

PHILIPS

LCD-monitor z
vhodom USB-C

Business Monitor

Serija 4000

27" (68,5 cm)

2560 x 1440 (QHD)

27B2U4601



Izboljšava učinkovitost pri poteku dela

Ta monitor je opremljen z vsemi osnovnimi in številnimi drugimi funkcijami. Osupljiva ločljivost Quad HD, plošča IPS in povezljivost USB-C zagotavljajo neprekinjeno živahno sliko, medtem ko povezava omogoča prenos podatkov visoke hitrosti.

Zasnovano za vaš način dela

- Vgrajeni stereo zvočniki za večpredstavnostne vsebine
- SmartErgoBase omogoča enostavne ergonomske prilagoditve
- Certifikat Eyesafe za zaščito pred modro svetlobo ter točne barve
- Manjša utrujenosti oči s tehnologijo brez migetanja
- Način EasyRead omogoča branje kot na papirju
- Tehnologija SoftBlue: za udobno gledanje

Povezava z enim kablom USB-C

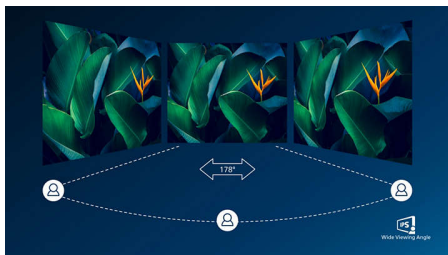
- RJ-45 in USB-C zagotavljata enostavno in varno omrežno povezavo
- USB: visoka hitrost prenosa podatkov 3.2

Vrhunska kakovost slike

- Hitrost osveževanja 120 Hz za izjemno tekoče slike
- Tehnologija IPS LED za širok kot gledanja ter točno sliko in barve
- Kristalno čiste slike Quad HD z 2560 x 1440 slikovnimi pikami

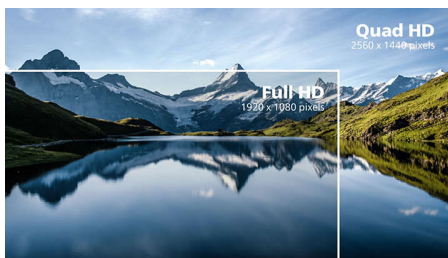
Značilnosti

Tehnologija IPS



Zaslonski IPS uporabljajo tehnologijo za izjemno širok, 178-stopinjski kot gledanja, tako da je prikaz viden iz skoraj vseh kotov. Za razliko od standardnih zaslonov TN so slike na zaslonih IPS neverjetno ostre in živih barv, zato so ti zasloni idealni ne samo za fotografije, filme in brskanje po spletu, temveč tudi za profesionalno uporabo, pri kateri so pomembne natančne barve in nespremenljiva svetlost.

Kristalno čiste slike



Zaslonski Philips predvajajo kristalno čiste slike ločljivosti Quad HD z 2560 x 1440 ali 2560 x 1080 slikovnimi pikami. Imajo visokozmogljive plošče z visoko gostoto slikovnih pik ter podporo za širokopasovne vire, zato predvajajo neverjetno pristne slike in grafiko. Če ste profesionallec in zahtevate podrobne informacije za rešitve CAD-CAM, uporabljate 3D-grafične aplikacije ali finančni strokovnjak, ki uporablja zahtevne preglednice, vam zasloni Philips vedno prikazujejo kristalno čiste slike.

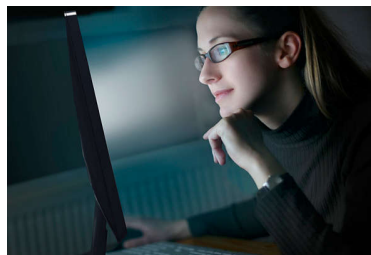
Hitrost osveževanja 120 Hz



Za izjemno kakovost predvajanja iger in videoposnetkov se odločite za zaslon s tekočo sliko, ki ne zaostaja. Ta zaslon Philips sliko

osvežuje do 120-krat na sekundo, kar je veliko hitreje kot pri standardnih zaslonih. Slika z manjšimi sličinami včasih povzroči, da nasprotniki ne stojijo pri miru in jih zato težje zadenete. Hitrost osveževanja 120 Hz razkriva vse pomembne podrobnosti na zaslonu, ki prikazujejo izjemno tekoče gibanje nasprotnikov, da jih lažje zadenete.

