

PHILIPS

Quad HD monitor s
USB-C

Business monitor

Serija 3000

31,5" (80 cm)

2560 x 1440 (Quad HD)

32B2U3601H



Nova definicija produktivnosti tijekom rada sa skočnom web-kamerom

S tehnologijom SoftBlue i frekvencijom osvježavanja od 100 Hz ovog monitora brzo i lako ćete proći kroz dnevne zadatke. Značajke za povećanje produktivnosti kao što su USB-C i skočna web-kamera s Windows Hello osiguravaju očekivane performanse i praktičnost.

Dizajniran za način na koji radite

- Ugrađeni stereo zvučnici za multimediju
- Kompatibilna sa značajkom Windows Hello – jednostavan i siguran pristup
- Smart Link Sync: za ujednačeni prikaz na serijski povezanim zaslonima
- Zaštita od plave svjetlosti s certifikatom Eyesafe i preciznost boja
- Manje umaranje očiju uz tehnologiju Flicker-free
- Podesiva web-kamera: za udobne videokonferencije.
- Tehnologija SoftBlue: za ugodniji doživljaj gledanja

USB-C povezivanje jednim kabelom

- RJ-45 na USB-C osigurava jednostavnu i sigurnu mrežnu vezu
- Velika brzina prijenosa podataka USB 3.2

Vrhunska kvaliteta slike

- Brzina osvježavanja od 100 Hz za izuzetno glatku sliku
- Crystalclear Quad HD slika s 2560 x 1440 piksela
- 1,07 milijardi boja za ugladene gradacije boja i detalje

Istaknute znač.

Crystalclear slika



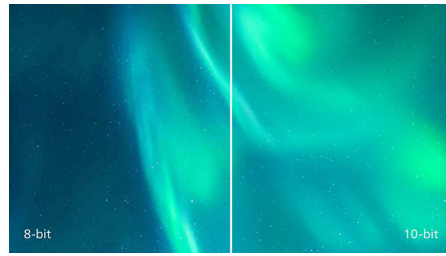
Ovi zasloni tvrtke Philips pružaju Crystalclear, Quad HD sliku s 2560 x 1440 ili 2560 x 1080 piksela. Upotrebljavajući prednosti ploča odličnih performansi s gusto raspoređenim pikselima, koje omogućuju širokopojasni izvori, ovi novi zasloni oživjet će vaše slike i grafike. Bilo da ste zahtjevan profesionalni korisnik koji treba izuzetno detaljne informacije za CAD-CAM rješenja, upotrebljavate aplikacije za 3D grafiku ili financijski čarobnjak koji radi na golemim proračunskim tablicama, zasloni tvrtke Philips osigurat će vam Crystalclear sliku.

Brzo osvježavanje od 100 Hz



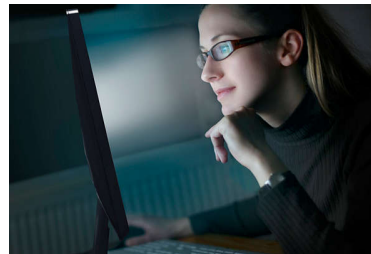
Ovaj monitor tvrtke Philips osvježava sliku na zaslonu do 100 puta u sekundi, što ga čini mnogo bržim od standardnih monitora. Zahvaljujući frekvenciji osvježavanja od 100 Hz, igračima će biti lakše uočiti ključne sličice na zaslonu koje iznimno jasno pokazuju kretnje neprijatelja, zbog čega ih je lakše pogoditi.

10-bitne boje



10-bitni zaslon pruža bogatu dubinu boja uz 1,07 milijardi boja i 12-bitnu internu obradu za reprodukciju ugađenih, prirodnih boja bez vidljivih gradacija i gubitka nekih nijansi.

