

OMEN Transcend 31,5 inch UHD 240 Hz OLED-gaming monitor - OMEN Transcend 32

De ideale monitor voor gamen en creëren

Geniet van indrukwekkende en supersnelle beelden met de OMEN Transcend 32 OLED-gaming monitor. Speel en creëer beter dan ooit tevoren met een QD-OLED, 4K UHD-scherm² met nauwkeurige kleuren, een 240 Hz refresh rate¹ en 0,03 ms responstijd. Door de 140 W USB-C-voeding en OMEN Gear Switch kun je met deze monitor snel en eenvoudig schakelen tussen het spelen van games en je dagelijkse werkzaamheden.



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

240HZ

Perfekte prestaties

Speel zoals je nog nooit hebt gespeeld met een indrukwekkend QD-OLED, 4K UHD-scherm² met een ongeëvenaarde 240 Hz refresh rate¹ en 0,03 ms responstijd.

HDR

Ongeëvenaard hyperrealisme

Creëer realistische beelden met perfect contrast en VESA DisplayHDR™ True Black 400³ voor levendige kleuren en het diepste zwart.¹



Til je gaming prestaties en creativiteit naar een hoger niveau

Schakel eenvoudig tussen twee apparaten met OMEN Gear Switch. Eén kabel levert 140W stroom, gegevens en video, en het heeft geluid afgestemd door HyperX.

Duurzaamheid in actie

We're in this together

Het doet ertoe. Met 100% recyclebare verpakkingso oplossingen⁴, ten minste 80% gerecycled plastic⁵, en gerecycleerde materialen in de verschillende onderdelen, staan we hier samen voor⁵.



OMEN Transcend 31,5 inch UHD 240 Hz OLED-gaming monitor - OMEN Transcend 32

Kenmerken



QD-OLED-schermtechnologie

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

240 Hz refresh rate

Kies voor mooie beelden én razendsnelle prestaties. Speel beter en zie haarscherpe objecten en elk detail op een 4K gaming monitor met een 240 Hz refresh rate.^{1,2}

VESA DisplayHDR™ True Black 400

Geniet van levensechte beelden met prachtige kleuren en het diepste zwart door de ongeëvenaarde kwaliteit en het hoogwaardige contrast van VESA DisplayHDR™ True Black 400.³

VESA ClearMR 13000

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.⁷

VESA Certified AdaptiveSync

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

Compatibel met 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.

Professionele kleuren

Met deze opvolger van de HP DreamColor-monitor kun je nog creatiever werken. Dit beeldscherm is in de fabriek gekalibreerd voor een professionele kleurnauwkeurigheid en een P3-kleurenbereik van 99%.^{1,2}

OMEN-gearswitch

Met de OMEN Gear Switch kun je al je gaming accessoires op 2 apparaten tegelijk gebruiken zonder iets los te koppelen.

140 W USB-C®-voeding

Je hebt slechts één kabel nodig om snel en efficiënt op te laden via 140 W USB-C® en voor het weergeven van video's, data en games.

OMEN Tempest Monitor Cooling

Houd je OLED-scherm koel en verleng de levensduur met OMEN Tempest Monitor Cooling-technologie.

Drie jaar garantie

Je aankoop is inclusief 3 jaar garantie voor de beste ondersteuning en betrouwbaarheid.

Verbeterde aRGB-verlichting

Personaliseer je gaming-pc met de kleurenthema's en animaties van OMEN Light Studio. En pas de verlichting helemaal naar wens aan met de gloednieuwe functie Windows Dynamic Lighting.⁹

De eerste gaming monitor ter wereld met audiotuning door HyperX

Geniet van een betere audio-ervaring met een 10-bands equalizer voor persoonlijke geluidsprofielen en audiotuning door HyperX, speciaal voor gaming en entertainment.

Vernieuwde OSD

Creëer een volledig aanpasbare setup voor zowel het spelen van games als je werk.

Funcies voor meerdere platforms

Sluit je pc's en consoles eenvoudig aan via DisplayPort™, HDMI- en USB-C-ingangen en houd je accessoires georganiseerd met de handige USB-hub.

Volledig verstelbare standaard met een magnetische haak voor je hoofdtelefoon

Richt je bureau in zoals jij wilt en ervaar het comfort van een in hoogte verstelbare standaard met kantel- en draaimogelijkheden en een magnetische haak voor je hoofdtelefoon.



