

OMEN Transcend UHD 240 Hz OLED 31,5" -pelinäyttö – OMEN transcend 32

Pelaamisen ja luovan työn välinen portaali

Koe uskomaton visuaalisuus ja huippunopeat pelit OMEN Transcend 32 OLED -pelinäytöllä. Pelaa ja luo ennennäkemättömällä tavalla QD-OLED 4K UHD -näytöllä², jossa on tarkat värit, 240 Hz:n virkistystaajuus¹ ja 0,03 ms:n vasteaika. USB-C, jossa on 140 W:n virransyöttö, ja OMEN Gear Switch mahdollistavat saumattoman siirtymisen pelaamisen ja työskentelyn välillä, minkä ansiosta kokoonpano on erityisesti pelaajien mieleen.



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

240HZ

Valjasta käyttösi huipputason suorituskyky

Tunne tehot mukaansatempaavalla QD-OLED 4K UHD -näytöllä², joka tarjoaa uskomattoman 240 Hz:n virkistystaajuuden¹ ja 0,03 ms:n vasteajan, jotta voit valjastaa peliin koko potentiaalisi.

HDR

Ihastele hyperrealismia

Jäljittele reaali maailmaa lähes loputtomalla kontrastisuhteella ja VESA DisplayHDR™ True Black 400 -näytöllä³, joka tarjoaa sinulle syvät mustan sävyt ja eloisat värit¹.



Sekoita pelaamisen ja luomisen maailmat

Vaihda helposti kahden laitteen välillä OMEN Gear Switchin avulla. Yksi kaapeli tarjoaa 140 W virransyötön, tiedonsiirron ja videon, ja siinä on HyperX-virtittäjä ääni.

Vastuullisuutta käytännössä

Olemme samassa veneessä

Tämä on tärkeää. 100 % kierrätettävillä pakkausratkaisulla⁴, vähintään 80 % kierrätetyllä muovisäilyllä⁶ ja kierrätetyillä materiaaleilla eri osissa, olemme tässä yhdessä⁵.



VESA CERTIFIED

DisplayHDR™



TRUE
BLACK
400



VESA CERTIFIED
ClearMR



VESA CERTIFIED

AdaptiveSync



OMEN Transcend UHD 240 Hz OLED 31,5" - pelinäyttö – OMEN transcend 32

Mukana



QD-OLED-paneeliteknikka

Koe ennennäkemätön visuaalisuus uskomattomalla kontrastisuhteella ja erittäin nopealla 0,03 ms:n vasteajalla, mikä takaa eloisat värit ja minimaalisen sameuden.¹

240 Hz:n virkistystaajuus

Älä tingi suorituskyvystä upean visuaalisuuden saamiseksi. Saat sulavat pelit, terävämmät kohteet ja selkeämmät yksityiskohdat 4K-pelinäytöllä, joka päivittää kuvaa 240 kertaa sekunnissa.^{1,2}

VESA DisplayHDR™ True Black 400

VESA DisplayHDR™ True Black 400:n lyömätön laatu ja kontrasti takaavat todentuntuisen visuaalisuuden syvän mustine sävyineen ja eloisine väreineen.³

VESA ClearMR 13000

CMR (Clear Motion Ratio) -suhde tarjoaa selkeän numeerisen arvon, joka perustuu selkeiden pikselien ja sameiden pikselien väliseen suhteeseen ja jonka avulla voit helposti vertailla samean liikkeen määrää VESA Certified ClearMR -näyttöjen välillä.⁷

VESA-sertifioitu AdaptiveSync

Pelaamiseen optimoitu VESA Certified AdaptiveSync takaa korkeammat virkistystaajuudet ja matalan latenssin, ja sen enimmäisvirkistystaajuus on vahvistettu laboratoriossa – näin voit olla varma näyttösi täydestä potentiaalista.⁸

NVIDIA® G-SYNC® -yhteensopiva

Nauti vaihtelevista virkistystaajuuksista NVIDIA® G-SYNC® -yhteensopivuudella, jonka on testein osoitettu ja hyväksytty tarjoavan terävät, sulavat ja häiriöttömät pelit minimaalisella syötön viiveellä.

Ammattimainen väri

Ruoki luovuuttasi näytöllä, joka tukee visiotasi ja joka on värikalibroitu tehtaalla niin, että saat ammattilaistasoisen väritarkkuuden ja 99 %:n P3-väriavaruuden, joka perustuu HP:n DreamColorin perintöön.^{1,2}

OMEN Gear Switch -kytkin

OMEN Gear Switch mahdollistaa kaikkien pelivarusteiden vaihtelun kahden laitteen välillä ilman johtojen irrottamista.

