

PHILIPS

EVNIA



OLED-pelinäyttö

Gaming Monitor

Evnia 8000

42 (halkaisija 41,54 tuumaa /
105,5 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)



42M2N8900

Ennennäkemätön pelikokemus

Evnia OLED -pelinäytössä on uskomattoman tarkat värit, ja innovatiivinen Ambiglow tuo peliympäristöön aivan uuden ulottuvuuden. Tämä varustepäivitys nostaa pelikokemuksen täysin uudelle tasolle.

Pelaajien tarpeisiin suunnitellut ominaisuudet

- Tekoälyä hyödyntävä Ambiglow: tehostettua viihdettä
- LowBlue-tila ja välkkymätön - ei rasita silmiä
- Käytä ja näytä useita lähteitä kahdessa laitteessa
- Yhdistä kannettava tietokone yhdellä USB-C-kaapelilla
- Parempi äänentoisto DTS Sound™ -toiminnolla

Nopealle liikkeelle

- AMD FreeSync™ Premium; sujuvaa pelaamista ilman häiriöitä ja pätkimistä
- Pelaamiseen optimoitu SmartImage-tila
- VESA ClearMR 8000: luotettu, laadukas kuva

Vangitseva kuva

- OLED-näyttö takaa eloisan kuvan ja syvemmät mustan sävyt
- Ultra Wide-Color -tekniikka tuottaa laajemmän värintoistoalueen ja tekee väritoistosta eloisan.
- Tarkka UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) -resoluutio
- Aidosti 10-bittinen näyttö takaa sulavammat siirtymät värien välillä

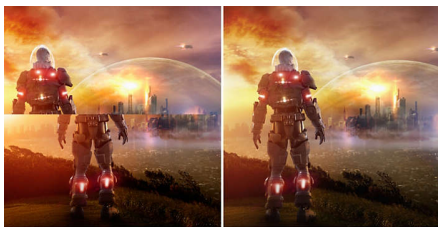
Kohokohdat

Philipsin OLED-näyttö



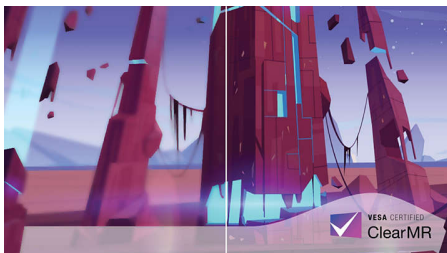
Tämä Philipsin OLED-näyttö tarjoaa laajemman katselukulman ja ainutlaatuisen eloisan kuvan. Syvemmät mustan sävyt takaavat sykähdyttävän katselukokemuksen. Yksityiskohdat erottuvat tarkasti sekä valossa että varjossa.

AMD FreeSync™ Premium



Pelätessä ei pitäisi joutua tekemään kompromisseja. AMD FreeSync™ Premium takaa vaativille pelaajille sujuvan ja häiriöttömän pelikokemuksen täydellä teholla. Pelaa varmasti korkeasta virkistystaajuudesta, matalasta vasteajasta ja lyhyestä viiveestä tinkimättä.

VESA ClearMR 8000



Kuvan epäterävyyttä on testattu aiemmin MRPT-mittauksen avulla. VESA Certified ClearMR -sertifiointi on vaihtoehto MRPT:lle, ja siinä epäterävyyttä testataan digitaalisella suurnopeuskameralla. Kun näytöllä on VESA Certified ClearMR -sertifiointi, voit olla varma, että sen epäterävyys on mitattu tarkasti. Kukin sertifiointitaso vastaa tiettyä CMR-aluetta, ja korkein taso on VESA ClearMR 8000. Tällä

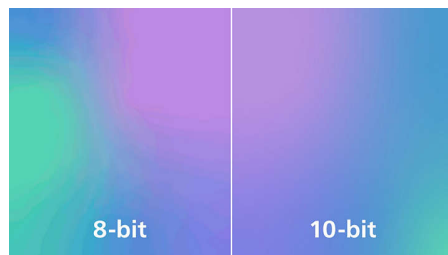
näytöllä on ClearMR 8000 -luokitus, joka on yksi korkeimmista kuvanlaadun luokituksista, eli näytön epäterävyys on vähäistä.

UltraClear 4K UHD -resoluutio



Philips-näytöt näyttävät tehokkaiden näyttöpaneelien ja UltraClear 4K UHD -tekniikan ansiosta entistä terävämpiä 3840 x 2160 -kokoisia kuvia. Philips-näytöt saavat kuvat ja grafiikan heräämään eloon. Saat terävät kuvat käyttöösi vaativissakin ammattisovelluksissa, kuten CAD-ratkaisuissa, 3D-grafiikkaohjelmissa ja monimutkaisissa laskentataulukoissa.

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.

LowBlue-tila ja väikkymätön



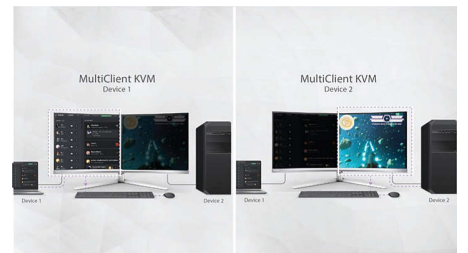
LowBlue-tila ja väikkymätön tekniikka on kehitetty vähentämään silmien rasitusta ja väsymistä, kun näyttöä käytetään pitkään.

