

PHILIPS

LCD monitor sa USB-C vezom

Business Monitor

Serija 4000

24 (dijagonala 23,8" / 60,47 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2U4301



Redefinisanje produktivnosti radnog procesa

Ovaj FHD monitor donosi sve što je neophodno, i više od toga. Sa IPS panelom i USB-C povezivanjem, slike ostaju živopisne dok veza obezbeđuje prenos podataka velikom brzinom.

Dizajniran za način na koji vi radite

- Ugrađeni stereo zvučnici za multimediju
- Smart Link Sync: za ujednačen prikaz na serijski povezanim monitorima
- 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

USB-C veza pomoću jednog kabla

- RJ-45 na USB-C omogućava lako i bezbedno mrežno povezivanje
- USB 3.2 brzi prenos podataka

Izvanredan kvalitet slike

- Brzina osvežavanja od 120 Hz za izuzetno glatku sliku
- Full HD ekran 16:9, za oštru i detaljnu sliku
- IPS LED tehnologija širokog prikaza, za tačnost slike i boja

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.

Full HD ekran 16:9



Kvalitet slike je važan. Obični ekrani pružaju kvalitet, ali očekujete više. Ovaj ekran ima naprednu Full HD 1920 x 1080 rezoluciju. Uz Full HD za oštre detalje, u kombinaciji sa visokom osvetljenošću, neverovatnim kontrastom i realističnim bojama, očekujte vernu sliku.

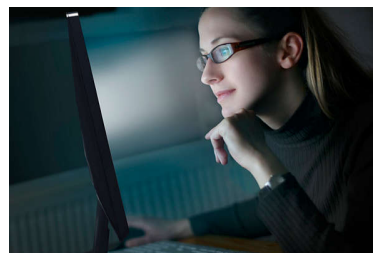
Brzo osvežavanje od 120 Hz



Iza performanse sa igrima 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 pogadali.

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

TUV Rheinland Eyesafe – RPF® 40

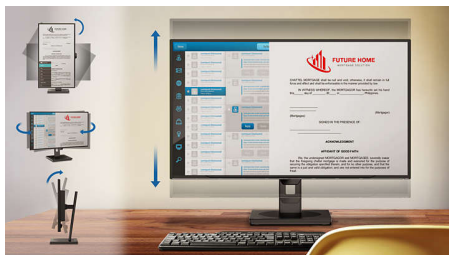


Philips ekran ispunjava zahteve standarda TUV Rheinland Eyesafe® za pravu zaštitu od dugog izlaganja plavom svetlu. Uvek uključeni filter plavog svetla ne samo da smanjuje naprezanje očiju, već i garantuje integritet boja.



Važne karakt.

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



Lako kreirate besprekoran radni prostor sa više monitora pomoću funkcije Smart Link Sync, dizajnirane da automatski uskladi postavke prikaza na svim serijski povezanim monitorima. Bilo da dizajnirate, prezentujete ili obavljate više zadataka istovremeno, uživajte u doslednoj osvetljenosti i boji bez ručnih podešavanja. Izaberite režim OSD Sync ili Light Sync (Nizak, Srednji ili Visok) na primarnom monitoru kako bi se uskladilo sa vašim okruženjem. Za identične monitore, bilo koji režim obezbeđuje ujednačen vizuelni prikaz; za mešovite modele, Light Sync inteligentno prilagođava osvetljenost za uravnotežen, profesionalan izgled na svim ekranima.

USB-C bazna stanica sa RJ45 vezom



Pojednostavite povezivanje svih perifernih uređaja između monitora i računara zahvaljujući USB C konektoru koji omogućava povezivanje pomoću jednog kablova, uključujući umrežavanje, video izlaz visoke rezolucije sa računara na monitor i surfovanje internetom bez dodatnog mrežnog kablova, čak i bez LAN porta na laptopu. RJ45 preko USB-C pruža brzu i bezbednu vezu po potrebi. Najveće brzine prenosa podataka omogućavaju vam da podatke prebacujete sa čvrstog diska na računar brže nego ikada pre. Pored toga, USB-C sa napajanjem može čak da vam omogući da napajate i punit laptop sa monitora, čime se eliminiše potreba za dodatnim kablovima za napajanje.

