

27 tuuman OMEN QHD 180 Hz -pelinäyttö – OMEN 27q G2

LISÄÄ HAUSKANPITOA

Saavuta uusia mahdollisuuksia 27 tuuman OMEN QHD 180 Hz -pelinäytöllä. Nopea suorituskyky ja eloiset värit auttavat uppoutumaan parhaisiin peleihin, ja sulavalinjainen muotoilu näyttää ja tuntuu hyvältä pöydällä.



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

180Hz

EI VIIVETTÄ. VAIN HUIKAISEVAA NOPEUTTA.

Koe kaikki toiminta ruutu ruudulta ilman häiriötekijöitä. Nopea 180 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™-tekniikan ansiosta kuvan repeily ja viive on historiaa.²

HDR

NÄE MAAILMA, JOHON VOIT UPPOUTUA

Erehdy luulemaan virtuaalimaailmaa todelliseksi ja tutki suosikkimaailmojasi QHD-tarkkuuden terävällä kuvalla.³ Pakene todellisuutta todentuntuiseen pelikokemukseen tehtaalla värikalibroidulla 95 %:n Display P3 -väriavaruudella.¹ Saat helposti selvää kaikista yksityiskohdista myös varjoissa HDR 400 -tekniikalla ja jopa 400 cd/m²:n kirkkaudella.¹



RÄÄTÄLÖITYÄ HAUSKANPITOA

OMEN-ilmeessä yhdistyvät hienostuneisuus ja hauskuus sekä helppo kaapelien hallinta, säädettävä jalusta ja tietokoneen ja konsolin liitännät. Voit mukauttaa ekosysteemiäsi OMEN Gaming Hubilla⁴, joka parantaa pelaamisen laatua helposti ja mutkattomasti.

Vastuullisuutta käytännössä

VASTUULLISUUTTA KÄYTÄNNÖSSÄ

On asioita, joilla on merkitystä. Kotelossa on vähintään 90 % kierrätysmuovia⁵, näyttöpaneelissa on vähintään 20 % kierrätyslasia¹³ ja jalustan pohjassa ja VESA-levyssä on vähintään 5 % kierrätysmetallia,⁶ joten olemme tässä yhdessä.⁷



AMD
FreeSync



VESA CERTIFIED
AdaptiveSync



VESA CERTIFIED
ClearMR

eyesafe

CERTIFIED 2.0

27 tuuman OMEN QHD 180 Hz -pelinäyttö – OMEN 27q G2



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 27 tuuman näytöllä.³

Virkistystaajuus 180 Hz

Tämä nopea virkistystaajuus poistaa käytännössä kaikki artefaktit ja liikkeen epäterävyyden terävää toimintaa ja responsiivista pelaamista varten.¹

HDR 400

Tutustu uusiin, upean kontrastin maailmoihin HDR 400 -tekniikalla. Jopa 400 cd/m²:n kirkkauden ansiosta voit kokea pelit kirkkaammilla valkoisilla, syvemmillä mustilla ja täyteläisemmillä väreillä – kehittäjien tarkoittamalla tavalla.^{1,8}

Lisää käytettäviä värejä

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

1 ms:n GtG-vasteaika Overdrive-tilassa

Pikselien reagointinopeus vaihtuviin kuviin on äärimmäisen tärkeää nopeatempoisessa pelaamisessa, ja 1 ms:n GtG-vasteaika Overdrive-toiminnolla varmistaa, että kaikkein nopeimmatkin tilanteet ovat sulavia ja teräviä ilman liike-epäterävyyttä.¹

AMD FreeSync™ -tekniikka

Jokainen pelaaja on ansainnut täydellisen sujuvan pelaamisen ja huippusuorituskyvyn. Pelaa varmuudella korkean virkistystaajuuden, matalan kuvataajuuden kompensoinnin ja pienen viiveen turvin. AMD FreeSync™ -sertifioidut näytöt ovat saapuneet.²

