

PHILIPS

EVNIA



QD OLED -pelinäyttö

Gaming Monitor

Evnia 8000

49 (halkaisija 48,9 tuumaa /
124,3 cm)

5120 x 1440 (Dual QHD)



49M2C8900

Ennennäkemätön pelikokemus

Vie pelikokemus uudelle tasolle uskomattoman kontrastin tuottavalla QD OLED -näytöllä. Kaarevassa SuperWide-näytössä on kuvasuhde 32:9 ja ainutlaatuinen Ambiglow-ominaisuus, jonka avulla voit muokata huoneen tunnelmaa jokaiseen peliin sopivaksi.

Pelaajien tarpeisiin suunnitellut ominaisuudet

- Evnia Precision Center: ota kaikki irti pelikokemuksestasi
- Tekoälyä hyödyntävä Ambiglow: tehostettua viihdettä
- Dynaamiset valot: synkronoi kaikkien laitteiden valot.
- DTS Sound™, jossa on 30 W:n lähtö, parantaa äänen laatua

Nopealle liikkeelle

- AMD FreeSync™ Premium Pro; sulava HDR-pelikokemus ja lyhyt viive
- Huippunopea 240 Hz:n virkistystaajuus viiveettömään pelaamiseen
- Sertifioitu NVIDIA® G-SYNC® -yhteensopivaksi sujuvaan pelaamiseen
- Pelaamiseen optimoitu SmartImage-tila
- VESA Certified ClearMR -sertifiointi epäterävyyden testaamiseen

Vangitseva kuva

- Kaarevalla näytöllä vaikuttavampi kokemus
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 tuo yksityiskohtia varjoihin
- Aidosti 10-bittinen näyttö takaa sulavammat siirtymät värien välillä

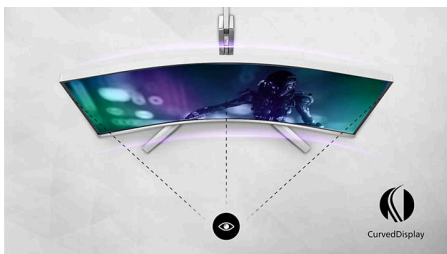
Kohokohdat

QD OLED -tekniikka



QD-OLED on uudenlainen lähestymistapa, jossa yhdistyvät Quantum Dot- ja OLED-paneelitekniikka. Tuloksena on suuri kontrasti, syvät mustan sävyt ja rajattomasti katselukulmia. Lisäksi QD-OLED tarjoaa aiempaa kirkkaamman kuvan ja eloisammat värit.

Kaareva näyttö



Kaareva työpöytänäyttö tekee käyttökokemuksesta entistäkin henkilökohtaisemman, sillä se asettaa käyttäjän työpöydän keskipisteeseen. Voit uppoutua täysillä näytön tapahtumiin.

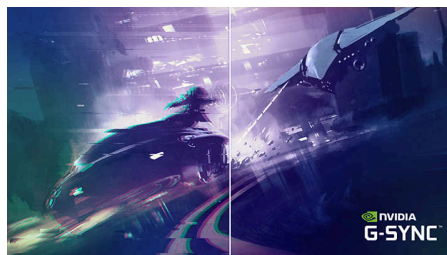
Huippunopea 240 Hz:n virkistystaajuus



Pelatesa intensiivistä toimintapeliä nopea 240 Hz:n virkistystaajuus takaa erittäin tasaisen ja viiveettömän pelielämyksen. Tämä Philips-

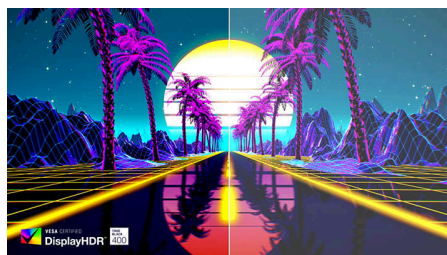
näyttö piirtää kuvan uudelleen jopa 240 kertaa sekunnissa eli paljon nopeammin kuin perusnäyttö. 240 Hz tarjoaa loistavan terävyyden ja selkeän kuvan, joka soveltuu erityisesti nopeatahtiisiin peleihin kuten FPS- ja rallipeleihin. Philipsin 240 Hz:n näytöllä pelin toiminta on värinäöntä eikä siihen tule haamukuvia. Voit syventyä peliin entistä paremmin ja kokea pelin elävänä.

