

PHILIPS

EVNIA

Quad HD-
mängumonitor

Gaming Monitor

Evnia 5000

27" (68,5 cm)

2560 × 1440 (QHD)

27M1N5500ZA



Tunneta oma mängu

See Philipsi mängumonitor pakub kristallselget pilti ja sujuvat mänguruumi. Kiire 170 Hz värskendussagedus koos HDR-iga loob viimistletud ja elutruu elamuse. Laia värviskaalaga õhuke ekraan aitab täielikult mängu sukelduda.

Teie jaoks disainitud funktsioonid

- Menüü EasySelect ümberlülitusnupp kiireks juurdepääsuks ekraanimenüüle
- Sisseehitatud stereokõlarid multimeediumisisu jaoks
- LowBlue režiim ja värelusvaba pilt, et silmad puhkaksid
- SmartErgoBase võimaldab inimsõbralikke ergonomilisi kohandusi

Kaasahaarav pilt

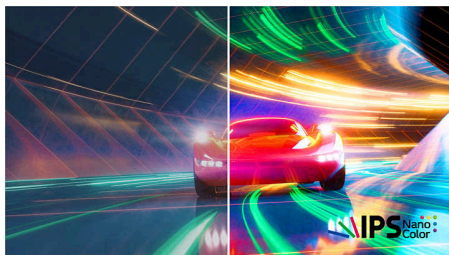
- IPS Nano värvitehnoloogia laiendab värvigammat ja rikastab pildielamust
- Kristallselge pilt Quad HD ja 2560 × 1440 piksli abil
- Ultra Wide Colori suurem värvivalik tõetruu pildi esitamiseks
- SmartImage HDR tagab HDR sisu jaoks optimaalse vaatamiskogemuse

Kasutage mängueelist

- 170 Hz kaadrisagedus eriti sujuva ja selge pildi jaoks
- 1 ms (MPRT) kiire reaktsiooniaeg selge pildi ja sujuva mängukogemuse jaoks
- AMD FreeSync™ Premium: katkestuseta sujuv mängimine
- Väike sisendviivitus vähendab seadmete ja monitori vahelist viivitust

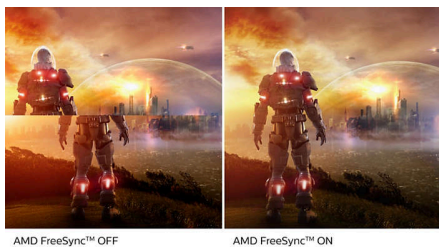
Esiletõstetud tooted

IPS Nano värvid



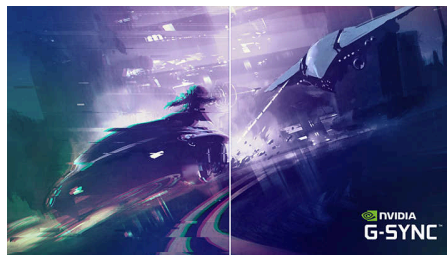
Nano IPS-kuvar täidab nõudlikke pildi-, mängu ja töövajadusi, sest tagab värvitäpsuse ja sujuva pildi kogu laia vaatenurga ulatuses. Külluslikum punane, lopsakam roheline ja sügavam sinine. IPS Nano värvitehnoloogiaga Ultra Wide-Color kasutab kolmekordse superfosfaadiga rikastatud fosfori nanoosakesi, et neelata ekraani tekitatud liigne valgus ja esitada imelisi värve. Meie ekraanid vastavad kuni 98% ulatuses värvipuhtust puudutavale DCI-P3 värvigamma standardile, mille on kinnitanud ühendus Society of Motion Picture and Television Engineers kinopildi kvaliteedile.

AMD FreeSync™ Premium



Mängimine ei peaks tähendama valikut ebaühtlase mängu või katkiste kaadrite vahel. AMD FreeSync™ Premium pakub tõsistele mängijatele sujuvat ja katkestuseta mängukogemust ja seda maksimaalsel jõudlusel. Ei mingeid kompromisse – mängige enesekindlalt ja nautige suurt värskendussagedust, väikese kaadrisageduse kompenseerimist ja minimaalset viiteaega.

NVIDIA® G-SYNC® ühilduv



Intensiivsete ja kõrge värskendussagedusega mängude mängimisel võib ilma optimaalse graafiksünkroonimiseta 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.

