

PHILIPS

EVNIA

Quad HD monitor za igranje

Gaming Monitor

Evnia 5000

27" (68,5 cm)

2560x1440 (QHD)

27M1N5500ZA



Osetite svoju igru

Ovaj Philips monitor za igranje daje kristalno čistu sliku i glatko igranje. FreeSync i velika brzina osvežavanja od 170 Hz sa HDR-om stvara glatki i verni doživljaj. Ekran sa tankim okvirom sa tehnologijom Ultra Wide-Color poboljšava uvlačenje u sliku.

Funkcije dizajnirane za vas

- EasySelect prekidač za meni omogućava brz pristup meniju na ekranu
- Ugrađeni stereo zvučnici za multimediju
- Ugodan doživljaj gledanja uz režim LowBlue i bez treperenja
- Postolje SmartErgoBase omogućava ergonomska podešavanja po meri čoveka

Obuhvatajući vizuelni efekti

- Tehnologija IPS Nano Color proširuje gamu boja za živopisne vizuelne efekte
- Kristalno jasna slika uz Quad HD rezoluciju od 2560 x 1440 piksela
- Ultra Wide-Color – širi opseg boja za živopisnu sliku
- SmartImage HDR omogućava optimalno gledanje HDR sadržaja

Prednost u igrama je na vašoj strani

- Brzina osvežavanja od 170 Hz za izuzetno glatku i sjajnu sliku
- Brzi odziv od 1 ms (MPRT), za ostru sliku i glatko igranje igara
- AMD FreeSync™ Premium; glatko igranje bez treperenja i podrhtavanja
- Malo kašnjenje na ulazu skraćuje vremenski period između uređaja i monitora

Gaming Monitor

Quad HD monitor za igranje

27M1N5500ZA/01

Važne karakt.

IPS Nano Color



Za kritičnu primenu u obradi slike, igranju igara i produktivnosti, Nano IPS ekran daje visoku tačnost boja pri širokim uglovima gledanja, bez pomeranja boja. Bogatija crvena, raskošnija zelena i dublja plava. Izuzetno široka gama boja uz tehnologiju IPS Nano Color koristi nanočestice fosfora poboljšane pomoću KSF za upijanje viška svetla koje stvara ekran i prikazivanje neverovatnih boja. Verne boje. Naši paneli postižu do 98% pokrivanja DCI-P3 standarda za gamu boja po pitanju čistoće prikaza, prema definiciji organizacije The Society of Motion Pictures and Television Engineers za kinematografski kvalitet slike.

AMD FreeSync™ Premium



Igranje igara ne bi trebalo da predstavlja izbor između iseckane akcije ili ispuštenih kadrova. AMD FreeSync™ Premium ozbiljnim igračima pruža gladak doživljaj bez treperenja i uz najviše performanse. Nema kompromisa, igrajte bez brige, uz veliku brzinu osvežavanja, kompenzaciju malog broja kadrova i malo kašnjenje.

NVIDIA® G-SYNC® kompatibilnost



Kada igrate intenzivne igre sa velikim brzinama osvežavanja, može da dođe do treperenja ekrana bez optimalne sinhronizacije grafike. Ovaj Philips monitor sertifikovan je za NVIDIA® G-SYNC® kompatibilnost, smanjuje treperenje ekrana i sinhronizuje brzinu osvežavanja monitora sa izlazom grafičke kartice, za glatkiji doživljaj igranja. Scene se pojavljuju trenutno, objekti izgledaju oštrije i igranje je glatko, pa dobijate zadržavajuće vizuelno iskustvo i ozbiljnu prednost nad konkurencijom.

