalibreerde voorinstellingen kleur	98% Display P3; 100% sRGB; 96% Adobe RGB[1]
HDR ondersteuning	VESA DisplayHDR™ True Black 500
Vernieuwingsfrequentie (maximum)	500 Hz[1]
Schermscanfrequentie	48-500 Hz (Verticaal)[1]; 30-937 kHz (Horizontaal)[1]
Responstijd	0,03 ms GtG[1]
Helderheid	300 nits[1]
Contrastratio	1.500.000:1 (Statisch)[1]
Pixelgrootte	0,2292 x 0,2292 mm[1]
Pixels per inch (ppi)	111 ppi
Kijkhoek	178° (Verticaal) 178° (Horizontaal)
Bedieningsopties scherm	Invoer; Voeding; Gamen; Externe verlichting; Beeldpresets
Beheersoftware	OMEN Gaming Hub
Door gebruiker updatebare firmware	Yes
Low-Blue-Light-modi	Eyesafe® en TÜV-gecertificeerd[1]
Knippervrij	Ja (TÜV-gecertificeerd)
Schermbehandeling	Anti-reflecterend
Hardheid	2H[1]
Waas	25%
VESA-montage	100 x 100 mm (beugel inbegrepen)
Instelmogelijkheden	In hoogte verstelbaar tot: 100 mm Kantelen: -5 tot +20° Draaien: ±45° Draaien: +90°
Talen	11 (English, Spanish, German, French, Italian, Dutch-Netherlands, Portuguese, Japanese, T-Chinese, S-Chinese and Russian)
Speciale kenmerken	4K-downscaling voor HDR-ondersteuning op consoles; AMD FreeSync™ Premium Pro; Compatibel met gaming console; VESA-gecertificeerde AdaptiveSync; NVIDIA® G-SYNC®-compatibel; VESA ClearMR 21000 gecertificeerd
Productiviteit	KVM-switch; Picture-by-picture; Picture-in-Picture

Connectiviteit en communicatie

Poorten en connectoren	2 HDMI 2.1 1 DisplayPort™ 1.4 1 x 3,5-mm audioconnector (audio-uitgang) 1 USB Type-C® met 5 Gb/s datasnelheid (tot 100 W USB-voeding, Alt Mode DisplayPort™ 1.4) 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[1] (Externe)
Stroomverbruik	250 watt (maximaal); 65 watt (gemiddeld)[1,5]

HyperX OMEN OLED 27 inch QHD 500 Hz Gaming Monitor - OMEN OLED 27qs

Specificaties

Uiterlijk

Productkleur	Zwart
Standaardkleur	Zwart
Afneembare standaard	Yes
Fysieke beveiliging	Geen
Footprint onderkant	28.98 x 21.48 cm
Afmetingen zonder voet (b x d x h)	61,24 x 10,45 x 35,58 cm (zonder standaard)
Afmetingen met standaard (b x d x h)	61,24 x 22,3 x 51,95 cm
Gewicht	5,35 kg (zonder standaard); 7,97 kg (met standaard)
Afmetingen verpakking (b x d x h)	44,6 x 15,4 x 69,4 cm
Gewicht met verpakking	11,96 kg

