

PHILIPS

EVNIA



Full-HD
mängumonitor

Curved Fast VA Gaming
monitor

Evnia 5000

27" (68,5 cm)

1920 × 1080 (Full HD)



27M2C5201L

Teie mängukogemus on parim

See kiire VA-monitor võimaldab mängida ülima täpsuse ja kiirusega sagedusel 180 Hz. Tänu garanteeritud teravale HDR-kvaliteedis pildile, kumerale raamile ja Full HD eraldusvõimele pakub see monitor suurepäraseid kõikehõlmavat mängukogemust.

Mängija vajaduste järgi loodud funktsioonid

- Tehisintellekti funktsioonidega Ambiglow: intensiivsema meelelahutuse jaoks
- ShadowBoost: tumedate stseenide elluäratamiseks.
- SmartImage mängurežiim on mänguhuviliste jaoks optimeeritud
- LowBlue režiim ja värelusvaba pilt, et silmad puhkaksid
- Smart Crosshair: paremaks sihtimiseks ja lööks

Mõeldud kiire tegevuse jaoks

- 180 Hz kaadrisagedus eriti sujuva ja selge pildi jaoks
- Meeldivalt sujuv mängukogemus tänu AMD FreeSync™-i tehnoloogiale
- Kiire VA paneel: teravad kujutised suure kaadrisagedusega
- 0,5 ms kiire reaktsiooniaeg selge pildi ja sujuva mängukogemuse jaoks
- Väike sisendviivitus vähendab seadmete ja monitori vahelist viivitust

Kaasahaarav pilt

- 16 : 9 täis-HD ekraan selgete detailsete piltide jaoks
- High Dynamic Range (HDR) elutruumate piltide jaoks

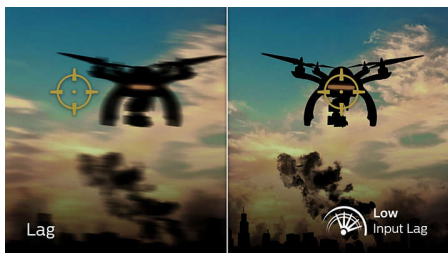
Esiletõstetud tooted

180 Hz Mängimine



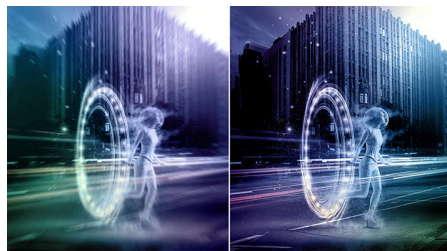
Kui teile meeldib mängida ja võistelda, vajate ekraani, mis ei hanguks ja oleks eriti sujuva pildiga. See ekraan loob ekraanipilti kiirusega kuni 180 korda sekundis, mis on tavalisest ekraanist oluliselt tõhusam. Väiksem kaadrisagedus paneb tegelased ühest kohast teise „hüppama“, muutes nad raskesti 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 katkematule pildile on see Philipsi ekraan ideaalne mängupartner.

Väike sisendi viitae



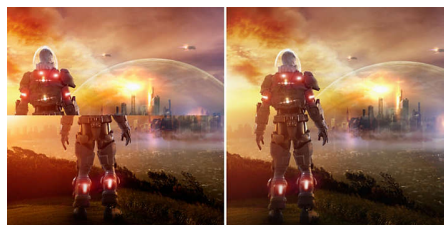
Sisendviivitus tähendab aega, mis kulub tegevuse teostamiseks ühendatud seadmes ja selle tulemuse nägemiseks ekraanil. Väike sisendviivitus vähendab ajalist viivitust käskluse edastamisel seadmest monitori, parendab oluliselt liikumistundlike videomängude mängimist (eriti oluline kiire loomuga võistluse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

0,5 ms Smart MBR kiire vastus



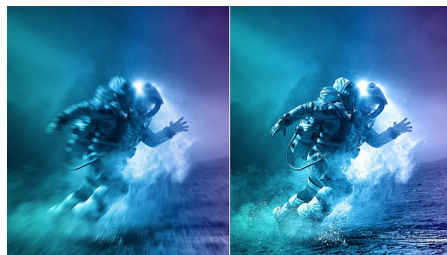
0,5 ms Smart MBR-iga Philips Evnia kõrvaldab tõhusalt moonutused ja hägususe, pakub teravat ja täpset visuaali ning täiustab teie mänguelamust. Kiire liikumine ja dramaatilised üleminekud muutuvad sujuvaks. Parim valik kiirete ja haaravate mängude mängimiseks.

