



OMEN by HP 165 Hz QHD 31,5" -pelinäyttö – OMEN 32q

LISÄÄ HAUSKANPITOA

Saavuta uusia mahdollisuuksia OMEN by HP 165 Hz QHD 31,5" -pelinäytöllä. Nopea suorituskyky ja eloiset värit auttavat uppoutumaan parhaisiin peleihin. Sulavalinjainen muotoilu näyttää ja tuntuu hyvältä pöydällä.



*Product image may differ from actual product

165Hz

HDR



EI VIIVETTÄ. VAIN HUIKAISEVAA NOPEUTTA.

Koe kaikki toiminta ruutu ruudulta ilman häiriötekijöitä. Nopea 165 Hz:n virkistystaajuus ja 1 ms:n GtG-vasteaika Overdrive-toiminnolla pitävät kuvan sulavana. Ne poistavat liike-epäterävyyden¹, joten jokainen pikseli pysyy menossa mukana. AMD FreeSync™ Premium -tekniikan² ansiosta kuvan repeily ja viive on historiaa.

NÄE MAAILMA, JOHON VOIT UPPOUTUA

Todellisen ja virtuaalimaailman raja hälvenee, kun tutkit suosikkimaailmojasi QHD-resoluution terävillä grafiikoilla³. Uppoudu upeisiin väreihin ja sävyihin 99 %:n sRGB-väriavaruudella ja 95 %:n DCI-P3-väriavaruudella todentuntuuissa pelikokemuksessa¹. Näet yksityiskohdat helposti jopa varjoissa HDR-tekniikalla ja jopa 400 cd/m²:n kirkkaudella¹.

KOHENNA PELITILAASI

Peleissä ja muutenkin vakuuttava, uusi hienostuneisuuden ja hauskanpidon yhdistävä OMEN-ulkoasu tekee pelikokoonpanosta entistä paremman näköisen. Siinä on liitännät pelitietokoneen, konsolin ja jopa työtietokoneen liittämiseen. Helpon kaapelien hallinnan ja säädettävän jalustan ansiosta voit järjestellä työpöytäsi juuri haluamallasi tavalla.

RÄÄTÄLÖITYÄ HAUSKANPITOA

Testaa kaikenlaisia kokoonpanoja OMEN Gaming Hubissa⁴ – keskitetyssä paikassa ekosysteemin mukauttamiseen. Voit saada näyttösi, mikä tahansa PC ja haluamasi oheislaitteet toimimaan paremmin yhdessä haluamallasi tavalla. Laitteiston parannuksista ohjelmistojen parannuksiin, OGH parantaa pelikokemusta helposti ja yksinkertaisesti.

OMEN by HP 165 Hz QHD 31,5" -pelinäyttö – OMEN 32q

Mukana

QHD-resoluutio

Uppoudu haltioivaan 3,7 miljoonan pikselin tarkkuuteen ja teräviin yksityiskohtiin. 2560 x 1440 Quad HD -resoluutio muuntaa kaiken sisältösi upeaksi viihdekokemukseksi tällä 31,5 tuuman näytöllä.³

Virkistystaajuus 165 Hz

Terävä liike ja responsiivinen pelikuva lähes täysin ilman kuvan häiriöitä tai repeilyä.¹

HDR

Tutustu uusiin maailmoihin täyteläisemmillä väreillä jopa 400 cd/m²:n kirkkaudella.¹

Lisää käytettäviä värejä

Saat syvemmät värisävyt ja laajasti värejä 99 %:n sRGB-väriavaruuden ja 95 %:n DCI-P3-väriavaruuden myötä – värit ovat tarkat ja niin todentuntuiset, että uppoudut peleihin.¹

1 ms:n GtG-vasteaika Overdrive-tilassa

Poistaa liike-epäterävyyden ja mahdollistaa sulavan pelaamisen, mitä tahansa näytöllä tapahtuukin.¹

