

OMEN 27 tuuman 165 Hz:n QHD-pelinäyttö – OMEN 27qz

Kehitä ja testaa pelaajan näkökulmasta

Koe pelisuunnitelmasi pelaajien tavoin. Tämä 27 tuuman ja 165 Hz:n QHD-tarkkuuden näyttö tarjoaa pelaamiseen nopean suorituskyvyn ja eloisan kuvan, joten näet saman kuin pelaajat samanlaisilla näytöillä. Testaa helposti tietokoneella ja konsolilla testatun yhteensopivuuden ja lukuisien liitännöiden ansiosta.



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta



Eloisa, realistinen kuva

Testaa IRL-kokemus QHD-tarkkuuden¹ terävällä kuvalla ja laajalla valikoimalla eloisia värejä ja sävyjä 99 %:n sRGB- ja 95 %:n DCI-P3-väriavaruudella.² Saat selvää yksityiskohdista myös varjoissa HDR-tekniikalla ja jopa 400 cd/m²:n kirkkaudella.²

165Hz

Nopeaa, viiveetöntä suorituskykyä

Koe ja testaa ruutu ruudulta ilman viivettä. Näytön nopea 165 Hz:n virkistystaajuus ja 1 ms:n vasteaika pitävät kuvan sulavana ja poistavat liike-epätarkkuuden.² Eliminoi kuvan repeily ja viive AMD FreeSync™ -tekniikan avulla.³



Yhteensopivuus testattu

Tämä pelinäyttö on yhteensopiva Z by HP -työasemien kanssa. Se läpäisi myös yli 140 testiä⁴, joilla varmistettiin yhteensopivuus konsolien kanssa kahden HDMI-portin ja näyttöportin ansiosta – näin tietokoneen ja konsolin välillä vaihtaminen on helppoa.⁵

Vastuullisuutta käytännössä

Suunniteltu ympäristöasiat mielessä pitäen

Me HP:llä välitämme siitä, millainen vaikutus tuotteillamme on ihmisiin, yhteisöihin ja planeettaamme. Tämä näyttö sisältää vähintään 85 % kuluttajilta kerättyä kierrätettyä muovia⁶, ja se on suunniteltu sisältämään vähintään 10 % kierrätysmetallia⁷, mikä auttaa vähentämään käyttämiemme raaka-aineiden määrää.



OMEN 27 tuuman 165 Hz:n QHD-pelinäyttö – OMEN 27qz

Mukana



QHD-resoluutio

Näe pelisi vangitsevalla tarkkuudella ja 3,7 miljoonan pikselin terävillä yksityiskohdilla. 2560 x 1440 Quad HD -tarkkuus muuntaa sisältösi upeaksi viihdekokemukseksi tällä 27 tuuman näytöllä.¹

Virkistystaajuus 165 Hz

Tämä nopea virkistystaajuus poistaa käytännössä kaikki artefaktit ja liike-epäterävyyden terävää kuvaa ja responsiivista pelikehitystä varten.²

HDR

Luo uusia maailmoja upealla kontrastilla HDR:n avulla. 400 cd/m²:n huippukirkkauden ansiosta koet pelaajien tavoin pelien entistä kirkkaamman valkoisen, syvemmän mustan ja täyteläisemmät värit.²

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.²

1 ms:n GtG-vasteaika Overdrive-tilassa

Pikselien reagoitinopeus 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.²

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.³

VESA-sertifioitu AdaptiveSync

VESA-sertifioitu AdaptiveSync takaa pelaamiseen optimoidun korkeamman virkistystaajuuden ja pienen viiveen sekä laboratoriosertifioitun maksimaalisen virkistystaajuuden, joten tiedät näytösi täyden potentiaalin.⁸

Monta porttia

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

IPS-tekniikka

IPS-paneelitekniikka tuottaa selkeät, eloiset kuvat paikastasi riippumatta. IPS-tekniikka takaa tarkan ja yhdenmukaisen kuvan erittäin laajan 178 asteen katselukulman alueella, joten voit uppoutua peli- ja testausympäristöön mistä tahansa kulmasta.