VESA-sertifioitu AdaptiveSync

VESA-sertifioitu AdaptiveSync takaa pelaamiseen optimoidun korkeamman virkistystaajuuden ja pienen viiveen sekä laboratoriosertifioitujen maksimaalisen virkistystaajuuden, joten tiedät näytösi täyden potentiaalin.⁹

Monta porttia

Yhdistä helposti peli- ja työtietokoneet, konsoli ja kuulokkeet kahden HDMI 2.0-liitännän, yhden DisplayPort™ 1.4-liitännän ja yhden 3,5 mm:n kuulokeliitännän kautta.¹⁰

IPS-tekniikka

IPS-paneelitekniikka tuottaa selkeät, eloiset kuvat paikastasi riippumatta. IPS-tekniikka takaa tarkan ja yhdenmukaisen kuvan koko ultralaajan 178 asteen katselukulman alueelle, joten voit uppoutua pelaamiseen mistä tahansa kulmasta.

VESA-sertifioitu ClearMR

CMR (Clear Motion Ratio) -suhde tarjoaa selkeän numeerisen arvon, joka perustuu selkeiden pikselien ja sameiden pikselien väliseen suhteeseen ja jonka avulla voit helposti vertailla liike-epäterävyyden määrää VESA Certified ClearMR -näyttöjen välillä.¹¹

Sopii konsolikäyttöön

Tämä pelinäyttö kävi läpi yli 140 testitapausta varmistamaan, että se on yhteensopiva valitsemasi konsolin kanssa. Liitä vain HDMI ja ala pelata.

HP Eye Ease ja Eyesafe®-sertifiointi

Värikokemuksen vaarantumisesta ei tarvitse huolehtia näytön sisäisellä Eyesafe®-sertifioidulla HP Eye Ease -toiminnolla, jonka asetuksia ei tarvitse säätää – se tuottaa kauniit värit ja vähentää sinistä valoa, mikä tekee ruutuajasta mukavan.

OMEN Gaming Hub

OMEN Gaming Hubissa on kaikki tarvittava pelikokemuksen parantamiseen. OMEN Gaming Hub parantaa pelaamisen laatua vaivattomasti ja mutkattomasti ohjelmistoparannuksista laitehallintaan, live-palvelua unohtamatta.⁴

Harkitut tuotepakkaukset

Vähentääksemme kaatopaikoille päätyvää jätettä käytämme täysin kierrätettäviä pakkauksia, jotka täyttävät kierrätysvaatimukset ja saadaan pidettyä poissa kaatopaikoilta, kun asiakas ei enää tarvitse tuotetta.^{7,12}

Helppokäyttöinen Joypad OSD -painike

Näyttöasetusten määrittäminen suoraan näytöstä kesken pelaamisen ei ole koskaan ollut helpompaa. Säädä kirkkautta, kontrastisuhdetta ja väriä selaamalla näyttövalikkoo nopeasti Joypad OSD -painikkeella.

Integroitu kaapelinhallinta

Näytön jalustan kaapeli- ja johtovienti vähentää johtosotkuja ja auttaa pitämään työtilan siistinä ja järjestyksessä.

27 tuuman OMEN QHD 180 Hz -pelinäyttö – OMEN 27q G2

Määrittelykset

Näytön tiedot

Näyttökoko	27 tuumaa (68,6 cm)
Katselualan koko	26,96 tuumaa (68,47 cm)
Kuvasuhde	16:9 ¹
Kaarevuus	Taulu
Ominaiskuvatarkkuus	QHD (2560 x 1440) ^{1,2}
Tarkkuus (enintään)	QHD (2560 x 1440 / 180 Hz) ¹

