

PHILIPS

EVNIA



Quad HD-
mängumonitor

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 5000

27" (68,5 cm)

2560 × 1440 (QHD)



27M2N5500

Teie mängukogemus on parim

See monitor on igaks mänguks valmis. Selle 0,5 ms Smart MPR-reaktsiooniaeg, 180 Hz värskendussagedus ja Quad HD eraldusvõime on mõeldud mängijatele igakülgse ning visuaalselt meeldiva mängukogemuse pakkumiseks.

Mängija vajaduste järgi loodud funktsioonid

- LowBlue režiim ja värelusvaba pilt, et silmad puhkaksid
- Uued OSD-funktsioonid pakuvad palju paremat kaasahaaravat mänguelamust
- Smart Crosshair: paremaks sihtimiseks ja löbuks
- SmartErgoBase võimaldab inimsõbralikke ergonoomilisi kohandusi

Mõeldud kiire tegevuse jaoks

- 180 Hz kaadrisagedus eriti sujuva ja selge pildi jaoks
- Meeldivalt sujuv mängukogemus tänu AMD FreeSync™-i tehnoloogiale
- SmartImage mängurežiim on mänguhuviliste jaoks optimeeritud
- 0,5 ms kiire reaktsiooniaeg selge pildi ja sujuva mängukogemuse jaoks
- Sertifitseeritud NVIDIA® G-SYNC® ühilduvus tagab sujuva ja kiire mängimise

Kaasahaarav pilt

- Kristallselge pilt Quad HD ja 2560 × 1440 piksli abil
- 1,07 miljardit värvi tagavad vapustava värvisügavuse ja sujuvad üleminekud

Kaasahaarav pilt

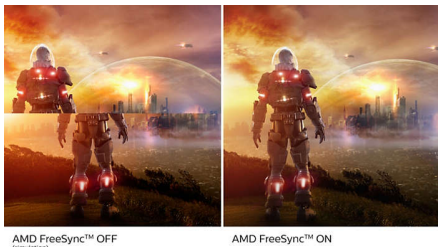
Esiletõstetud tooted

180 Hz Mängimine



Kui teile meeldib mängida ja võistelda, vajate ekraani, mis ei hanguks ja oleks eriti sujuva pildiga. See ekraan loob ekraanipilti kiirusega kuni 180 korda sekundis, mis on tavalisest ekraanist oluliselt tõhusam. Väiksem kaadrisagedus paneb tegelased ühest kohast teise „hüppama“, muutes nad raskesti tabatavaks. 180 Hz kaadrisagedus loob aga pildi, mille abil saate jälgida vaenlaste liikumist eriti sujuvalt, mis muudab ka nende tabamise kergemaks. Tänu üliväikesele sisendviivitusele ja katkematu pildile on see Philipsi ekraan ideaalne mängupartner.

Eriti sujuv mängimine



Mängides ei tohiks mäng kinni kiiluda, pilt ebaühtlane olla või kaadrid katkeda. Uue Philipsi monitoriga ei pea see nii olema. AMD FreeSync™-i tehnoloogia, sujuvalt kiire värskendamine ja eriti kiire reaktsiooniaeg tagavad sujuva artefaktideta toimimise peaaegu igal kaadrisagedusel.

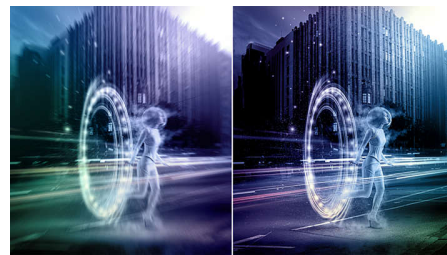
SmartImage mängurežiim



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.

0,5 ms Smart MBR kiire vastus



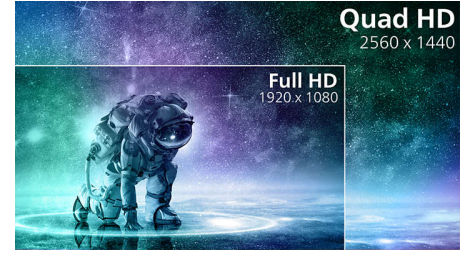
0,5 ms Smart MBR-iga Philips Evnia kõrvaldab tõhusalt moonutused ja hägususe, pakub teravat ja täpset visuaali ning täiustab teie mänguelamust. Kiire liikumine ja dramaatilised üleminekud muutuvad sujuvaks. Parim valik kiirete ja haaravate mängude mängimiseks.

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 konkurentsieelse.

