

PHILIPS

LCD monitor

Business Monitor

Seriya 4000

27" (68,5 cm)

2560x1440 (QHD)

27B2N4500



Redefinisanje produktivnosti radnog procesa

Brzo i udobno obavljajte svakodnevne zadatke uz ovaj monitor, zahvaljujući tehnologiji SoftBlue, Quad HD rezoluciji i brzini osvežavanja od 120 Hz. Pored toga, SmartErgoBase dodaje ergonomsku notu listi karakteristika monitora.

Dizajniran za način na koji vi radite

- Ugrađeni stereo zvučnici za multimediju
- Smart Link Sync: Uskladuje sekundarni ekran sa primarnim
- Postolje SmartErgoBase omogućava ergonomska podešavanja po meri čoveka
- Sertifikat Eyesafe za zaštitu od plavog svetla i preciznost reprodukcije boja
- Manje zamaranje očiju uz tehnologiju bez treperenja
- Režim EasyRead za doživljaj čitanja kao sa papira
- Tehnologija SoftBlue: za ugodno gledanje

Jednostavno iskustvo

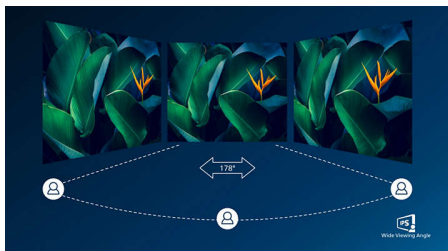
- VESA montiranje za praktičnost
- HDMI garantuje univerzalno digitalno povezivanje

Izvanredan kvalitet slike

- Brzina osvežavanja od 120 Hz za izuzetno glatku sliku
- IPS LED tehnologija širokog prikaza, za tačnost slike i boja
- Kristalno jasna slika uz Quad HD rezoluciju od 2560 x 1440 piksela

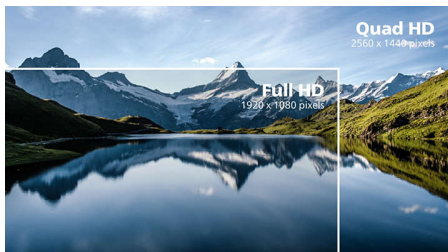
Važne karakt.

IPS tehnologija



IPS ekrani koriste naprednu tehnologiju koja pruža izuzetno široke uglove gledanja od 178/178 stepeni, što omogućava gledanje ekrana iz skoro svakog ugla. Za razliku od standardnih TN panela, IPS ekrani daju neverovatno ostru sliku sa živopisnim bojama, što ih čini idealnim, ne samo za fotografije, filmove i pregledanje veća, već i za profesionalne načine primene koji zahtevaju stalni tačnost boja i postojanu osvetljenost.

Kristalno jasna slika



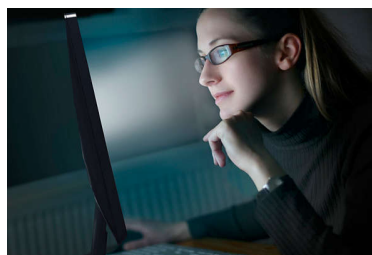
Ovi Philips monitori daju kristalno jasnu sliku Quad HD rezolucije od 2560x1440 ili 2560x1080 piksela. Uz korišćenje panela visokih performansi sa velikom gustinom piksela, koju omogućavaju izvori velikog propusnog opsega, ovi novi monitori oživljavaju slike i grafiku. Bez obzira na to da li ste zahtevni 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.

Brzo osvežavanje od 120 Hz



Iza performanse sa igrama i filmovima zahtevate monitor sa izuzetno glatkom slikom bez kašnjenja. Ovaj Philips monitor osvežava sliku na ekranu do 120 puta u sekundi, što je mnogo brže nego kod standardnog monitora. Manja brzina u kadrovima može da učini da vam izgleda da neprijatelji skaču sa mesta na mesto na ekranu, što vam otežava da ih pogodite. Brzina smenjivanja kadrova od 120 Hz daje vam te kritične nedostajuće slike na ekranu, što prikaz kretanja neprijatelja čini izuzetno glatkim kako biste ih lako pogađali.

Tehnologija SoftBlue



SoftBlue LED tehnologija, u kombinaciji sa panelom ovog monitora koji emituje malu količinu plavog svetla, predstavlja efektivno rešenje za smanjivanje nepovoljnih efekata po zdravlje koje izaziva prekomerno izlaganje plavom svetlu. Na panelu ovog monitora, odnos svetla je smanjen za skoro 50 procenata, dok SoftBlue LED tehnologija funkcioniše paralelno smanjujući štetne zrake plavog svetla koje emituje ekran. Ne moramo ni da spominjemo da je SoftBlue LED tehnologija testirana i odobrena od strane TUV Rheinland Eyesafe® za efektivnost smanjivanja emisije plavog svetla.

