Datasheet

HyperX OMEN 23,8 inch FHD 144Hz Gaming Monitor - OMEN 24e

De plek waar gamen begint

Voor gamers die klaar zijn om verder te gaan dan standaard schermen, levert de HyperX OMEN 24e vloeiendere bewegingen en een setup die zich aan jou aanpast. De refresh rate van 144 Hz en AMD FreeSync[2] houden de gameplay vloeiend, responsief en synchroon, terwijl het IPS-paneel heldere, consistente beelden behoudt vanuit elke hoek. Creëer een strakkere, comfortabelere setup met ons nieuwe HyperX-design inclusief dynamische softwaresturing via de OMEN Gaming Hub.[3] Het resultaat is een eenvoudige upgrade die je ziet en voelt.[1]



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

144Hz

Vloeiende beelden in elk frame

Mis geen enkel moment dankzij vloeiende bewegingen en heldere FHD-graphics die de actie scherp houden[4]. Doordat 144 Hz en AMD FreeSync[2] op de achtergrond samenwerken, blijft je gameplay snel en responsief, waardoor je acties direct doorwerken en elk frame synchroon blijft.[1]

Gemaakt voor dagelijks gebruik, klaar voor actie

Blijf gefocust bij gaming, werk of studie met een IPS-paneel voor heldere beelden vanuit elke kijkhoek. De contrastverhouding van 1500:1, 99% sRGB en HP Eye Ease met Eyesafe®-certificering bieden haarscherpe details, natuurlijke kleuren en meer kijkcomfort zodat je gefocust kunt doorspelen.[1]

OMEN GAMING HUB

Jouw setup, precies zoals jij dat wilt

Het design van de HyperX OMEN 24e gaming-monitor past moeiteloos in elke setup. Vind jouw ideale positie met de hoogte- en kantelverstelling en regel de systeeminstellingen eenvoudig met de joystick-OSD-knop. Maak daarna aangepaste profielen aan voor je game via de OMEN Gaming Hub.[3]

Duurzaamheid in actie

Materialen die ertoe doen

Deze gamingmonitor is ontworpen met meetbare duurzaamheidskenmerken, waaronder ten minste 90% PCR-materiaal in de monitorbehuizing[6], ten minste 10% gerecycled metaal en ten minste 10% gerecycled staal[3], 90% gerecycled aluminium[4] en 20% gerecycled glas in de monitorstandaard[5]. De verpakking is gemaakt van gecertificeerd of gerecycled papier[2].

AMD FreeSync eyesafe CERTIFIED 2.0 OMEN GAMING HUB

HyperX OMEN 23,8 inch FHD 144Hz Gaming Monitor - OMEN 24e





Kenmerken

FHD 23,8inch display
Een Full HD-scherm van 23,8 inch zorgt voor scherpe details en heldere beelden in een handig formaat voor elk bureau.[4]

IPS-scherm
IPS zorgt voor heldere beelden en consistente kleuren op het scherm, zodat alles vanuit elke hoek klopt.

144-Hz refresh rate
De refresh rate van 144 Hz zorgt voor snelle en vloeiende gameplay, zodat al je bewegingen scherper en beter afgestemd zijn op jouw acties.[1]

1 ms MPRT met Overdrive
Dankzij 1ms MPRT met overdrive wordt bewegingsonscherpte verminderd zodat je moeiteloos scherp blijft tijdens snelle gameplay.[1]

1500:1 contrastverhouding
Verbeterd contrast laat diepere schaduwen en fellere highlights naar voren komen, waardoor details in elke scène opvallen.

AMD FreeSync™-technologie
AMD FreeSync synchroniseert frames om tearing te voorkomen en schokkerigheid te verminderen, zodat je game altijd soepel loopt, ook op cruciale momenten.[2]

99% sRGB
99% sRGB zorgt voor nauwkeurige, natuurlijke kleuren in games, video's en meer.[1]

Met een nieuw design
De nieuwe indrukwekkende HyperX-look brengt design en entertainment samen om je gaming setup compleet te maken.

Handige verbindingen
Dankzij handige poorten is je setup altijd klaar voor gebruik.[10]

Ergonomische bediening
Met hoogte- en kantelinstellingen vind je eenvoudig jouw ideale kijkpositie voor meer comfort tijdens lange sessies.

Snel instellingen aanpassen
Met de handige joystickbesturing pas je alles intuïtief aan zonder tempo te verliezen.

Geïntegreerd kabelbeheer
Werk kabels netjes weg voor een strakke en opgeruimde setup.

HP Eye Ease met Eyesafe®-certificaat
Eyesafe vermindert blauw licht direct bij de bron, wat zorgt voor meer comfort voor je ogen tijdens langere sessies.

OMEN Gaming Hub
Met de OMEN Gaming Hub regel je al je instellingen op jouw manier, zodat je setup precies doet wat je wilt.[3]

HyperX OMEN 23,8 inch FHD 144Hz Gaming Monitor - OMEN 24e

Specificaties

Displayspecificaties

Schermformaat	60,5 cm (23,8 inch)[1]
Zichtbaar diagonaal formaat	23,8 inch (60,47 cm)
Aspectratio	16:9[1]
Curve	Plat
Native resolutie	FHD (1920 x 1080)[1,2]
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 100 Hz; 1920 x 1080 bij 120 Hz; 1920 x 1080 bij 144 Hz
Type paneel	IPS; LED[1]
Rand	aan drie zijden randloos
Actief schermoppervlak	52,70 x 29,65 cm
Bitdiepte van het paneel	8 bits (6 bits + FRC)[1]
Schermkleuren	Ondersteuning voor maximaal 16,7 miljoen kleuren[1,8]
Kleurbereik scherm	99% sRGB[1]
Vernieuwingsfrequentie (maximum)	144 Hz
Schermscanfrequentie	48-144 Hz (Verticaal)[1]; 30-164 kHz (Horizontaal)[1]
Responstijd	1 ms MPRT (met overdrive)[1]
Helderheid	300 nits[1]
Contrastratio	1500:1 (Statisch)[1] 8000000:1 (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%
Instelmogelijkheden	In hoogte verstelbaar tot: 100 mm Kantelen: -5 tot +23°
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™