Kuvatarkkuudet tuettuina

640 x 480 / 60 Hz; 640 x 480 / 75 Hz; 720 x 400 / 70 Hz; 800 x 600 / 60 Hz; 800 x 600 / 75 Hz; 1024 x 768 / 60 Hz; 1280 x 720 / 60 Hz; 1280 x 1024 / 60 Hz; 1440 x 900 / 60 Hz; 1600 x 900 / 60 Hz; 1680 x 1050 / 60 Hz; 1920 x 1080 / 50 Hz; 1920 x 1080 / 60 Hz; 1920 x 1080 / 100 Hz; 1920 x 1080 / 120 Hz; 1920 x 1200 / 60 Hz; 2560 x 1440 / 60 Hz; 2560 x 1440 / 75 Hz; 2560 x 1440 / 120 Hz; 1280 x 1024 / 75 Hz; 720 x 480 / 60 Hz; 720 x 576 / 50 Hz; 1024 x 768 / 75 Hz; 1280 x 720 / 50 Hz; 1280 x 720 / 100 Hz; 1280 x 800 / 60 Hz; 2560 x 1440 / 144 Hz; 2560 x 1440 / 165 Hz (vain DisplayPort); 2560 x 1440 / 180 Hz (vain DisplayPort); 3840 x 2160 / 60 Hz (vain HDMI-konsoli)

Paneelin tyyppi	IPS; LCD
Etulevy	3 sivulta reunukseton
Paneelin aktiivinen alue	59,67 x 33,57 cm
Paneelin bittisyvyys	Aito 8-bittinen ¹
Näytön värit	Tukee jopa 16,7 miljoonaa väriä ¹
Näytön värintoistoalue	95% Display P3 ¹
Kalibroitujen värien esiasetukset	100% BT.709; 95% Display P3
HDR-tuki	HDR 400
Päivitysnopeus (maksimi)	180 Hz ¹
Näytön virkistystaajuus	50-180 Hz (Pystysuora) ¹ ; 30-283 kHz (Vaakasuora) ¹
Vasteaika	1 ms GtG (Overdrive-toiminnolla) ¹
Kirkkaus	400 NIT ¹
Kontrastisuhde	1000:1 (Staattinen) ¹ 10 000 000:1 (Dynaaminen) ¹
Kuvapisteväli	0,2331 x 0,2331 mm ¹
Katselukulma	178° (Pystysuora) 178° (Vaakasuora)
Taustavalon tyyppi	Reunavalaisu
Taustavalolampun käyttöikä	30,000 hours

Näytön ominaisuudet	AMD FreeSync™; Heijastamaton; HP Eye Ease (Eyesafe®-sertifioitu); Korkeussäätö; Kierto; Kallistus; Värikalibroitu tehtaalla; 4K-alasskaalaus konsolin HDR-tuelle; VESA ClearMR 5000 -sertifioitu
Näytä käyttäjän hallintavallinnat	Kirkkaus+; Värit; Kuva; Tulo; Teho; Valikko; Hallinta; Tietoja; Sulje; Kontrasti; Pelaaminen; Viestien hallinta; Kieli
Hallintaohjelmisto	OMEN Gaming Hub ⁹
Sinivalosuodatuksen tilat	Kyllä, HP Eye Ease (Eyesafe® -hyväksytty) ¹
Viikkumisenesto	Kyllä
Näytön käsittely	Heijastamaton
Kovuus	3H ¹
Huntu	25%
VESA-kiinnitys	100 x 100 mm
Säädettävyyys	Korkeudensäätöväli: 100 mm Kallistus: -5-20° Kierto: ±90°

Liitettävyyys ja tietoliikenne

Portit ja liittimet	2 HDMI 2.0 -liitäntää 1 DisplayPort™ 1.4 -liitäntä 1 x 3,5 mm:n ääniliitäntä (äänilähtö)
HDCP	Kyllä, DisplayPort™ ja HDMI
Virtalähde	100–240 VAC, 50–60 Hz (Sisäinen)



