

PHILIPS



FHD LCD monitor sa
USB-C priključkom

B Line

24 (dijagonala 23,8" / 60,5 cm)

1920 x 1080 (Full HD)



241B7QUPBEB

Jednostavne veze uz revolucionarni USB-C

Jednostavna USB-C veza i kristalno jasna IPS slika. Philips B Line monitor sa USB-C konektorom omogućava lako povezivanje laptopa pomoću jednog kabla, za brzi prenos podataka i videa na Full HD IPS ekran, pa čak i za punjenje laptopa.

Održivo, ekološki prihvatljivo rešenje

- Tehnologija PowerSensor smanjuje potrošnju struje za do 70%

Odlične performanse

- IPS tehnologija za pune boje i širok ugao gledanja

Dizajniran za ljude

- Postolje SmartErgoBase omogućava ergonomska podešavanja po meri čoveka
- Manje zamaranje očiju uz tehnologiju bez treperenja
- Ekran sa uskim okvirom, za besprekoran izgled
- Režim EasyRead za doživljaj čitanja kao sa papira
- Režim LowBlue za produktivnost bez zamaranja očiju
- Svo povezivanje pomoću jednog USB-C kabla

Jednostavno iskustvo

- Ugrađeni stereo zvučnici za multimediju

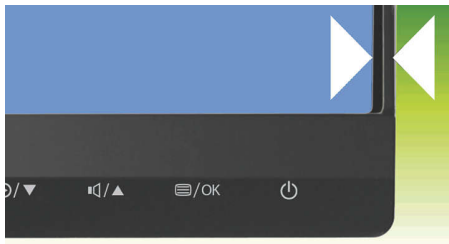
Važne karakt.

USB-C baza



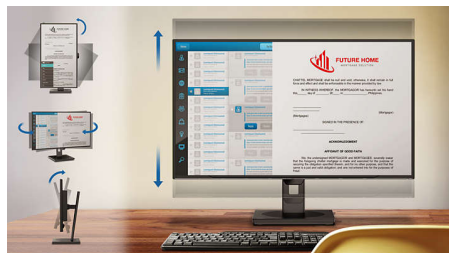
Novi USB 3.1 kabl tipa C ima tanki, obostrani konektor i omogućava povezivanje pomoću jednog kabla. USB 3.1 pruža najveće brzine prenosa podataka, 20 puta veće nego kod USB 2.0, što vam omogućava da podatke sa čvrstog diska prebacujete na računar brže nego ikada pre. Jednostavniji rad uz povezivanje svih periferijskih uređaja na monitor, koji je jednim kablom povezan sa računarom, uključujući video izlaz visoke rezolucije sa laptopa na monitor. Pored toga, USB-C sa funkcijom napajanja može da vam omogući čak i da napajate laptop, što uklanja potrebu za dodatnim kablovima za napajanje.

Izuzetno uzak okvir



Novi Philips monitori imaju izuzetno uske okvire koji pružaju minimalno ometanje i maksimalnu površinu za gledanje. Naročito su pogodni za konfiguracije sa više monitora ili konfiguracije sa redanjem za igranje igara, grafički dizajn i profesionalne načine primene – monitor sa izuzetno uskim okvirom pruža osećaj kao da koristite jedan veliki ekran.

SmartErgoBase



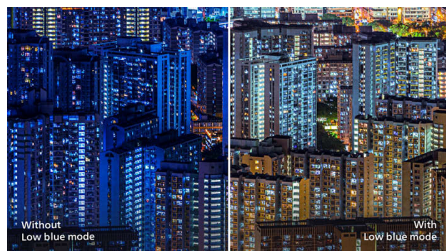
SmartErgoBase je postolje za monitor koje pruža ergonomsku udobnost pri pregledanju i organizovanje kablova. Postolje može da se okreće, naginje i rotira u različite uglove kako bi se garantovala maksimalna udobnost. Postolje se podešavanjem visine garantuje optimalni nivo za gledanje, za smanjivanje fizičkog napora tokom dugog radnog vremena, dok organizovanje kablova smanjuje gužvu i održava radni prostor urednim i profesionalnim.

