Datasheet

HyperX OMEN 23,8 inch FHD 180Hz Gaming Monitor - OMEN 24 G2

Geef je schermsessies een upgrade

Ga voor de winst met de HyperX OMEN 24 G2. Deze 23,8-inch 180 Hz FHD gaming-monitor biedt vloeiende, in de fabriek gekalibreerde beelden met 1 ms responstijd in een compact design dat in elke setup past. De perfecte keuze voor spelers die snelheid, helderheid en betrouwbaarheid zoeken bij hun eerste serieuze gaming-monitor.



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

180Hz

Altijd vloeiende scènes op je scherm

Met een razendsnelle 180 Hz refresh rate en 1 ms responstijd zorgt de HyperX OMEN 24 G2 voor soepele visuals tijdens het gamen en streamen. Dankzij de AMD FreeSync-technologie blijven je scherm en grafische kaart in sync om haperingen en beeldverstoringen te voorkomen. Zo mis je geen enkel detail op de momenten dat het er echt om spant.[1,2,3]

eyesafe | CERTIFIED 2.0

Puur comfort voor je ogen

Focus optimaal met de sprankelende tinten van een in de fabriek gekalibreerd scherm. De HyperX OMEN 24 G2 produceert haarscherpe beelden met rijke details dankzij 99% sRGB. Dankzij de Eyesafe-certificering heb je bovendien minder last van je ogen bij lange sessies.[2]

OMEN GAMING HUB

Alles wordt beter met de OMEN Gaming Hub

Met de OMEN Gaming Hub is de HyperX OMEN 24 G2 op z'n best. Dankzij de intuïtieve software is het finetunen van je monitor een fluitje van een cent. Maak bovendien per game een eigen profiel aan voor de perfecte vibe bij elk moment.[4]

Duurzaamheid in actie

We're in this together

Kies voor duurzaamheid. Met 100% recyclebare verpakkingen, minstens 85% PCR-materiaal in de behuizing en 20% gerecycled glas in het paneel, maken we samen het verschil.[5,6,7]

eyesafe | CERTIFIED 2.0 AMD FreeSync

HyperX OMEN 23,8 inch FHD 180Hz Gaming Monitor - OMEN 24 G2





Kenmerken

FHD 23,8-inch scherm
Richt je op de fijnere details en geniet van heldere beelden met een Full HD-resolutie van 1920 x 1080 op deze 23,8 inch monitor.[1]

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

180 Hz refresh rate
De hoge refresh rate biedt gamers haarscherpe beelden zonder enige bewegingsonscherpte.[2]

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.[2]

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.[3]

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.[2]

99% sRGB
Geniet van diepere tinten en een breed scala aan kleuren dankzij 99% sRGB. Zo ga je helemaal op in je game.[2]

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.[8]

Ergonomische monitorsteun
Richt je bureau precies in zoals jij dat wilt met de ergonomische standaard. Geniet van maximaal comfort tijdens het spelen door het scherm te kantelen, te draaien of 100 mm te verstellen.

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.

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. Profiteer van softwareverbeteringen voor je hardware en van alle live services.[4]

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 23,8 inch FHD 180Hz Gaming Monitor - OMEN 24 G2