NVIDIA® G-SYNC® -yhteensopiva



Kun pelaat intensiivisiä pelejä suurella virkistystaajuudella, kuva saattaa repeillä ilman optimaalista grafiikan synkronointia. Tämä Philips-näyttö on sertifioitu NVIDIA® G-SYNC® -yhteensopivaksi, ja se vähentää kuvan repeilyä ja takaa sujuvampaa pelikokemuksen synkronoimalla näytön virkistystaajuuden näytönohjaimen mukaiseksi. Kohtaukset näkyvät välittömästi, kohteet näyttävät terävämmiltä ja pelaaminen on sujuvaa, mikä antaa sinulle upean katselukokemuksen ja todellisen kilpailuedun.

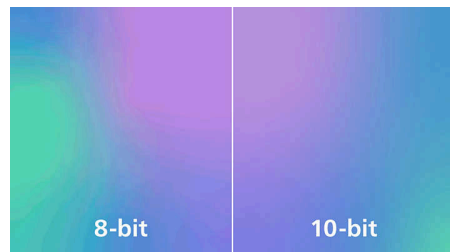
DisplayHDR™ True Black 400



Tämä Philips-näyttö on VESA DisplayHDR™ True Black 400 -sertifioitu, minkä ansiosta varjot näkyvät hämmästyttävän yksityiskohtaisina ja mustan sävyt tavanomaista syvempinä. Katselukokemus on perinteisiä saman

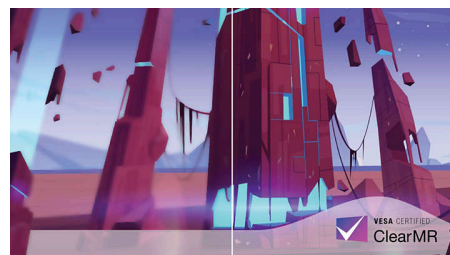
luminanssin näyttöjä vaikuttavampi. Näytössä on useita HDR-tiloja, jotka on optimoitu eri käyttötilanteisiin: HDR Game, HDR Movie, HDR Photo ja VESA DisplayHDR -sertifioitu taso.

Aito 10-bittinen värisyvyys



Tämä aidolla 10-bittisellä värisyvyydellä varustettu Philips-näyttö auttaa tuottamaan tarkkaa värierottelua vaativia töitä loistavalla väritarkkuudella ja alan standardeja noudattaen. Näyttö tuottaa luonnollisemmat siirtymät eri värisävyjen välillä perinteisiin 8-bittisiin näyttöihin verrattuna.

VESA ClearMR 13000



Näyttöjen liikkeen epäterävyyttä on testattu aiemmin MRPT-mittauksen avulla. VESA Certified ClearMR -sertifiointi on vaihtoehto MRPT:lle, ja se kuvastaa liikkeen todellista epäterävyyttä digitaalisella suurnopeuskameralla tehtävän testauksen avulla. Kun näytöllä on VESA Certified ClearMR -sertifiointi, voit olla varma, että sen epäterävyys on mitattu tarkasti. Kukin sertifiointitaso vastaa tiettyä CMR-aluetta. Tällä näytöllä on ClearMR 13000 -luokitus, joka on yksi korkeimmista kuvanlaadun luokituksista, eli näytön epäterävyys on vähäistä.

