Datasheet

HyperX OMEN 27 inch FHD 240Hz Gaming Monitor - OMEN 27 G3

gamingmodus: Aan

Wanneer je op je best moet presteren, helpt de HyperX OMEN 27 G3 Gaming Monitor je daarbij. Dankzij de snelle 240 Hz refresh rate en 1 ms reactietijd profiteer je van extra snelheid, meer helderheid en non-stop actie[1]. Bekijk je games zoals het hoort met fabriekskleurkalibratie, krijg slimme tips van OMEN AI en personaliseer je setup in de OMEN Gaming Hub[2].



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

240HZ

Elk frame telt

Als alles razendsnel gaat, brengt de HyperX OMEN 27 G3 elke beweging helder in beeld. Grijp elke kans dankzij een refresh rate van 240 Hz en een reactietijd van 1 ms, en ontvang via OMEN AI slimme instellingstips voor de hoogste FPS en supervloeiende gameplay. NVIDIA G-Sync ™ houdt beelden perfect synchroon en voorkomt haperingen[1].

Gemaakt om je te boeien vanaf seconde één

Of je nu rondhangt in de lobby of op verkenning gaat in open werelden, levensechte kleuren zijn gegarandeerd door de ingebouwde kalibratie en blijven consistent in elke game. Gamen tot in de late uurtjes blijft comfortabel door verminderd blauw licht dankzij HP Eye Ease met Eyesafe®-certificering[1].

OMEN GAMING HUB

Alles wordt beter met de OMEN Gaming Hub

Kies je eigen settings met de OMEN Gaming Hub. Pas eenvoudig contrast en scherminstellingen aan en maak eigen profielen die aansluiten op jouw speelstijl. Alles wat je nodig hebt voor een strakke, connected setup[2].

Duurzaamheid in actie

Ontworpen met oog voor duurzaamheid

Deze gaming-monitor is duurzaam ontworpen met ten minste 85% PCR-materiaal in de monitorbehuizing[3], 20% gerecycled glas in het scherm[4] en de verpakking is gemaakt van gecertificeerd of gerecycled papier[5].

NVIDIA G-SYNC eyesafe CERTIFIED 2.0 OMEN GAMING HUB VESA CERTIFIED ClearMR VESA CERTIFIED AdaptiveSync

HyperX OMEN 27 inch FHD 240Hz Gaming Monitor - OMEN 27 G3






Kenmerken

FHD en 27-inch
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.[6]

IPS-scherm
Het IPS-paneel levert overal heldere, levendige beelden dankzij de kijkhoek van 178 graden, zodat iedereen een goed zicht heeft.

240 Hz refresh rate
De hoge refresh rate biedt gamers haarscherpe beelden zonder enige bewegingsonscherpte.[1]

1 ms GtG responstijd
De reactiesnelheid van je pixels op snelle beelden is essentieel voor hectische games, en dankzij de 1 ms GTG-responstijd blijven zelfs de meest actievolle momenten supervloeiend, haarscherp en zonder motion blur.[1]

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 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.[7]

1000:1 contrastverhouding
Ervaar een geweldige helderheid door een contrast van 1000:1, voor intens diep zwart, stralend wit en kraakheldere kleuren.[1]

99% sRGB
Geniet van diepere tinten en een breed scala aan kleuren dankzij 99% sRGB. Zo ga je helemaal op in je game.[1]

Kleurkalibratie in de fabriek
Geef je creativiteit de ruimte met een scherm dat alles haarscherp weergeeft. De fabriekskalibratie zorgt voor nauwkeurige kleuren, zodat je games ziet zoals de makers ze hebben bedacht.[1]

Veel poorten
Maak gemakkelijk 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.

Verstelbare standaard
Richt je bureau precies in zoals jij dat wilt met de verstelbare standaard. Bepaal zelf je perfecte kijkhoek dankzij de kantelfunctie, of kies voor VESA-montage (100x100 mm) door de standaard te verwijderen.

OSD-joystickknop
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 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.

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 AI
OMEN AI biedt gepersonaliseerde instellingen die zijn afgestemd op jouw unieke hardware en games. Zo kun je je meteen richten op wat het belangrijkst is: 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.[2]

Perfect 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.

