

OMEN by HP 144 Hz UHD 31,5" -älynäyttö

pelaamiseen – OMEN 32x

Pelaajan OMEN-älynäyttö

Pelaajan OMEN 32x -älynäyttö, jolta sisällön jakaminen onnistuu suoraan, määrittää pelaamisen, suoratoiston ja livelähetykset uudelleen, ja lisäksi tarjoaa riittävästi vaihtoehtoja kaiken tarvitsemasi yhdistämiseen, Android™-puhelimet mukaan lukien. Pelaamisen uusi aikakausi koittaa älynäytöllä, joka täyttää kaikki tarpeesi.



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta



Katseenvangitsevat grafiikat

Nauti uskomattomista grafiikoista ja suorituskyvystä 4K UHD -pelinäytöllä, jossa on Dolby Vision™ -ominaisuus.² NVIDIA G-SYNC -yhteensopivuus⁵ vähentää nykimistä, ja 144 Hz:n virkistystaajuus takaa sulavan katselukokemuksen erittäin vähäisellä viiveellä.⁴



Kaikki ohjelmat. Yhdellä näytöllä.

Suosikkiviihteesi. Ja vähän apua Googlelta. Ei enää sovellusten välillä vaihtelua. Google TV™¹ tuo yhteen kaikkien tilaustesi ohjelmat ja elokuvat. Inspiraatiota vailla? Tutki sinulle koottuja suosituksia, etsi ohjelmia yli 10 000 sovelluksesta Googlen tehokkaalla haulla tai selaa satoja ilmaisia kanavia. Mukautettujen profiilien avulla jokaisen käyttökokemus räätälöidään juuri heitä varten.¹⁶



Muutakin kuin pelaamista

Suoratoista useilla alustoilla samanaikaisesti suoraan näytöltä Multi-Platform Streamer Honors -sovelluksen avulla¹⁴, tai jaa näyttö käyttämällä Multi-View-toimintoa¹⁵, jolloin voit toistaa puhelimen näytön tietokoneen näytöllä pelaamisen aikana pysyäksesi suosikkistriimaajiesi tahdissa tai pitääksesi chatin avoinna pelin aikana.

Vastuullisuutta käytännössä

Materiaaleja, joilla on merkitystä

On asioita, joilla on merkitystä. Kannamme kortemme kehoon ympäristön puolesta:^{8,9} tuote on valmistettu käyttämällä vähintään 85 % kierrätettyä muovia,⁶ 15 % kierrätysmetallia, jalustassa 90 % kierrätettyä alumiinia⁷ ja näyttöpaneelissa 20 % kierrätettyä lasia¹⁷.



CERTIFIED 2.0



AdaptiveSync



Dolby Vision · Atmos

OMEN by HP 144 Hz UHD 31,5" -älynäyttö pelaamiseen – OMEN 32x



Mukana

Google TV

Suosikkiviihteeksi. Ja vähän apua Googlelta. Ei enää sovellusten välillä vaihtelua. Google TV kokoaa yhteen ohjelmat, elokuvat ja muun viihteen eri tilauksistasi, jotta ne löytyvät kaikki yhdestä paikasta.^{1,16}

Google TV:n aloituspaneeli

Tee Google TV:stä älykotisi keskipiste. Voit hallita valoja, lämpötilaa ja muita toimintoja uuden aloituspaneelin välityksellä, vastaanottaa ovikelloilmoituksia ja tuoda ruudulle koko näytön näkyvät kameroistasi – ja kaikkea tätä voi hallita äänikomennoilla Google Assistantin avulla.¹⁰

UHD-näyttöpaneeli

Viihde tempaa mukaansa uudella tavalla 4K-tarkkuuden ansiosta.⁴

Virkistystaajuus 144 Hz.