Kohokohdat

DTS Sound™, jossa on 30 W:n lähtö



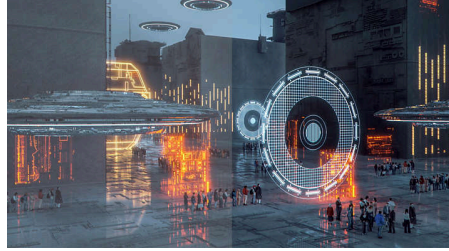
Koe parannettu äänenlaatu. Tämän näytön neljä 7,5 watin kaiutinta muodostavat äänijärjestelmän, jonka lähtö on yhteensä 30 wattia. Lisätehon lisäksi DTS Sound -kaiuttimet luovat lämpimän, yksityiskohtaisen ja tehostetun äänikokemuksen, mikä tekee pelaamisesta entistä mukaansatempaavampaa.

Tekoälyä hyödyntävä Ambiglow



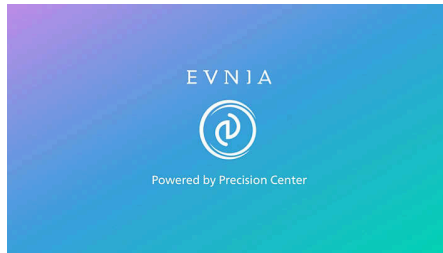
Tekoälyä hyödyntävä suoritin analysoi tulevaa kuvasisältöä ja sovittaa valokehän värin ja kirkkauden jatkuvasti kuvan mukaan. Toiminto lisää uuden ulottuvuuden katselukokemukseen. Innovatiivinen Ambiglow käyttää tekoälyominaisuuksia täysin mukaansatempaavan ja mukautettavan pelikokemuksen luomiseen. Tekoälyä hyödyntävä Ambiglow täyttää pelihuoneen väreillä ja tunnet olevasi kuin osa peliä. Yhdistämällä älykkyyttä, väriä ja valoa pelikokemuksesta tulee parempi kuin koskaan ennen.

SmartImage-pelitila



Philipsin uusi pelinäyttö tarjoaa useita optimoituja tiloja pelaamiseen. FPS-tilassa (First person shooting) näet tummat ja piilotetut kohteet paremmin. Racing-tilassa (Kilpa-ajo) näytön vasteaika ja kuvasäädöt ovat nopeampia. RTS-tilassa (Real time strategy) on erityinen SmartFrame, joka mahdollistaa koko- ja kuvasäädöt tietyllä näytön alueella. Gamer 1- ja Gamer 2 -toimintojen avulla voit tallentaa käyttäjäkohtaisia näyttöasetuksia eri peleille.

Evnia Precision Center



Evnia Precision Center on helppokäyttöinen ohjelmisto, joka on suunniteltu Evnia-näytön optimointiin ja mukauttamiseen. Olitpa harrastaja- tai kilpapelaja, ohjelmisto tarjoaa ainutlaatuisen pelityyliä sopivat laajat mukautusvaihtoehdot. Intuiitiivisella ohjauksella ja saumattomalla navigoinnilla varustettu Evnia Precision Center takaa täyden hallinnan ja tarjoaa kaiken, mitä tarvitset edistyneempään pelaamiseen.

Dynaamiset valot



Ominaisuus kuuluu Microsoftin sertifiointiohjelmaan. Windows 11 -käyttäjät voivat synkronoida ja hallita kaikkien näyttöjensä ja oheislaitteidensa RGB-valaistusta yhdestä valikosta. Tällä tavoin dynaaminen valotoiminto luo kaikista laitteista täydellisen RGB-valoympäristön (mukana Philips Evnia Ambiglow), joka mahdollistaa mukautettavan käyttökokemuksen.

AMD FreeSync™ Premium Pro



Pelatesa ei pitäisi joutua tekemään kompromisseja. AMD FreeSync™ Premium Pro luo aidontuntuisen HDR-pelikokemuksen. Pelaa sulavasti ja täydellä teholla ja nauti erinomaisesta HDR-kuvasta, jossa on lyhyt viive.