Tehnologija SoftBlue s rasvjetnom pločom slabog plavog svjetla



Tehnologija SoftBlue nudi povećanu vizualnu udobnost i zaštitu od štetnih učinaka na zdravlje uzrokovanih dugotrajnom izloženošću plavom svjetlu. Uz rasvjetnu ploču sa slabim plavim svjetlom, omjer emitiranog svjetla zaslona u rasponu od 415 do 455 nm i emitiranog svjetla od 400 do 500 nm smanjen je na manje od 50 %. Zahvaljujući tome, tehnologija SoftBlue pruža optimalnu vizualnu udobnost, smanjuje naprezanje očiju i doprinosi održavanju koncentracije. Uz to, LED tehnologija SoftBlue testirana je i odobrena od strane TÜV Rheinland Low Blue Light (hardversko rješenje) zbog svoje učinkovitosti u smanjenju emisije plavog svjetla.

Ugrađeni stereo zvučnici



U monitor je ugrađen par vrlo kvalitetnih stereo zvučnika. Moguće je primjetno usmjeravanje zvuka prema naprijed, neprimjetno usmjeravanje zvuka prema dolje, usmjeravanje prema gore, prema natrag itd., ovisno o modelu i dizajnu.

Tehnologija Flicker-free



Uslijed načina kontrole svjetline kod zaslona s LED pozadinskim osvetljenjem, neki korisnici iskusi će treperenje zaslona koje uzrokuje umor očiju. Tehnologija Flicker-free tvrtke Philips primjenjuje novo rješenje za regulaciju svjetline i smanjenje treperenja radi ugodnijeg gledanja.

eyesafe® CERTIFIED 2.0 (RPF 40)



Philips zaslon ispunjava standard eyesafe® CERTIFIED 2.0, čime vas uistinu štite od duge izloženosti plavoj svjetlosti. Uvijek uključen filter plave svjetlosti pomaže pri smanjivanju digitalnog naprezanja očiju, ali i jamči za integritet boja.



Quad HD



100Hz



SoftBlue Technology



Built-in Speaker



Flicker-free



eyesafe CERTIFIED 2.0 (RPF 40)



USB-C Docking

Istaknute znač.

Smart Link Sync



Jednostavno stvorite besprijekorno radno okruženje s više monitora uz Smart Link Sync, osmišljen za automatsko usklađivanje postavki zaslona na serijski povezanim monitorima. Bilo da dizajnirate, prezentirate ili obavljate više zadataka odjednom, uživajte u dosljednoj svjetlini i bojama bez ručnog namještanja. Odaberite između načina rada OSD Sync ili Light Sync (Low, Mid ili High) na primarnom monitoru kako biste uskladili okruženje. Za identične monitore bilo koji način rada osigurava ujednačen prikaz; za različite modele Light Sync na pametan način prilagođava svjetlinu za uravnotežen, profesionalan prikaz na svim zaslonima.

Podesiva web-kamera



Poboljšajte udobnost videokonferencija s pomoću ove značajke. Podešavanjem web-kamere prema naprijed i natrag za 30 stupnjeva, korisnici sada mogu udobno uspostavljati pozive i prisustvovati sastancima iz položaja koji im najviše odgovara.

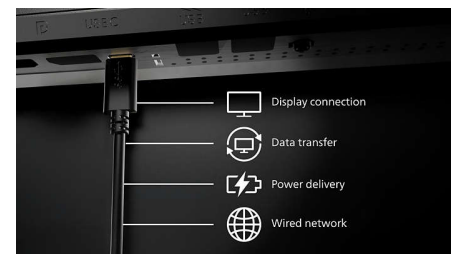
Kompatibilna sa značajkom Windows Hello



Prijavite se brže i sigurnije uz Windows Hello. Web-kamera na ovom monitoru tvrtke Philips kompatibilna je sa značajkom Windows Hello,

što znači da pruža brzo prepoznavanje lica i jednostavan pristup – prilikom svakog uključivanja.

USB-C priključak s priključnicom RJ45



Pojednostavite povezivanje svih perifernih uređaja s monitora na računalu putem USB Type-C priključka za povezivanje jednim kabelom, što uključuje umrežavanje, videoizlaz visoke rezolucije s računala na monitor te pretraživanje interneta bez dodatnog mrežnog kabela, čak i bez LAN ulaza na prijenosniku. RJ45 veza preko USB-C kabela jamči brzu i sigurnu vezu onda kad je potrebna. Najveće brzine prijenosa podataka omogućavaju brži prijenos podataka s tvrdog diska na računalu no ikad. Osim toga, USB-C s dodatnim napajanjem omogućava i napajanje te punjenje prijenosnika preko monitora, uklanjajući potrebu za dodatnim naponskim kabelima.