VESA-sertifioitu ClearMR 6000

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.⁹

Sopii konsolikäyttöön

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

Täysin säädettävä jalusta

Tee työpöydästäsi juuri sellainen kuin haluat täysin säädettävällä jalustalla. Kallistus-, kierto- ja 100 mm:n korkeussäätöjen ansiosta olosi on mukava kehittäessäsi, testatessasi ja pelatessasi.

HP Eye Ease

Aina päällä, todennukaiset värit, sinisen valon suodatus. HP Eye Ease on aina päällä oleva sinivalosuodatus, joka tekee näytön katselusta miellyttävää koko päivän ajan vähentämällä sinisen valon määrää vaikuttamatta väritarkkuuteen tai lisäämättä keltaisen sävyjä.

Materiaaleja, joilla on merkitystä

Tunne saavasi aikaan muutos töissä ja niiden ulkopuolella ostoksella, joka tuntuu hyvältä. Tämä näyttö sisältää vähintään 85 % kuluttajilta kerättyä kierrätettyä muovia, minkä ansiosta käytämme vähemmän raaka-aineita.⁶

Harkitut tuotepakkaukset

Vähentääksemme kaatopaikoille päätyvää jätettä käytämme täysin kierrätettäviä pakkauksia, jotka täyttävät kierrätysvaatimukset ja saadaan pidettyä poissa kaatopaikoilta, kun asiakas ei enää tarvitse tuotetta.^{10,11}

Huomaavaista metallin käyttöä

Siksi tämä näyttö on suunniteltu sisältämään vähintään 10 % kierrätysmetalleja.⁷

Helppokäyttöinen Joypad OSD -painike

Näytön asetukset on nyt helpompaa kuin koskaan määrittää suoraan näytöstä kesken pelikehityksen ja testauksen. Säädä kirkkautta, kontrastisuhdetta ja väriä selaamalla näyttövalikkoa nopeasti Joypad OSD -painikkeella.

Integroitu kaapelinhallinta

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



OMEN 27 tuuman 165 Hz:n QHD-pelinäyttö – OMEN 27qz

Määrittymkset

Näytön tiedot

Näyttökoko
27"

Näytön koko (lävistäjä, metrimitat)
27 tuumaa (68,6 cm)

Katselualan koko
26,96 tuumaa (68,47 cm)

Kuvasuhde
16:9¹

Kaarevuus
Taulu

Ominaiskuvatarkkuus
QHD (2560 × 1440)^{1,2}

Tarkkuus (enintään)
QHD (2560 × 1440 / 165 Hz)

Kuvatarkkuudet tuettuina
640 × 480 / 60 Hz; 640 × 480 / 75 Hz; 720 × 400 / 70 Hz; 800 × 600 / 60 Hz; 800 × 600 / 75 Hz; 1024 × 768 / 60 Hz; 1280 × 720 / 60 Hz; 1280 × 1024 / 60 Hz; 1440 × 900 / 60 Hz; 1600 × 900 / 60 Hz; 1680 × 1050 / 60 Hz; 1920 × 1080 / 60 Hz; 1920 × 1200 / 60 Hz; 2560 × 1440 / 60 Hz; 2560 × 1440 / 75 Hz; 2560 x 1440 / 120 Hz; 1280 × 1024 / 75 Hz; 1024 × 768 / 75 Hz; 1280 × 800 / 60 Hz; 2560 x 1440 / 144 Hz; 2560 x 1440 / 165 Hz (vain DisplayPort)