Specificaties

Displayspecificaties

Schermformaat	60,5 cm (23,8 inch)
Zichtbaar diagonaal formaat	23,8 inch (60,47 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 60 Hz; 1920 x 1080 bij 100 Hz; 1920 x 1080 bij 120 Hz; 1280 x 1024 bij 75 Hz; 1024 x 768 bij 75 Hz; 1280 x 800 bij 60 Hz; 1920 x 1080 bij 180 Hz
Type paneel	IPS; LED
Rand	aan drie zijden randloos
Actief schermoppervlak	52,70 x 29,65 cm
Bitdiepte van het paneel	6 bit + FRC[1]
Schermkleuren	Ondersteuning voor maximaal 16,7 miljoen kleuren[1]
Kleurbereik scherm	99% sRGB[1,3]
Gekalibreerde voorinstellingen kleur	99% sRGB[1]
Vernieuwingsfrequentie (maximum)	180 Hz[1]
Schermscanfrequentie	48-180 Hz (Verticaal)[1]; 30-213 kHz (Horizontaal)[1]
Responstijd	1 ms GtG (met overdrive)[1]
Helderheid	300 nits[1]
Contrastratio	1000:1 (Statisch)[1] 10.000.000:1 (Dynamisch)[1]
Pixelgrootte	0,2745 x 0,2745 mm[1]
Pixels per inch (ppi)	93 ppi
Kijkhoek	178° (Verticaal) 178° (Horizontaal)
Type achtergrondverlichting	Randverlichting
Levensduur backlightlamp	30,000 hours
Bedieningsopties scherm	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®- en TÜV-gecertificeerd)[1]
Knippervrij	Ja (TÜV-gecertificeerd)
Schermbehandeling	Ontspiegeld
Hardheid	3H[1]
Waas	25%
VESA-montage	100 x 100 mm
Instelmogelijkheden	In hoogte verstelbaar tot: 100 mm Kantelen: -5 tot +23° Draaien: ±90°
Camera	Geen ingebouwde camera
Talen	11 (English, Spanish, German, French, Italian, Dutch-Netherlands, Portuguese, Japanese, T-Chinese, S-Chinese and Russian)

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	23 watt (maximaal); 17 watt (gemiddeld)[6]

HyperX OMEN 23,8 inch FHD 180Hz Gaming Monitor - OMEN 24 G2

Specificaties

Uiterlijk

Standaardkleur	Zwart
Afneembare standaard	Yes
Fysieke beveiliging	Geen
Footprint onderkant	20 x 19.83 cm
Afmetingen zonder voet (b x d x h)	54 x 5,41 x 32,5 cm (zonder standaard)
Afmetingen met standaard (b x d x h)	54 x 19,83 x 46,92 cm
Gewicht	3,4 kg (zonder standaard); 5,3 kg (met standaard)
Afmetingen verpakking (b x d x h)	59,5 x 16,4 x 40,7 cm
Gewicht met verpakking	7,6 kg

Certificering en compatibiliteit

Energiezuinigheidsklasse	E
Stroomvraag in modus Aan voor Standard Dynamic Range (SDR)	16 w[7]
Stroomvraag in modus Stand-by	0,5 W[7]
Ecolabels	CECP; CEL Grade 2; Oekraïne EE; Korea MEPS; California CEC
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Halogeenarm; 85% PCR-materiaal in de behuizing van de monitor; Bevat 20% gerecycled glas in het monitorpaneel; Ten minste 90% gerecycled aluminium in de standaard[10,11,12,13]
Certificeringen	Argentinië S-keurmerk; Australië-Nieuw-Zeeland MEPS; BIS; BSMI; CB; CCC; CE; cTUVus; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; TÜV Bauart; VCCI; WEEE; Gecertificeerd voor TÜV Low Blue Light-hardwareoplossing; Veiligheid VAE; RoHS VAE; Veiligheid Zuid-Afrika; Veiligheid Oekraïne; Australië-Nieuw-Zeeland DoC; Australisch GEMS/MEPS-certificaat van de toezichthouder; Zonder flikkeringen
Microsoft WHQL-certificering	Windows 11; Windows 10[9]
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.: C2JP4E9#ABB:; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ; UPC-code: 199485355733
Fabrieksgarantie	Eén jaar standaard HP garantie [8]
Zero-bright-dot garantie	Ja
Inhoud van de doos	Monitor; HDMI-kabel; garantiekaart; Installatieposter; kabelhouder; Verticale standaard; VESA-cover; Onderstel[4]
Land van herkomst	Made in Vietnam