Certificering en compatibiliteit

Energiezuinigheidsklasse	G 
Stroomvraag in modus Aan voor Standard Dynamic Range (SDR)	26 W[1,6]
Stroomvraag in modus Aan voor High Dynamic Range (HDR)	34 W[1,6]
Stroomvraag in modus Stand-by	0,5 W[1,6]
Ecolabels	CEL Grade 3; Oekraïne EE; Wit-Rusland EE; Korea MEPS; California CEC
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Ten minste 10% gerecycled metaal; Ten minste 90% gerecycled aluminium in de standaard; Bevat ocean-bound plastic; Bevat 20% gerecycled glas in het monitorpaneel; De buitenverpakking en gegolfde kussens zijn gemaakt van gerecycled of gecertificeerd materiaal en kunnen worden gerecycled; Ten minste 85% PCR-materiaal in de behuizing van de monitor[8,9,10,11]
Certificeringen	Australië-Nieuw-Zeeland MEPS; BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; cTUVus; EAC; EUP Lot-5; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; S-keurmerk voor Argentinië; VCCI; Vietnam MEPS; WEEE; EU RoHS; California Energy Commission (CEC); WW-applicatie; TÜV-GS; NRCS in Zuid-Afrika; Eyesafe®-gecertificeerd; TÜV-gecertificeerd zonder flikkering; Cambodia ISC; Oekraïne EE; Gecertificeerd voor TÜV Low Blue Light-hardwareoplossing; Veiligheid VAE; RoHS VAE; Korea MEPS; Veiligheid Oekraïne; Australië-Nieuw-Zeeland DoC; Mexico LTE; UK RoHS
Microsoft WHQL-certificering	Windows 11; Windows 10[7]
Milieu	Temperatuurbereik, in bedrijf: 5 tot 35 °C Temperatuurbereik buiten bedrijf -40 tot 65 °C Vochtigheidsgraad bij gebruik: 20 tot 80% rel (niet-condenserend) Luchtvochtigheid, bij opslag: 5 - 95% Bedrijfshoogte: Tot 5.000 m Hoogte, bij opslag: Tot 12.192 m

Aanvullende informatie

Onderdeelnummer	Bestelnr.: BY8Z1E9#ABB:; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ; UPC-code: 199251750540
Fabrieksgarantie	Drie jaar HP garantie [4]
Inhoud van de doos	Monitor; DisplayPort™-kabel; HDMI-kabel; garantiekaart; USB Type-B-naar-A-kabel; Installatieposter; 1 USB Type-C®-naar-Type-C-kabel; kabelhouder; kleurkalibratierapport; Haak voor je headset; Onderstel[3]
Land van herkomst	Made in China and Thailand

Logistieke informatie

Afmetingen pallet (l x b x h)	Inlegvel: 120 x 101,2 x 225,5 cm (20 ft, 40 ft, 40 HQ) Pallet: 120 x 101,2 x 193,1 cm (20 ft, 40 ft), 120 x 101,2 x 238 cm (40 HQ)
Gewicht pallet	Inlegvel: 604 kg (20 ft, 40 ft, 40 HQ) Pallet: 496,3 kg (20 ft, 40 ft), 615,9 kg (40 HQ)
Pallet (lagen)	Inlegvel: 5 (20 ft, 40 ft, 40 HQ); Pallet: 4 (20 ft, 40 ft), 5 (40 HQ)
Producten per laag	10
Producten per pallet	40 of 50

HyperX OMEN OLED 27 inch QHD 500 Hz Gaming Monitor - OMEN OLED 27qs

Productrondleiding



1. Aan-uitlampje



2. Aan-uitknop
3. Voedingsconnector
4. HDMI 2.1-poort
5. HDMI 2.1-poort
6. DisplayPort 1.4
7. USB Type-C® met 5 Gb/s datasnelheid (tot 100 W USB-voeding, Alt Mode DisplayPort™ 1.4)
8. USB-B-poort
9. USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (opladen)
10. USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (opladen)
3,5 mm hoofdtelefoonaansluiting