DTS Sound™



DTS Sound on äänenkäsittelytoiminto, joka optimoi musiikin, elokuvien, suoratoiston ja pelien äänentoiston tietokoneella laitteiden koosta riippumatta. DTS Sound -toiminnolla saat mukaansatempaavan Virtual Surround -äänien, täyteläisen basson ja selkeän dialogin sekä suurimmat äänenvoimakkuusasetukset ilman leikkautumista tai vääristymiä.

MultiView ja sisäinen KVM



Sisäisen KVM:n ansiosta voit hallita kahta laitetta ja siirtyä niiden välillä käyttäen yhtä näppäimistöä ja hiirtä. MultiView-tekniikan ansiosta voit tarkastella kumpaakin lähdettä samassa näytössä samanaikaisesti. Nämä ominaisuudet vähentävät kaapelisotkua ja säästävät aikaa. Täydellistä kahta tietokonetta käyttäville suoratoistajille, sisällöntuottajille tai laitteiden valmistelemiseen LAN-tapahtumaan.

Kohokohdat

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.

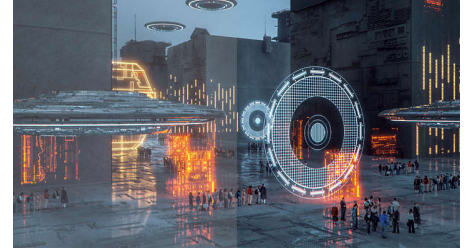
Yhdistämällä älykkyyttä, väriä ja valoa pelikokemuksesta tulee parempi kuin koskaan ennen.

USB-C-liitäntä



Tässä Philips-näytössä on USB-C-liitäntä, jota voi käyttää virransyöttöön. Älykäs ja joustava virranhallinta mahdollistaa yhteensopivan laitteen lataamisen suoraan. Ohuen käännettävän USB-C-liitäntän avulla liittäminen onnistuu helposti yhdellä kaapelilla. Voit katsoa HD-videokuvaa ja siirtää dataa todella nopeasti samalla, kun lataat yhteensopivaa laitetta.

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.

Tekniset tiedot

Kuva/näyttö

Näytön koko: 41,54 tuumaa / 105,5 cm
Kuvasuhde: 16:9
Näyttöpaneelityyppi: OLED
Kuvasiirtetiheys: 0,2395 x 0,2395 mm
Kirkkaus: Huippu: 450 nitiä, normaali: 135 nitiä
Näyttövärit: Tukee 1,07 miljardia väriä (10 bittä)
Värialue (tyypillinen): NTSC 110,3 %*, sRGB 131,3 %*, Adobe RGB 93,6 %*
Värintoistoalue (väh.): DCI-P3: 98,5 %*
Kontrastisuhte (tav.): 1 500 000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Vasteaika (tyypillinen): 0,1 ms (harmaa–harmaa)*
Katselukulma: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10 000
Kuvanparannus: SmartImage-pelitila
Enimmäisresoluutio: 3840 x 2160, 138 Hz* (ylikellotus)
Katselualue: 919,68 (V) x 517,32 (P)
Pyyhkäisytaajuus: 30–255 kHz (vaaka) / 48–138 Hz (pysty)
sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Välkkymätön
Pikselimäärä: 106,06 PPI
LowBlue-tila
Näyttöruudun pinnoite: Heijastukseton, alhainen heijastuvuus 2 %, sumennus 25 %
Matala viive
EasyRead
AMD FreeSync™ -tekniikka: Premium
HDR: HDR 10 -yhteensopiva
Ambiglow: 3 sivulla
Kuvamuoto: RWBG-raitakokoonpano
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: USB-C: enintään 90 W (5 V / 3 A, 7 V / 3 A, 9 V / 3 A, 10 V / 3 A, 12 V / 3 A, 15 V / 3 A, 20 V / 4,5 A)
Versio: USB PD -versio 3.0

Käyttömukavuus

Sisäiset kaiuttimet: 10 W x 2, 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
Näyttökielek: 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

Teline

Korkeudensäätö: 120 mm
Kiertonivel: -/+20 astetta
Kallistuma: -5/15 astetta

Virta

Virtalähde: Sisäinen, 100–240 VAC, 50–60 Hz
Sammutettuna: 0,3 W (tav.)
Käynnissä: 69,6 W (tav.)
Valmiustilassa: 0,5 W (tav.)
Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)
Energiatohokkuusluokka: G

Mitat

Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 1070 x 635 x 188 mm
Tuote ilman jalustaa (mm): 932 x 535 x 79 mm
Tuote ja jalusta (korkeus enintään): 932 x 689 x 359 mm

Paino

Tuote ja pakkaus (kg): 21,01 kg
Tuote ja jalusta (kg): 17,30 kg
Tuote ilman jalustaa (kg): 13,84 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



* Parhaan suorituskyvyn varmistamiseksi kannattaa tarkistaa, että näytönohjain tukee tämän Philips-näytön enimmäisresoluutiota ja -virkistystaajuutta.
* Vasteaika on SmartResponse-mukainen
* DCI-P3-alue CIE1976-standardin mukaan
* NTSC-alue CIE 1976 -väriavaruuden mukaan
* sRGB-alue CIE 1931 -väriavaruuden mukaan
* Adobe RGB -alue CIE1976-standardin mukaan
* 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.
* 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.
* Näyttö saattaa poiketa esitetyistä kuvista.