AMD FreeSync™ Premium -tekniikka

Pelaa varmuudella korkean virkistystaajuuden, matalan kuvataajuuden korjauksen ja matalan latenssin turvin.²

VESA-sertifioitu AdaptiveSync

VESA-sertifioitu AdaptiveSync takaa pelikäyttöön optimoidun korkean virkistystaajuuden ja alhaisen viiveen.⁵

Monta porttia

Liitä laitteesi helposti kahdella HDMI 2.0 -liitännällä, yhdellä DisplayPort™ 1.4 -liitännällä ja yhdellä 3,5 mm:n kuulokeliitännällä.⁶

Nauti uudesta muotoilusta

Uusi OMEN-ilme yhdistää hienostuneisuuden ja hauskuuden kohentaen pelikokoonpanoasi.

IPS-tekniikka

Tarkka kuva ja yhdenmukaisuus laajalla 178 asteen katselukulmalla, seisotpa missä tahansa.

VESA-sertifioitu ClearMR 5000

Vertaile helposti liike-epäterävyyden määrää VESA-sertifioitujen ClearMR-näyttöjen välillä Clear Motion Ratio (CMR) -arvon perusteella.⁷

Sopii konsolikäyttöön

Yli 140 testitapausta varmistaa yhteensopivuuden valitsemasi konsolin kanssa.

Täysin säädettävä jalusta

Löydä mukava peliasento kallistuksen, käännön ja 100 mm:n korkeussäädön avulla.

HP Eye Ease ja Eyesafe®-sertifiointi

Pidä ruudun katselu mukavana kauniilla väreillä ja vähennä samalla sinisen valon määrää.

OMEN Gaming Hub

OGH parantaa pelikokemusta helposti ja mutkattomasti ohjelmistoparannuksista laitteisto-ohjaukseen ja live-palveluihin.⁴

Materiaaleja, joilla on merkitystä

Sisältää 85 % kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia.⁸

Harkitut tuotepakkaukset

100-prosenttisesti kierrätettävät pakkaukset pysyvät poissa kaatopaikoilta.^{9,10}

Huomaavaista metallin käyttöä

Suunniteltu sisältämään 10-prosenttisesti kierrätysmetalleja.¹¹

Helppokäyttöinen Joypad OSD -painike

Näytön asetuksia on helppo säätää ohjaimen OSD-painikkeella.

Integroitu kaapelinhallinta

Auttaa pitämään työtilasi siistinä ja järjestyksessä.