HyperX OMEN OLED 27 inch QHD 500 Hz Gaming Monitor - OMEN OLED 27qs

Voetnoten

Messaging, voetnoten

[1] Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.
[2] De buitenste doos en het beschermende golfkarton zijn voor 100% gemaakt uit gecertificeerde en gerecyclede vezels van duurzame herkomst. Vezelkussens 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.
[3] Gerecycled plastic wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht aan plastic. Gerecycled materiaal uit consumentenproducten is gebaseerd op de definitie in de EPEAT-norm voor computers, IEEE 1680.1-2018.
[4] 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.
[5] Het percentage gerecycled glas in het monitorpaneel varieert per product.
[6] Recyclingfaciliteiten zijn niet overal beschikbaar.
[7] DisplayHDR™ is de testspecificatie voor VESA-conformiteit voor hoogwaardige monitoren en schermen waarmee de HDR-kwaliteit (High Dynamic Range) wordt aangeduid. Kijk voor meer informatie op http://displayhdr.org.
[8] 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.
[9] 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/.
[10] Voor volledige functionaliteit heb je een account nodig. Raadpleeg de algemene voorwaarden van de OMEN Gaming Hub. Het ondersteuningsniveau voor niet-HP producten kan veranderen. Bepaalde effecten kunnen je CPU zwaarder belasten.
[11] Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Voor sommige systemen zijn mogelijk bijgewerkte en/of afzonderlijk aangeschafte hardware, drivers, software of BIOS-updates vereist om optimaal gebruik te kunnen maken van de functionaliteit van Windows. Windows wordt automatisch bijgewerkt en geactiveerd. Een snelle internetverbinding en een Microsoft-account zijn vereist. Je internetprovider kan kosten in rekening brengen. Voor latere updates kunnen mogelijk aanvullende vereisten gelden. Kijk op http://www.windows.com.
[12] HP is niet verantwoordelijk voor schade als gevolg van mislukte 3D-prints, zelfgemaakte ontwerpen of misbruik van de headsethaak. Het gebruik is dan ook geheel op eigen risico.
[13] HyperX OLED Core Protect beschermt je monitor tegen inbranden en kleurverloop, al is dit nooit volledig uit te sluiten. Gelukkig valt burn-in gewoon onder de garantie van 3 jaar.
[14] Dit product heeft 3 jaar garantie tegen inbranden, mits je de monitor normaal gebruikt en HP's standaard OLED-bescherming aanstaat. Schade door misbruik, abnormaal gebruik of uitgeschakelde bescherming valt mogelijk buiten de garantie.

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 2.1 is vereist om het scherm in standaardresolutie aan te sturen. De grafische kaart van de aangesloten pc moet 2560 x 1400 bij 500 Hz met echte 10-bits kleuren kunnen ondersteunen via één DisplayPort™, HDMI.
[3] De meegeleverde kabels kunnen per land verschillen.
[4] Kijk voor meer informatie op de garantiekaart die je bij het product hebt gekregen. Afhankelijk van de lokale wetgeving kan de garantie per land verschillend zijn. Kijk op hp.com/support voor informatie over HP's toonaangevende service- en supportopties in je regio.
[5] Maximale helderheid en contrast, met maximale stroomvoorziening via de uitgaande USB-poorten (voor maximaal stroomverbruik). De helderheid en het contrast staan op de fabrieksinstellingen, met 25% stroomvoorziening op de uitgaande USB-poorten (voor een normaal stroomverbruik).
[6] Zoals gedefinieerd in EU 2019/2021 en EU 2019/2013.
[7] Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Mogelijk zijn een hardware-upgrade en/of apart aangeschafte hardware, drivers, software of een BIOS-update nodig om de functionaliteit van Windows volledig te benutten. Windows wordt automatisch bijgewerkt en geactiveerd. Een internetverbinding met hoge snelheid en een Microsoft-account zijn vereist. Je internetprovider kan kosten in rekening brengen en na verloop van tijd kunnen er extra eisen van kracht worden voor updates. Kijk op http://www.windows.com.
[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] Onze verpakkingen bestaan uit gecertificeerde of gerecyclede vezels en mogen in de papierbak. Check de lokale richtlijnen voor de zekerheid.
[10] Recycled plastic is expressed as a percentage of the total weight plastic. Post-consumer recycled is based on the definition set in the EPEAT criteria.
[11] Recycled metal is expressed as a percentage of the total weight metal as per defined in the EPEAT criteria.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op de website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document. © 2025 NVIDIA, het NVIDIA-logo en NVIDIA G-SYNC zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van NVIDIA Corporation in de VS en andere landen.

Mei 2026

nl-nl