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.

Tehnologija bez treperenja



Usled načina na koji se kontroliše osvetljenost na ekranima sa LED pozadinskim osvetljenjem, neki korisnici mogu da primete treperenje ekrana koje zamara oči. Philips tehnologija bez treperenja primenjuje novo rešenje za regulisanje osvetljenosti i smanjivanje treperenja radi ugodnijeg gledanja.

Režim EasyRead



Režim EasyRead za doživljaj čitanja kao sa papira



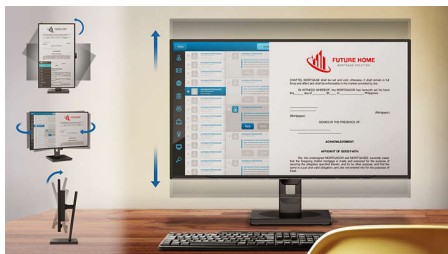
Važne karakt.

TUV Rheinland Eyesafe – RPF® 40



Philips ekran ispunjava zahteve standarda TUV Rheinland Eyesafe® za pravu zaštitu od dugog izlaganja plavom svetlu. Uvek uključeni filter plavog svetla ne samo da smanjuje naprezanje očiju, već i garantuje integritet boja.

SmartErgoBase



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

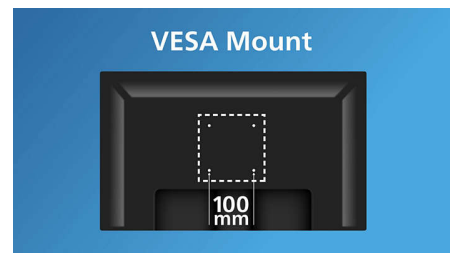
podešavanjem visine garantuje optimalni nivo za gledanje, za smanjivanje fizičkog napora tokom dugog radnog vremena, dok organizovanje kablova smanjuje gužvu i održava radni prostor urednim i profesionalnim.

Smart Link Sync: Harmonija drugog ekrana



Kada je povezan kao sekundarni monitor u konfiguraciji serijskog povezivanja sa primarnim ekranom koji podržava Smart Link Sync, postavke osvetljenosti i boje se automatski sinhronizuju. Nisu potrebna ručna podešavanja. Bilo da dizajnirate, prezentujete ili obavljate više zadataka istovremeno, uživajte u besprekornoj vizuelnoj doslednosti na svim ekranima. Izaberite režim OSD Sync ili Light Sync (Nizak, Srednji ili Visok) na primarnom monitoru radi usklađivanja sa vašim okruženjem.

VESA montiranje za praktičnost



VESA montiranje za praktičnost

HDMI Ready



Uređaj sa podrškom za HDMI ima sav potrebni hardver za prijem ulaznog High-Definition Multimedia Interface (HDMI) signala. HDMI kabl omogućava prenos digitalnog videa i zvuka visokog kvaliteta pomoću jednog kabla, sa računara ili iz različitih AV izvora (uključujući set-top box uređaje, DVD plejere, A/V risivere i video kamere).

Specifikacije

Slika/Prikaz

Veličina panela: 27 inča / 68,5 cm
Odnos prikaza (širine i visine): 16:9
LCD panel: IPS tehnologija
Tip pozadinskog osvetljenja: W-LED sistem
Razmak piksela: 0,2331 x 0,2331 mm
Osvetljenost: 350 cd/m²
Boje displeja: 16,7 miliona (pravi 8-bitni)
Gama boja (tipična): NTSC 114%, sRGB 125%*
Odnos kontrasta (tipični): 1500:1
SmartContrast: 50.000.000:1
Vreme za odgovor (tipično): 4 ms (Gray to Gray)*
Ugao gledanja: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
Poboljšane karakteristike slike: SmartImage
Maksimalna rezolucija: 2560 x 1440 pri 120 Hz
Efekt.područje gledanja: 596,74 (H) x 335,66 (V) mm
Učestanost skeniranja: 30–190 kHz (H) / 48–120 Hz (V)
sRGB
SoftBlue
Bez treperenja
Gustina piksela: 109 PPI
Premaz ekrana: Protiv odbleska, 3H, zatamnjeno 25%
EasyRead
Prilagodljiva sinhronizacija
EyeSafe
Smart Link Sync: Samo kada se koristi kao sekundarni monitor*

