



OMEN 27u 4K -pelinäyttö

Erinomainen konsoleille. Erinomainen tietokoneelle. BOOM!

Konsoli- vai PC-pelaaminen? Miten olisi molemmat? Konsolipelaaminen on muuttunut. Enemmän tehoa. Paremmat grafiikat. Enemmän estetiikkaa. Näe pelisi parhaimmillaan upeilla väreillä ja verrattomalla tehokkaan 4K¹-pelinäytön suorituskyvyllä, jota voidaan nyt käyttää uusimman sukupolven konsoleilla HDMI 2.1 -liitännällä. Haluatko vaihtaa PC-pelaamiseen? Ei huolta. Mukauta pelin jokaista osaa OMEN Gaming Hubilla ja paranna pelikokemustasi niin konsolilla kuin PC:lläkin.



*Product image may differ from actual product



144Hz



Kaikki järjestelmät valmiudessa.

Hyödynnä konsolisi aito potentiaali uudella OMEN 27u 4K -pelinäytöllä. HDMI 2.1 -liitäntä tarjoaa uudenlaisen pelikokemuksen terävällä 4K UHD -resoluutiolla, 2x supernopeudella 120 Hz:n virkistystaajuudella² ja vaihtelevan virkistystaajuuden tekniikalla, joka mukautuu ruudunpäivitysnopeuden mukaan. Yhteensopiva uusimman sukupolven konsolien, kuten PS5:n ja Xbox Seriesin kanssa.

Kuinka nopeasti 4K-resoluutio voi toimia?

Onko tietokoneesi kateellinen? Vaihda vain Display Port™ 1.4 -liitäntään. Tämä täysvarustettu 68,58 cm:n (27 tuuman) 4K UHD -pelinäyttö tarjoaa upeat grafiikat ja on supernopea. Ei viivettä. Ei epätarkkuutta. Vain selkeyttä, terävyyttä ja 144 Hz:n virkistystaajuus³, jonka tarjoaa uusin näytönohjainteknologia⁴. Siinä on myös AMD FreeSync Premium⁵ Pro⁴ -ominaisuus, joten yksikään ruutu ei jää jälkeen.

On OK tuijottaa peliä

Näe pelisi, kuten sen kehittäjät ovat tarkoittaneet. Joka väri ja sävy herää henkiin tehtaalla tehdyllä tarkalla värikalibroinnilla ja HDR-tekniikalla⁶. 95 % DCI-P3-väriavaruus varmistaa, että pelikokemuksesi on aidon tuntuinen. Todenmukaisuus ei ole koskaan näyttänyt näin hyvältä.

Näe vihollisesi selvästi

Koe uusi tapa olla vuorovaikutuksessa ruudulla näkyvän pelisisällön kanssa. Tämä syttyy, kun päihität vihollisiasi. Mukauta RGB-valaistus reagoimaan pelin tapahtumiin OMEN Light Studioissa. Toinen hauska tapa mukauttaa ja hallita peliä lukemattomilla tavoilla on OMEN Gaming Hubissa.

OMEN 27u 4K -pelinäyttö

Mukana

HDMI 2.1

Liitä vain HDMI 2.1 ja hyödynnä 4K UHD -resoluution 120 Hz:n virkistystaajuus ja adaptiivinen synkronointi seuraavan sukupolven konsoleissa.

UHD 4K

Koe elokuvamaista laatua 4K-tekniikan uskomattoman erottelutarkkuuden avulla. Näin vaikuttava kuvamaailma on yksinkertaisesti ikimuistoinen.¹

AMD FreeSync™ Premium Pro -tekniikka

AMD FreeSync™ Premium Pro -tekniikka tarkoittaa pientä latenssia, laajaa ja mukautuvaa virkistystaajuusaluetta, pientä kuvan päivitystaajuuden korjausta ja upeaa kuvapisteiden laatua pelikäytössä.⁷

VESA-hyväksytty HDR 400 -näyttö

Kirkasta näyttöäsi VESA-sertifioidulla HDR 400 -näyttöräudulla. Suoratoista HDR-pelejä ja -elokuvia HDR-näytön parannetulla kontrastilla, joka luo eloisan, todentuntuisen visuaalisen kokemuksen.⁸