Velika brzina prijenosa podataka

Velika brzina prijenosa podataka USB 3.2

Specifikacije

Slika/zaslon

Veličina ploče: 31,5 inča / 80 cm

Omjer širine i visine: 16:9

Vrsta LCD zaslona: Tehnologija IPS

Vrsta pozadinskog osvjetljenja: W-LED sustav

Razmak piksela: 0,2727 x 0,2727 mm

Svjetlina: 350 cd/m²

Boje zaslona: 1,07 B (10 bita)

Paleta boja (uobičajeno): NTSC područje: 102 %, sRGB područje: 113 %*

Omjer kontrasta (uobičajeno): 1000:1

SmartContrast: 50,000,000:1

Vrijeme odziva (uobičajeno): 4 ms (od sive do sive)*

Kut gledanja: 178° (V)/178° (O), @ C/R > 10

Napredne značajke slike: SmartImage

Maksimalna razlučivost: 2560 x 1440 pri 100 Hz (HDMI/DP/USBC)*

Efektivno područje pregleda: 698,112 (V) x 392,688 (O) mm

Frekvencija skeniranja: 30 K – 150 KHz (V) / 48 – 100 Hz (O)

sRGB

SoftBlue

Bez titranja

Gustoća piksela: 93 PPI

Premaz zaslona monitora: Sprječava odblijesak, 3H, neprozirnost 25 %

EasyRead

Prilagodljiva sink.

EyeSafe

Smart Link Sync: Kad se upotrebljava kao primarni ili sekundarni monitor*

Mogućnost povezivanja

Signalni ulaz: HDMI 2.0 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (slanje, način rada DP Alt, prijenos podataka, PD)

Ulaz sinkronizacije: Odvojena sinkronizacija, Sync on Green

Audio (ulaz/izlaz): Audioizlaz x 1

RJ45: Ethernet LAN (10M/100M/1G)

Izlaz signala: DP izlaz x 1

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C);

HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

HBR3: Da (DP, USB-C)

USB čvorište: USB3.2, Gen1, 5G; slanje: USB-C x1 (puno); preuzimanje: USB-A x4 (uz 1 brzo punjenje B.C 1.2)

Power Delivery

Maks. napajanje: Do 90 W (5 V / 3 A, 7 V / 3 A, 9 V / 3 A, 10 V / 3 A, 12 V / 3 A, 15 V / 3 A, 20 V / 3,25 A, 20 V / 4,5 A)

Verzija: USB PD verzije 3.0

Praktičnost

Ugrađeni zvučnici: 2 W x 2

Kompatibilnost za Plug & Play: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10

Praktične značajke: SmartImage, Ulaz, Svjetlina, Izbornik, Uključeno/isključeno

OSD jezici: Portugalski (Brazil), Češki, Nizozemski, Engleski, Francuski, Finski, Njemački, Grčki, Mađarski, Talijanski, Japanski, Korejski, Portugalski, Poljski, Ruski, Pojednostavljeni kineski, Španjolski, Švedski, Tradicionalni kineski, Turski, Ukrajinski

Dodatne pogodnosti: Kensington brava, VESA stalak (100 x 100 mm)

Upravljački softver: SmartControl

Ugrađena web-kamera: Kamera s 5.0 megapiksela, s mikrofonom i LED indikatorom (za Windows Hello)

Postolje

Regulator visine: 180 mm

Zakretanje: +/- 90 stupnjeva

Zakretanje: +/- 180 stupanj

Nagib: -5/30 stupanj

Snaga

Način rada ECO: 17,4 W (uobičajeno)

Napajanje: Ugrađeno, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz

Isključeno: 0,3 W (uobičajeno)

Uključeno: 25,8 W (uobičajeno) (metoda ispitivanja EnergyStar)

Stanje pripravnosti: 0,3 W (uobičajeno)

LED indikator napajanja: Tijekom rada – bijela, Način rada pripravnosti – bijela (bljeska)