Tämä nopea virkistystaajuus poistaa käytännössä kaikki artefaktit ja liikkeen epäterävyyden terävää toimintaa ja responsiivista pelaamista varten.⁴

IPS-teknikka

IPS-paneeliteknikka tuottaa selkeät, eloiset kuvat paikastasi riippumatta. IPS-teknikka takaa tarkan ja yhdenmukaisen kuvan koko ultralaajan 178 asteen katselukulman alueelle, joten voit uppoutua pelaamiseen mistä tahansa kulmasta.⁵

VESA DisplayHDR™ 400

Tutustu uusiin, upean kontrastin maailmoihin VESA DisplayHDR™ 400 -tekniikalla. Jopa 400 cd/m²:n kirkkauden ja 1000:1-contrastisuhteen ansiosta voit kokea pelit kirkkaammilla valkoisilla, syvemmillä mustilla ja täyteläisemmillä väreillä – kehittäjien tarkoittamalla tavalla.^{3,4}

NVIDIA® G-SYNC® -yhteensopiva

Nauti vaihtelevista virkistystaajuuksista NVIDIA® G-SYNC® -yhteensopivuudella, jonka on testein osoitettu ja hyväksytty tarjoavan terävät, sulavat ja häiriöttömät pelit minimaalisella syötön viiveellä.⁵

65 W:n USB-C®-virransyöttö

Saat yhdellä kaapelilla nopean 65 W:n USB-C®-virransyötön, tehokkaan latauksen, videotuen, tiedonsiirron ja täyden pelikokemuksen.¹

Hieman apua suurella näytöllä.

Pyydä Google Assistantia auttamaan vastausten löytämisessä, päivään valmistautumisessa ja askareiden sujuvoittamisessa sekä monessa muussa asiassa – television kautta.¹

Multi-View

Jaa näyttö langattomasti käyttämällä oikealla puolella casting-toimintoa ja vasemmalla puolella langallista liitäntää.¹⁵

Multi-Platform Streamer Honors

Suoratoista livenä useilla alustoilla suoraan näytöltäsi.¹⁴

Jaettu näppäimistö ja hiiri

Näppäimistön ja hiiren vaihteleminen useiden laitteiden välillä onnistuu helposti, mikä virtaviivaistaa kokoonpanoasi.

Etäohjaus

Kaukosäädin tukee sekä Bluetoothia että infrapunaa. Vaihda tuloa, säädä asetuksia ja hallitse käyttökokemusta, kaikki yhdellä laitteella.

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

Dolby Vision™ ja Dolby Atmos™

Tunne, miten joka hetki, kuva ja ääni heräävät eloon Dolby™ tuen avulla. Uppoudu sisältöön kaikista näkökulmista, jolloin kokemus tuntuu vieläkin elävämmältä.²

Yhdistettävissä useisiin eri alustoihin

Yhdistä helposti tietokoneesi ja konsolisi DisplayPort™-, HDMI- ja USB-C-tuloihin ja pidä lisävarusteesi järjestyksessä käteväällä USB-hubilla.

Neljä sisäistä 3 watin kaiutinta

Ei kuulokkeita? Ei hätää. Integroidut 3 watin kaiuttimet tuottavat kristallinkirkkaan äänen ilman lisäjohtoja tai ulkoisia kaiuttimia työpöydälläsi.

VESA-sertifioitu AdaptiveSync

VESA-sertifioitu AdaptiveSync takaa pelaamiseen optimoidun korkeamman virkistystaajuuden ja pienen viiveen sekä laboratoriosertifioidun maksimaalisen virkistystaajuuden, joten tiedät näytösi täyden potentiaalin.¹²

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.¹³

Wake on Network

Lähetä sisältöä näytölle myös sen ollessa lepotilassa Wake on Network -toiminnolla.

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.

Säädettävä teline

Tee työpöydästäsi juuri sellainen kuin haluat säädettävällä jalustalla. Löydä mukava peliasento kallistuksen ja 100 mm:n korkeussäädön avulla.