Virkistystaajuus 144Hz

Pelit toimivat sulavammin, ja näet kohteet terävämmin sekä esineet ja yksityiskohdat selkeämmin, kun pelaamiseen tarkoitettu näyttö virkistetään 144 kertaa sekunnissa – yli kaksi kertaa useammin kuin tavalliset näytöt.⁶

Yhden millisekunnin vasteaika Overdrive-toiminnolla

Poistaa liike-epäterävyuden ja mahdollistaa sulavan pelaamisen, mitä tahansa näytöllä tapahtuukin.⁶

Sisäiset kaiuttimet

Erinomaista äänentoistoa varten ei tarvitse ostaa ulkoisia kaiuttimia. Sisäisten kaiuttimien avulla tämä näyttö on valmis kaikkeen, kun yhteys on muodostettu.

Eyesafe®-hyväksytty näyttö

Eyesafe®-sertifioidut näytöt täyttävät TÜV-standardin sinivalosuodatusvaatimukset ja Eyesafe®-standardit silmien suojaamiselle haitalliselta sinivalolta värejä vääristämättä. Nämä vähentävät silmien rasitusta pitkien työrupeamien aikana.

aRGB-valaistus

aRGB:n 16,8 miljoonan värin ansiosta voit valita animaatiot ja mukauttaa valaistuksen kaikissa OMEN-laitteissasi.

OMEN Light Studio

Mukauta aRGB-valaistus mukautetuilla animaatioilla ja väriteemoilla ja integroi koko ekosysteemi OMEN Light Studiolla.

OMEN Gaming Hub

OMEN Gaming Hubiin on keskitetty kaikki pelikokemustasi parantavat toiminnot. OGH parantaa pelikokemusta helposti ja mutkattomasti ohjelmistoparannuksista laitteisto-ohjaukseen ja live-palveluihin.

Varjonäkö

Kirkastaa kohtauksia ilman ylivalotusta, jotta näet paremmin pimeässä.

Reunatarkkuus

Tasoiittaa ja korjaa teräviä kuvia niin, että ne näyttävät tarkoilta ja realistisilta.

Värikalibrointi tehdasasetuksena

Valitse kolmesta väriavaruuden valmisasetuksesta kalibroidulla 4K OLED -näytöllä ja nauti aidosti virheettömistä väreistä, kun teet ostoksia verkkokaupoissa, muokkaat valokuvia tai katsot videoita.^{1,9}

Liikkuvan kuvan vasteaika

Vähentää valtavasti liikesumennusta ja tuottaa sujuvamman katselukokemuksen.

DCI-P3-väriavaruus

Saat syvemmät sävyt ja tarkemmat värit sRGB:tä laajemmalla väriavaruudella. 95 % DCI-P3-väriavaruus näyttää värit näytöllä lähes todenmukaisesti.⁶

Säädä näkymää

Saat säädettyä näyttösi mukavaan asentoon kallistuksen säädöllä.

Vastuullisesti hankittu pakkaus

HP innovoi uusia tapoja vähentää pakkausmateriaalien määrää ja tapoja käyttää enemmän kierrätysmateriaaleja tuotteissa.^{10,11}

Sauvaohjain

Näyttövalikossa siirtyminen käy entistä helpommin sisäänrakennetulla sauvaohjaimella.

VESA-kiinnike

Kiinnitä jalustaan tai seinälle 100 x 100 mm:n VESA-standardikiinnityksellä.