Eriti sujuv mängimine



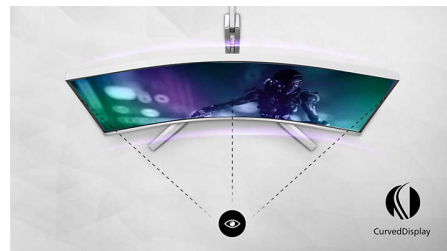
Mängides ei tohiks mäng kinni kiiluda, pilt ebaühtlane olla või kaadrid katkeda. Uue Philipsi monitoriga ei pea see nii olema. AMD FreeSync™-i tehnoloogia, sujuvalt kiire värskendamine ja eriti kiire reaktsiooniaeg tagavad sujuva artefaktideta toimimise peaaegu igal kaadrisagedusel.

Kiire VA



See funktsioon on loodud mürglit täis mängude jaoks. See tagab peaaegu hägustusest mängimise ja sobitub hästi suurte kaadrisagedustega, et saaksite garanteeritult prima ja teravaima pildi.

Kumer ekraan



Lauamonitorid pakuvad isiklikku kasutajakogemust, milleks kumer kuju täiuslikult sobib. Kumer ekraan tagab meeldiva ja peene kaasahaarava efekti, mis võimaldab teil laua taga istudes tegevuse keskpunktis olla.

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.

16 : 9 täis-HD ekraan



Pildikvaliteet on oluline. Tavalised ekraanid on küll kvaliteetsed, kuid te ootate enam. Sellel ekraanil on täiustatud täis-HD 1920 x 1080 lahutusvõime. Täis-HD tagab erksad detailid koos kõrge heleduse, uskumatu kontrastsuse ja realistlike värvidega, luues elutruu pildi.

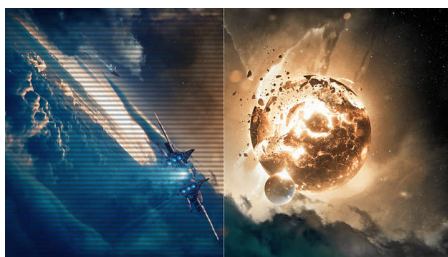
Esiletõstetud tooted

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.

LowBlue režiim ja värelusvaba pilt



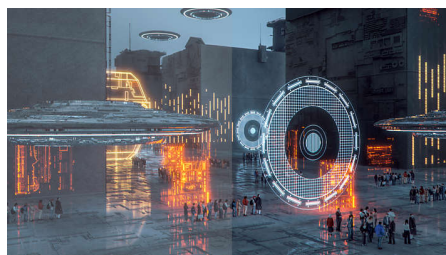
LowBlue režiim ja värelusvaba tehnoloogia vähendavad silmade koormust ja väsimust, mida tekitavad pikad tunnid monitori ees.

Tehisintellekti funktsioonidega Ambiglow



Meie tehisintellektipõhine protsessor analüüsib sissetulevat pildisisu ning pildist olenevalt pidevalt sissetuleva valguse värvi ja eredust. Kõnealne funktsioon annab teie vaatamiskogemusele uue mõõtme. Uuendusliku Ambiglow funktsiooni puhul kasutatakse tehisintellektipõhiseid funktsioone tõeliselt kaasahaarava ja kohandatava mängukogemuse pakkumiseks. Tehisintellektipõhine Ambiglow on mõeldud teile parima mängimiskogemuse pakkumiseks alates kogu mängimisruumi värvidega täitmisest kuni mängu osaks saamisega – selles on kombineeritud nutifunktsioonid, värvid ja valgus.

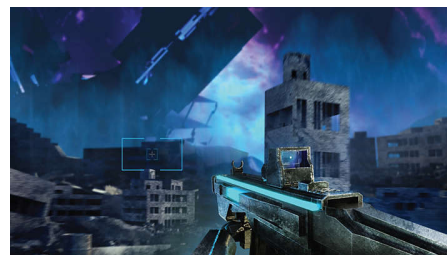
SmartImage mängurežiim



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

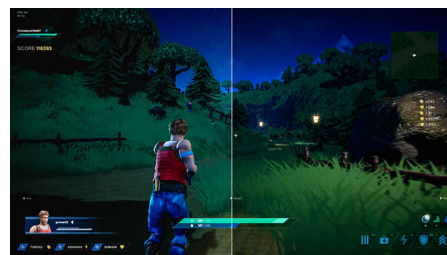
reaktsioonaja, kõrge värviedastuse ja kujundite reguleerimise abil. RTS-režiimil (reaalaja strateegia) on spetsiaalne SmartFrame-režiim, mis võimaldab konkreetse piirkonna esile tõsta ning kohandada suurust ja kujundeid. Mängija 1 ja Mängija 2 abil saate salvestada oma personaalsed kohandatud seadistused 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.