Mogućnost priključivanja

Ulaz za signalni kabl: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.2 x 1
Sinhronizacija ulaza: Odvojena sinkronizacija, Video sinkronizacija
Audio (ulaz/izlaz): Audio out
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)
USB čvorište: USB 3.2, Gen1, 5G, odlazni: 1 USB-B, dolazni: 3 USB-A (sa 1 B.C 1.2 za brzo punjenje), 1 USB-C (podaci, 15 W)

Praktičnost

Ugrađeni zvučnici: 2 W x 2
Plug and Play (priključi i pusti da radi)
kompatibilnost: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10
Pogodnosti za korisnika: SmartImage, Ulaz, Osvetljenost, Meni, Napajanje

uključeno/isključeno

Jezici menija na ekranu: Portugalski (Brazil), Češki, Holandski, Engleski, Francuski, Finski, Nemački, Grčki, Mađarski, Italijanski, Japanski, Korejski, Portugalski, Poljski, Ruski, pojednostavljeni kineski, Španski, Švedski, tradicionalni kineski, Turski, Ukrajinski
Dodatne pogodnosti: Kensingtonska brava, VESA nosač (100 x 100 mm), Držač za slušalice
Kontrolni softver: SmartControl

Postolje

Podešavanje visine: 150 mm
Zakretni: +/- 90 stepeni
Okretanje: +/- 180 stepen
Nagib: -5/30 stepen

Napajanje

Režim ECO: 12,7 W (tipično)
Napajanje: Ugrađeno, 100–240 V naizmenične struje, 50–60 Hz
Isključeno napajanje: 0,3 W (tipično)
Uključeno napajanje: 14,94 W (tipično) (EnergyStar metod testiranja)
Režim pripravnosti: 0,3 W (tipično)
LED indikator napajanja: Rad – belo, Režim pripravnosti – bela (treperi)
Oznaka za energetska klasu: C

Dimenzije

Pakovanje u mm (Š x V x D): 730 x 445 x 139 mm
Proizvod bez postolja (mm): 614 x 371 x 59 mm
Proizvod sa postoljem (maks. visina): 614 x 436 x 231 mm

Težina

Proizvod sa pakovanjem (kg): 9,45 kg
Proizvod sa postoljem (kg): 6,79 kg
Proizvod bez postolja (kg): 5,05 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
Relativna vlažnost: 20%–80% %
Temperaturni raspon (odlaganje): -20 °C – 60 °C
MTBF (demonstrirano): 70.000 sati (ne uključujući pozadinsko osvetljenje)

Održivost

Zaštita životne sredine i energija: Tehnologija PowerSensor, Tehnologija LightSensor, Energy Star, EPEAT*, RoHS
Od reciklirane plastike: 85%+OBP 5%
Materijal za pakovanje koji može da se reciklira: 100 %
Posebne supstance: Kućište bez PVC / BFR

Uskladenost i standardi

Regulatorna odobrenja: CB, CE Mark, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, TCO sertifikat, TCO Certified Edge, EAC, EAEU RoHS, MEPS, PSB, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TÜV Rheinland slabo plavo svetlo (hardversko rešenje), eyesafe® sertifikat 2.0

Kutija

Završi: Tekstura
Postolje: Srebrna
Prednji okvir: Tamnosiva
Zadnji okvir: Tamnosiva

Šta je u kutiji?

Kablovi: HDMI kabl, DisplayPort kabl, kabl za napajanje
Monitor sa postoljem
Korisnička dokumentacija



* „IPS“ slova oznaka / zaštićeni žig i povezani patenti za tehnologije vlasništvo su odgovarajućih kompanija.
* Vrednost vremena odziva jednaka sa SmartResponse
* sRGB oblast je zasnovana na CIE 1931, NTSC oblast je zasnovana na CIE1976.
* Aktivnosti poput deljenja ekrana i onlajn strimovanja videa i zvuka mogu da utiču na performanse mreže. Hardver, propusni opseg i performanse mreže određuju ukupni kvalitet zvuka i videa.
* Prilikom izračunavanja uštede na troškovima za energiju za PowerSensor, isključuju se USB i napajanje.
* EPEAT oznaka je važeća samo tamo gde Philips registruje proizvod. Posetite <https://www.epeat.net/> za status registracije u svojoj zemlji.
* Ovaj monitor podržava Smart Link Sync samo kada se koristi kao sekundarni monitor u konfiguraciji serijskog povezivanja, povezan sa primarnim monitorom koji takođe podržava Smart Link Sync.
* Proizvodi i dodatna oprema navedeni u ovoj brošuri mogu da se razlikuju u zavisnosti od zemlje i regiona.
* Izgled monitora može da se razlikuje od onog na slici.