

PHILIPS

EVNIA



Quad HD-
mängumonitor

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 3000

27" (68,5 cm)

2560 × 1440 (Quad HD)



27M2N3500PF

Laiendage oma mänguhorisonti

See 27-tolline kiire IPS-monitor annab mängude mängimisel terava pildi. Ülekiirendatava 260 Hz värskendussageduse ja 0,3 ms nutika MBR-iga võite oodata selget pilti ja kvaliteetset igakülgsset mängukogemust.

Mängija vajaduste järgi loodud funktsioonid

- Stark ShadowBoost: nähtavuse suurendamiseks tumedates stseenides
- Evnia Precision Center: viige oma mängukogemus kõrgustesse
- Mart Snaiper: parem kontroll sihtmärkide summimisel
- Smart MBR: hägususe vähendamiseks.
- SmartImage mängurežiim on mänguhuviliste jaoks optimeeritud
- LowBlue režiim ja värelusvaba pilt, et silmad puhkaksid
- Smart Crosshair: paremaks sihtimiseks ja löbuks

Mõeldud kiire tegevuse jaoks

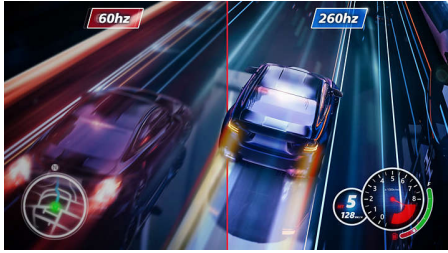
- 0,3 ms kiire reaktsiooniaeg selge pildi ja sujuva mängukogemuse jaoks
- Ülikiire 260 Hz värskendussagedus praktiliselt viivitusteta mängimiseks
- Sertifitseeritud NVIDIA® G-SYNC® ühilduvus tagab sujuva ja kiire mängimise
- Väike sisendviivitus vähendab seadmete ja monitori vahelist viivitust

Kaasahaarav pilt

- High Dynamic Range (HDR) elutruumate piltide jaoks

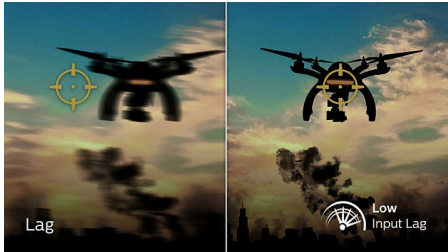
Esiletõstetud tooted

Ülekiirendatav 260 Hz värskenduskiirus



Kiiret reageerimist nõudvate mängude puhul pakub Philips Evnia ülekiirendatavat 260 Hz värskendussagedust, mis tagab ülisujuva ja viivituseta mängukogemuse. Eriti selliste tempokate mängude puhul nagu FPS ja võidusõidumängud, pakub see suurepärase liikumise ja selgeid visuaale. Te kogete sügavat kaasatust ja tunnete end nagu päris elus.

Väike sisendi viitae



Sisendviivitus tähendab aega, mis kulub tegevuse teostamiseks ühendatud seadmes ja selle tulemuse nägemiseks ekraanil. Väike sisendviivitus vähendab ajalist viivitust käskluse edastamisel seadmest monitori, parendab oluliselt liikumistundlike videomängude mängimist (eriti oluline kiire loomuga võistlusmängude puhul).

0,3 ms Smart MBR kiire vastus



Philipsi ekraan 0,3 ms nutika MBR-iga kõrvaldab tõhusalt moonutused ja hägususe, pakub teravat ja täpset visuaali ning täiustab teie

mänguelamust. Kiire liikumine ja dramaatilised üleminekud muutuvad sujuvaks. Parim valik kiirete ja haaravate mängude mängimiseks.

Kristallselge pilt



Need Philipsi ekraanid edastavad kristallselgeid, Quad HD 2560 x 1440 või 2560 x 1080 piksliga pilte. Tänu suure jõudlusega paneelidele ja suurele pikslite arvule, mida kasutavad suure ribalaiusega allikad, äratavad need ekraanid teie pildid ja graafika ellu. Philipsi ekraanid toovad teieni kristallselged pildid, olenemata sellest, kas olete nõudlik spetsialist, kes vajab CAD-CAM lahenduste jaoks väga üksikasjalikku teavet, kasutab 3D graafilisi rakendusi või finantsabimeest keeruliste arvutustabelite kallal töötamisel.