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.

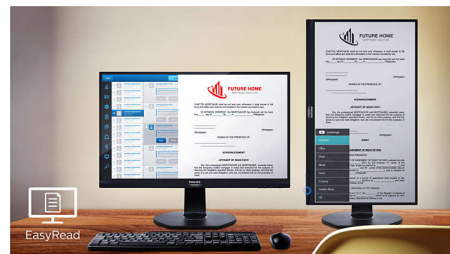
Režim LowBlue



Istraživanja su pokazala da, baš kao što ultraljubičasti zraci mogu da oštete oči, kratkotalasni zraci plavog svetla sa LED ekrana mogu da izazovu oštećenje oka, kao i da vremenom utiču na vid. Napravljen za zdravo korišćenje, režim

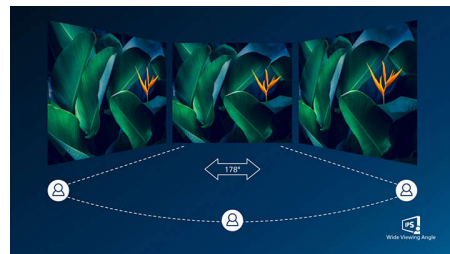
Philips LowBlue koristi pametnu softversku tehnologiju za smanjivanje količine štetnog, kratkotalasnog plavog svetla.

Režim EasyRead



Režim EasyRead za doživljaj čitanja kao sa papira

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 – čak i u zakrenutom režimu od 90 stepeni. 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 veba, već i za profesionalne načine primene koji zahtevaju stalnu tačnost boja i postojanu osvetljenost.

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.



Ultra Narrow Bezel



SmartErgo Base



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



Wide Viewing Angle



Built-in Speaker



PowerSensor

Specifikacije

Slika/Prikaz

Veličina panela: 23,8 inča / 60,5 cm

Odnos prikaza (širine i visine): 16:9

LCD panel: IPS tehnologija

Tip pozadinskog osvetljenja: W-LED sistem

Razmak piksela: 0,275 x 0,275 mm

Osvetljenost: 250 cd/m²

Boje displeja: 16,7 M

Gama boja (tipična): NTSC 85%*, sRGB 102%*

Odnos kontrasta (tipični): 1.000:1

SmartContrast: 20.000.000:1

Vreme za odgovor (tipično): 5 ms (Gray to Gray)*

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

10

Poboljšane karakteristike slike: SmartImage

Maksimalna rezolucija: 1920 x 1080 pri 75 Hz*

Efekt.područje gledanja: 527 x 296,5 mm

Učestanost skeniranja: 30–83 kHz (H) / 56–76 Hz (V)

sRGB

Bez treperenja

Gustina piksela: 93 PPI

Režim LowBlue

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

EasyRead

Mogućnost priključivanja

Ulaz za signalni kabl: VGA (analogni), DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.1 Gen 2 x 1 (odlazni, snaga napajanja do 65 W), USB 3.0 x 2 (dolazni, sa brzim punjenjem)

Sinhronizacija ulaza: Odvojena sinkronizacija, Video sinkronizacija

Audio (ulaz/izlaz): PC audio ulaz, Izlaz za slušalice

RJ45: Ethernet LAN do 1 Gb/s*

Izlaz signala: DisplayPort izlaz

USB

Napajanje: USB PD verzije 2.0

Izuzetna brzina: Prenos podataka i video zapisa

DP: Ugrađen alternativni režim DisplayPort priključka

Maks. snaga napajanja preko USB-C: Do 65 W (5 V / 3 A; 7 V / 3 A; 9 V / 3 A; 12 V / 3 A; 15 V / 3 A; 20 V / 3 A)

USB-C: Simetrični priključak

Praktičnost

Ugrađeni zvučnici: 2 W x 2

Plug and Play (priključi i pusti da radi)

kompatibilnost: DDC/CI (samo VGA), Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Pogodnosti za korisnika: SmartImage, Ulaz, Tehnologija PowerSensor, Meni, Napajanje uključeno/isključeno