HyperX OMEN 27 inch FHD 240Hz Gaming Monitor - OMEN 27 G3

Specificaties

Displayspecificaties

Schermformaat	69,8 cm (27,48 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 240 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; 1024 x 768 bij 75 Hz; 1280 x 720 bij 60 Hz; 1280 x 800 bij 60 Hz; 1280 x 1024 bij 60 Hz; 1280 x 1024 bij 75 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 1080 bij 120 Hz; 1920 x 1080 bij 165 Hz; 1920 x 1080 bij 240 Hz (alleen DisplayPort); 1920 x 1080 bij 200 Hz (alleen HDMI)
Type paneel	IPS; LED
Rand	aan drie zijden randloos
Actief schermoppervlak	59,67 x 33,57 cm
Bitdiepte van het paneel	8 bits (6 bits + FRC)[1]
Schermkleuren	Ondersteuning voor maximaal 16,7 miljoen kleuren[1,11]
Kleurbereik scherm	99% sRGB[1]
Gekalibreerde voorinstellingen kleur	99% sRGB
Vernieuwingsfrequentie (maximum)	240 Hz[1]
Schermscanfrequentie	50-240 Hz (Verticaal)[1]; 30-320 kHz (Horizontaal)[1]
Responstijd	1 ms GtG (met overdrive)[1]
Helderheid	300 nits[1]
Contrastratio	1000:1 (Statisch)[1] 5000000:1 (Dynamisch)[1]
Pixelgrootte	0,3108 x 0,3108 mm[1]
Pixels per inch (ppi)	82 ppi
Kijkhoek	178° (Verticaal) 178° (Horizontaal)
Type achtergrondverlichting	Randverlichting
Levensduur backlightlamp	30,000 hours
Bedieningsopties scherm	Helderheid+; Kleur; Beeld; Invoer; Voeding; Menu; Beheer; Informatie; Afsluiten; Gamen
Beheersoftware	OMEN Gaming Hub
Door gebruiker updatebare firmware	No
Low-Blue-Light-modi	HP Eye Ease (Eyesafe®-gecertificeerd)[1]
Knippervrij	Ja
Schermbehandeling	Ontspiegeld
Hardheid	3H[1]
Waas	25%
VESA-montage	100 x 100 mm
Instelmogelijkheden	Kantelen: -5 tot +20°
Camera	Geen ingebouwde camera
Talen	11 (English, Spanish, German, French, Italian, Dutch-Netherlands, Portuguese, Japanese, T-Chinese, S-Chinese and Russian)
Speciale kenmerken	AMD FreeSync™ Premium; Compatibel met gaming console; VESA-gecertificeerde AdaptiveSync; Gecertificeerd voor VESA ClearMR 5000; NVIDIA® G-SYNC®-compatibel[1]

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)
Stroomverbruik	36 W (maximaal); 22 W (gemiddeld)[5]

HyperX OMEN 27 inch FHD 240Hz Gaming Monitor - OMEN 27 G3

Specificaties

Uiterlijk

Productkleur	Zwart
Standaardkleur	Zwart
Afneembare standaard	Yes
Footprint onderkant	20.4 x 18.9 cm
Afmetingen zonder voet (b x d x h)	61,35 x 5,47 x 36,3 cm (zonder standaard)
Afmetingen met standaard (b x d x h)	61,35 x 20,39 x 43,9 cm
Gewicht	3,78 kg (met standaard); 3,33 kg (zonder standaard)
Afmetingen verpakking (b x d x h)	71 x 14,5 x 47 cm
Gewicht met verpakking	(7,36 kg)

Certificering en compatibiliteit

Energiezuinigheidsklasse (SDR)	E 
Stroomvraag in modus Aan voor Standard Dynamic Range (SDR)	21 W[5]
Stroomvraag in modus Stand-by	0,5 W[5]
Ecolabels	CEL Grade 2; California CEC
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Bevat tenminste 85% PCR-materiaal; Bevat 20% gerecycled glas in het monitorpaneel; Het kussen van vormkarton en het gevouwen golfkarton in de doos zijn gemaakt van 100% gerecycled of gecertificeerd materiaal; De buitendoos en de gegolfde kussens bestaan volledig uit gerecyclede of gecertificeerde materialen.[9,10]
Certificeringen	Australië-Nieuw-Zeeland MEPS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; cTUVus; FCC; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; RCM; TÜV Bauart; VCCI; WEEE; ICE; Korea MEPS; UL
Microsoft WHQL-certificering	Windows 11[6]
Milieu	Temperatuurbereik, in bedrijf: 5 tot 35 °C Temperatuurbereik buiten bedrijf -40 tot 65 °C Vochtigheidsgraad bij gebruik: 20 tot 60% RH (niet-condenserend) Luchtvochtigheid, bij opslag: 5 - 95% Bedrijfshoogte: Tot 5.000 m Hoogte, bij opslag: Tot 12.192 m