Paneelin tyyppi
IPS; LCD

Etulevy
3 sivulta reunukseton

Paneelin aktiivinen alue
59,67 × 33,57 cm

Paneelin bittisyvyys
Aito 8-bittinen

Näytön värit
Tukee jopa 16,7 miljoonaa väriä

Näytön värintaistoalue
99% sRGB; 95% Display P3

HDR-tuki
HP HDR

Päivitysnopeus (maksimi)
165 Hz

Näytön virkistystaajuus
60-165 Hz (DisplayPort™); 55-144 Hz (HDMI) (Pystysuora) 30-255 kHz (DisplayPort™); 30-250 kHz (HDMI)

(Vaakasuora)

Vasteaika
1 ms GtG (Overdrive-toiminnolla)

Kirkkaus
400 NIT¹

Kontrastisuhde
1000:1 (Staattinen)¹ 9800000:1 (Dynaaminen)¹

Kuvapisteväli
0,23 × 0,23 mm

Pikseliä tuumaa kohden (ppi)
109 ppi

Katselukulma
178° (Pystysuora) 178° (Vaakasuora)

Taustavalon tyyppi
Reunavalaisu

Taustavalolampun käyttöikä
30,000 hours

Näytön ominaisuudet
Säätimet näytössä; Kääntämahdollisuus: AMD FreeSync™; Heijastamaton; Käy pelikonsoleihin; HP Eye Ease; HDR; Korkeussäätö; VESA ClearMR 6000 -sertifioitu

Näytä käyttäjän hallintavallinnat
Värit; Kuva; Tulo; Teho; Valikko; Hallinta; Tietoja; Sulje; Pelaaminen

Hallintaohjelmisto
HP Display Center; OMEN Gaming Hub⁸

Sinivalosuodatuksen tilat
Kyllä, HP Eye Ease (TUV-hyväksytty sinivalosuodattava laitteistoratkaisu)

Valikuminenesto
Kyllä (TUV-hyväksytty)

Näytön käsittely
Heijastamaton

Kovuus
3H¹

Huntu
25%

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

Korkeudensäätöväli
100 mm

Kallistus
-5-20°

Kierto
±90°

Kamera
Ei sisäistä kameraa

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)

Tehontarve päälle kytkettynä SDR-tilassa
26 W

Tehontarve valmiustilassa
0,5 W

Logistiikka ja fyysinen jakelu

Tuotteen väri
Black

Jalustan väri
Musta

Irrotettava jalusta
Yes

Fyysinen tietoturva
Ei mitään

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 × S × K)
61,36 x 22,33 x 52,37 cm

Paino
7,41 kg (jalustan kanssa); 5,37 kg (ilman jalustaa)

Pakkauksen mitat (L x S x K)
69,9 × 16 × 44,6 cm

Pakkauksen paino
10,41 kg

Lavan mitat (P x L x K)
113 × 70,9 × 192,6 cm

Lavan paino
301,48 kg

Lava (kerrokset)
4

Tuotteita kerrosta kohti
7

Tuotteita lavaa kohden
28

Varmenteet ja yhteensopivuus

Energiatehokkuus
F

Ympäristöystävällisyyden määritykset
Pakkauksen muotoon puristettu kuitupehmuste kokonaan vastuullisesti tuotettua ja kierrätettävää; Ulkopakkaus ja aaltopahvipohjaukset kokonaan vastuullisesti tuotetuista raaka-aineista ja kierrätettäviä; 85 % tietokonelaitte. kerättyä suljetun kierron muovia^{3,4,5,6}

Sertifikaatit
CB; CE; cTUVus; EAC; FCC; ISO 9241-307; NOM; TÜV Bauart; TÜV LBL; Ukrainan sertifikaatit; Eyesafe®-sertifioitu; TÜV-sertifiointi välikymättömyydelle; Arabiemiirik. turvallisuus; Arabiemiirik. RoHS; Etelä-Afrikan turvallisuus; Ukrainan turvallisuus; UL; Kanadan ICES⁹