OMEN 27u 4K -pelinäyttö



Tuotenumero	3G6W0AA#ABB; #AZN; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ
UPC-numero	(A2N) 195908399261; (ABA) 195908399285; (ABB) 195908399292; (ABT) 195908399315; (ABU) 195908399322; (ABV) 195908399346; (ABY) 195908399360; (ACQ) 195908399377; (UUG) 195908399384; (UUZ) 195908399391
Sertifioidut ryhmätyöohjelmistot	Ei
Näyttökoko	27 tuumaa (68.6 cm)
Kuvasuhde	16:9
Näytön tyyppi	IPS ¹
Kuvapisteväli	0,15 x 0,15 mm
Vasteaika	1 ms GtG (Overdrive-toiminnolla) ¹
Kirkkaus	450 cd/m² ¹
Kontrastisuhde	1000:1
Näytön kontrastisuhde (dynaaminen)	12 000 000:1
Tuotteen väri	Syvä mustat reunukset, musta jalusta ja jalustan liitäntä
Näytön värintoistoalue	99% sRGB; 95% DCI-P3
Tarkkuus (enintään)	4K UHD (3840 × 2160 / 144 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; 1600 x 1200; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 1920 x 1200; 2560 x 1440; 2560 x 1600; 3840 x 2160; 720 x 480
Näytön skannaustiheys (vaakatasossa)	30–135 kHz
Näytön virkistystaajuus (pystysuuntainen)	48–144 Hz
Näytön ominaisuudet	Säätimet näyttössä; heijastamaton; korkeussäätö; VESA Display HDR 400 -sertifioitu; AMD Freesync™ Premium Pro; Sisäiset kaiuttimet
Fyysisen tietoturvan ominaisuudet	Turvallukkovalmius ²
Ympäristöystävällisyyden määritykset	vähähalogeeninen; Ulkopakkaus ja aaltopahvipehmusteet ovat kokonaan kestävästi tuotettua ja kierrätettäviä. ^{4,5}
Energiatohokkuus	Energiatohokkuusluokka: F; Virrankulutus virta kytkettynä: 135 W (enintään); Valmiustila: 0,5 W (valmiustila); Virrankulutus (virta kytkettynä): 135 W (enintään); Virrankulutus (sammutettuna): 78 W (normaali)
Näytä käyttäjän hallintavalinnat	Sulje; Hallinointi; Tehon ohjaus; Tulon ohjaus; Valikko-ohjaus; Pelaaminen; Kuva; Väri; Ulkoinen valaistus
Web-kamera	Ei sisäistä kameraa
Käytönaikaisen lämpötilan vaihteluväli	5–35 °C
Käytönaikaisen lämpötilan vaihteluväli	41 to 95°F
Käytönaikainen ilmankosteuden vaihteluväli	20–80 % tiivistymätön
Virtalähde	100–240 VAC, 50–60 Hz
Kaiuttimen lähtöteho	2 × 2 W
VESA-kiinnitys	100 × 100 mm
Kosketustekniikka	Ei kosketustoimintoa
Pikseliä tuumaa kohden (ppi)	163 ppi
Paneelin bittisyvyys	8-bittinen
Pystysuuntainen katselukulma	178°
Vaakasuuuntainen katselukulma	178°
Etulevy	4-sivuinen, reunukseton
Kallistus	-5–20°
Kääntö	No swivel
Kierto	No pivot
Korkeudensäätöväli	130 mm
Kovuus	3H
Näytön käsittely	Häikäisemätön
Integroitu tietosuojanäyttö	Ei
Viikkumisenesto	Kyllä (TÜV-hyväksytty)
Sinivalosuodatus	Kyllä, Eyesafe®-hyväksytty
USB Type-C® -data	1 USB® Type-C® -keskitintä tukeva liitäntä
Portit ja liittimet	1 HDMI 2.0; 1 HDMI 2.1; 1 DisplayPort™ 1.4 -liitäntä; 2 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s; 1 x 3,5 mm:n ääniliitäntä (äänilähtö)
HDCP	Kyllä, DisplayPort™ ja HDMI
Hallintaohjelmisto	OMEN Gaming Hub
Takuu	Yhden vuoden rajoitettu takuu
Sertifioinnit ja vaatimustenmukaisuudet	BIS; BSM; CB; CCC; CE; CEL; luokka 1; cTUVus; EAC; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC/KCC; MEPS (Korea, E-standby); NOM; PSB; TÜV Bauart; VCCI; SER; ISC; Sinivalosuodatus; MEPS (Etelä-Afrikka); Kalifornian energiakomissio (CEC); MEPS (Meksiko); UAE; Ukrainan sertifikaatit; NRCS/Etelä-Afrikka; PSE EAC; Eyesafe® -sertifioitu; TÜV-sertifiointi valkkymättömyydelle
Pakkauksen sisältö	DisplayPort™-kaapeli; Käyttöopas; Virtalähde; 1 USB Type-C®-Type-A-kaapeli; Virtajohto ³
Mitat (L x S x K)	60,99 x 6,69 x 35,35 cm (Ilman jalustaa.)
Paino	7,82 kg
Pakkauksen mitat (L x S x K)	72 x 22,5 x 44,6 cm
Pakkauksen paino	13,2 kg

OMEN 27u 4K -pelinäyttö

Viestinnän alaviitteet

¹ Täyden 4K-tarkkuuden kuvien käyttämiseen vaaditaan 4K-sisältöä.