ShadowBoost



Funktsioon täiustab tumedaid stseene lineaarselt. Funktsioonil ShadowBoost on kolm valitavat taset, mis täiustavad üldist heledust ja tagavad kokkuvõttes imekauni pildikvaliteedi koos suure kontrastsusega.

Spetsifikatsioon

Pilt/Ekraan

Ekraani suurus: 27" / 68,5 cm
Kuvasuhe: 16 : 9
LCD-paneeli tüüp: Kiire VA
Taustvalguse tüüp: W-LED-süsteem
Pikslite mõõt: 0,3114 x 0,3114 mm
Heledus: 300 cd/m²
Ekraani värvid: 16,7 M
Värvihäire (tüüpiline): Adobe RGB 90%; DCI-P3:92%, sRGB: 122%, NTSC 101%.*
Kontrastsus (tavaline): 3000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Reaktsiooniaeg (tavaline): 1 ms (hallist hallini)*
Vaatenurk: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
Pildiparandus: SmartImage mäng
Maksimaalne resolutsioon: HDMI/DP: 1920 x 1080 sagedusel 180 Hz
Efektne vaatamisala: 597,888 (H) x 336,312 (V) – kumerusega 1500R*
Skannimissagedus: HDMI: 30–200 kHz (H) / 48–180 Hz (V); DP: 30–320 kHz (H) / 48–280 Hz (V) sRGB
Ilma võbeluseta
Pikslitihedus: 81,59 PPI
LowBlue režiim
Ekraani kattekiht: Peegeldusvastane, 25%, 3H
Väike sisendviivitus
EasyRead
Sünkroonimise kohandamine
AMD FreeSync™-i tehnoloogia
HDR (High Dynamic Range): HDR 10 tugi
Smart Crosshair
Shadow Boost
Smart MBR: 0,5 ms*

Ühenduvus

Signaali sisend: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1
Sünkroonimissisend: Eraldi sünkroonimissisend
Heli (sisse/välja): Kõrvaklapiväljund
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)

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
Ambiglow: Ambiglow kolmel küljel

Alus

Kalle: –5/20 kraadi

Võimsus

Toiteallikas: Sisemine, 100–240 V AC, 50–60 Hz
Väljalülitatuna: 0,3 W (tüüp.)
Sisse lülitatud: 20,8 W (tüüp.)
Ooterežiim: 0,5 W (tüüp.)
Toite LED-tuli: Töörežiim, valge, Ooterežiim, valge (vilkvu)
Energiamärgise klass: E

Mõõtmed

Pakendi mõõtmed millimeetrites, (L x K x S): 730 x 445 x 161 mm
Toode ilma aluseta (mm): 611 x 370 x 90,3 mm
Toode koos alusega (maks. kõrgus): 611 x 468 x 197 mm

Kaal

Toode koos pakendiga (kg): 7,72 kg
Toode alusega (kg): 4,81 kg
Toode ilma aluseta (kg): 4,22 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 °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: 35%*

Vastavus ja standardid

Heakskiidud: CB, CE-märgis, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Korpus

Värvus: Valge
Viimistlus: Tekstuurne

Mis on kastis?

Kaablid: HDMI-kaabel, DisplayPorti kaabel, toitekaabel
Monitor alusega
Kasutajadokumentatsioon



* Ekraani kumeruse kaare raadius (mm)
* Parima jõudluse saavutamiseks kontrollige, kas teie graafikakaart võimaldab selle Philipsi ekraani maksimaalset eraldusvõimet ja värskenduskiirust.
* Reaktsioonaja väärtus võrdub SmartResponse'i-ga
* Nutikas MBR kohandab hägususe vähendamiseks heledust, mistõttu ei saa sisselülitatud MPRT korral heledust reguleerida. Liikumishägu vähendamiseks vilgub LED-tagantvalgustus samaaegselt ekraani värskendussagedusega, mis võib põhjustada olulist heleduse muutust.
* Nutikas MBR on mängu optimeeriv režiim. Selle sisselülitamisel võite tunduvalt vähendada ekraani võbelust. Kui te mängufunktsiooni enam ei kasuta, soovitage MPRT välja lülitada.
* Adobe RGB ja DCI-P3 katvus vastavalt standardile CIE1976, sRGB ala vastavalt standardile CIE1931, NTSC ala vastavalt standardile CIE1976.
* See monitor rõhub kestlikkusele: aluse kate ja kõrvaklapide hoidik on valmistatud 35% ringlussevõetud plastist.
* Selles infolehes loetletud tooted ja tarvikud võivad riigiti ja piirkonniti erineda.
* Monitor võib pildil näidatust erineda.
* 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 ja võivad olla nende vastavate omanike kaubamärgid.