Microsoft WHQL -sertifiointi
Windows 11; Windows 10

Käytönaikaisen lämpötilan vaihteluväli
41 to 95°F

Käytön estävän lämpötilan vaihteluväli
-40 - +65 °C -40 to 149°F

Käytön korkeustaso
Jopa 5 000 m

Säilytyskorkeus
Enintään 12 192 m

Käytönaikainen ilmankosteuden vaihteluväli
20-80 % suhteellinen kosteus

Kosteus muulloin kuin käytön aikana
5-95 %

Lisätietoja

Osanumero
Tuotenro: AK2B3AA
UPC-tunnus: 198701249313

Valmistajan takuu
HP:n kolmen vuoden rajoitettu takuu

Pakkauksen sisältö
Näyttö; DisplayPort™-kaapeli; Takuukortti; pika-asennusohje; Virtajohto⁷

Alkuperämaa
Valmistettu Kiinassa



OMEN 27 tuuman 165 Hz:n QHD-pelinäyttö – OMEN 27qz

Alaviitteet

Viestinnän alaviitteet

¹ Quad High Definition -kuvien (QHD) katselemiseen vaaditaan QHD-tarkkuuksista sisältöä.

² Suorituskykyä koskevat tiedot vastaavat HP:n komponenttivalmistajien tyypillisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla parempi tai huonompi.

³ AMD FreeSync -tekniikka tarjoaa repeilemättömän, välkkymättömän pelikokemuksen ja sujuvan videotoiston AMD Radeon -näytönohjaimen yhdistettynä, ja se toimii vaivattomasti HDMI®- ja DisplayPort™-liitännöillä.
<https://www.amd.com/en/products/graphics/technologies/freesync.html>

⁴ HP:n kokonaistestausprosessi ei takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa. Vaurio HP:n kokonaistestausprosessin olosuhteissa tai mikä tahansa tapaturmainen vahinko edellyttää valinnaista HP Care Pack -vahinkosuojauspalvelua.

⁵ Virtajohto ja DisplayPort™-kaapeli tulevat mukana. Kaikki muut myydään erikseen.

⁶ Kierrätysmuovin osuus perustuu standardissa IEEE 16801-2018 EPEAT® asetettuun määritykseen.

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

⁸ VESA-sertifioitu Adaptive Sync on VESAn huipputehokkaiden näyttöjen vaatimustenmukaisuuden testausmääritelmä, jossa määritetään vaihtuvan virkistystaajuuden näyttöjen visuaalinen suorituskyky. Katso lisätietoja osoitteesta <https://www.adaptivesync.org/>.

⁹ VESA-sertifioitu ClearMR on VESAn korkean tason monitorien ja näyttöjen yhteensopivuustestimääritys, joka tarjoaa selkeän numeroarvon selkeiden pikselien ja sumeiden pikselien väliselle suhteelle. Lisätietoja on osoitteessa <https://www.clearmr.org/>.

¹⁰ Toimittajat ilmoittavat, että vähintään 97 % HP:n paperi- ja kuitupohjaisten tietokoneiden, näyttöjen, koti- ja toimistotulostuksen ja tarvikkeiden pakkausten määrästä on kierrätettyä tai sertifioitua, minkä HP vahvistaa. Pakkaus on tuotteen mukana tuleva laatikko ja kaikki laatikon sisällä olevat paperipohjaiset materiaalit. Ei sisällä kaupallisten, henkilökohtaisten järjestelmien lisälaitteiden ja varaosien pakkauksia.

¹¹ Kierrätyspisteitä ei ole saatavilla kaikissa paikoissa.

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 suosikkitilan käyttäminen edellyttää, että liitetyn tietokoneen näytönohjain tukee 2560 × 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 16801-2018 asetettuun määritykseen.

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

⁶ Kuitupehmusteet on tehty kokonaan kierrätetystä puukuidusta ja luomumateriaaleista.

⁷ Mukana toimitetut kaapelit saattavat vaihdella maittain.

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

⁹ Kesäkuusta 2024 alkaen valmistetut näytöt ovat Kiinan asetuksen GB 21520-2023 mukaisia.