140 W:n USB-C®-virransyöttö

Tarvitset vain yhden johdon nopeaa 140 W:n USB-C®-virransyöttöä, tehokasta latausta, videota, dataa ja kattavaa pelikokemusta varten.

OMEN Tempest Monitor Cooling

Pidä OLED-tekniikkasi viileänä ja pidennä paneelin käyttöikää OMEN Tempest Monitor Cooling -tekniikan avulla.

Kolmen vuoden rajoitettu takuu

Ole levollisin mielin – ostostasi suojaa kolmivuotinen rajoitettu takuumme, joka tarjoaa sinulle lyömättömän tuen ja luotettavuuden.

Parannettu aRGB-valaistus

Personoi oma pelikokoonpanosi OMEN Light Studio väriteemoilla ja animaatioilla. Koe myös ensimmäisten joukossa Windows Dynamic -valaistus, joka mahdollistaa valaistuksen hallinnan Windowsin kautta huipputason kustomoinnin varmistamiseksi.⁹

Maailman ensimmäinen pelinäyttö, jossa on HyperX:n virittämä äänentoisto

Paranna äänentoistoasi 10-kaistaisella EQ:lla, joka tarjoaa personoidut ääniprofiilit ja HyperX:n virittämän äänentoiston, jotka on erityisesti räätälöity pelaamista ja viihdettä varten.

Uudistettu OSD

Yhdistä peli- ja työympäristösi ja mukauta se täysin sekä työhön että pelaamiseen.

Yhdistettävissä useisiin eri alustoihin

Yhdistä helposti tietokoneesi ja konsolisi DisplayPort™-, HDMI- ja USB-C-tuloihin ja pidä lisävarusteesi järjestyksessä käteväällä USB-hubilla.

Täysin säädettävä jalusta ja magneettinen kuulokekoukku

Järjestä pöytäsi juuri haluamallasi tavalla ja ylläpidä käyttömukavuutta täysin säädettävällä jalustalla, jonka korkeus, kallistus ja kierto ovat säädettävissä, sekä magneettisella kuulokekoukulla.



OMEN Transcend UHD 240 Hz OLED 31,5” -pelinäyttö – OMEN transcend 32

Määritykset

Näytön tiedot

Näyttökoko
31,5”

Näytön koko (lävistäjä, metrimitat)
80 cm (31,5 tuumaa)

Katselualan koko
31,5” (80,32 cm)

Kuvasuhde
16:9¹

Kaarevuus
Taulu

Ominaiskuvatarkkuus
4K UHD (3840 × 2160)^{1,2}

Tarkkuus (enintään)
4K UHD (3 840 × 2 160 / 240 Hz)

Kuvatarkkuudet tuettuina
640 x 480 / 60 Hz; 640 x 480 / 75 Hz; 720 x 400 / 70 Hz; 800 x 600 / 60 Hz; 1024 x 768 / 60 Hz; 1280 x 1024 / 60 Hz; 1440 x 900 / 60 Hz; 1600 x 900 / 60 Hz; 1600 x 1200 / 60 Hz; 1680 x 1050 / 60 Hz; 1920 x 1080 / 60 Hz; 1920 x 1200 / 60 Hz; 2560 x 1440 / 60 Hz; 3840 x 2160 / 60 Hz; 1280 x 1024 / 75 Hz; 1024 x 768 / 75 Hz; 1280 x 800 / 60 Hz; 1920 x 1080 / 165 Hz; 1920 x 1080 / 240 Hz; 2560 x 1440 / 144 Hz; 2560 x 1440 / 165 Hz; 2560 x 1440 / 240 Hz; 3840 x 2160 / 165 Hz; 3840 x 2160 / 240 Hz

Paneelin tyyppi
QD-OLED

Etulevy
Mikroreuna kolmella sivulla

Paneelin aktiivinen alue
69,95 × 39,47 cm

Paneelin bittisyvyys
Aito 10-bittinen¹

Näytön värit
Tukee jopa 1,07 miljardia väreä

Näytön värintolstoalue
100% sRGB; 100% BT.709; 80% BT.2020; 99% Display P3; 97.5% Adobe RGB

HDR-tuki
VESA DisplayHDR™ 400 True Black

Päivitysnopeus (maksimi)
240 Hz

Näytön virkistystaajuus
24–240 Hz (Pystysuora)¹ 30–230 kHz (Vaakasuora)¹

Vasteaika
GtG 0,03 ms¹

Kirkkaus
250 NIT¹

Kontrastisuhte
1 500 000:1 (Staattinen)¹ 1 500 000:1 (Dynaaminen)¹

Kuvasiiteväll
0,18 × 0,18 mm

Pikseliä tuumaa kohden (ppi)
140 ppi¹

Katselukulma
178° (Pystysuora)##displayviewangleleftntntr## 178° (Vaakasuora)##displayviewangleleftntntr##