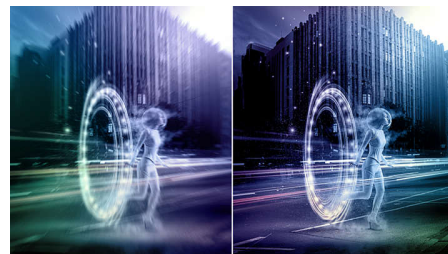
Igranje pri 170 Hz



Igrate intenzivne takmičarske igre. Zahtevate monitor sa izuzetno glatkom slikom bez kašnjenja. Ovaj Philips monitor osvežava sliku na ekranu do 170 puta u sekundi, što je efektivno brže nego kod standardnog monitora. Manja brzina u kadrovima može da učini da vam izgleda da neprijatelj skaču sa mesta na mesto na ekranu, što vam otežava da ih pogodite. Brzina od 170 Hz daje vam te kritične nedostajuće slike na ekranu, što prikaz kretanja neprijatelja čini izuzetno glatkim kako biste ih

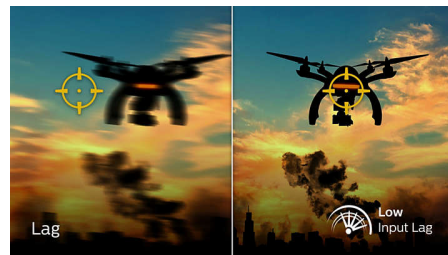
lako pogađali. Uz izuzetno malo kašnjenje na ulazu i bez treperenja ekrana, ovaj Philips monitor je vaš savršen partner za igranje

Brzi odziv od 1 ms MPRT



MPRT (Motion Picture Response Time – Vreme odziva pokretne slike) predstavlja intuitivniji način za opisivanje vremena odziva, koje se direktno odnosi na period od kada vidite zamucenje do prikazivanja čiste i jasne slike. Philips monitor za igranje sa odzivom od 1 ms MPRT efektivno eliminiše zamucivanje i zamagljivanje pokreta, za oštrije i preciznije vizuelne efekte koji unapređuju doživljaj igranja. Najbolji izbor za igranje uzbuđljivih i napetih igara.

Malo kašnjenje na ulazu

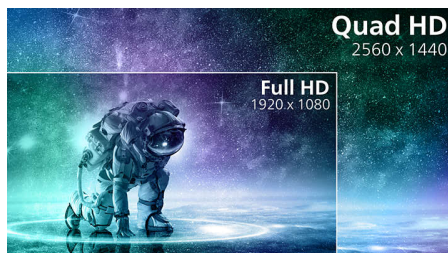


Kašnjenje na ulazu predstavlja vremenski period između obavljanja radnje pomoću povezanog uređaja i prikazivanja rezultata na ekranu. Malo kašnjenje na ulazu skraćuje vreme između unosa komande na uređaju i prikazivanja na monitoru, čime se značajno poboljšava doživljaj igranja igara osetljivih na „trzanje“, što je naročito važno onima koji igraju dinamične, takmičarske igre.



Važne karakt.

Kristalno jasna slika



Ovi Philips monitori daju kristalno jasnu sliku Quad HD rezolucije od 2560x1440 ili 2560x1080 piksela. Uz korišćenje panela visokih performansi sa velikom gustoćom piksela, koju omogućavaju izvori velikog propusnog opsega, ovi novi monitori oživljavaju slike i grafiku. Bez obzira na to da li ste zahtevni profesionalac koji traži izuzetno detaljne informacije za CAD-CAM rešenja, korisnik aplikacija za 3D grafiku ili finansijski genije koji radi sa ogromnim tabelama, Philips monitori daju kristalno jasnu sliku.

SmartImage HDR



Izaberite neki od SmartImage HDR režima koji najviše odgovara vašim potrebama. HDR igra: Optimizovano za igranje video igara. Uz svetliju belu i tamniju crnu, scene u igri su živopisne i otkrivaju više detalja, pa lako možete da uočite neprijatelje koji se kriju u tamnim uglovima i senkama. HDR film: Idealan režim za gledanje HDR filmova. Bolji kontrast i osvetljenost za realističniji i obuhvatajući doživljaj gledanja. HDR foto: Poboljšava crvenu, zelenu i plavu za živopisan prikaz. DisplayHDR: VESA DisplayHDR sertifikat*. Lično: Prilagodite postavke u meniju za sliku. *Pogledajte specifikaciju za HDR nivo.

Režim LowBlue i bez treperenja



Naš režim LowBlue i tehnologija bez treperenja razvijeni su sa ciljem smanjivanja opterećenja i zamora očiju do kojih često dolazi usled višesatnog boravka ispred monitora.