NVIDIA GeForce NOW

Pilvipelaaminen ulottuvillasi NVIDIA GeForce NOW -palvelussa. Pelaa suosikkitietokonepelejäsi millä tahansa laitteella ja nauti huipputarkkuudesta, erittäin alhaisesta viiveestä ja GeForcen suorituskyvystä.⁵



OMEN by HP 144 Hz UHD 31,5" -älynäyttö pelaamiseen - OMEN 32x

Määrittelykset

Näytön tiedot

Näyttökoko	80 cm (31,5 tuumaa) ¹
Katselualan koko	31,5" (80 cm)
Kuvasuhde	16:9 ¹
Kaarevuus	Taulu
Ominaiskuvatarkkuus	4K UHD (3840 × 2160) ^{1,2}
Tarkkuus (enintään)	4K UHD (3840 × 2160 / 144 Hz) ¹
Kuvatarkkuudet tuettuina	640 × 480 / 60 Hz; 800 × 600 / 60 Hz; 1024 × 768 / 60 Hz; 1280 × 720 / 60 Hz; 1920 × 1080 / 60 Hz; 2560 × 1440 / 60 Hz; 2560 × 1440 / 100 Hz; 2560 × 1440 / 120 Hz; 3840 × 2160 / 30 Hz; 3840 × 2160 / 60 Hz; 3840 × 2160 / 100 Hz; 3840 × 2160 / 120 Hz; 3840 × 2160 / 144 Hz
Paneelin tyyppi	IPS; LCD ¹
Etulevy	3 sivulta reunukseton
Paneelin aktiivinen alue	69,81 x 39,26 cm
Paneelin bittisyvyys	10-bittinen (8-bittinen + FRC) ¹
Näytön värit	Tukee jopa 1,07 miljardia väriä ^{1,3}
Näytön värintoistoalue	99% sRGB; 95% Display P3 ¹
Kalibroitujen värien esiasetukset	99% sRGB
HDR-tuki	VESA DisplayHDR™ 400
Päivitysnopeus (maksimi)	144 Hz ¹
Näytön virkistystaajuus	24-144 Hz (Pystysuora) ¹ ; 30-334 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	0,1818 × 0,1818 mm ¹
Pikseliä tuumaa kohden (ppi)	140 ppi
Katselukulma	178° (Pystysuora) 178° (Vaakasuora)
Taustavalon tyyppi	Paikallinen himmennys
Taustavalolampun käyttöikä	30,000 hours
Näytön ominaisuudet	AMD FreeSync™ Premium; Sisäiset kaiuttimet; HP Eye Ease (Eyesafe®-sertifioitu); NVIDIA® G-SYNC® -yhteensopiva; Korkeussäätö; Kallistus; VESA ClearMR 6000 -sertifioitu; Multi-View ¹
Näytä käyttäjän hallintavalinnat	Järjestelmä; Kanavat ja tulot; Näyttö ja äänet; Verkko ja Internet; Tilit ja profiilit; Tietosuoja; Sovellukset; Saavutettavuus; Kaukosäätimet ja lisävarusteet; Ohje ja palaute
Etähallittavuus	In-Band Wake on LAN (WoL) ^{1,2}
Sinivalosuodatuksen tilat	Kyllä, HP Eye Ease (Eyesafe® -hyväksytty) ¹
Viikkumisenesto	Kyllä (TÜV-hyväksytty)
Näytön käsittely	Heijastamaton
Kovuus	3H ¹
Huntu	25%
VESA-kiinnitys	100 x 100 mm (kiinnike sisältyy toimitukseen)
Säädettävyyys	Korkeudensäätöväli: 100 mm Kallistus: -5-20°
Kaiuttimen lähtöteho	4 x 3 W;
Äänen ominaisuudet	Dolby Atmos®

Liitettävyyys ja tietoliikenne

Portit ja liittimet	2 HDMI 2.1 1 DisplayPort™ 1.4 -liitäntä 1 x 3,5 mm:n ääniliitäntä (äänilähtö) 1 USB Type-C® -liitäntä (65 W:n USB-virransyöttö, Alt mode DisplayPort™ 1.4) 2 USB 2.0 Type-A -liitäntää (Battery Charging 1.2) 1 RJ-45-liitäntä (100 Mb/s, vain Android TV™ -käyttöjärjestelmälle)
HDCP	Kyllä, DisplayPort™, HDMI ja USB Type-C™
Virtalähde	100-240 VAC, 50-60 Hz ¹ (Sisäinen)