Brzi prenos podataka

USB 3.2 brzi prenos podataka

Specifikacije

Slika/Prikaz

Veličina panela: 23,8 inča / 60,47 cm
Odnos prikaza (širine i visine): 16:9
LCD panel: IPS tehnologija
Tip pozadinskog osvetljenja: W-LED sistem
Razmak piksela: 0,2745 (H) mm x 0,2745 (V) mm
Osvetljenost: 300 cd/m²
Boje displeja: 16,7 miliona (8-bitno)
Gama boja (tipična): NTSC 96%*, sRGB 110%*
Odnos kontrasta (tipični): 1500:1
SmartContrast: 50.000.000:1
Ugao gledanja: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
Poboljšane karakteristike slike: SmartImage
Maksimalna rezolucija: 1920 x 1080 pri 120 Hz
Efekt.područje gledanja: 527,04 (H) x 296,46 (V) mm
Učestanost skeniranja: 30–140 kHz (H) / 48–120 Hz (V)
sRGB
SoftBlue
Bez treperenja
Gustina piksela: 93 PPI
Premaz ekrana: Protiv odbleska, 3H, zatamnjeno 25%
EasyRead
Prilagodljiva sinhronizacija
EyeSafe
Smart Link Sync: Kada se koristi kao primarni ili sekundarni monitor*
SmartResponse: 4 ms (Gray to Gray)*

Mogućnost priključivanja

Ulaz za signalni kabl: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (odlazni, DP Alt režim, podaci, napajanje)
Sinhronizacija ulaza: Odvojena sinkronizacija, Video sinkronizacija
Audio (ulaz/izlaz): Audio out
RJ45: Ethernet LAN (10M/100M/1G)*
Izlaz signala: DisplayPort izlaz x 1
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
HBR3: Da (DisplayPort / USB-C)
USB čvoriste: USB3.2, Gen1, 5G, izlazni: 1x USB-C1 (kompletan), ulazni: USB-A x3 (sa 1 B.C 1.2 za brzo punjenje), USB-C2 x1 (podaci, 15 W)

Praktičnost

Ugrađeni zvučnici: 2 W x 2
Plug and Play (priključiti i pustiti 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, Držač za slušalice, VESA nosač (100 x 100 mm)
Kontrolni softver: SmartControl

Postolje

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

Napajanje

Režim ECO: 10,1 W (tipično)
Napajanje: Ugrađeno, 100–240 V naizmenične struje, 50–60 Hz
Isključeno napajanje: 0,3 W (tipično)
Uključeno napajanje: 14,8 W (tipično) (EnergyStar metod testiranja)
Režim pripravnosti: 0,3 W (tipično)
LED indikator napajanja: Rad – belo, Režim pripravnosti – bela (treperi)
Oznaka za energetske klasu

Dimenzije

Pakovanje u mm (Š x V x D): 650 x 400 x 139 mm
Proizvod bez postolja (mm): 544 x 326 x 56 mm
Proizvod sa postoljem (maks. visina): 544 x 503 x 228 mm

Težina

Proizvod sa pakovanjem (kg): 7,74 kg
Proizvod sa postoljem (kg): 5,74 kg
Proizvod bez postolja (kg): 4,00 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, EAC 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, USB-C na C/C 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.
- * Napajanje koje pruža ovaj monitor je do 100 W (tipično 96 W), a maksimalno napajanje zavisi od vašeg uređaja.
- * Za prenos videa preko USB-C veze, laptop/uređaj mora da podržava USB-C DP Alt režim
- * 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.
- * Za USB-C funkciju punjenja i napajanja, vaš prenosni računar ili uređaj mora da podržava specifikacije USB-C standarda za napajanje. Za više podataka pogledajte korisnički priručnik prenosnog računara ili kontaktirajte proizvođača.
- * Ako vam se čini da je Ethernet veza spora, otvorite meni na ekranu i izaberite USB 3.0 ili noviju verziju koja podržava LAN brzinu do 1G.
- * Kada je USB-C podešen na režim visoke rezolucije, maksimalna podržana rezolucija je 2560x1440 pri 120 Hz.
- * 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.
- * Da bi Smart Link Sync funkcionisao ispravno, svi serijski povezani monitori moraju biti kompatibilni sa tehnologijom Smart Link.
- * 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.