Energetska klasa: D

Dimenzije

Pakiranje u mm (Š x V x D): 840 x 510 x 159 mm

Proizvod bez postolja (mm): 714 x 423 x 61 mm

Proizvod s postoljem (maks. visina): 714 x 627 x 299 mm

Specifikacije

Masa

Proizvod s ambalažom (kg): 13,74 kg

Proizvod s postoljem (kg): 9,87 kg

Proizvod bez postolja (kg): 7,07 kg

Radni uvjeti

Nadmorska visina: Tijekom rada: +12.000 stopa (3.658 m), Kada ne radi: +40.000 stopa (12.192 m)

Raspon temperature (rada): 0 °C do 40 °C

Relativna vlažnost: 20 % – 80 %

Raspon temperature (skladištenje): -20 °C do 60 °C

MTBF (dokazano ispitivanjem): 70.000 h (bez pozadinskog osvjetljenja)

Održivost

Okoliš i energija: EPEAT*, RoHS, Energy Star®

Plastika dobivena recikliranjem iskorištenih proizvoda: 85 %

Ambalaža se može reciklirati: 100 %

Specifične tvari: Ne sadrži živu, Kućište ne sadrži PVC/BFR

Sukladnost i standardi

Propisi i odobrenja: CB, CE oznaka, EPA, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, Certifikat TCO, TCO Certified Edge, EAC, EAC ROHS, MEPS, PSE, VCCI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, Certifikat za eyesafe® 2.0, TÜV Rheinland Low Blue Light (hardversko rješenje)

Jamstvo: 5 godina

Kućište

Završna obrada: Naglašena tekstura

Postolje: Crna

Prednja ploča: Crna

Stražnji poklopac: Crna

Što se nalazi u kutiji?

Kabeli: HDMI kabel, DP kabel, USB-C na C/C

kabel, kabel za napajanje

Monitor s postoljem

Korisnička dokumentacija

- * Vrijednost vremena odziva jednaka vremenu za SmartResponse
- * sRGB područje na temelju CIE1931, NTSC područje na temelju CIE1976.
- * Za prijenos videozapisa putem USB-C notebook/uređaj mora podržavati način rada USB-C DP Alt
- * Aktivnosti kao što su dijeljenje zaslona, usmjeravanje videozapisa i zvuka na internetu mogu utjecati na mrežne radne značajke. Ukupnu kvalitetu zvuka i slike određuju hardver, širina pojasa mreže i radne značajke mreže.
- * Funkcija USB-C napajanja i punjenja zahtijeva da notebook/uređaj mora podržavati tehničke zahtjeve standarda USB-C Power Delivery. Više pojedinosti potražite u korisničkom priručniku za notebook ili zatražite od proizvođača.
- * Ako vam Ethernet veza djeluje sporo, otvorite izbornik na zaslonu i odaberite USB 3.0 ili noviju verziju koja podržava LAN brzine do 1G.
- * Kada je USB-C postavljen u način rada visoke razlučivosti, maksimalna podržana razlučivost iznosi 2560 x 1440 pri 100 Hz.
- * EPEAT ocjena vrijedi samo tamo gdje Philips registrira proizvod. Status registracije za svoju državu provjerite na web-stranici <https://www.epeat.net/>.
- * Petogodišnje jamstvo dobrovoljno je ograničeno jamstvo proizvođača. Odnosi se samo na zemlje navedene na ovoj stranici: <https://www.philips.co.uk/c-e/so/monitors/tco-certified-edge>. Potrošačima se pruža uz njihova zakonska prava na temelju primjenjivih nacionalnih zakona i bez utjecaja na njih. Za nepotrošačke krajnje korisnike (poslovni/profesionalci) primjenjuju se samo ograničeni jamstveni uvjeti proizvođača.
- * Da bi Smart Link Sync funkcionirao ispravno, svi monitori s lančanom vezom moraju biti kompatibilni sa značajkom Smart Link.
- * Monitor se može razlikovati od onoga na slikama.
- * Proizvod i dodatna oprema iz ove brošure mogu se razlikovati po državi i regiji.