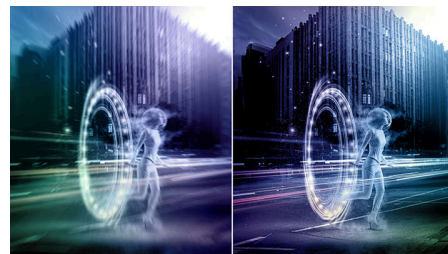
170 Hz mängimine



Kui teile meeldib mängida ja võistelda, vajate ekraani, mis ei hanguks ja oleks eriti sujuva pildiga. See Philipsi ekraan loob ekraanipilti kiirusega kuni 170 korda sekundis, mis on tavalisest ekraanist oluliselt tõhusam. Väiksem kaadrisagedus paneb tegelased ühest kohast teise „hüppama“, muutes nad raskesti tabatavaks. 170 Hz kaadrisagedus loob aga pildi, mille abil saate jälgida vaenlaste liikumist eriti sujuvalt, mis muudab ka nende tabamise

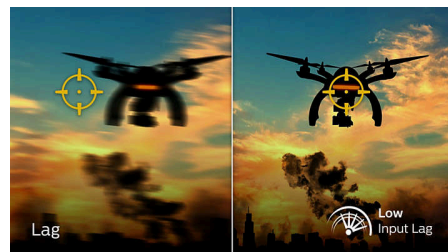
kergemaks. Tänu üliväikesele sisendviivitusele ja katkematule pildile on see Philipsi ekraan ideaalne mängupartner

1 ms MPRT kiire reaktsiooniaeg



MPRT (motion picture response time) (liikuva pildi reaktsiooniaeg) on intuitiivsem viis kirjeldada ekraani reaktsiooniaega. See viitab otseselt ajale, mis kulub hägusa müra asemel selge pildi kuvamisele. Philipsi mängurimonitor pakub 1 ms MPRT reaktsiooniaega, mis eemaldab liikumisest tingitud hägu ning tagab selgema ja täpsema pildi, muutes teie mängukogemuse paremaks. Parim valik põnevate ja liikumist täis mängude jaoks.

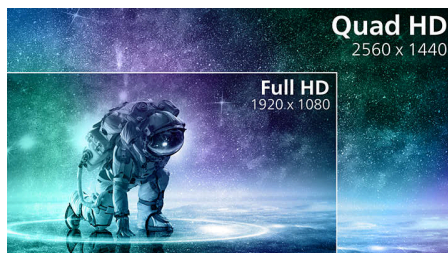
Väike sisendviivitus



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).

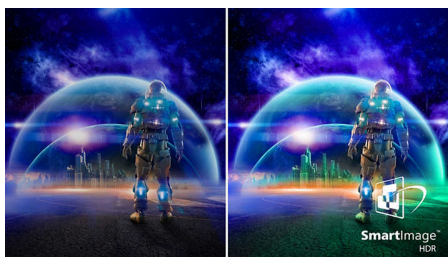
Esiletõstetud tooted

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.

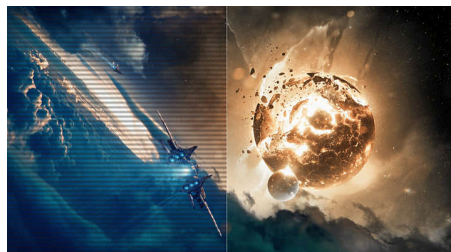
SmartImage HDR



Valige üks SmartImage HDR-i režiimidest, mis teie vajadustele kõige paremini vastab. HDR mäng: optimeerib ekraani videomängude mängimiseks. Heledam valge ja tumedam must muudavad mängustseenid erksamaks ja toovad esile rohkem detaile. Nii on teil lihtsam märgata pimedates nurkades ja varjudes peituvaid vaenlasi. HDR film: ideaalne HDR sisu vaatamiseks. Suurem kontrastsus ja heledus tekitavad realistlikuma ja kaasahaarava vaatamiskogemuse. HDR foto: täiustatud punane, roheline ja sinine värv tekitavad erksavärvilise visuaali. DisplayHDR: VESA

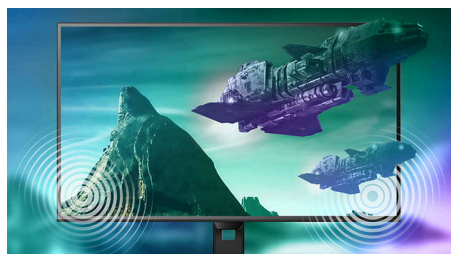
DisplayHDR sertifikaadiga*. Isiklik: kohandage seadistusi pildimenüüst. *Vaadake HDR-i tehnilisi andmeid.

LowBlue režiim ja värelusvaba pilt



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

Sisseehitatud stereokõlarid



Monitori on sisse ehitatud üks paar kvaliteetseid stereokõlareid. Sõltuvalt mudelist ja disainist võivad need olla nähtavalt ette suunatud või nähtamatult alla suunatud, üles või taha suunatud jne.

Menüü EasySelect ümberlülitusnupp



Silmatorkamatu paigutusega EasySelecti menüü ümberlülitusnupp võimaldab ekraanimenüüst kiiresti ja lihtsalt kuvari sätteid kohandada.