OMEN by HP 165 Hz QHD 31,5" -pelinäyttö – OMEN 32q



Tuotenumero	780K0AA#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UJUZ
UPC-numero	197029617712
Näyttökoko	80 cm (31,5 tuumaa)
Näytön värit	Tukee jopa 16,7 miljoonaa väriä
Kuvasuhde	16:9 ¹
Näytön tyyppi	IPS
Kuvapisteväli	0,27 x 0,27 mm
Vasteaika	1 ms GtG (Overdrive-toiminnolla)
Kirkkaus	400 NIT ¹
Kontrastisuuhde	1000:1 ¹
Näytön kontrastisuuhde (dynaaminen)	10000000:1
Tuotteen väri	Musta
Näytön värintoistoalue	99% sRGB; 95% DCI-P3
Tarkkuus (enintään)	QHD (2560 x 1440 / 165 Hz)
Kuvatarkkuudet tuettuina	640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 800; 1280 x 1024; 1440 x 900; 1600 x 900; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 1920 x 1200; 2560 x 1440
Näytön skannaustiheys (vaakatasossa)	30–255 kHz
Näytön virkistystaajuus (pystysuuntainen)	60–165 Hz (DisplayPort™); 55–144 Hz (HDMI)
Näytön ominaisuudet	Säätimet näytössä; Kääntömahdollisuus; Heijastamaton; Korkeussäätö; AMD Freesync™ Premium; Käy pelikonsoleihin; HP Eye Ease (Eyesafe®-sertifioitu) HDR
Fyysisen tietoturvan ominaisuudet	Ei mitään
Ympäristöystävällisyyden määritykset	Vähähalogeeninen; Pakkauksessa käytetty muotoiltu paperimassapehmuste on kokonaan kestävästi tuotettua ja kierrätettävää; Pakkauslaatikko ja aaltopahvipehmusteet on valmistettu kokonaan kestävästi tuotetuista raaka-aineista, ja ne ovat kierrätettäviä; 85 % tietokonelaitteista kerättyä suljetun kierron muovia ^{3,4,5,6}
Energiatohokkuus	Energiatohokkuusluokka: F; Virrankulutus virta kytkettynä: 90 W (enintään); Vuotuinen energiankulutus: 32 kWh; Valmiustila: 0,5 W (valmiustila); Virrankulutus (virta kytkettynä): 90 W (enintään); Virrankulutus (sammutettuna): 77 W (normaali)
Näytä käyttäjän hallintavalinnat	Hallinta; tietoja; Sulje; tulo; värit; kuva; virta; valikko; Pelaaminen
Web-kamera	Ei sisäistä kameraa
Käytönaikaisen lämpötilan vaihteluväli	5–35 °C
Käytönaikaisen lämpötilan vaihteluväli	41 to 95°F
Käytönaikainen ilmankosteuden vaihteluväli	20–80 % suhteellinen kosteus
Virtalähde	100–240 VAC, 50–60 Hz
VESA-kiinnitys	100 mm x 100 mm (sisältää telineen)
Pikseliä tuumaa kohden (ppi)	92 ppi
Paneelin bittisyvyys	Aito 8-bittinen
Pystysuuntainen katselukulma	178°
Vaakasuuntainen katselukulma	178°
Etulevy	3 sivulta reunukseton
Kallistus	-5–20°
Kierto	±90°
Korkeudensäätöväli	100 mm
Kovuus	3H
Näytön käsittely	Häikäisemätön
Vilkkumisenesto	Kyllä
Sinivaluodatus	Kyllä, HP Eye Ease (Eyesafe® -hyväksytyt)
Portit ja liittimet	2 HDMI 2.0 -liitäntää; 1 DisplayPort™ 1.4 -liitäntä; 1 x 3,5 mm:n ääniläitäntä (äänilähtö)
HDCP	Kyllä, DisplayPort™ ja HDMI
Hallintaohjelmisto	OMEN Gaming Hub ⁸
Takuu	Yhden vuoden rajoitettu takuu
Sertifioinnit ja vaatimustenmukaisuudet	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; TÜV Bauart; TÜV LBL; VCCI; WEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); WW application; ICE; Ukraine certificates; TÜV Flicker free certified; UAE safety; UAE RoHS; South Africa safety; Microsoft WHQL Certification (Windows 11 and Windows 10)
Pakkauksen sisältö	Näyttö; DisplayPort™-kaapeli; Takuukortti; pika-asennusohje; Virtajohto ⁷
Alkuperämaa	Valmistettu Kiinassa
Mitat (L x S x K)	71,35 x 5,25 x 42,62 cm (ilman jalustaa)
Paino	8,98 kg (jalustan kanssa)
Pakkauksen mitat (L x S x K)	82,1 x 17,4 x 52,1 cm
Pakkauksen paino	13,43 kg
Lava (kerrokset)	4
Tuotteita kerrosta kohti	6
Tuotteita lavaa kohden	24
Lavan mitat	105,4 x 83,1 x 222,6 cm
Lavan paino	338,62 kg
Rungon pinta-ala	22,49 x 23,49 cm

OMEN by HP 165 Hz QHD 31,5" -pelinäyttö – OMEN 32q

Viestinnän alaviitteet

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

² Edellyttää näyttöä ja AMD Radeon -näytönohjainta, joissa on FreeSync Premium -tuki. AMD FreeSync™ Premium edellyttää pakollista matalan kuvataajuuden korjausta ja vähintään 120 Hz:n virkistystaajuutta vähintään Full HD -tarkkuudella.