Aanvullende informatie

Onderdeelnummer	Bestelnr.: DL2G1AA#ABB:; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ; UPC-code: 826581226086
Fabrieksgarantie	1 jaar (1-1-0) garantie omvat 1 jaar garantie op onderdelen en arbeidskosten. Geen reparatie onsite. De algemene voorwaarden verschillen per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing. [4]
Inhoud van de doos	Monitor; garantiekaart; Installatieposter; Verticale standaard; Onderstel; AC-stroomkabel (1,83 m); DisplayPort™ 1.4-kabel (1,8 m)[3]
Land van herkomst	Made in China

Logistieke informatie

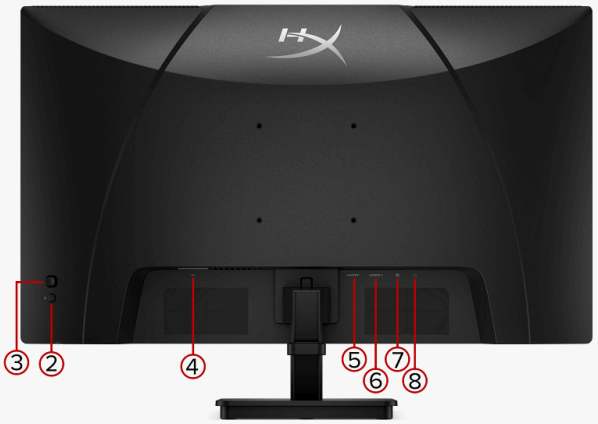
Afmetingen pallet (l x b x h)	Inlegvel: 120 x 100 x 189,5 cm (20 ft, 40 ft), 120 x 100 x 236,8 cm (40 HQ) Pallet: 120 x 100 x 202,5 cm (20 ft, 40 ft), 120 x 100 x 249,8 cm (40 HQ)
Gewicht pallet	Inlegvel: 297 kg (20 ft, 40 ft), 370 kg (40 HQ) Pallet: 308 kg (20 ft, 40 ft), 381 kg (40 HQ)
Pallet (lagen)	Inlegvel: 4 lagen (20 ft, 40 ft), 5 lagen (40 HQ); Pallet: 4 lagen (20 ft, 40 ft), 5 lagen (40 HQ)
Producten per laag	10
Producten per pallet	Inlegvel: 40 sets (20 ft, 40 ft), 50 sets (40 HQ); Pallet: 40 sets (20 ft, 40 ft), 50 sets (40 HQ)

HyperX OMEN 27 inch FHD 240Hz Gaming Monitor - OMEN 27 G3

Productrondleiding



1. Aan-uitlampje



2. Aan-uitknop
3. OSD-joystick
4. Voedingsconnector
5. HDMI 2.0 poort
6. HDMI 2.0 poort
7. DisplayPort™ 1.4
8. 3,5 mm hoofdtelefoonaansluiting

HyperX OMEN 27 inch FHD 240Hz Gaming Monitor - OMEN 27 G3

Voetnoten

Messaging, voetnoten

[1] Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.
[2] 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.
[3] Gerecycled plastic wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht aan plastic. We gebruiken PCR-materiaal volgens de EPEAT-standaard.
[4] Het percentage gerecycled glas in het monitorpaneel varieert per product. Gerecycled glas wordt uitgedrukt als een percentage van het totale gewicht aan glas.
[5] Onze verpakkingen bestaan uit gecertificeerde of gerecyclede vezels en mogen in de papierbak. Check de lokale richtlijnen voor de zekerheid. Niet op alle plaatsen zijn recyclingvoorzieningen beschikbaar.
[6] Full-High-Definition-content (FHD) is vereist voor de weergave van FHD-beelden.
[7] 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/.

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 is vereist om het scherm in standaardresolutie aan te sturen. De grafische kaart van de aangesloten pc moet 1920 × 1080 bij 60 Hz met 8-bits kleuren ondersteunen via één DisplayPort™ of 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] 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 deze functie is ingeschakeld. Een internetverbinding met hoge snelheid 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.
[7] EPEAT-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie www.epeat.net voor de registratiestatus per land. Voldoet aan de Amerikaanse EPEAT- en EPEAT Climate+-normen. De status en het niveau verschillen per land. Kijk voor meer informatie op www.epeat.net.
[8] Voor de host-pc is Windows 10 vereist. OMEN Gaming Hub is beschikbaar in de Microsoft Store.
[9] Gerecycled plastic wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht aan plastic. We gebruiken PCR-materiaal volgens de EPEAT-standaard.
[10] Onze verpakkingen bestaan uit gecertificeerde of gerecyclede vezels en mogen in de papierbak. Check de lokale richtlijnen voor de zekerheid.
[11] Aantal kleuren dankzij A-FRC-technologie.

© 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. © 2026 NVIDIA, het NVIDIA-logo en NVIDIA G-SYNC zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van NVIDIA Corporation in de VS en andere landen.

Oktober 2026

nl-nl