

PHILIPS

EVNIA

Quad HD -pelinäyttö

Fast IPS Gaming
monitor

Evnia 5000

68,5 cm (27")

2560 x 1440 (QHD)

27M2N5500



Huippuunsa viritetty pelikokemus

Tämä näyttö on valmis peliin kuin peliin. 0,5 ms:n Smart MBR -toiminto, 180 Hz:n virkistystaajuus ja Quad HD -resoluutio takaavat kattavan ja visuaalisesti nautinnollisen pelikokemuksen.

Pelaajien tarpeisiin suunnitellut ominaisuudet

- LowBlue-tila ja välkkymätön - ei rasita silmiä
- Näyttövalikon uudet toiminnot auttavat uppoutumaan peliin
- Smart Crosshair: parempi tähtäys on hauskeempaa
- SmartErgoBase-näyttöteline mahdollistaa ergonomiset säädöt

Nopealle liikkeelle

- 180 Hz:n virkistystaajuus sujuvaa, upeaa kuvaa varten
- Vaivatonta ja sujuvaa pelaamista AMD FreeSync™ -tekniikan ansiosta
- Pelaamiseen optimoitu SmartImage-tila
- 0,5 ms:n huippunopeus tuottaa terävän kuvan ja tekee pelaamisesta sulavaa
- Sertifioitu NVIDIA® G-SYNC® -yhteensopivaksi sujuvaan pelaamiseen

Vangitseva kuva

- Terävät 2 560 x 1 440 -kokoiset kuvat Quad HD -tekniikan ansiosta
- 1,07 miljardia väriä upeat värit ja tasaiset sävyt

Vangitseva kuva

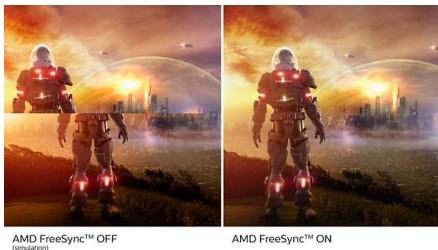
Kohokohdat

180 Hz:n pelaaminen



Pidät intensiivisistä, kilpailuhenkisistä peleistä. Haluat näytön, jonka kuvat näkyvät sujuvasti ja ilman viivettä. Tämä näyttö piirtää kuvan uudelleen jopa 180 kertaa sekunnissa eli paljon nopeammin kuin perusnäyttö. Pienemmällä kuvanopeudella viholliset saattavat hyppiä paikasta toiseen ruudulla, jolloin kohteeseen on vaikea osua. Kun kuvanopeus on 180 Hz, puuttuvat, kriittisen tärkeät kuvat näkyvät näytössä. Lopputuloksena vihollisen liikkeet ovat todella sulavia, joten tähtääminen helpottuu. Tässä Philips-näytössä on todella matala viive eikä siinä esiinny kuvan repeytymistä, joten se on täydellinen pelikumppani.

Huipputarkkaa pelaamista



Pelätessä ei pitäisi joutua tekemään kompromisseja. Tästä pitää huolen Philipsin uusi näyttö. AMD FreeSync™ -tekniikka takaa sujuvan ja häiriöttömän suorituskyvyn, näytön nopean päivityksen ja huippulyhyet vasteajat lähes kaikilla kuvanopeuksilla.

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.

0,5 ms:n nopea Smart MBR -vaste



Philips Evnia -näytön 0,5 ms:n Smart MBR vähentää tehokkaasti sumentumista ja liikkeen epätarkkuutta. Se parantaa pelikokemusta tuottamalla terävän ja tarkan kuvan. Nopealiikkeinen toiminta ja dramaattiset siirtymät sujuvat pehmeästi. Paras valinta, kun pelaat jännittäviä ja pätkimisalttiita pelejä.