² 2x nopeus verrattuna edellisen sukupolven PS4- ja Xbox1-konsolin 60 Hz:n virkistystaajuuteen. PS5 ja Xbox Series X vaaditaan 120 Hz:n virkistystaajuuteen.

³ Kaikki tekniset tiedot vastaavat HP:n komponenttivalmistajien ilmoittamia tyypillisiä teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla parempi tai heikempi. 144 Hz:n virkistystaajuus saavutetaan PC DisplayPort™ 1.4 -liitännällä.

⁴ 4K-resoluution käyttöönottamiseksi 144 Hz:n virkistystaajuudella ja DSC-tekniikalla vaaditaan NVIDIA® GeForce® RTX 20 -sarjan, AMD Radeon™ RX 5700- tai tehokkaampi näyttöohjain. Pyydä lisätietoja DSC-tekniikan käyttöönotosta näyttöohjaimen valmistajalta.

⁵ FreeSync™ Premium Pro -toiminto on käytettävissä vain, kun näyttö on yhdistetty Display Port™- tai HDMI-liitäntään, jossa on HDR-ominaisuudet ja pelaamisen tuki. FreeSync on AMD®:n kehittämä tekniikka, jota käytetään Full HD-, QHD- ja HDR-näyttöissä. Se vähentää nykimistä ja/tai repeilyä peleissä ja videoissa lukitsemalla näytön virkistystaajuuden näyttöohjaimen kuvataajuuteen. HDR ei edellytä HDR-näyttöä; ohjaimen voi määrittää toimimaan natiivitilassa, kun FreeSync Premium Pro -tuettua sisältöä havaitaan. Muutoin HDR-sisältö edellyttää, että järjestelmään on määritetty täysin HDR-valmis sisältöketju. Pakotettu matalan kuvataajuuden korjaus ja vähintään 120 Hz:n virkistystaajuus, edellyttää AMD Radeon -näyttöohjainta ja/tai AMD:n A-sarjan APU-yhteensopivaa näyttöä, joka toimii DisplayPort™/HDMI Adaptive-Sync -tekniikan kanssa. FreeSync-toiminnon käyttö HDMI-liitännän kautta edellyttää AMD Crimson -ohjaimen versiota 15.11 tai uudemmpaa. Mukautuva virkistystaajuus vaihtelee näyttökohtaisesti. Lisätietoja saa osoitteesta www.amd.com/freesync.

⁶ Tekniset tiedot vastaavat HP:n komponenttivalmistajien ilmoittamia tyypillisiä teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla parempi tai huonompi.

⁷ FreeSync Premium Pro ei edellytä HDR-toimintoa tukevaa näyttöä; ohjain voi määrittää näytön toimimaan natiivitilassa, kun FreeSync Premium Pro -tuettua HDR-sisältöä havaitaan. Muutoin HDR-sisältö edellyttää, että järjestelmään on määritetty täysin HDR-valmis sisältöketju. Tähän kuuluu näyttöohjain, näyttöohjaimen ohjain ja sovellus. Videosisällöllä pitää olla HDR-luokitus ja soittimessa pitää olla HDR-valmius. Ikkunatilan sisältö edellyttää käyttöjärjestelmän tukea. GD-162.

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

⁹ Näytön enimmäistarkkuus saattaa rajoittaa grafiikan esitystarkkuutta.

¹⁰ Pakkauslaatikko ja aaltopahvipehmusteet on tehty kokonaan kestävästä lähteistä hankituista, hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuiduista.

¹¹ Kuitupehmusteet on tehty kokonaan kierrätetystä puukuidusta ja luomumateriaalista.

Teknisten määritysten alaviitteet

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

² Lukko hankittava erikseen.

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

