

# OMEN 27u 4K -pelinäyttö

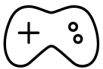


## Erinomainen konsoleille. Erinomainen tietokoneelle. BOOM!

Konsoli- vai PC-pelaaminen? Miten olisi molemmat? Konsolipelaaminen on muuttunut. Enemmän tehoa. Paremmat grafiikat. Enemmän estetiikkaa. Näe pelisi parhaimmillaan upeilla väreillä ja verrattomalla tehokkaan 4K<sup>1</sup>-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



### 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 virkistystaajuudella<sup>2</sup> ja vaihtelevan virkistystaajuuden tekniikalla, joka mukautuu ruudunpäivitysnopeuden mukaan. Yhteensopiva uusimman sukupolven konsolien, kuten PS5:n ja Xbox Seriesin kanssa.

144Hz

### 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 virkistystaajuus<sup>3</sup>, jonka tarjoaa uusien näytönohjainteknologia<sup>4</sup>. Siinä on myös AMD FreeSync Premium<sup>5</sup> Pro<sup>4</sup> -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-tekniikalla<sup>6</sup>. 95 % DCI-P3-väriavaruus varmistaa, että pelikokemuksesi on aidon tuntuinen. Todenmukaisuus ei ole koskaan näyttynyt näin hyvältä.



### Näe vihollisesi selvästi

Koe uusi tapa olla vuorovaikutuksessa ruudulla näkyvän pelisisällön kanssa. Tämä syytyy, 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.<sup>1</sup>

### 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.<sup>7</sup>

### VESA-hyväksytty HDR 400 -näyttö

Kirkasta näyttöäsi VESA-sertifioidulla HDR 400 -näyttöröudulla. Suoratoista HDR-pelejä ja -elokuvia HDR-näytön parannetulla kontrastilla, joka luo eloisan, todentuntuisen visuaalisen kokemuksen.<sup>8</sup>

### 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.<sup>6</sup>

### Yhden millisekunnin vasteaika Overdrive-toiminnolla

Poistaa liike-epäterävyuden ja mahdollistaa sulavan pelaamisen, mitä tahansa näytöllä tapahtuukin.<sup>6</sup>

### 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 animaatioita 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.<sup>1,9</sup>

### Liikkuvan kuvan vasteaika

Vähentää valtavasti liikesumennusta ja tuottaa sujuvamman katselukokemuksen.

### DCI-P3-väriavaruus

Saat syvämmät sävyt ja tarkemmat värit sRGB:tä laajemmalla väriavaruudella. 95 % DCI-P3-väriavaruus näyttää värit näytöllä lähes todenmukaisesti.<sup>6</sup>

### 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.<sup>10,11</sup>

### 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	3G6W0E9#ABB; #AZN; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ
UPC-numero	(A2N) 196337845497; (ABB) 196337845503; (UUZ) 196337845510
Sertifioidut ryhmätöohjelmistot	Ei
Näyttökoko	27 tuumaa (68,6 cm)
Kuvasuhde	16:9
Näytön tyyppi	IPS <sup>1</sup>
Kuvapisteväli	0,15 x 0,15 mm
Vasteaika	1 ms GtG (Overdrive-toiminnolla) <sup>1</sup>
Kirkkaus	450 cd/m <sup>2</sup> <sup>1</sup>
Kontrastisuhte	1000:1
Näytön kontrastisuhte (dynaaminen)	12 000 000:1
Tuotteen väri	Syvä mustat reunukset, musta jalusta ja jalustan liitäntä
Näytön värinostoalue	99% sRGB; 95% DCI-P3
Tarkkuus (enintään)	4K UHD (3840 x 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 näytössä; heijastamaton; korkeussäätö; VESA Display HDR 400 -sertifioitu; AMD Freesync™ Premium Pro; Sisäiset kaiuttimet
Fyysisen tietoturvan ominaisuudet	Turvallisuusominaisuus <sup>2</sup>
Ympäristöystävällisyyden määritykset	vähähalogeeninen; Ulkopakkaus ja aaltopahvipohjaiset osat kokonaan kestävästi tuotettua ja kierrätettäviä. <sup>4,5</sup>
Energiatietokoko	Energiatietokoko: luokka F; Virrankulutus virta kytkettyinä: 135 W (enintään); Valmiustila: 0,5 W (valmiustila); Virrankulutus (virta kytkettyinä): 135 W (enintään); Virrankulutus (sammutettuna): 78 W (normaali)
Näytä käyttäjän hallintavalinnat	Sulje; Hallinointi; Tehon ohjaus; Tulon ohjaus; Valikko-ohjaus; Petaaminen; 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
Kaiuttimien lähtöteho	2 x 2 W
VESA-kiinnitys	100 x 100 mm
Kosketustekniikka	Ei kosketustoimintoa
Pikseliä tuumaa kohden (ppi)	163 ppi
Paneelin bittisyvyys	8-bittinen
Pystysuuntainen katselukulma	178°
Vaaka-suuntainen katselukulma	178°
Etulevy	4-sivuinen, reunukseton
Kallistus	-5–20°
Kääntö	No swivel
Kierto	No pivot
Korkeussäätöväli	130 mm
Kovuus	3H
Näytön käsittely	Häikäisemätön
Integroitu tietosuojanäyttö	Ei
Vilkkinenesto	Kyllä (TUV-hyväksytty)
Sinivalosuodatus	Kyllä, Eyesafe®-hyväksytty
USB Type-C® -data	1 USB® Type-C® -keskitintä tukeva liitäntä
Tukipalvelu sisällytetty	HP:n 2 vuoden nouto- ja palautuspalvelu kuluttajajärjestöille. Ehdot ja edellytykset saa osoitteesta <a href="https://cp.c.ext.hp.com/portal/site/cpc/details/?serviceProductNumber=HC203E&amp;selectedCountry=FI&amp;lang=fi_FI">https://cp.c.ext.hp.com/portal/site/cpc/details/?serviceProductNumber=HC203E&amp;selectedCountry=FI&amp;lang=fi_FI</a>
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	Kahden vuoden rajoitettu takuu
Sertifioinnit ja vaatimustenmukaisuudet	BIS; BSM; CB; CCC; CE; CEL; 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 <sup>3</sup>
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

<sup>1</sup> Täyden 4K-tarkkuuden kuvien käyttämiseen vaaditaan 4K-sisältöä.

<sup>2</sup> 2x nopeus verrattuna edellisen sukupolven PS4- ja Xbox1-konsolien 60 Hz:n virkistystaajuuteen. PS5 ja Xbox Series X vaaditaan 120 Hz:n virkistystaajuuteen.

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

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> 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 vähiintään 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](http://www.amd.com/freesync).

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

<sup>7</sup> 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.

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

<sup>9</sup> Näytön enimmäistarkkuus saattaa rajoittaa grafiikan esitystarkkuutta.

<sup>10</sup> Pakkauslaatikko ja aaltopahvipehmusteet on tehty kokonaan kestävästä lähteistä hankituista, hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuiduista.

<sup>11</sup> Kuituohjaimet on tehty kokonaan kierrätetyistä puukuiduista ja luomumateriaalista.

## Teknisten määritysten alaviitteet

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

<sup>2</sup> Lukko hankittava erikseen.

<sup>3</sup> Mukana toimitetut kaapelit saattavat vaihdella mallittain.

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

<sup>5</sup> Pakkauslaatikko ja aaltopahvipehmusteet on tehty kokonaan kestävästä lähteistä hankituista, hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuiduista.