Logistieke informatie

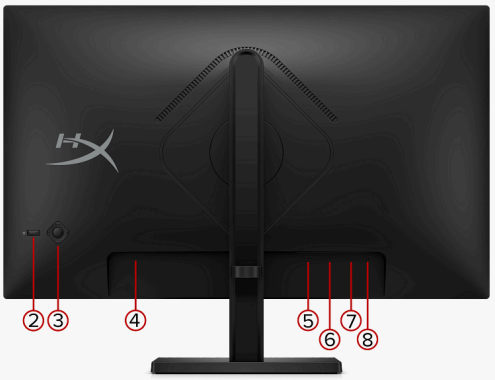
Afmetingen pallet (l x b x h)	Inlegvel: 120 x 100 x 204 cm (20 ft, 40 ft), 120 x 100 x 245 cm (40 HQ) Pallet: 120 x 100 x 216,8 cm (20 ft, 40 ft), 120 x 100 x 216,8 cm (40 HQ)
Gewicht pallet	Inlegvel: 462,24 kg (20 ft, 40 ft), 553,44 kg (40 HQ) Pallet: 474,54 kg (20 ft, 40 ft, 40 HQ)
Pallet (lagen)	Inlegvel: 5, 6
Producten per laag	12
Producten per pallet	60

HyperX OMEN 23,8 inch FHD 180Hz Gaming Monitor - OMEN 24 G2

Productrondleiding



1. Aan-uitlampje



2. Aan-uitknop
3. Joypad OSD-knop
4. Voedingsaansluiting
5. HDMI 2.0 poort
6. HDMI 2.0 poort
7. DisplayPort 1.4
8. 3,5 mm hoofdtelefoonaansluiting

HyperX OMEN 23,8 inch FHD 180Hz Gaming Monitor - OMEN 24 G2

Voetnoten

Messaging, voetnoten

[1] Full high-definition (FHD) content is vereist voor de weergave van FHD-beelden.
[2] Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.
[3] 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.
[4] Voor volledige functionaliteit is een account vereist. Zie de algemene voorwaarden van OMEN Gaming Hub. Ondersteuningsniveau voor niet-HP producten kan veranderen. Sommige animatie-effecten verbruiken mogelijk meer CPU-bronnen.
[5] De buitenste doos en het beschermende golfkarton zijn voor 100% gemaakt uit gecertificeerde en gerecyclede vezels van duurzame herkomst. Vezelkussens zijn voor 100% gemaakt van gerecyclede houtvezels en organisch materiaal. Eventuele plastic kussens zijn gemaakt van >90% gerecycled plastic. Met uitzondering van plastic zakken en vellen van schuimplastic.
[6] Recyclingfaciliteiten zijn niet overal beschikbaar.
[7] Gerecycled plastic wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht aan plastic. PCR-materiaal is gebaseerd op de definitie in de EPEAT®-norm voor computers, IEEE 1680.1-2018-norm.

Technische specificaties, voetnoten

[1] Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.
[2] De grafische kaart van de aangesloten pc moet 1920 x 1080 bij 60 Hz ondersteunen en 1 HDMI- of 1 DisplayPort™-uitgang bevatten om de monitor in de gewenste modus aan te sturen.
[3] Aantal kleuren dankzij A-FRC-technologie.
[4] De meegeleverde kabels kunnen per land verschillen.
[5] Voor volledige functionaliteit heb je een account nodig. Zie de algemene voorwaarden van OMEN Gaming Hub. Ondersteuningsniveau voor niet-HP producten kan veranderen. Sommige animatie-effecten verbruiken mogelijk meer CPU-bronnen.
[6] 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).
[7] Zoals gedefinieerd in EU 2019/2021 en EU 2019/2013.
[8] 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.
[9] 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 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.
[10] Gerecycled plastic wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht aan plastic. PCR-materiaal is gebaseerd op de definitie in de EPEAT-norm voor scanapparatuur, IEEE 1680.2.
[11] Externe voedingen, WWAN-modules, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet inbegrepen. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd halogeenarm.
[12] De buitenverpakking en gegolfde kussens zijn 100% gemaakt van duurzaam geproduceerde gecertificeerde en gerecyclede vezels.
[13] Het percentage gerecycled glas in het monitorpaneel varieert per product. Gerecycled glas wordt uitgedrukt als een percentage van het totale gewicht aan glas.

© 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.

Mei 2026

nl-nl