Connectiviteit en communicatie

Poorten en connectoren	1 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	28 watt (maximaal); 14 W (gemiddeld)[5]

HyperX OMEN 23,8 inch FHD 144Hz Gaming Monitor - OMEN 24e

Specificaties

Uiterlijk

Standaardkleur	Zwart; Metal Gray
Afneembare standaard	Yes
Footprint onderkant	45.45 x 22.32 cm
Afmetingen zonder voet (b x d x h)	53,99 x 32,07 x 0,75 cm (zonder standaard)
Afmetingen met standaard (b x d x h)	53,99 x 47,68 x 22,31 cm
Gewicht	2,9 kg (zonder standaard); 3,81 kg (met standaard)
Afmetingen verpakking (b x d x h)	59,5 x 12,2 x 40 cm
Gewicht met verpakking	5,6 kg

Certificering en compatibiliteit

Energiezuinigheidsklasse (SDR)	E 
Stroomvraag in modus Aan voor Standard Dynamic Range (SDR)	13,6 W[9]
Stroomvraag in modus Stand-by	0,5 W[9]
Energiezuinigheid	ENERGY STAR®-gecertificeerd
TCO-gecertificeerd	TCO-gecertificeerd, generatie 10[10]
EPEAT-geregistreerd	EPEAT-geregistreerd[7]
Ecolabels	CECP; CEL Grade 2; CEL; Oekraïne EE; Korea MEPS; California CEC
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Bevat tenminste 80% PCR-materiaal; Ten minste 15% gerecycled metaal waarvan 90% gerecycled aluminium en 10% gerecycled staal in de standaard; Bevat 20% gerecycled glas in het monitorpaneel; Het kussen van geperste papierpulp in de doos bestaat volledig uit gerecycled of gecertificeerd materiaal; De buitendoos en de gegolfde kussens bestaan volledig uit gerecyclede of gecertificeerde materialen.[11,12,13]
Certificeringen	Australië MEPS; BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; TÜV Bauart; TÜV-S; VCCI; Vietnam MEPS; WEEE; Eyesafe®-gecertificeerd; TÜV-gecertificeerd zonder flikkering; Gecertificeerd voor TÜV Low Blue Light-hardwareoplossing; Veiligheid VAE; RoHS VAE; Veiligheid Zuid-Afrika; Veiligheid Oekraïne
Microsoft WHQL-certificering	Windows 11; Windows 10[6]
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.: D5KB2AA#ABB:; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ; UPC-code: 199896910873
Fabrieksgarantie	Eén jaar standaard HP garantie [4]
Zero-bright-dot garantie	Ja
Inhoud van de doos	Monitor; garantiekaart; Installatieposter; Onderstel; HDMI-kabel (1,8 m); AC-stroomkabel (1,83 m)[3]
Land van herkomst	Made in China & Vietnam

Logistieke informatie

Afmetingen pallet (l x b x h)	Inlegvel: 120 x 100 x 200,5 cm (20 ft, 40 ft), 120 x 100 x 240,5 cm (40 HQ) Pallet: 120 x 100 x 213,3 cm (20 ft, 40 ft, 40 HQ)
Gewicht pallet	Inlegvel: 453 kg (20 ft, 40 ft), 543,6 kg (40 HQ) Pallet: 465,6 kg (20 ft, 40 ft, 40 HQ)
Pallet (lagen)	Slipblad: 5 lagen, 6 lagen; Pallet: 5 lagen
Producten per laag	Inlegvel: 16 sets; Pallet: 16 sets
Producten per pallet	Inlegvel: 80 sets, 96 sets; Pallet: 80 sets

HyperX OMEN 23,8 inch FHD 144Hz Gaming Monitor - OMEN 24e

Productrondleiding



1. Aan-uitlampje



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

HyperX OMEN 23,8 inch FHD 144Hz Gaming Monitor - OMEN 24e

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] Voor volledige functionaliteit heb je een account nodig. Raadpleeg de algemene voorwaarden van de OMEN Gaming Hub. Ondersteuningsniveau voor niet-HP producten kan veranderen. Sommige animatie-effecten verbruiken mogelijk meer CPU-bronnen.
[4] Full high-definition (FHD) content is vereist voor de weergave van FHD-beelden.
[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] 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.
[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] Het percentage gerecycled glas in het monitorpaneel varieert per product. Gerecycled glas wordt uitgedrukt als een percentage van het totale gewicht aan glas.
[9] Recyclingvoorzieningen zijn niet overal beschikbaar.

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 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] 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] Aantal kleuren dankzij A-FRC-technologie.
[9] Zoals gedefinieerd in EU 2019/2021 en EU 2019/2013.
[10] TCO Certified is een ISO 14024 Type 1 duurzaamheidslabel voor IT-producten. Onafhankelijke controleurs zien toe op de strikte naleving van alle criteria.
[11] Gerecycled metaal wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht aan metaal zoals gedefinieerd in de EPEAT-criteria.
[12] Onze verpakkingen bestaan uit gecertificeerde of gerecyclede vezels en mogen in de papierbak. Check de lokale richtlijnen voor de zekerheid.
[13] Gerecycled plastic wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht aan plastic. We gebruiken PCR-materiaal volgens de EPEAT-standaard.

© 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.

September 2026

nl-nl