27 tuuman OMEN QHD 180 Hz -pelinäyttö – OMEN 27q G2

Määritykset

Ulkoasu	
Tuotteen väri	Musta
Jalustan väri	Musta
Irrotettava jalusta	Yes
Rungon pinta-ala	21.49 x 20.99 cm
Mitat ilman jalustaa (L x S x K)	61,36 × 5,22 × 36,43 cm (ilman jalustaa)
Mitat jalustan kanssa (L x S x K)	61,36 x 22,33 x 52,37 cm
Paino	7,33 kg (jalustan kanssa); 5,29 kg (ilman jalustaa)
Pakkauksen mitat (L x S x K)	69,9 × 16 × 44,6 cm
Pakkauksen paino	10,42 kg

Varmenteet ja yhteensopivuus

Energiatehokkuusluokka	F 
Tehontarve päälle kytkettyinä SDR-tilassa	25 W
Tehontarve päälle kytkettyinä HDR-tilassa	56 W
Tehontarve valmiustilassa	0,5 W
Ympäristömerkit	CEL; MEPS (Korea); CEC (Kalifornia)
Kestävän vaikutuksen määritykset	Vähähalogeeninen; Näyttöpaneelissa on 20 % kierrätyslasia; Kaikki HP:n paperipohjaiset pakkaukset ovat kierrätettäviä tai kokonaan sertifioiduista vastuullisista lähteistä; Sisältää vähintään 85 % kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia; Vähintään 5 % kierrätysmetallia ^{4,5,6,7,8}
Sertifikaatit	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-sovellus; ICE; TÜV-sertifiointi välkkymättömyydelle; Arabiemiirikuntien turvallisuus; Arabiemiirikuntien RoHS; Etelä-Afrikan turvallisuus; Ukrainan turvallisuus
Microsoft WHQL -sertifiointi	Windows 11; Windows 10
Ympäristöystävällisyys	Käytönaikaisen lämpötilan vaihteluväli: 5–35 °C Käytön estävän lämpötilan vaihteluväli -40 – +65 °C Käytönaikainen ilmankosteus: 20–80 %:n suht. kost. (ei tiivistymistä) Säilytysympäristön kosteus: 5–95 % Käytön korkeustaso: Säilytyskorkeus:

Lisätietoja

Osanumero	Tuotenro: AV4H6AA#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ; UPC-tunnus: 198701661221
Valmistajan takuu	HP:n vuoden rajoitettu vakiotakuu
Pakkauksen sisältö	Näyttö; Takuukortti; Virtajohto; Pika-asennusohje; DisplayPort™ 1.4 -kaapeli; Kaapelin pidike; Perusjalusta; Värikalibroitiraportti ³

Logistiikkatiedot

Lavan mitat (P x L x K)	
Lavan paino	Liukulava: 364,7 kg (20 jalkaa, 40 jalkaa, 40 HC) Kuormalava: 303,76 kg (20 jalkaa, 40 jalkaa), 376,7 kg (40 HC)
Lava (kerrokset)	Slip sheet: 5 layers; Pallet: 4 layers (20' ft, 40' ft), 5 layers (40' HQ)
Tuotteita kerrosta kohti	Pallet and Slip sheet: 7
Tuotteita lavaa kohden	Liukulava: 35; Kuormalava: 28 (20 jalkaa, 40 jalkaa); 35 (HC)



27 tuuman OMEN QHD 180 Hz -pelinäyttö – OMEN 27q G2

Alaviitteet

Viestinnän alaviitteet

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

² FreeSync™ on AMD®-tekniikka, joka vaatii pakotetun matalan kuvataajuuden korjauksen ja vähintään 144 Hz:n virkistystaajuuden <3440:n vaakatarkkuudella, AMD Radeon -näytönohjaimen ja/tai AMD:n A-sarjan APU-yhteensopivan näytön, joka toimii DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync -tekniikan kanssa. Lisätietoja on osoitteessa www.amd.com/freesync.