SmartErgoBase



SmartErgoBase on monitori alus, mis tagab ergonomilise 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.

Ultra Wide Colori tehnoloogia



Ultra Wide-Colori tehnoloogia pakub täiuslikuma pildi esitamiseks laiemat värvispektrit. Ultra Wide-Colori laiem värvigamma tagab loomulikumat rohelist, tõetruumat punast ja sügavamat sinist toonid. Äratage Ultra Wide-Colori tehnoloogia tõe-ruude värvide abil meediameelelahutus, pildid ja isegi loovteenused ellu.

Spetsifikatsioon

Pilt/Ekraan

Ekraani suurus: 27 tolli / 68,5 cm
Kuvasuhe: 16 : 9
LCD-paneeli tüüp: Nano IPS
Taustvalguse tüüp: W-LED-süsteem
Pikslite mõõt: 0,2331 x 0,2331 mm
Heledus: 350 cd/m²
Ekraani värvid: Värvide tugi 1,07 miljardit värvi
Värvihaare (tüüpiline): NTSC 113%*, sRGB 133%*, Adobe RGB 93%*
Värvihaare (min): DCI-P3 98%*
Kontrastsus (tavaline): 1000:1
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 @ 170 Hz* (DP -> ülekäitenduse); 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: 30–255 kHz (H) / 48–170 Hz (V)
sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Ilma võbeluseta
Pikslitihedus: 108,79 PPI
LowBlue režiim
Ekraani kattekiht: Peegeldusvastane, 3H, Hägusus 25%
SmartUniformity: 97–102%
MPRT: 1 ms
Väike sisendviivitus
EasyRead
AMD FreeSync™-i tehnoloogia: Premium
G-SYNC: Ühilduvus*
HDR (High Dynamic Range): HDR-i valmidus

Ühenduvus

Signaali sisend: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 2
Sünkroonimisend: Eraldi sünkroonimisend
Heli (sisse/välja): Heliväljund
USB: USB-B x 1 (ülesvool), USB 3.2 x 4 (allavool, kahe kiirloomisega B.C 1.2)
HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)

Mugavus

Sisseehitatud kõlarid: 5 W x 2
Plug & Play ühilduvus: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
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)

Alus

Kõrguse reguleerimine: 130 mm
Pöörlemine: -/+ 90 kraadi
Pöördkinnitus: -/+ 45 kraadi
Kalle: -5/20 kraadi

Võimsus

Toiteallikas: Väline, 100–240 V AC, 50–60 Hz
Väljalülitatuna: 0,3 W (tüüp.)
Sisse lülitatud: 31,8 W (tüüp.)
Ooterežiim: 0,5 W (tüüp.)
Toite LED-tuli: Töörežiim, valge, Ooterežiim, valge (vilkvu)
Energiamärgise klass: F

Mõõtmed

Pakendi mõõtmed millimeetrites, (L x K x S): 780 x 521 x 224 mm
Toode ilma aluseta (mm): 614 x 363 x 43 mm
Toode koos alusega (maks. kõrgus): 614 x 549 x 212 mm

Kaal

Toode koos pakendiga (kg): 9,74 kg
Toode alusega (kg): 4,80 kg
Toode ilma aluseta (kg): 3,4 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
MTBF (keskmine riketevaheline aeg): 50 000 (v.a taustvalgus) tundi(i)
Suhteline õhuniiskus: 20–80% %
Temperatuurivahemik (säilitamisel): -20°C kuni 60°C

Jätkusuutlikkus

Keskkonnanõuded ja energiasäästlikkus: RoHS
Ringlussevõetava pakendi materjal: 100 %
Eriained: Ei sisalda elavhõbedat, PVC-/BFR-vaba korpus

Vastavus ja standardid

Heakskiidud: CB, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CE-märgis, FCC, energiaklass B, ICES-003

Korpus

Värvus: Must
Viimistlus: Tekstuurne

Mis on kastis?

Kaablid: HDMI-kaabel, DisplayPort-kaabel, USB-ülesvooluport, 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
 * MPRT 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.
 * MPRT on mängu optimeeriv režiim. Selle sisselülitamisega võite tunduvalt vähendada ekraani võbelust. Kui te mängufunktsiooni enam ei kasuta, soovime MPRT välja lülitada.
 * Ekraani värvid: üksnes 10 bitti on võimalik saavutada QHD @ 120 Hz juures
 * DCI-P3 katvus, mille aluseks on CIE1976
 * NTSC ala vastavalt standardile CIE1976
 * sRGB ala vastavalt standardile CIE1931
 * Adobe RGB ala vastavalt standardile CIE1976
 * 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Kõik õigused kaitsitud. 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.
 * 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
 * Monitor võib pildil näidatust erineda.