Ugrađeni stereo zvučnici



Par stereo zvučnika visokog kvaliteta ugrađen je u monitor. Mogu da budu vidljivi i okrenuti ka napred ili nevidljivi i okrenuti nadole, nagore, ka nazad itd, u zavisnosti od modela i dizajna.

SmartErgoBase



SmartErgoBase je postolje za monitor koje pruža ergonomsku udobnost pri pregledanju i organizovanje kablova. Postolje može da se okreće, nagine i rotira u različite uglove kako bi se garantovala maksimalna udobnost. Postolje sa

podešavanjem visine garantuje optimalni nivo za gledanje, za smanjivanje fizičkog napora tokom dugog radnog vremena, dok organizovanje kablova smanjuje gužvu i održava radni prostor urednim i profesionalnim.

EasySelect prekidač za meni



Diskretno postavljeni EasySelect prekidač za meni omogućava vam da brzo i lako podešavate postavke monitora pomoću menija na ekranu.

Tehnologija Ultra Wide-Color



Tehnologija Ultra Wide-Color daje širi spektar boja, za sjajniju sliku. Ultra Wide-Color šira „gama boja“ daje prirodnije nijanse zelene, živopisne nijanse crvene i dublje nijanse plave. Oživite multimediju, slike, pa čak i produktivnost uz živopisne boje koje pruža tehnologija Ultra Wide-Color.

Gaming Monitor

Quad HD monitor za igranje

27M1N5500ZA/01

Specifikacije

Slika/Prikaz

Veličina panela: 27 inča / 68,5 cm

Odnos prikaza (širine i visine): 16:9

LCD panel: Nano IPS

Tip pozadinskog osvetljenja: W-LED sistem

Razmak piksela: 0,2331 x 0,2331 mm

Osvetljenost: 350 cd/m²

Boje displeja: Podrška za 1,07 milijardi boja

Gama boja (tipična): NTSC 113%*, sRGB 133%*,

Adobe RGB 93%*

Gama boja (min.): DCI-P3 98%*

Odnos kontrasta (tipični): 1000 : 1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Vreme za odgovor (tipično): 1 ms (Gray to Gray)*

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

Poboljšane karakteristike slike: SmartImage za igre

Maksimalna rezolucija: 2560 x 1440 pri 170 Hz* (DP → povećanje takta); 2560 x 1440 pri 144 Hz (HDMI)

Efekt.područje gledanja: 596,736 (H) x 335,664 (V)

Učestanost skeniranja: HDMI: 30–230 kHz (H) / 48–144 Hz (V); DP: 30–255 kHz (H) / 48–170 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Bez treperenja

Gustina piksela: 108,79 ppi

Režim LowBlue

Premaz ekrana: Protiv odbleska, 3H, zatamnjeno 25%

Tehnologija SmartUniformity: 97 ~ 102%

MPRT: 1 ms

Malo kašnjenje na ulazu

EasyRead

AMD FreeSync™ tehnologija: Premium

G-SYNC: Kompatibilno*

HDR: HDR Ready

Mogućnost priključivanja

Ulaz za signalni kabl: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 2

Sinhronizacija ulaza: Odvojena sinkronizacija

Audio (ulaz/izlaz): Audio out

USB:: USB-B x 1 (odlazni), USB 3.2 x 4 (dolazni sa 2 B.C 1.2 za brzo punjenje)

HDCP: HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)

Praktičnost

Ugrađeni zvučnici: 5 W x 2

Plug and Play (priključi i pusti da radi)

kompatibilnost: DDC/CI, Mac OS X, sRGB,

Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Pogodnosti za korisnika: Napajanje

uključeno/isključeno, Meni / OK, Ulaz / gore,

Postavke za igre / dole, SmartImage igra / nazad

Jezici menija na ekranu: Portugalski (Brazil),

Češki, Holandski, Engleski, Finski, Francuski,

Nemački, Grčki, Mađarski, Italijanski, Japanski,

Korejski, Poljski, Portugalski, Ruski, Španski,

pojednostavljeni kineski, Švedski, Turski,

tradicionalni kineski, Ukrajinski

Dodatne pogodnosti: Kensingtonska brava,

VESA nosač (100 x 100 mm)

Postolje

Podešavanje visine: 130 mm

Zakretni: +/- 90 stepeni

Okretanje: +/- 45 stepen

Nagib: -5/20 stepen

Napajanje

Napajanje: Spoljno, 100–240 V naizmenične struje, 50–60 Hz

Isključeno napajanje: 0,3 W (tipično)

Uključeno napajanje: 31,8 W (tipično)

Režim pripravnosti: 0,5 W (tip.)