SmartContrast



SmartContrast on Philipsi tehnoloogia, millega analüüsitakse esitatavat sisu, kohandatakse automaatselt värve ja kontrollitakse taustvalguse intensiivsust, ikka selleks, et dünaamiliselt täiustada kontraste võimalikult heade digitaalsete kujundite ja videote esitamiseks või mängude mängimiseks, kus on esindatud tumedad toonid. Kui valite ökorežiimi, kohandatakse kontraste ja täiustatakse taustvalgust, et esitada igapäevastest kontorirakendustest parim ekraanipilt, ja tagatakse väiksem energiatarbimine.

Suur dünaamiline ulatus (HDR)



High Dynamic Range (HDR) pakub täiesti uut visuaalset kogemust. Tänu hämmastavale eredusele, enneolematule kontrastsusele ja lumavatele värvidele ärkab pilt veelgi eredamalt ellu ning mustad toonid on palju sügavamad ja sisukamad. HDR pakub rikkalike uute värvide gammat, mida ei ole ekraanil enne nähtud, tuues teie ette visuaalse elamuse, mis haarab teie meeled ja päästab valla tunded.

LowBlue režiim ja värelusvaba pilt



LowBlue režiim ja värelusvaba tehnoloogia vähendavad silmade koormust ja väsimust, mida tekitavad pikad tunnid monitori ees.

Esiletõstetud tooted

SmartImage mängurežiim



Sellel uuel Philipsi mängude jaoks mõeldud ekraanil on OSD-kiirnupp, mis on mängurite jaoks peenhäälestatud, pakkudes teile arvukaid võimalusi. FPS-režiim (Esimeses isikus tulistamine) muudab mustad värvid mängudes paremaks, võimaldades teil näha pimedates alades musti objekte. Rallirežiim kohandab ekraani kiireima reaktsiooniaja, kõrge värviedastuse ja kujundite reguleerimise abil. RTS-režiimil (reaalaja strateegia) on spetsiaalne SmartFrame-režiim, mis võimaldab konkreetse piirkonna esile tõsta ning kohandada suurust ja kujundeid. Mängija 1 ja Mängija 2 abil saate salvestada oma personaalsed kohandatud seadistused eri mängude jaoks – see tagab mängimisel parima tulemuse.

Smart Crosshair



Crosshairi värv on vaikimisi seadistatud. Kui Smart Crosshair on sisse lülitatud, muutub värv taustavärviga täiendava värvina. Smart Crosshair suurendab sihtimise täpsust, nii et saate vaenlasi kergemini märgata.

Stark ShadowBoost



See funktsioon täiustab tumedaid stseene, ilma et see ületaks valgustatud alasid. Stark ShadowBoost funktsioonil on kolm valitavat taset, mis pakuvad tekstuuritud kujutisi parema värviküllastusega ja suurema kontrastsusega, nii et näete paremini nii heledas kui ka pimedas keskkonnas. Lisaks aitab see funktsioon teil oma nägemist peenhäälestada, nii et vaenlased saavad mängu ajal kiiremini paljastatud.

Smart MBR



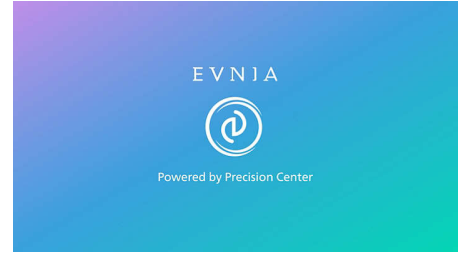
Hägususe vähendamiseks töötab selle monitori LED-taustvalgus samaaegselt värskendussagedusega, et reguleerida heleduse taset parima pildi selguse tagamiseks. Pange tähele, et Smart MBR on teatud tüüpi mängurežiim ja kui te ei mängi, on soovitatav funktsioon välja lülitada, kuna see võib põhjustada ekraani värelemist.

Smart Sniper



Mart Sniper tagab täpse sihtimise jaoks ulatuse üle parema kontrolli. Sellel on kas ekraani ülemises või keskmises osas lisaakna ülekate ja see võimaldab valida suumitaseme kuni 2,0-kordses ulatuses tavapärast suurendusest.