Taustavaloilampun käyttöikä
30,000 hours

Näytön ominaisuudet
AMD FreeSync™ Premium Pro; Sisäiset kaiuttimet; HP Eye Ease (Eyesafe®-sertifioitu) NVIDIA® G-SYNC® -yhteensopiia; KVM-kytkin; Kuva kuvassa; Kuva kuvan vieressä; Korkeussäätö; Kierto; Kallistus; Värikalibroitu tehtaalla; Windows Dynamic Lighting -valaistus; OMEN Tempest -jäähdytystekniikka; VESA ClearMR 13000 -hyväksytty; OMEN Gear Switch

Näytä käyttäjän hallintavallinat
Kuva, Tulo, Ääni, Virta, Järjestelmä (ammattilaatuinen); Pelaaminen, Kuva, Valaistus, Tulo, Ääni, Virta, Järjestelmä (pelaaminen)

Hallintaohjelmisto
OMEN Gaming Hub; HP Display Manager¹¹

Sinivalosuodatuksen tilat
Kyllä, HP Eye Ease (Eyesafe® -hyväksytty)

Vilkkuksenesto
Kyllä (TUV-hyväksytty)

Näytön käsittely
Heijastamaton

Kovuus
2H¹

VESA-kiinnitys
100 x 100 mm (kiinnike sisältyy toimitukseen)

Korkeudensäätöväll
100 mm

Kallistus
-5-20°

Kierto
±90°

Kaiuttimen lähtöteho
4 x 3 W

Äänen ominaisuudet
DTS VirtualX™; HyperX-äänentoisto

Liitettävvyys ja tietoliikenne

Portit ja liittimet
2 HDMI 2.1
1 DisplayPort™ 2.1
1 x 3,5 mm:n ääniliitäntä (äänilähtö)
2 USB Type-C® -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 10 Gbit/s (15 W:lla lataavaa)
1 USB Type-C® -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 10 Gbit/s (enintään 140 watin USB-virransyöttö, Alt Mode DisplayPort™ 1.4)
3 USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 10 Gbit/s (3 lataava 7,5 W)

HDCP
Kyllä, DisplayPort™, HDMI ja USB Type-C™

Virtalähde
100–240 VAC, 50–60 Hz
(Ulkoinen)

Tehontarve valmiustilassa
0.5 W

Logistiikka ja fyysinen jakelu

Tuotteen väri
Musta kehys; Valkoinen takakansi

Jalustan väri
Musta

Irrotettava jalusta
Yes

Rungon pinta-ala
22.5 x 23.5 cm

Mitat ilman jalustaa (L x S x K)
71,91×11,4×42,39 cm (ilman jalustaa)

Mitat jalustan kanssa (L × S × K)
71,91 x 24,32 x 61,71 cm

Paino
8,8 kg (jalustan kanssa)

Pakkauksen mitat (L x S x K)
84,3 x 19 x 50,1 cm

Pakkauksen paino
15,9 kg (jalustan kanssa)

Varmenteet ja yhteensopivuus

Energiatehokkuus
ENERGY STAR® -hyväksyntä G

Ympäristömerkit
EPEAT® Gold ja Climate+¹⁰

Ympäristöystävällisyyden määritykset
Vähähalogeeninen; Pakkauslaatikko ja aaltopahvipehmusteet on valmistettu kokonaan vastuullisesti tuotetuista raaka-aineista, ja ne ovat kierrätettäviä; 80 % tietokonelaitteista kerättyä suljetun kierron muovia; 10 % kierrätettyä metallia; Sisältää merimuovia; Sisältää 20 % kierrätettyä lasia näyttöpaneelissa^{4,5,6,7,8,9}

Sertifikaatit
BIS; BSMI; CB; CCC; CE; EAC; FCC; ICES-003; ISO 9241-307; KC; NOM; RCM; TÜV Bauart; UL/CSA; VCCI; ISC; Sinivalosuodatus; CEL-taso 3; California Energy Commission (CEC); UAE; Ukrainan sertifikaatit; Eyesafe®-sertifioitu; NRCS; EE (Ukraina); EE (Valiko-Venäjä); MEPS (Korea); EMF; KCC-MSIP

Microsoft WHQL -sertifiointi
Windows 11; Windows 10

Käytönalkaisen lämpötilan vaihteluväll
41 to 95°F

Käytönalkainen ilmankosteuden vaihteluväll
15–80 prosentin suhteellinen kosteus

Kosteus muulloin kuin käytön aikana
5–95 %

Lisätietoja

Osanumero
Tuotenro: 9R181AA#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ
UPC-tunnus: 197961927917