Täydelliset tiedot saa osoitteesta www.amd.com/freesync. Tarkista näytön ominaisuudet sen valmistajalta ennen hankintaa. GD-161.

³ Quad High Definition -kuvien (QHD) katselemiseen vaaditaan QHD-tarkkuuksista sisältöä.

⁴ Täydet toiminnot edellyttävät tiliä. Katso OMEN Gaming Hubin käyttöehdot. Muiden valmistajien tuotteiden tuen taso saattaa muuttua. Jotkut animoidut tehosteet voivat käyttää enemmän prosessorin resursseja.

⁵ VESA-sertifioitu Adaptive Sync on VESAn huipputehokkaiden näyttöjen vaatimustenmukaisuuden testausmääritelmä, jossa määritetään vaihtuvan virkistystaajuuden näyttöjen visuaalinen suorituskyky. Lisätietoja saa osoitteesta

<https://www.adaptivesync.org/>.

⁶ Virtajohto ja DisplayPort™-kaapeli tulevat mukana. Kaikki muut kaapelit myydään erikseen.

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

<https://www.clearmr.org/>.

⁸ Kierrätysmuovin osuus perustuu standardissa IEEE 1680.1-2018 EPEAT® asetettuun määritykseen.

⁹ Pakkaus/aaltopahvipohjainen on tehty kokonaan vastuullisista lähteistä hankituista hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuiduista. Kuitupohjaiset on tehty kokonaan kierrätetyistä puukuiduista ja luomumateriaalista. Kaikki muovipohjaiset on tehty yli 90-prosenttisesti kierrätysmuovista. Tämä ei sisällä muovipusseja ja vaahtomuoviarkeja.

¹⁰ Kierrätyslaitoksia ei ole kaikissa paikoissa.

¹¹ Kierrätysmetalli on ilmoitettu prosenttiosuutena metallin kokonaispainosta ISO 14021 -standardin määritelmien mukaisesti yli 25 gramman painoisten metalliosien osalta.

Teknisten määritysten alaviitteet

¹ Tekniset tiedot vastaavat HP:n komponenttivalmistajien ilmoittamia tyypillisiä teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla parempi tai huonompi.

² DisplayPort™ 1.4 tai HDMI 2.0 vaaditaan, jotta näyttö voidaan ajaa natiiviresoluutiolla. Liitetyn tietokoneen näytönohjaimen on tuettava 2560 x 1440 -resoluutiota (60 Hz ja 8-bittiset värit) käyttämällä yhtä DisplayPort™- tai HDMI-liitäntää.

Näytön suositun käytön edellyttää, että liitetyn tietokoneen näytönohjain tukee 2560 x 1440 -resoluutiota ja että käytettävissä on yksi DisplayPort™- tai HDMI-lähtöliitäntä.

³ Ei sisällä ulkoisia virtalähteitä, WWAN-moduuleja, virtajohtoja, kaapeleita ja lisälaitteita. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.

⁴ Tietoteknisistä laitteista kerätyn suljetun kierron muovin osuus perustuu standardissa IEEE 1680.1-2018 asetettuun määritykseen.

⁵ Pakkauslaatikko ja aaltopahvipohjaiset on tehty kokonaan kestävästä lähteistä hankituista, hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuiduista.

⁶ Kuitupohjaiset on tehty kokonaan kierrätetyistä puukuiduista ja luomumateriaaleista.

⁷ Mukana toimitetut kaapelit saattavat vaihdella mallittain.

⁸ Isäntätietokoneessa on oltava Windows 10. OMEN Gaming Hubin saa Microsoft Storesta.