Jezici menija na ekranu: Engleski, Francuski, Nemački, Italijanski, Portugalski, Ruski, pojednostavljeni kineski, Španski, Korejski, Portugalski (Brazil), Češki, Holandski, Finski, Grčki, Mađarski, Japanski, Poljski, Švedski, tradicionalni kineski, Turski, Ukrajinski

Dodatne pogodnosti: Kensingtonska brava, VESA nosač (100 x 100 mm)

Kontrolni softver: SmartControl

Postolje

Podešavanje visine: 150 mm

Zakretni: 90 stepeni

Okretanje: -175/175 stepen

Nagib: -5/30 stepen

Specifikacije

Napajanje

Režim ECO: 11,8 W (tipično)

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

Isključeno napajanje: <0,3 W (tipično)

Uključeno napajanje: 13,14 W (tipično)
(EnergyStar metod testiranja)

Režim pripravnosti: <0,7 W (tipično)

LED indikator napajanja: Rad – belo, Režim pripravnosti – bela (treperi)

Oznaka za energetska klasu: E

Dimenzije

Pakovanje u mm (Š x V x D): 603 x 492 x 224 mm

Proizvod bez postolja (mm): 541 x 332 x 57 mm

Proizvod sa postoljem (maks. visina): 541 x 527 x 257 mm

Težina

Proizvod sa pakovanjem (kg): 8,94 kg

Proizvod sa postoljem (kg): 5,72 kg

Proizvod bez postolja (kg): 3,29 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 do 40 °C

Relativna vlažnost: 20%–80% %

Temperaturni raspon (odlaganje): -20°C do

60°C

MTBF (demonstrirano): 70.000 sati (ne uključujući pozadinsko osvetljenje)

Održivost

Zaštita životne sredine i energija: EnergyStar 8.0, EPEAT*, Tehnologija PowerSensor, TCO Certified Edge, RoHS

Od reciklirane plastike: 85%

Materijal za pakovanje koji može da se reciklira: 100 %

Posebne supstance: Kućište bez PVC / BFR, Bez žive

Usklađenost i standardi

Regulatorna odobrenja: CE Mark, FCC klasa B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, WEEE, UKRAJINSKI, ICES-003, RCM, VCCI

Kutija

Završi: Tekstura

Postolje: Crna

Prednji okvir: Crna

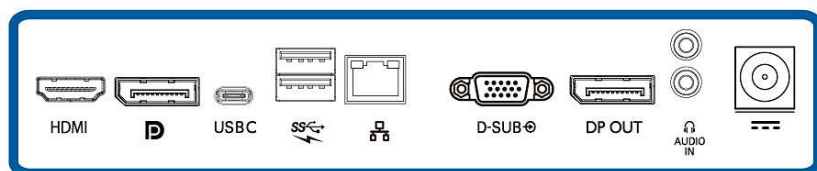
Zadnji okvir: Crna

Šta je u kutiji?

Kablovi: D-Sub kabl, HDMI kabl, DP kabl, USB-C na C kabl, USB-C na A kabl, audio kabl, kabl za napajanje

Monitor sa postoljem

Korisnička dokumentacija



I/O back panel connector diagram



- * „IPS” slova oznaka / zaštićeni žig i povezani patenti za tehnologije vlasništvo su odgovarajućih kompanija.
- * Za prenos videa preko USB-C veze, laptop/uređaj mora da podržava USB-C DP Alt režim
- * 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.
- * 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.
- * Maksimalna rezolucija je dostupna za HDMI, DP ili USB-C ulaz.
- * Vrednost vremena odziva jednaka sa SmartResponse
- * NTSC oblast na osnovu CIE1976
- * sRGB oblast na osnovu CIE1931
- * 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.
- * EPEAT oznaka je važeća samo tamo gde Philips registruje proizvod. Posetite <https://www.epeat.net/> za status registracije u svojoj zemlji.
- * Prikazani laptop, tastatura i miš služe samo kao ilustracija, nisu priloženi uz proizvod.
- * Izgled monitora može da se razlikuje od onog na slici.