OMEN by HP 144 Hz UHD 31,5" -älynäyttö pelaamiseen - OMEN 32x

Määritykset

Ulkoasu	
Tuotteen väri	Musta
Jalustan väri	Musta
Irrotettava jalusta	Yes
Rungon pinta-ala	22.49 x 23.49 cm
Mitat ilman jalustaa (L x S x K)	71,41 × 5,76 × 43 cm (ilman jalustaa)
Mitat jalustan kanssa (L x S x K)	71,41 × 24,33 × 62,08 cm
Paino	10,58 kg (jalustan kanssa); 7,79 kg (ilman jalustaa)
Pakkauksen mitat (L x S x K)	82,1 × 18,5 × 52,5 cm
Pakkauksen paino	15,7 kg

Varmenteet ja yhteensopivuus

Energiatehokkuusluokka	G 
Tehontarve päälle kytkettynä SDR-tilassa	33 W
Tehontarve päälle kytkettynä HDR-tilassa	50 W
Tehontarve valmiustilassa	0,5 W
Ympäristömerkit	EE (Ukraina); MEPS (Korea); CEC (Kalifornia)
Kestävän vaikutuksen määritykset	Vähähalogeeninen; Pakkauksessa käytetty muotoon puristettu kuitupehmuste on kokonaan vastuullisesti hankittua ja kierrätettävää; Näyttöpaneelissa on 20 % kierrätyslasia; Sisältää vähintään 80 % kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia; Vähintään 15 % kierrätysmetallia, jalustassa 90 % kierrätettyä alumiinia; Ulkopakkaus ja aaltopahvipehmusteet ovat kokonaan vastuullisesti hankittuja tai kierrätettäviä; Kotelo sisältää vähintään 5 % muutoin mereen päätyvää muovia ^{5,6,7,8,9,10,11}
Sertifikaatit	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; cTUVus; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; TÜV-S; VCCI; MEPS (Vietnam); WEEE; ISC; WW-sovellus; ICE; NRCS; KMEPS
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: Jopa 5 000 m Säilytyskorkeus:

Lisätietoja

Osanumero	Tuotenro: 99Z68AA#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ; UPC-tunnus: 197961164244
Valmistajan takuu	HP:n vuoden rajoitettu vakiotakuu
Ei kirkkaita kuolleita pikseleitä -takuu	Kyllä
Pakkauksen sisältö	Näyttö; DisplayPort™-kaapeli; HDMI-kaapeli; Käyttöopas; Takuukortti; Virtajohto; Pika-asennusohje; 1 USB Type-C®-Type-C -kaapeli; Kaapelin pidike; 2 AAA-paristoa; IR- ja Bluetooth®-kaukosäädin ⁴

Logistiikkatiedot

Lava (kerrokset)	4
Tuotteita kerrosta kohti	6
Tuotteita lavaa kohden	24



OMEN by HP 144 Hz UHD 31,5" -älynäyttö pelaamiseen – OMEN 32x

Alaviitteet

Viestinnän alaviitteet

¹ Edellyttää Internet-yhteyttä. Saattaa edellyttää palvelutilausta. Katso lisätietoja Googlesta.

² Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories Licensing Corporation -yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä. Valmistettu Dolby Laboratories Licensing Corporation -yhtiön myöntämällä lisenssillä. Luottamuksellisia julkaisemattomia teoksia. Tekijänoikeudet © 2013-2024 Dolby Laboratories. Kaikki oikeudet pidätetään.

³ DisplayHDR™ on VESAn suunnittelema korkealuokkaisten näyttöjen määrittystesti, jonka avulla luokitellaan HDR (High Dynamic Range) -laadut. Lisätietoja on osoitteessa <http://displayhdr.org>.

⁴ Kaikki tekniset tiedot vastaavat HP:n komponenttivalmistajien ilmoittamia tyypillisiä teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla parempi tai heikompi.

⁵ ©2024 NVIDIA, NVIDIA-logo ja NVIDIA G-SYNC ovat NVIDIA Corporation -yhtiön tavaramerkkejä ja/tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

⁶ Kierrätetty muovi ilmaistaan prosentteina kokonaispainosta. Kuluttajan jälkeen kierrätetty muovi perustuu määritelmään, joka on asetettu tietokoneiden EPEAT®-standardissa, IEEE 16801:2018-standardissa.