OMEN Transcend 31,5 inch UHD 240 Hz OLED-gaming monitor - OMEN Transcend 32

Specificaties

Displayspecificaties

Schermafmaat
31,5"

Schermgrootte (diagonaal, metrisch)
80 cm (31,5 inch)

Zichtbaar diagonaal formaat
31,5 inch (80,32 cm)

Aspectratio
16:9¹

Curve
Plat

Native resolutie
4K UHD (3840 x 2160)^{1,2}

Resolutie (maximaal)
4K UHD (3840 x 2160 bij 240 Hz)

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; 1024 x 768 bij 60 Hz; 1280 x 1024 bij 60 Hz; 1440 x 900 bij 60 Hz; 1600 x 900 bij 60 Hz; 1600 x 1200 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; 3840 x 2160 bij 60 Hz; 1280 x 1024 bij 75 Hz; 1024 x 768 bij 75 Hz; 1280 x 800 bij 60 Hz; 1920 x 1080 bij 165 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; 3840 x 2160 bij 165 Hz; 3840 x 2160 bij 240 Hz

Type paneel
QD-OLED

Rand
Microrand aan 3 zijden

Actief schermoppervlak
69,95 x 39,47 cm

Bitdiepte van het paneel
True 10-bits¹

Schermkleuren
Ondersteuning tot 1,07 miljard kleuren

Kleurbereik scherm
100% sRGB; 100% BT.709; 80% BT.2020; 99% Display P3; 97,5% Adobe RGB

HDR ondersteuning
VESA DisplayHDR™ 400 True Black

Vernieuwingsfrequentie (maximum)
240 Hz

Schermscanfrequentie
24-240 Hz (Verticaal)¹ 30-230 kHz (Horizontaal)¹

Responstijd
0,03 ms GtG¹

Helderheid
250 nits¹

Contrastratio
1.500.000:1 (Statisch)¹ 1.500.000:1 (Dynamisch)¹

Pixelgrootte
0,18 x 0,18 mm

Pixels per inch (ppi)
140 ppi¹

Kijkhoek
178° (Verticaal)##displayviewangleftntnbnr## 178° (Horizontaal)##displayviewangleftntnbnr##

Levensduur backlightlamp
30.000 hours

Schermfuncties
AMD FreeSync™ Premium Pro; Ingebouwde speakers; HP Eye Ease (Eyesafe®-gecertificeerd); NVIDIA® G-SYNC®-compatibel; KVM-switch; Picture-in-picture; Picture-by-picture; In hoogte verstelbaar; Draaien; Kantelen; Kleurkalibratie in fabriek; Windows Dynamic Lighting; OMEN Tempest Cooling-technologie; Ge certificeerd voor VESA ClearMR 13000; OMEN Gear Switch

Bedieningsopties scherm
Beeld, invoer, audio, voeding, systeem (professioneel); Gaming, beeld, verlichting, invoer, audio, aan/uit, systeem (gaming)

Beheerssoftware
OMEN Gaming Hub; HP Display Manager¹¹

Low-Blue-Light-modi
Ja, HP Eye Ease (Eyesafe®-gecertificeerd)

Knippervrij
Ja (TUV-gecertificeerd)

Schermbehandeling
Anti-reflecterend

Hardheid
2H¹

VESA-montage
100 x 100 mm (beugel inbegrepen)

In hoogte verstelbaar tot
100 mm

Kantelen
-5 tot +20°

Draaien
+90°

Uitgangsvermogen speaker
4 x 3 W

Audiofuncties
DTS Virtual:X™; Audio van HyperX

Connectiviteit en communicatie

Poorten en connectoren
2 HDMI 2.1
1 DisplayPort™ 2.1
1x 3,5-mm audioconnector (audio-uitgang)
2 USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid (15 watt opladen)
1 USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid (tot 140 watt USB-voeding, Alt Mode DisplayPort™ 1.4)
3 USB Type-A met 10 Gb/s datasnelheid (3 opladen met 7,5 watt)

HDCP
Ja, DisplayPort™, HDMI en USB Type-C®

Voedingsbron
100 tot 240 V, 50/60 Hz
(Externe)

Stroomvraag in modus Stand-by
0,5 W

Logistiek en fysiek

Productkleur
Zwarte rand; Witte achterkant

Standaardkleur
Zwart

Afneembare standaard
Yes

Footprint onderkant
22,5 x 23,5 cm

Afmetingen zonder voet (b x d x h)
71,91 x 11,4 x 42,39 cm (zonder voet)

Afmetingen met standaard (b x d x h)
71,91 x 24,32 x 61,71 cm

Gewicht
8,8 kg (met standaard)

Afmetingen verpakking (b x d x h)
84,3 x 19 x 50,1 cm

Gewicht met verpakking
15,9 kg (met standaard)