Tehnologija SoftBlue



Tehnologija SoftBlue, skupaj s ploščo za manjšo količino modre svetlobe monitorja, je učinkovita rešitev za zmanjševanje škodljivih vplivov na zdravje. Pri tej plošči monitorja je razmerje svetlobe manjše za skoraj 50 odstotkov, medtem kot tehnologija SoftBlue sočasno deluje za zmanjšanje škodljivih žarkov modre svetlobe, ki jih zaslon oddaja. Učinkovitost tehnologijo SoftBlue pri zmanjševanju oddajanja modre svetlobe skladno s standardom Eyesafe® je preizkusila in potrdila organizacija TÜV Rheinland.

Vgrajeni stereo zvočniki



Dva visokokakovostna zvočnika, vgrajena v prikazovalno napravo. Zvočnika sta lahko vidna in usmerjena naprej ali nevidna in usmerjena navzdol, navzgor, nazaj ali drugam, odvisno od modela in oblike.

Tehnologija brez migetanja



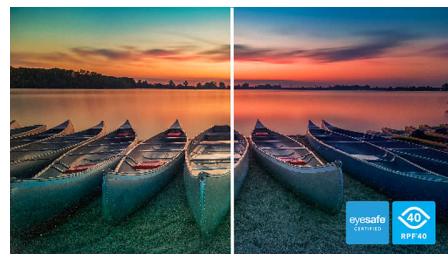
Zaradi načina upravljanja svetlosti na zaslonih LED z osvetlitvijo ozadja nekateri uporabniki opažajo migetanje zaslona, kar utruja oči. Philipsova tehnologija brez migetanja uporablja novo rešitev za uravnavanje svetlosti, ki omeji migetanje in je zato prijaznejša očem.

Način EasyRead



Način EasyRead omogoča branje kot na papirju

TÜV Rheinland Eyesafe – RPF 40

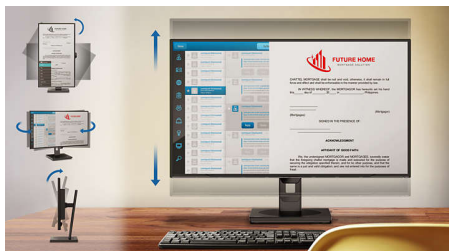


Zaslon Philips izpolnjuje zahteve standarda TÜV Rheinland Eyesafe® in vas učinkovito ščiti pred dolgotrajno izpostavljenostjo modri svetlobi. Vedno vklopljen filter za modro svetlobo ne le zmanjšuje obremenitev oči pri uporabi digitalne naprave, temveč tudi zagotavlja doslednost barv.



Značilnosti

SmartErgoBase



SmartErgoBase je podstavek za monitor, ki nudi ergonomsko udobje ob prikazovanju in omogoča upravljanje s kablji. Podstavek lahko vrtite, nagibate in sukate pod različne kote za optimalno udobje. Po višini nastavljivo stojalo zagotavlja optimalno višino za gledanje in zmanjšuje fizične napore dolgih delovnikov,

medtem ko upravljanje s kablji pomaga zmanjšati nered ter ohranja delovni prostor urejen in profesionalen.