Evnia Precision Center



Evnia Precision Center on lihtsalt kasutatav tarkvara, mis on loodud teie Evnia monitori optimeerimiseks ja isikupärastamiseks. Olenemata sellest, kas olete pühapäevamängija või võistlev mängija, pakub see laias valikus kohandamisvõimalusi, mis sobivad teie ainulaadse mängustiiliga. Hõlpsalt kasutatavate juhtnuppude ja sujuva navigeerimisega annab Evnia Precision Center teie kätte täieliku kontrolli, pakkudes kõike, mida vajate mängukogemuse järgmisele tasemele tõstmiseks – kõik vajalik on otse käeulatuses.

NVIDIA® G-SYNC® ühilduv



Intensiivsete ja kõrge värskendussagedusega mängude mängimisel võib ilma optimaalse graafiksünkrooniseta tekkida ekraani rebend. See Philipsi ekraan on sertifitseeritud kui NVIDIA® G-SYNC® ühilduv, vähendab ekraani rebenemist ja sünkroonib teie monitori värskendussageduse graafikakaardi väljundiga ja tagab nii sujuvama mängimise. Stseenid ilmuvad kohe, objektid on teravamad ja mängimine ise sujuvam, luues nii hämmastava visuaalse kogemuse ja tõsise konkurentsieelise.

Spetsifikatsioon

Pilt/Ekraan

Ekraani suurus: 27 tolli / 68,5 cm

Kuvasuhe: 16 : 9

LCD-paneeli tüüp: Kiire IPS

Taustvalguse tüüp: W-LED-süsteem

Pikslite mõõt: 0,2331 x 0,2331 mm

Heledus: 300 cd/m²

Ekraani värvid: 1,07 B (8 bitti + FRC, 10 bitti on saavutatav DP@QHD 200 Hz kaudu)

Värvihääre (tüüpiline): sRGB: 100%, Adobe RGB 90%; DCI-P3: 95%, NTSC 105%*

Kontrastsus (tavoline): 1000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Vaatenurk: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10

Pildiparandus: SmartImage mäng

SmartResponse: 1 ms (hallist hallini)*

Maksimaalne resolutsioon: 2560 x 1440 260 Hz juures (DP ülekäitmisel*, 8 bitti), 2560 x 1440 144 Hz juures (HDMI, 8 bitti)

Efektne vaatamisala: 596,736 (H) x 335,664 (V) mm

Skannimissagedus: HDMI: 30–230 kHz (H) / 48–144 Hz (V); DP: 30–400 kHz (H) / 48–260 Hz (V) (ülekäitmisel)*

sRGB

Delta E: <2 (sRGB)

Ilma võbeluseta

Pikslitihedus: 109 PPI

LowBlue režiim

Ekraani kattekiht: Peegeldusvastane, 3H,

Hägusus 25%

SmartUniformity: 93–105%

Väike sisendviivitus

EasyRead

Sünkroniseerimise kohandamine

G-SYNC

HDR (High Dynamic Range): HDR 10 tugi

Smart Sniper

Smart MBR sünkroniseerimine

Stark Shadow Boost: Jah*

Smart MBR: 0,3 ms*

Smart Crosshair

Shadow Boost

SoftBlue tehnoloogia: Jah*

Ühenduvus

Signaali sisend: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1

Heli (sisse/välja): Kõrvaklapiväljund

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP); HDCP 2.3 (HDMI / DP)

Mugavus

Plug & Play ühilduvus: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10

Mugavusfunktsioonid: Toite

sisse-/väljalülitamine, Menüü/OK, Sisend/üles, Mängu seadistused / alla, SmartImage mäng / tagasi

OSD keeled: Portugali (Brasiilia), Tšehhi, Hollandi, Inglise, Soome, Prantsuse, Saksa, Kreeka, Ungari, Itaalia, Jaapani, Korea, Poola, Portugali, Vene, Hispaania, Lihtsustatud hiina, Rootsi, Türgi, Traditsiooniline hiina, Ukraina

Muud mugavused: Kensingtoni lukk, VESA

kinnitus (100 x 100 mm), LowBlue režiim

Juhtimistarkvara: Evnia Precision Center

Alus

Kalle: –5/20 kraadi

Võimsus

Toiteallikas: Sisemine, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Väljalülitatuna: 0,3 W (tüüp.)