Certificering en compatibiliteit

Energiezuinigheid
ENERGY STAR®-gecertificeerd G

Ecolabels
EPEAT® Gold met Climate+¹⁰

Milieuspecificaties
Halogeenarm; De buitenverpakking en gegolfde kussens zijn 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; 80% 'closed loop'-plastic uit IT-apparatuur en telefoons (ITE); 10% gerecycled metaal; Bevat plastic dat anders in zee zou zijn beland; Bevat 20% gerecycled glas in het beeldscherm^{4,5,6,7,8,9}

Certificeringen
BIS; BSMI; CB; CCC; CE; EAC; FCC; ICES-003; ISO 9241-307; KC; NOM; RCM; TÜV Bauart; UL/CSA; VCCI; ISC; Low Blue Light; CEL klasse 3; California Energy Commission (CEC); VAE; Oekraïne-certificaten; Eyesafe®-gecertificeerd; NRCS; Oekraïne EE; Wit-Rusland EE; Korea MEPS; EMF; KCC-MSIP

Microsoft WHQL-certificering
Windows 11; Windows 10

Temperatuurbereik, in bedrijf
41 to 95°F

Luchtvochtigheidsbereik
15 tot 80% RV

Luchtvochtigheid, buiten bedrijf
5 - 95%

Aanvullende informatie

Onderdeelnummer
Bestelnr.: 9R181AA#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ
UPC-code: 197961927917

Fabrieksgarantie
Drie jaar HP garantie

Inhoud van de doos
Monitor; DisplayPort™-kabel; HDMI-kabel; installatieposter; 1 USB Type-C®-naar-Type-C-kabel; 1 USB Type-C®-naar-Type-A-kabel; Netsnoer; Kleurkalibratierapport; Externe netvoedingsadapter³

Land van herkomst
Geproduceerd in China



OMEN Transcend 31,5 inch UHD 240 Hz OLED-gaming monitor - OMEN Transcend 32

Voetnoten

Messaging, voetnoten

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

² 4K-content is vereist voor weergave in 4K-resolutie.

³ DisplayHDR™ is de VESA-conformiteitstestspecificatie voor hoogwaardige monitors en displays waarmee HDR-kwaliteit (High Dynamic Range) wordt aangeduid. Zie <http://displayhdr.org> voor meer informatie.

⁴ De buitenste doos en het beschermende golfkarton zijn voor 100% gemaakt uit gecertificeerde en gerecyclede vezels van duurzame herkomst. Vezelkussens zijn gemaakt van 100% gerecyclede houtvezels en organisch materiaal. Eventuele plastic kussens zijn gemaakt van >90% gerecyclede plastic. Met uitzondering van plastic zakken en vellen van schuimplastic.

⁵ Recyclingfaciliteiten zijn niet overal beschikbaar.

⁶ Gerecyclede plastic wordt uitgedrukt als een percentage van het totale gewicht plastic. Post-consumer gerecyclede is gebaseerd op de definitie die is vastgesteld in de EPEAT®-standaard voor computers, de IEEE 16801-2018-standaard.

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/>.

⁸ VESA Certified Adaptive Sync is the high-performance Monitor and Display Compliance Test Specification from VESA specifying display visual performance on variable refresh rate displays. See <https://www.adaptivesync.org/> for more details.

⁹ OMEN Gaming Hub account required. See OMEN Gaming Hub terms and conditions. Support level for non-HP products may be subject to change. Some animation effects may consume more CPU resources.

Technische specificaties, voetnoten

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

² DisplayPort™ 2.1 of HDMI 2.1 of USB-C (alternatieve DisplayPort™-modus) vereist om het scherm in standaardresolutie aan te sturen. De videokaart van de aangesloten pc moet 3840 x 2160 bij 60 Hz met 10-bits kleur ondersteunen via één DisplayPort™, HDMI of USB-C (alternatieve DisplayPort™-modus). De videokaart van de aangesloten pc moet 3840 x 2160 bij 240 Hz ondersteunen en 1 DisplayPort™ 2.1 of 1 HDMI 2.1 uitgang bevatten om de monitor in de gewenste modus aan te sturen.

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 halogeenvrij.

⁵ Het percentage 'closed loop'-plastic uit IT-apparatuur (ITE) is gebaseerd op de definitie in norm IEEE-16801-2018.

⁶ Plastic dat anders in zee zou zijn beland is gebaseerd op de definitie in de norm UL2809.

⁷ Gerecyclede 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 De doos van de buitenverpakking en de golfkartonnen vullingen zijn voor 100% gemaakt van duurzaam gewonnen gecertificeerde en gerecyclede vezels.

⁹ Het percentage gerecyclede glas in het beeldscherm verschilt per product. Gerecyclede glas wordt uitgedrukt als een percentage van het totale gewicht aan glas.

¹⁰ Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 16801-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.

¹¹ Host-pc vereist Windows 10 of hoger. HP Display Center is beschikbaar in de Microsoft Store.