Kristallselge pilt



Need Philipsi ekraanid edastavad kristallselgeid, Quad HD 2560 x 1440 või 2560 x 1080 piksliga pilt. 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.

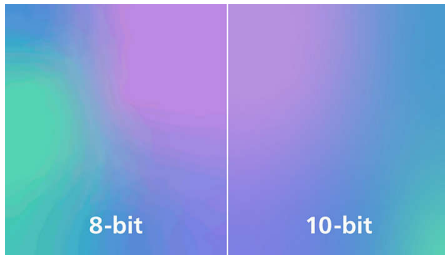
SmartContrast



SmartContrast on Philipsi tehnoloogia, millega analüüsitakse esitatavat sisu, kohandatakse automaatselt värve ja kontrollitakse taustvalguse intensiivsust, ikka selleks, et dunaamiliselt 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.

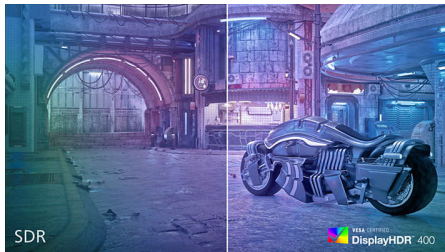
Esiletõstetud tooted

1,07 miljardit värvi



Ekraani 1,07 miljardit värvi tagavad vapustava värvisügavuse ja sujuvad üleminekud. Tänu sellele saate nautida täpset ja tõetruud pilti nii mängides, videoid vaadates kui ka värvi suhtes nõudlike graafiliste rakendustega töötades.

DisplayHDR 400



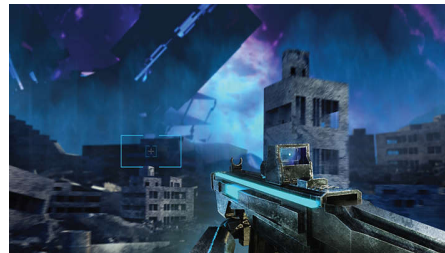
VESA sertifikaadiga DisplayHDR 400 on samm võrra ees tavalistest SDR-ekraanidest. Erinevalt teistest HDR-iga ühilduvatest ekraanidest pakub DisplayHDR 400 erakordset heledust, kontrasti ja värve. Globaalse hämardamise ja minimaalselt 400-nitise heledusega ärkavad pildid ellu – heledad toonid on märkimisväärsed ning mustad toonid sügavamad ja nüansirohkemad. See pakub täielikku rikkalike uute värvide paletti, saavutades visuaalse kogemuse, mis ergutab teie meeli.

SmartErgoBase



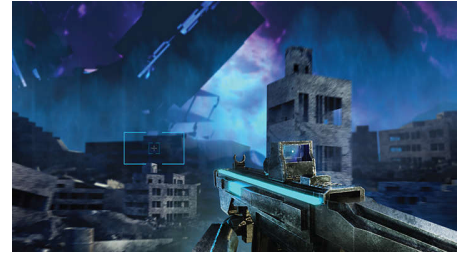
SmartErgoBase on monitori alus, mis tagab ergonoomilise ekraani mugavuse ja kaablihalduse. Maksimaalse mugavuse tagamiseks saab alust keerata, kallutada ja pöörata erinevate nurkade alla. Reguleeritava kõrgusega alus tagab optimaalse vaatamistaseme, vähendades pika tööpäeva füüsilist pinget, samas kui kaablihaldus vähendab kaablite segadust ning hoiab tööruumi puhta ja professionaalsena.

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.

Uued võimalused paremaks mängimiseks



Philips Evnia on varustatud OSD (ekraanile kuvamise) uute funktsioonidega. Smart MBR Sync võimaldab suurepäraselt MPRT paari koos adaptiivse sünkroonimisega, kõrvaldades liikumise hägususe ja varikujutised, tagades samas teravad ja kiired suurte kaadrisagedustega mänguvisuaalid. Smart ShadowBoost täiustab tumedaid stseene, võimaldades rohkem detaile ilma üle valgustamata. Smart Crosshair ei lase teil kunagi ühtki sihtmärki vahele jätta.