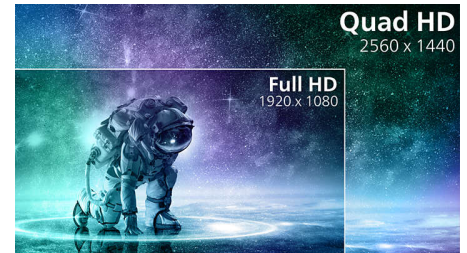
NVIDIA® G-SYNC® -yhteensopiva



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 sujuvamman pelikokemuksen synkronoimalla näytön virkistystaajuuden näytönohjaimen mukaiseksi. Kohtaukset näkyvät välittömästi, kohteet näyttävät terävämiltä ja pelaaminen on sujuvaa, mikä antaa sinulle upean katselukokemuksen ja todellisen kilpailuedun.

Terävät kuvat



Nämä Philips-näytöt näyttävät Quad HD -tekniikan ansiosta entistä terävämpää 2560 x 1440- ja 2560 x 1080 -kokoista Crystalclear-kuvaa. Tehokkaiden näyttöpaneelien, suuren pikselimäärän ja tehokkaiden kuvanlähteiden – kuten USB-C, Displayport ja HDMI – ansiosta uudet näytöt saavat kuvat ja grafiikan heräämään eloon. Saat terävät Crystalclear-kuvat käyttöösi myös vaativissa ammattisovelluksissa, kuten CAD-CAM-ratkaisuissa, 3D-grafiikkaohjelmissa ja monimutkaisissa laskentataulukoissa.

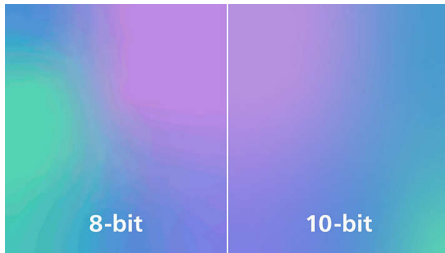
SmartContrast



SmartContrast on Philipsin tekniikka, joka analysoi tarkastelemasi sisällön, säätää värit automaattisesti ja ohjaa taustavalon voimakkuutta digitaalisen kuvan ja videon kontrastin tehostamiseksi dynaamisesti, kun peleissä on tummia värisävyjä. Kun säästötila on valittuna, kontrasti ja taustavalo muuttuvat täydelliseksi toimistosovelluksia varten ja virrankulutuksen vähentämiseksi.

Kohokohdat

1,07 miljardia väriä



Tämä näyttö tuottaa erinomaisen värin syvyyden 1,07 miljardilla värillä, ja tasaiset sävyt, jotta kuva on aina tasainen, tarkka ja eloisa. Nauti terävästä ja todentuntuisesta kuvasta, käyttipä näyttöä pelaamiseen, videoiden katseluun tai tarkkaan värin käsittelyyn kuvankäsittelysovelluksilla.

DisplayHDR 400



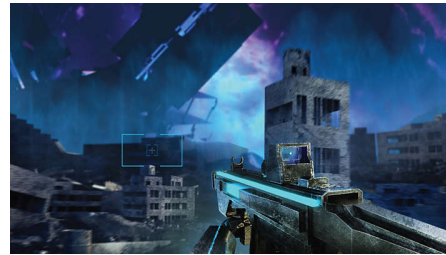
VESA-sertifioitu DisplayHDR 400 on selvästi tavallisia SDR-näyttöjä parempi. Toisin kuin muut HDR-yhteensopivat näytöt, aito DisplayHDR 400 tuottaa upean kirkkauden, kontrastin ja värin. Näytössä on kokonaishimmennys, ja sen vähimmäiskirkkaus on 400 nitiä. Kuviissa korostuvat kirkkaat värit ja syvät, vivahteikkaat mustan sävyt. Siinä on entistä enemmän syviä uusia värejä, jotka saavat aikaan aistit vangitsevan kokemuksen.