Visoka hitrost prenosa podatkov

USB: visoka hitrost prenosa podatkov 3.2

Priključna postaja USB-C s povezavo RJ45



Z enostavno priključitvijo z enim kablom in priključkom USB Type-C povežite vse zunanje enote od monitorja do računalnika, vključno z

omrežjem, z video izhodom visoke ločljivosti osebnega računalnika, ki je povezan z monitorjem, brskanjem po internetu brez dodatnega omrežnega kabla in celo brez vhoda LAN na prenosnem računalniku. Povezava RJ45 preko USB-C nudi hitro in varno povezavo, kadar jo potrebujete. Z najvišjimi hitrostmi prenosa podatkov lahko podatke s trdega diska zdaj še hitreje prenesete v računalnik. Poleg tega lahko s povezavo USB-C za napajanje prenosni računalnik napajate in polnite prek monitorja, zato pa ne potrebujete dodatnih kablov.



Wide Viewing Angle



Quad HD



120Hz



SoftBlue Technology



Built-in Speaker



Flicker-free

Specifikacije

Slika/zaslon

Velikost zaslona: 27 palcev/68,5 cm

Razmerje stranic: 16 : 9

Tip LCD-zaslona: Tehnologija IPS

Vrsta osvetlitve ozadja: Sistem W-LED

Razmik med slikovnimi pikami: 0,2331 x 0,2331 mm

Svetlost: 350 cd/m²

Barve zaslona: 16,7 M (resnično 8-bitne)

Barvna lestvica (običajna): NTSC 114 %*, sRGB 125 %*

Kontrastno razmerje (običajno): 1500 : 1

SmartContrast: 50.000.000 : 1

Kot gledanja: 178° (V)/178° (N), pri C/R > 10

Izboljšava slike: SmartImage

Najvišja ločljivost: 2560 x 1440 pri 120 Hz (HDMI/DP/USBC)*

Učinkovito vidno področje: 596,74 (V) x 335,66 (N) mm

Frekvenca osveževanja: 30–230 KHz (V)/48–120 Hz (N)

sRGB

SoftBlue

Brez migetanja

Gostota slikovnih pik: 109 ppi

Premaz zaslona: Proti bleščanju, trdota 3H, 25-odstotna zameglitev

EasyRead

Prilagodljiva sinhronizacija

EyeSafe

SmartResponse: 4 ms (med sivinskimi odtenki)*

Povezljivost

Signalni vhod: HDMI 2.0 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (proti izhodni enoti, način DP Alt, podatki, PD)

Sinhronizacijski vhod: Ločena sinhronizacija, Sinhronizacija zelene

Audio (vhod/izhod): Audio izhod

RJ45: Ethernet LAN do 1 G*

Signalni izhod: Izhod DisplayPort x 1

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)

HBR3: HBR 3 (DisplayPort/USB-C)

Zvezdišče USB: USB 3.2, 2. generacija, 10 G, proti izhodni enoti: 1 x USB-C1 (slika in podatki), od izhodne note: USB-A x 3 (z enim vhodom za hitro polnjenje B.C 1.2), USB-C2 x 1 (podatki, 15 W)

Power Delivery

Najmočnejše napajanje: Do 100 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/4,8 A)*

Različica: USB PD, različica 3.0

Priročnost

Vgrajeni zvočniki: 2 W x 2

Združljivost s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10

Priročna uporaba: SmartImage, Vhod, Svetlost, Meni, Vkllop/izklop napajanja

Jeziki prikaza na zaslonu: Brazilska portugalščina, Češčina, Nizozemščina, Angleščina, Francoščina, Finščina, Nemščina, Grščina, Madžarščina, Italijanščina, Japonsščina, Korejščina, Portugalščina, Poljščina, Ruščina,

Poenostavljena kitajščina, Španščina, Švedščina, Tradicionalna kitajščina, Turščina, Ukrajinščina

Druge prednosti: Ključavnica Kensington, Nosilec VESA (100 x 100 mm)

Programska oprema za upravljanje:

SmartControl

Stojalo

Nastavitev višine: 150 mm

Vrtljivo: –/+ 90 stopinj

Vrtenje: –/+ 180 stopinja

Nagib: –5/30 stopinja

Napajanje

Način ECO: 13,8 W (običajno)

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

Izklopljeno: 0,3 W (običajno)

Vklopljeno: 19,17 W (običajno) (preizkusni način EnergyStar)