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

⁸ Pakkaus/aaltopahvipehmuste on tehty kokonaan vastuullisista lähteistä hankituista hyväksyntämerkityistä tai kierrätetyistä kuiduista. Kuitupehmusteet on tehty sataprosenttisesti kierrätetystä puukuidusta sekä orgaanisesta materiaalista. Kaikki muovipehmusteet on tehty yli 90-prosenttisesti kierrätetystä muovista. Tämä ei sisällä muovipusseja ja vaatomuoviarkkeja.

⁹ Kierrätyspisteitä ei ole saatavilla kaikissa sijainneissa.

¹⁰ Laitteet myydään erikseen.

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

¹² VESA Certified Adaptive Sync on VESAn luoma huipputehokkaiden näyttöjen vaatimustenmukaisuuden testausmääritelmä, jossa määritetään vaihtuvan virkistystaajuuden näyttöjen visuaalinen suorituskyky. Katso lisätietoja osoitteesta <https://www.adaptivesync.org/>.

¹³ FreeSync™ on AMD®:n tekniikka, joka vaatii pakotetun matalan kuvataajuuden korjauksen ja vähintään 144 Hz:n virkistystaajuuden <3440:n vaakatakkudella, AMD Radeon -näyttönohjaimen ja/tai AMD:n A-sarjan APU-yhteensopivan näytön, joka toimii DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync -tekniikan kanssa. Lisätietoja on osoitteessa www.amd.com/freesync.

¹⁴ Edellyttää Internet-yhteyttä ja Google-tiliä. Saattaa edellyttää tilausta, latausta tai ostoa.

¹⁵ Saatavilla tietyissä Android-puhelimissa.

¹⁶ Google TV on laitteen ohjelmistokokemuksen nimi ja Google LLC:n tavaramerkki. Google, Android, YouTube, YouTube Music ja muut merkit ovat Google LLC:n tavaramerkkejä.

¹⁷ Kierrätetyn lasin osuus näyttöpaneelissa vaihtelee tuotekohtaisesti. Kierrätyslasin osuus ilmaistaan prosenttiosuutena lasin kokonaispainosta.

Teknisten määritysten alaviitteet

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

² DisplayPort™ 1.4 tai HDMI 2.1 vaaditaan, jotta näyttöä voidaan käyttää nativiresoluutiolla. Liitetyn tietokoneen näyttönohjaimen on tuettava 3840 × 2160 -resoluutiota (60 Hz ja 10-bittiset värit) käyttämällä yhtä DisplayPort™-, HDMI- tai USB Type-C® -liitäntää.

³ A-FRC-tekniikan tarjoamat värit.

⁴ Mukana toimitetut kaapelit saattavat vaihdella maittain.

⁵ Ei sisällä ulkoisia virtalähteitä, WWAN-moduuleja, virtajohtoja, kaapeleita ja lisälaitteita. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.

⁶ Muutoin mereen päätyvän muovin määrä ilmoitetaan prosenttiosuutena muovin kokonaispainosta. Muutoin mereen päätyvä muovi perustuu standardin UL2809 mukaiseen määritelmään.

⁷ Kierrätysmuovi on ilmaistu prosenttiosuutena muovin kokonaispainosta. Kuluttajakäytön jälkeen kierrätetyn materiaalin määritelmä perustuu EPEAT®-standardin tietokoneita koskevan IEEE 16801:2018 -standardin määritelmään.

⁸ Kierrätysmetallin osuus ilmaistaan prosenttiosuutena metallin kokonaispainosta ISO 14021 -määritysten mukaan yli 25 grammaa painavien metalliosien osalta.

⁹ Kierrätetyn lasin osuus näyttöpaneelissa vaihtelee tuotekohtaisesti. ¹ Kierrätetyn lasin osuus ilmaistaan prosenttiosuutena lasin kokonaispainosta.

¹⁰ Kuitupehmusteet on tehty kokonaan kierrätetystä puukuidusta ja luomumateriaaleista.

¹¹ Ulkopakkaus ja aaltopahvipehmusteet on tehty kokonaan kestävästä lähteistä hankituista, sertifioiduista ja kierrätetyistä kuiduista.

¹² Vain Android TV -käyttöjärjestelmätilassa.