Tekniset tiedot

Kuva/näyttö

Näytön koko: 48,9 tuumaa / 124,3 cm

Kuvasuhde: 32:9

Näyttöpaneelityyppi: QD OLED

Kuvapistetiheys: 0,233 x 0,233 mm

Kirkkaus: SDR: 250 (APL 100 %) nitiä, HDR: 450

(APL 10 %) nitiä, HDR E/P: 1 000 (APL 3 %) nitiä

Näyttövärit: Tukee 1,07 miljardia väriä (10 bittiä)

Värialue (tyypillinen): NTSC 127,4 %*, sRGB 153,1 %*, Adobe RGB 125,2 %*

Värintoistoalue (väh.): DCI-P3: 99 %*

Kontrastisuhde (tav.): 15 000 000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Vasteaika (tyypillinen): 0,03 ms (harmaa–harmaa)*

Katselukulma: @ C/R > 10 000

Kuvanparannus: SmartImage-pelitila

Enimmäisresoluutio: 5120 x 1440, 240 Hz

Katselualue: 1196,7 (vaaka) x 339,2 (pysty) ja 1800R-kaarevuus*

Pyyhkäisytaajuus: 30–388 kHz (vaaka) / 48–240 Hz (pysty)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Välkkymätön

Pikselimäärä: 108,77 PPI

LowBlue-tila

Näyttöruudun pinnoite: Heijastamaton, 2H

Matala viive

EasyRead

AMD FreeSync™ -tekniikka: Premium Pro G-SYNC

HDR: DisplayHDR True Black 400 -sertifioitu

Ambiglow: 3 sivulla

Kuvamuoto: RGB-Q-raita*

Windowsin dynaamiset valot

Liitännät

Signaalitulo: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (DP Alt -tila ja virransyöttö)

Synkronointitulo: Separate Sync

Äänitulo ja -lähtö: Äänilähtö

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort/USB-C)

USB-keskitin: USB-versio 3.2 Gen1 / 5 Gbps, USB-B (lähtevä) x 1, USB-A (saapuva) x 4 (2 pikalataus B.C 1.2)

Power Delivery

Virransyöttö: Enintään 90 W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.5A)

Versio: USB PD -versio 3.0

Käyttömukavuus

Sisäiset kaiuttimet: 7,5 W x 4, DTS

Plug & Play -yhteensopiva: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8

Kätevä käyttö: Virtakytkin, Valikko/OK, Tulo/Ylös, Peliasetukset/Alas, SmartImage-pelitila

Näyttökielet: portugali (Brasilian), tšekki, hollanti, englanti, suomi, ranska, saksa, kreikka, unkari, italia, japani, korea, puola, portugali, venäjä, espanja, kiina (yksinkertaistettu), ruotsi, turkki, kiina (perint.), ukraina

Muut käyttömukavuusominaisuudet:

Kensington-lukko, VESA-kiinnitys (100 x 100 mm)

MultiView: PIP/PBP-tila, 2 x laitetta

KVM

Alhainen sinisen valon taso: Vastaa alhaisen sinisen valon tason vaatimuksia*

Ääni

Lähtöteho: 30 W, 2.2-kanavainen

Äänenparannus: DTS Sound

Kaiutinkokoonpano: Kaksi 7,5 W:n diskanttikaiutinta, kaksi 7,5 W:n bassokaiutinta ja virtausportti

Teline

Korkeudensäättö: 120 mm

Kiertonivel: +/-20 astetta

Kallistuma: -5/15 astetta

Virta

Virtalähde: Sisäinen, 100–240 VAC, 50-60 Hz

Sammutettuna: 0,3 W (tav.)

Käynnissä: 163,35 W (tav.)

Valmiustilassa: 0,5 W (tav.)

Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)

Energiatehokkuusluokka: G

Mitat

Pakkaus millimetreinä (L x K x S):

1290 x 300 x 475 mm

Tuote ilman jalustaa (mm): 1195 x 369 x 181 mm

Tuote ja jalusta (korkeus enintään):

1195 x 544 x 359 mm

Tekniset tiedot

Paino

Tuote ja pakkaus (kg): 19,41 kg

Tuote ja jalusta (kg): 13,96 kg

Tuote ilman jalustaa (kg): 10,82 kg

Käyttöolosuhteet

Korkeus merenpinnasta: Käyttö: 3 658 m,

säilytys: 12 192 m

Käyttölämpötila: 0–40 °C

MTBF: 30,000 tuntia

Suhteellinen kosteus: 20–80 %

Varastointilämpötila: -20–60 °C

Ympäristö

Ympäristö ja energia: RoHS

Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %

Erityiset aineet: Ei sisällä elohopeaa, Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia

Standardit

Säännöstenmukaiset hyväksynnät: CB, CE-hyväksytty, FCC-luokka B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, cETLus

Kaappi

Väri: Valkoinen

Viimeistely: Kuvioitu

Pakkauksen sisältö:

Johdot: HDMI-kaapeli, DisplayPort-kaapeli, lähtevä USB-kaapeli, USB-C–USB-C-kaapeli, virtajohto

Näyttö ja teline

Käyttöohjeet

Tarvike: Kaukosäädin, VESA-teline

* Näytön kaaren säde millimetreinä

* Aktiiviset pikselit: 5120 (vaaka) x 1440 (pysty). Pikselit yhteensä: 5136 (vaaka) x 1456 (pysty), 8 ylimääräistä kullakin sivulla, tilaa varattu pikselinsiirtoa varten.

* Vasteaika on SmartResponseen mukainen. Mittauskuvio on yksi vaakasuuntainen viiva.

* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. AMD, AMD:n nuolilogo, AMD FreeSync™ ja niiden yhdistelmät ovat Advanced Micro Devices, Inc:n tavaramerkkejä. Muut tässä julkaisussa käytettävät tuotenimet on annettu vain tiedoksi, ja ne voivat olla omistajayritystensä tavaramerkkejä.

* Päivitä NVIDIA® G-SYNC® -ohjain uusimpaan versioon, lisätietoja on NVIDIA:n sivustossa: <https://www.nvidia.com/>

* G-Sync-yhteensopivuus tukee vaihtelevaa virkistystaajuutta (VRR) vain välillä 50–240 Hz.

* NVIDIA® G-SYNC® -toimintoa tukeva liitäntä: DisplayPort

* Varmista, että näytönohjaimesi tukee NVIDIA® G-SYNC® - ominaisuutta

* DCI-P3-alue CIE1976-standardin mukaan

* NTSC-alue CIE 1976 -väriavaruuden mukaan

* sRGB-alue CIE 1931 -väriavaruuden mukaan

* Adobe RGB -alue CIE1976-väriavaruuden mukaan

* Näytön 415–455 nm:n aallonpituudella tuottaman ja 400–500 nm:n aallonpituudella tuottaman valon suhteen on oltava alle 50 %.

* Parhaan suorituskyvyn varmistamiseksi kannattaa tarkistaa, että näytönohjain tukee tämän Philips-näytön enimmäisresoluutiota ja -virkistystaajuutta.

* USB-C-virransyöttö ja -lataus edellyttää USB-C-yhteensopivaa kannettavaa tietokonetta / laitetta, jonka on myös tuettava tarvittavia virranhallinta-asetuksia. Lisätietoja saat kannettavan tietokoneen / laitteen käyttöohjeista tai valmistajalta.

* USB-C-videolähetys edellyttää, että kannettava tietokone tai muu laite on USB-C- ja DP Alt Mode -yhteensopiva.

* Näyttö saattaa poiketa esitetyistä kuvista.