Stanje pripravljenosti: 0,3 W (običajno)

LED-indikator napajanja: Delovanje – belo,

Stanje pripravljenosti – belo (utripa)

Razred na energetske oznaki: C

Dimenzije

Embalaža v mm (Š x V x G): 730 x 445 x 139 mm

Izdelek brez stojala (mm): 614 x 371 x 66 mm

Izdelek s stojalom (največja višina): 614 x 543 x 235 mm

Teža

Izdelek z embalažo (kg): 9,80 kg

Izdelek s stojalom (kg): 7,11 kg

Izdelek brez stojala (kg): 5,37 kg

Specifikacije

Delovni pogoji

Nadmorska višina: Delovanje: +12.000 čevljev (3658 m), mirovanje: +40.000 čevljev (12.192 m)

Temperaturni razpon (med delovanjem): 0 do 40 °C °C

Relativna vlažnost: 20–80 % %

Temperat. razpon (shranjevanje): –20 do 60 °C °C

MTBF (predstavljeno): 70.000 ur (brez osvetlitve ozadja)

Prijazno do okolja

Varovanje okolja in energija: PowerSensor, LightSensor, Energy Star, EPEAT*, RoHS

Reciklirani plastični materiali: 85 %+ OBP 5 %

Embalaža iz reciklranih materialov: 100 %

Posebne snovi: Brez živega srebra, Ohišje brez delcev PVC/BFR

Skladnost in standardi

Zakonska odobritev: CB, Oznaka CE, ETL, CEC, TÜV/GS, TÜV Ergo, Certifikat TCO, TCO Certified Edge, EAC, EAEU RoHS, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TÜV Rheinland – manj modre svetlobe (strojna rešitev), eyesafe® CERTIFIED 2.0

Ohišje

Površina: Tekstura

Podstavek: Srebrna

Sprednja plošča: Oglena

Hrbtni pokrov: Oglena

Kaj je v škatli?

Kabli: Kabel HDMI, kabel DisplayPort, kabel USB-C na C/C, napajalni kabel

Monitor s stojalom

Uporabniška dokumentacija



- * Besedna oznaka/blagovna znamka "IPS" in povezani patenti za tehnologije so v lasti drugih lastnikov.
- * Odzivni čas je enak kot pri tehnologiji SmartResponse
- * Območje sRGB na podlagi CIE1931, območje NTSC na podlagi CIE1976.
- * Napajanje zaslona do 100 W (običajno 96 W), največja moč napajanja pa je odvisna od naprave.
- * Za videoprenos prek USB-C, mora prenosni računalnik/naprava podpirati način USB-C DP Alt
- * Dejavnosti, kot so skupna raba zaslona, pretakanje spletnih videoposnetkov in zvoka prek interneta, lahko vplivajo na hitrost omrežja. Kakovost zvoka in slike je odvisna od strojne opreme, pasovne širine omrežja in njegove učinkovitosti.
- * Prenosni računalnik/naprava mora za delovanje funkcije napajanja in polnjenja s kablom USB-C podpirati standardne specifikacije tehnologije Power Delivery USB-C. Več informacij najdete v uporabniškem priročniku prenosnega računalnika ali pri proizvajalcu.
- * Če se vam vaša ethernetna povezava zdi počasna, odprite meni prikaza na zaslonu in izberite USB 3.0 ali novejšo različico, ki podpira hitrosti LAN do 1 G.
- * Ko je USB-C nastavljen na način visoke ločljivosti, je najvišja podprta ločljivost 2560 x 1440 pri 120 Hz.
- * Pri izračunu prihranka stroškov energije s tehnologijo PowerSensor se ne upoštevata USB in Power Delivery.
- * Certifikat EPEAT velja samo tam, kjer je Philips registriral izdelek. Za stanje registracije v vaši državi obiščite <https://www.epeat.net/>.
- * Monitor na slikah se lahko razlikuje od dejanskega monitorja.
- * Izdelki in dodatna oprema, navedeni na tem letaku, se lahko v različnih državah in regijah razlikujejo.