Sisse lülitatud: 37,8 W (tüüp.)

Ooterežiim: 0,5 W (tüüp.)

Toite LED-tuli: Töörežiim, valge, Ooterežiim, valge (vilkvu)

Mõõtmed

Pakendi mõõtmed millimeetrites, (L x K x S):

690 x 420 x 141 mm

Toode ilma aluseta (mm): 614 x 368 x 60 mm

Toode koos alusega (maks. kõrgus): 614 x 462 x 215 mm

Kaal

Toode koos pakendiga (kg): 6,70 kg

Toode alusega (kg): 4,25 kg

Toode ilma aluseta (kg): 3,69 kg

Kasutustingimused

Kõrgus: Töötav kõrgusel kuni +12 000 jalga (3658 m), ei tööta alates kõrgusest +40 000 jalga (12 192 m)

Temperatuurivahemik (kasutamisel): 0 °C kuni 40 °C

MTBF (keskmine riketevaheline aeg): 50 000 (v.a taustvalgus) tund(i)

Suhteline õhuniiskus: 20–80% %

Temperatuurivahemik (säilitamisel): -20°C kuni 60°C °C

Jätkusuutlikkus

Keskkonnanõuded ja energiasäästlikkus: RoHS

Ringlussevõetava pakendi materjal: 100 %

Tarbimisjärgselt ringlussevõetud plastid: 85%*

Vastavus ja standardid

Heakskiidud: CB, CEL, CCC, CECP, CE-märgis, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Korpus

Värvus: Süsihall

Viimistlus: Tekstuurne

* Maksimaalne eraldusvõime toimib ainult DP-sisendi puhul.
* Parima jõudluse saavutamiseks kontrollige, kas teie graafikakaart võimaldab selle Philipsi ekraani maksimaalset eraldusvõimet ja värskenduskiirust.

* Reaktsioonaja väärtus võrdub SmartResponse'iga

* Adobe RGB ja DCI-P3 katvus vastavalt standardile CIE1976, sRGB ala vastavalt standardile CIE1931, NTSC ala vastavalt standardile CIE1976.

* Ekraani värvid: 10 bitti on võimalik saavutada DP 200 Hz juures QHD resolutsiooniga

* Ülekäitmisfunktsioon (overclock) suurendab algset värskendussagedust, kuid sellega kaasnevad mõned riskid. Kui ekraan kuvatakse pärast taaskäivitamist ebatavaliselt, lülitage monitori OSD menüüs asuv ülekäitmisrežiim välja.

* Smart MBR kohandab hägususe vähendamiseks heledust, mistõttu ei saa sisselülitatud Smart MBR-i korral heledust reguleerida. Liikumishägu vähendamiseks vilgub LED-tagantvalgustus samaaegselt ekraani värskendussagedusega, mis võib põhjustada olulist heleduse muutust

* Smart MBR on mängu optimeeriv režiim. Selle sisselülitamisel võite tunduvalt vähendada ekraani võbelust. Kui te mängufunktsiooni enam ei kasuta, soovitage Smart MBR-i välja lülitada

* Stark Shadow Boosti ei saa aktiveerida kui lubatud on väike sisendi viitae.

* Vastavus sinise valguse vähendamise tehnoloogiaga: ekraani emissioonvalguse vahemikus 415–455 nm ja 400–500 nm ekraanikiirguse suhe peab olema alla 50%.

* NVIDIA® G-SYNC® tugiliides: DisplayPort

* Veenduge, et uuendate NVIDIA® G-SYNC® draiveri uusimale versioonile, lisateavet vaadake NVIDIA veebisaidilt: <https://www.nvidia.com/>

* Veenduge, et teie graafikakaart toetab NVIDIA® G-SYNC® kaarti

* See monitor panustab jätkusuutlikkusse: statiivi jalad ja kõrvaklappide hoidja on valmistatud 35% ringlussevõetud plastist ja monitori korpus on valmistatud 85% tarbimisjärgselt ringlussevõetud plastist.

* Selles infoteles loetletud tooted ja tarvikud võivad riigiti ja piirkonniti erineda.

* Monitor võib pildil näidatust erineda.