Valmistajan takuu
HP:n kolmen vuoden rajoitettu takuu

Pakkauksen sisältö
Näyttö; DisplayPort™-kaapeli; HDMI-kaapeli; Pika-asennusohje; 1 USB Type-C®-Type-C -kaapeli; 1 USB Type-C®-Type-A -kaapeli; Virtajohto; Värikalibrointiraportti; Ulkoinen virtalähde³

Alkuperämaa
Valmistettu Kiinassa



OMEN Transcend UHD 240 Hz OLED 31,5" -pelinäyttö – OMEN transcend 32

Alaviitteet

Viestinnän alaviitteet

¹ Kaikki tekniset tiedot vastaavat HP:n komponenttivalmistajien ilmoittamia tyypillisiä teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla parempi tai heikompi.

² 4K-tarkkuuden näyttämiseen tarvitaan 4K-sisältöä.

³ DisplayHDR™ on VESA:n suunnittelema korkealuokkaisten näyttöjen määrittäjä, jonka avulla luokitellaan HDR (High Dynamic Range) -laadut. Lisätietoja on osoitteessa <http://displayhdr.org>.

⁴ Pakkaus/aaltopahvipehmuste on tehty kokonaan vastuullisista lähteistä hankituista hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuiduista. Kuitupehmusteet on tehty kokonaan kierrätetystä puukuidusta ja luomumateriaalista. Kaikki muovipehmusteet on tehty yli 90-prosenttisesti kierrätysmuovista. Tämä ei sisällä muovipusseja ja muovivaahtolevyjä.

⁵ Kierrätyspisteitä ei ole saatavilla kaikissa sijainneissa.

⁶ Kierrätetty muovi ilmaistaan prosentteina kokonaispainosta. Kuluttajan jälkeen kierrätetty muovi perustuu määritelmään, joka on asetettu tietokoneiden EPEAT®-standardissa, IEEE 1680.1-2018-standardissa.

⁷ VESA-sertifioitu ClearMR on VESA:n korkean tason monitorien ja näyttöjen yhteensopivuustestimääritys, joka tarjoaa selkeän numeroarvon selkeiden pikselien ja sumeiden pikselien väliselle suhteelle. Lisätietoja on osoitteessa <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.

Teknisten määrittysten alaviitteet

¹ Tekniset tiedot vastaavat HP:n komponenttien valmistajien ilmoittamia tyypillisiä teknisiä tietoja. Todellinen suorituskyky voi olla parempi tai huonompi.

² DisplayPort™ 2.1 tai HDMI 2.1 tai USB-C (DisplayPort™ alt mode) vaaditaan, jotta näyttö voidaan ajaa natiiviresoluutiolla. Liitetyn tietokoneen näyttönohjaimen on tuettava 3840 × 2160 -resoluutiota 60 Hz:n taajuudella 10-bittisillä väreillä käyttäen yhtä DisplayPort™-liitäntää, HDMI-liitäntää tai USB-C-liitäntää (DisplayPort™ alt -tila). Näytön suositellun käytön edellyttää, että liitetyn tietokoneen näyttönohjain tukee 3840 × 2160 pikselin resoluutiota 240 Hz:n taajuudella ja että siinä on yksi DisplayPort™ 2.1- tai yksi HDMI 2.1 -lähtö.

³ Mukana toimitetut kaapelit saattavat vaihdella maittain.

⁴ Ei sisällä ulkoisia virtalähteitä, WWAN-moduuleja, virtajohtoja, kaapeleita ja lisälaitteita. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.

⁵ Tietotekniikkalaitteista kerätyn suljetun kierron muovin osuus perustuu standardissa IEEE 1680.1-2018 EPEAT asetettuun määrittymiseen.

⁶ Merimuovi perustuu määritelmään, jota on käytetty UL2809-standardissa.

⁷ Kierrätysmetallin osuus ilmaistaan prosenttiosuutena metallin kokonaispainosta ISO 14021-määrittysten mukaan yli 25 grammaa painavien metalliosien osalta.

⁸ Pakkauslaatikko ja aaltopahvipehmusteet on tehty kokonaan kestävästä lähteistä hankituista hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuiduista.

⁹ Kierrätetyn lasin osuus näyttöpaneelissa vaihtelee tuotekohtaisesti. ¹ Kierrätetyn lasin osuus ilmaistaan prosenttiosuutena lasin kokonaispainosta.

¹⁰ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee maittain. Lisätietoa on osoitteessa www.epeat.net.

¹¹ Isäntä-PC vaatii Windows 10:n tai uudemman. HP Display Center on saatavilla Microsoft-kaupasta.