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

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 Kierrätysmuovin osuus ilmaistaan prosenttiosuutena muovin kokonaispainosta. Kulutuksen jälkeinen kierrätys perustuu EPEAT®-standardin määritelmään tietokoneille, IEEE 16801:2018 -standardiin.

⁶ Kierrätysmetallin osuus ilmaistaan prosenttiosuutena metallin kokonaispainosta ISO 14021 -määritysten mukaan yli 25 grammaa painavien metalliosien osalta.

⁷ Kierrätyslaitoksia ei ole kaikissa paikoissa.

¹³ Kierrätetyn lasin osuus näyttöpaneelissa vaihtelee tuotekohtaisesti. Kierrätyslasin osuus ilmaistaan prosenttiosuutena lasin kokonaispainosta.

⁸ DisplayHDR™ on VESA:n suuren suorituskyvyn näyttöjen vaatimustenmukaisuustestimääritys, joka määrittää HDR (High Dynamic Range) -laadun. Katso lisätietoja osoitteesta <http://displayhdr.org>.

⁹ VESA-sertifioitu Adaptive Sync on VESA:n huipputehokkaiden näyttöjen vaatimustenmukaisuuden testausmääritelmä, jossa määritetään vaihtuvan virkistystaajuuden näyttöjen visuaalinen suorituskyky. Katso lisätietoja osoitteesta <https://www.adaptivesync.org/>.

¹⁰ Virtajohto ja DisplayPort™-kaapeli sisältyvät pakkaukseen. Kaikki muut kaapelit myydään erikseen.

¹¹ VESA-sertifioitu ClearMR on VESA:n korkean tason monitorien ja näyttöjen yhteensopivuustestimääritys, joka tarjoaa selkeän numeroarvon selkeiden pikselien ja sumeiden pikselien väliselle suhteelle. Katso lisätietoja osoitteesta <https://www.clearmr.org/>.

¹² Pakkauslaatikko ja pehmuste 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. Ei koske muovipusseja ja vahtomuovisuoja.

Teknisten määritysten alaviitteet

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

² Näytön käyttämiseen nativitarkkuudella tarvitaan DisplayPort™ 1.4- tai HDMI 2.0 -liitäntä. Liitetyn tietokoneen näytönohjaimen on tuettava 2560 x 1440 -tarkkuutta (60 Hz ja 8-bittiset värit) käyttämällä yhtä DisplayPort™- tai HDMI-liitäntää.

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 Kierrätysmuovin osuus ilmaistaan prosenttiosuutena muovin kokonaispainosta. Kulutuksen jälkeinen kierrätys perustuu EPEAT®-standardin määritelmään tietokoneille, IEEE 16801:2018 -standardiin.

⁶ Kierrätysmetallin osuus ilmaistaan prosenttiosuutena metallin kokonaispainosta ISO 14021 -määritysten mukaan yli 25 grammaa painavien metalliosien osalta.

⁷ Toimittajat ilmoittavat vähintään 97 % HP:n paperi- ja kuitupohjaisista PC:iden, näyttöjen, kodin ja toimiston tulostuslaitteiden ja tarvikkeiden pakkauksista kierrätettäviksi tai sertifioituiksi, minkä HP vahvistaa. Pakkauksella tarkoitetaan tuotteen mukana toimitettavaa laatikkoa ja kaikkia paperipohjaisia materiaaleja laatikon sisällä. Henkilökohtaisten järjestelmien lisälaitteiden ja varaosien pakkaukset eivät sisällä edellä mainittuun.

⁸ Kierrätyslasin osuus näyttöpaneelissa vaihtelee tuotekohtaisesti. Kierrätetyn lasin osuus ilmaistaan prosenttiosuutena lasin kokonaispainosta.

⁹ Isäntätietokone edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää. OMEN Gaming Hub on saatavilla Microsoft-kaupasta.