SmartErgoBase



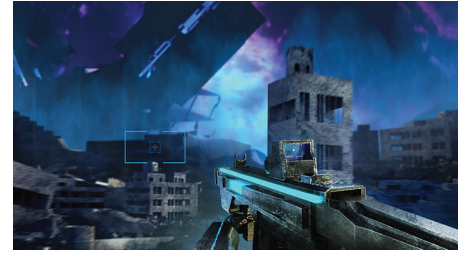
SmartErgoBase-näyttöteline parantaa näytön ergonomisuutta ja johtojen hallintaa. Teline kiertyy, kallistuu ja kääntyy eri kulmiin, mikä takaa käyttömukavuuden. Korkeussäädettävä jalusta takaa optimaalisen katselutason, mikä vähentää pitkän työpäivän tuomaa fyysistä rasitusta. Johtojenhallintajärjestelmä selkeyttää johtojen sekasotkua ja pitää työtilan siistinä ja ammattimaisena.

Smart Crosshair



Ristiosoitimen väri asetetaan automaattisesti. Kun Smart Crosshair on käytössä, sen väri vaihtuu taustan värin vastaväriksi. Smart Crosshair parantaa tähtäyksen tarkkuutta, joten näet viholliset helpommin.

Uusia pelaamista tukevia toimintoja



Philips Evnia näyttövalikkoon on lisätty uusia toimintoja. Smart MBR Sync, MPRT ja Adaptive-sync toimivat yhdessä vähentäen liikkeen sumeutta ja liikkeestä jääviä haamukuvia. Tuloksena on nopea ja tarkka pelikuva, jossa on suuri kuvanopeus. Smart ShadowBoost -ominaisuus parantaa tummien kohtauksien yksityiskohtaisuutta ilman pelkoa ylivalottumisesta. Smart Crosshair -tekniikan ansiosta yksikään vihollinen ei pääse karkaamaan otteestasi.

LowBlue-tila ja välkymätön



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

Tekniset tiedot

Kuva/näyttö

Näytön koko: 27 tuumaa / 68,5 cm
Kuvasuhde: 16:9
LCD-paneeli: Nano IPS
Taustavalo: W-LED-järjestelmä
Kuvapistetiheys: 0,2331 x 0,2331 mm
Kirkkaus: 350nits; 450nits (HDR On); 500nits (HDR Peak) cd/m²
Kirkkauden yhtenäisyys: 93–105 %
Näyttövärit: 1,07 miljardia (8 bittiä + FRC)*
Värialue (tyypillinen): DCI-P3: 93.5 %, sRGB: 125 %, NTSC 108 %, Adobe RGB 106 %*
Kontrastisuhte: (tav.): 1 200:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Vasteaika (tyypillinen): 1 ms (harmaa–harmaa)*
Katselukulma: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
Kuvanparannus: SmartImage-pelitila
Enimmäisresoluutio: 2 560 x 1 440 @ 180 Hz (DP), 2 560 x 1 440 @ 144 Hz (HDMI)
Katselualue: 596,736 (vaaka) x 335,664 (pysty)
Pyyhkäisytaajuus: HDMI: 30–230 kHz (H) / 48–144 Hz (V), DP: 30–280 kHz (H) / 48–180 Hz (V)
sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Välkkymätön
Pikselimäärä: 108,79 PPI
LowBlue-tila
Näyttöruudun pinnoite: Heijastukseton, 3H, sumennus 25 %
Matala viive: Kyllä*
EasyRead
Adaptive Sync
AMD FreeSync™ -tekniikka
G-SYNC
HDR: DisplayHDR 400 -sertifioitu
Smart MBR: 0,5 ms*

Liitännät

Signaalitulo: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1
Synkronointitulo: Separate Sync
Äänitulo ja -lähtö: Kuulokelähtö
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.2 (HDMI/DP)

Käyttömukavuus

Plug & Play -yhteensopiva: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10
Kätevä käyttö: Virtakytkin, Valikko/OK, Tulo/Ylös, Peliasetukset/Alas, SmartImage-pelitila
Näyttökiele: portugali (Brasilian), tšekki, hollanti, englanti, suomi, ranska, saksa, kreikka,

unkari, italia, japani, korea, puola, portugal, venäjä, espanja, kiina (yksinkertaistettu), ruotsi, turkki, kiina (perint.), ukraina
Muut käyttömukavuusominaisuudet:
 Kensington-lukko, VESA-kiinnitys (100 x 100 mm), LowBlue-tila