LED indikator napajanja: Rad – belo, Režim

pripravnosti – bela (treperi)

Oznaka za energetska klasu: F

Dimenzije

Pakovanje u mm (Š x V x D): 780 x 521 x 224 mm

Proizvod bez postolja (mm): 614 x 363 x 43 mm

Proizvod sa postoljem (maks. visina): 614 x 549 x 212 mm

Težina

Proizvod sa pakovanjem (kg): 9,74 kg

Proizvod sa postoljem (kg): 4,80 kg

Proizvod bez postolja (kg): 3,40 kg

Uslovi rada

Nadmorska visina: U radu: +12.000 stopa (3.658 m), kada ne radi: +40.000 stopa (12.192 m)

Temperaturni raspon (radne): 0 °C – 40 °C

Srednje vreme do otkaza: 50.000 (ne uključuje pozadinsko osvetljenje) sati

Relativna vlažnost: 20%–80% %

Temperaturni raspon (odlaganje): -20 °C – 60 °C

Održivost

Zaštita životne sredine i energija: RoHS

Materijal za pakovanje koji može da se reciklira:

100 %

Posebne supstance: Bez žive, Kućište bez PVC / BFR

Uskladenost i standardi

Regulatorna odobrenja: CB, CU-EAC, EAEU

RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CE Mark, FCC klasa B, ICES-003

Kutija

Boja: Crna

Završi: Sa teksturom

Šta je u kutiji?

Kablovi: HDMI kabl, DisplayPort kabl, USB odlazni kabl, kabl za napajanje

Monitor sa postoljem

Korisnička dokumentacija

* „IPS“ slova oznaka / zaštićeni žig i povezani patenti za tehnologije vlasništvo su odgovarajućih kompanija.

* Maksimalna rezolucija dostupna je samo za DP ulaz.

* Za najbolje performanse izlaza, uvek proverite da li vaša grafička kartica podržava maksimalnu rezoluciju i brzinu osvežavanja Philips monitora.

* Vrednost vremena odziva jednaka sa SmartResponse

* MPRT služi za prilagođavanje osvetljenosti radi smanjenja šuma, pa ne možete da podešavate osvetljenost dok je MPRT uključeno. Da bi se smanjilo zamagljivanje pokreta, LED pozadinsko osvetljenje treperi sinhronizovano sa osvežavanjem ekrana, što može da dovede do primetnih promena osvetljenosti.

* MPRT je režim optimizovan za igranje. Uključivanje režima MPRT može da dovede do primetnog treperenja ekrana. Preporučuje se da ga isključite kada monitor ne koristite za igranje.

* Prikaz boja: 10-bitno je dostupno samo u QHD pri 120 Hz

* DCI-P3 pokrivenost je zasnovana na CIE1976

* NTSC oblast na osnovu CIE1976

* sRGB oblast na osnovu CIE1931

* Adobe RGB pokrivenost je zasnovana na CIE1976

* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Sva prava zadržana. AMD, logotip AMD Arrow, AMD FreeSync™ i kombinacije tih logotipa su žigovi preduzeća Advanced Micro Devices, Inc. Nazivi ostalih proizvođača koji se koriste u ovom izdanju služe samo u svrhe identifikacije i mogu da budu žigovi preduzeća u čijem su vlasništvu.

* Interfejs koji podržava NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort

* Obavezno ažurirajte NVIDIA® G-SYNC® upravljački program na najnoviju verziju, potražite više informacija na NVIDIA veb lokaciji: <https://www.nvidia.com/>

* Proverite da li vaša grafička kartica podržava NVIDIA® G-SYNC®

* Izgled monitora može da se razlikuje od onog na slici.