LowBlue režiim ja värelusvaba pilt



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

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: 350nits; 450nits (HDR On); 500nits (HDR Peak) cd/m²
Heleduse ühtlus: 93–105%
Ekraani värvid: 1,07 miljardit (8 bitti + FRC)
Värvihaare (tüüpiline): DCI-P3: 93,5%, sRGB: 125%, NTSC 108%, Adobe RGB 106%*
Kontrastsus (tavaline): 1200:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Reaktsiooniaeg (tavaline): 1 ms (hallist hallini)*
Vaatenurk: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
Pildiparandus: SmartImage mäng
Maksimaalne resolutsioon: 2560 x 1440 @ 180 Hz* (DP); 2560 x 1440 @ 144 Hz (HDMI)
Efektne vaatamisala: 596,736 (H) x 335,664 (V)
Skannimissagedus: HDMI: 30–230 kHz (H) / 48–144 Hz (V); DP: 30–280 kHz (H) / 48–180 Hz (V)
sRGB
Delta E: <2 (sRGB)
Ilma võbeluseta
Pikslitihedus: 108,79 PPI
LowBlue režiim
Ekraani kattekiht: Peegeldusvastane, 3H, Hägusus 25%
Väike sisendviivitus: Jah*
EasyRead
AMD FreeSync™-i tehnoloogia
G-SYNC
HDR (High Dynamic Range): DisplayHDR 400 sertifikaat
Smart MBR: 0,5 ms*

Ühenduvus

Signaali sisend: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1
Sünkroonimisend: Eraldi sünkroonimisend
Heli (sisse/välja): Kõrvaklapiväljund
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP); HDCP 2.2 (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

Alus

Kõrguse reguleerimine: 130 mm
Pöörlemine: -/+ 90 kraadi
Pöördkinnitus: -/+ 30 kraadi
Kalle: -5/20 kraadi

Võimsus

Toiteallikas: Sisemine, Vahelduvvool 100–240 V, 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 (vilkuv)
Energiamärgise klass: E

Mõõtmed

Pakendi mõõtmed millimeetrites, (L x K x S): 730 x 478 x 188 mm
Toode ilma aluseta (mm): 614 x 368 x 60 mm
Toode koos alusega (maks. kõrgus): 614 x 519 x 261 mm

Kaal

Toode koos pakendiga (kg): 9,32 kg
Toode alusega (kg): 5,68 kg
Toode ilma aluseta (kg): 3,86 kg

Kasutustingimused

Kõrgus: Töötab kõrgusel kuni +12 000 jalga (3658 m), ei tööta alates kõrgusest +40 000 jalga (12 192 m)
Temperatuurivahemik (kasutamisel): 0 °C kuni 40 °C °C
MTBF (keskmine riketevaheline aeg): 50 000 (v.a taustvalgus) tund(ii)
Suhteline õhuniiskus: 20–80% %
Temperatuurivahemik (säilitamisel): -20°C kuni 60°C °C

Jätkusuutlikkus

Keskkonnanõuded ja energiasäästlikkus: RoHS
Ringlussevõetava pakendi materjal: 100 %
Eriained: PVC-/BFR-vaba korpus
Tarbimisjärgselt ringlussevõetud plastid: 85%*

Vastavus ja standardid

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

Korpus

Värvus: Tume kiviplaat
Viimistlus: Tekstuur

Mis on kastis?

Kaablid: Monitoripordi kaabel, HDMI-kaabel ja toitekaabel
Monitor alusega
Kasutajadokumentatsioon

- * „IPS“ sõna- / kaubamärk ja seotud tehnoloogiapatendid kuuluvad nende omanikele.
- * Maksimaalne eraldusvõime toimib ainult DP-sisendi puhul.
- * Parima jõudluse saavutamiseks kontrollige, kas teie graafikakaart võimaldab selle Philipsi ekraani maksimaalset eraldusvõimet ja värskenduskiirust.
- * Reaktsiooniaja väärtus võrdub SmartResponse'iga
- * 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
- * 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Kõik õigused kaitstud. AMD, AMD noolega logo, AMD FreeSync™ ja nende kombinatsioonid on ettevõtte Advanced Micro Devices, Inc. kaubamärgid. Teised selles kirjutises kasutatud toote nimed on välja toodud üksnes informatiivsel eesmärgil
- * 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 jätkusuutlikkus: statiivi jalad on valmistatud 35% ringlussevõetud plastist ja monitori korpus on valmistatud 85% tarbimisjärgsest ringlussevõetud plastist.
- * Pange tähele, et väikese värskendussageduse funktsioon on jäänud sisse lülitatud ja seda ei saa välja lülitada.
- * DCI-P3 katvus vastavalt standardile CIE1976, sRGB ala vastavalt standardile CIE1931, NTSC ala ja Adobe RGB ala vastavalt standardile CIE1976
- * Monitor võib pildil näidatust erineda.
- * Selles infotehes loetletud tooted ja tarvikud võivad riigiti ja piirkonniti erineda.