Teline

Korkeudensäätö: 130 mm
Pivot-toiminto: –/+ 90 astetta
Kiertonivel: –/45 astetta
Kallistuma: –5/20 astetta

Virta

Virtalähde: Sisäinen
Sammutettuna: 0,3 W (tav.)
Käynnissä: 29,8 W (tyyp.)
Valmiustilassa: 0,5 W (tav.)
Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)
Energiatohokkuusluokka: E

Mitat

Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 730 x 478 x 188 mm
Tuote ilman jalustaa (mm): 614 x 368 x 60 mm
Tuote ja jalusta (korkeus enintään): 614 x 519 x 261 mm

Paino

Tuote ja pakkaus (kg): 9,32 kg
Tuote ja jalusta (kg): 5,68 kg
Tuote ilman jalustaa (kg): 3,86 kg

Käyttöolosuhteet

Korkeus merenpinnasta: Käyttö: 3 658 m, säilytys: 12 192 m
Käyttölämpötila: 0–40 °C
MTBF: 50 000 tuntia (pois lukien taustavalo) 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
Kuluttajien kierrättämiä muoveja: 85 %*

Standardit

Säännöstenmukaiset hyväksynnot: CB, CCC, CECP, CEL, CE-hyväksytty, TUV-BAUART, EAC, MEPS, PSB, BSMI, EMF, FCC, ICES-003, TUV/ISO9241-307, UKCA

Kaappi

Väri: Tumma antrasiitti
Viimeistely: Kuvioitu

Pakkauksen sisältö:

Johdot: Display Port -kaapeli, HDMI-kaapeli ja virtajohto
Näyttö ja teline

* IPS-sana- ja -tuotemerkki sekä tuotteeseen liittyvät patentit ovat omistajiensa omaisuutta.
 * Enimmäisresoluutio toimii vain käytettäessä DP-liitäntää.
 * Parhaan suorituskyvyn varmistamiseksi kannattaa tarkistaa, että näytönohjain tukee tämän Philips-näytön enimmäisresoluutiota ja -virkistystaajuutta.
 * Vasteaika on SmartResponse mukainen
 * Smart MBR vähentää sumeutta säätämällä kirkkautta, joten kirkkautta ei voi säätää, kun Smart MBR on käytössä. Liikkeen epäterävyyden vähentämiseksi LED-taustavalo välkkyi samaan aikaan kun ruutu päivittyi, mikä saattaa muuttaa kirkkautta havaittavasti.
 * Smart MBR -tila on optimoitu pelaamista varten. Saat huomata välkkymistä, kun Smart MBR otetaan käyttöön. On suositeltavaa poistaa Smart MBR käytöstä, kun et käytä pelitoimintoa.
 * Tässä lehtisessä mainitut tuotteet ja lisävarusteet voivat vaihdella maan ja alueen mukaan.
 * 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.
 * NVIDIA® G-SYNC® -toimintoa tukeva liitäntä: DisplayPort
 * Päivitä NVIDIA® G-SYNC® -ohjain uusimpaan versioon, lisätietoja on NVIDIA:n sivustossa: <https://www.nvidia.com/>
 * Varmista, että näytönohjaimesi tukee NVIDIA® G-SYNC® -ominaisuutta
 * Näytön jalustan jalat sisältävät 35 % kierrätysmuovia ja näytön runko sisältää 85 % kuluttajien kierrättämiä muovia.
 * Huom. Matalan viiveen ominaisuus on tilapäisesti käytössä, eikä sitä voi poistaa käytöstä.
 * DCI-P3-alue CIE1976-väriavaruuden mukaan, sRGB-alue CIE1931-väriavaruuden mukaan, NTSC- ja Adobe RGB -alue CIE1976-väriavaruuden mukaan
 * Näyttö saattaa poiketa esitetyistä kuvista.

