

PHILIPS

LCD-monitor s
postajo USB-C

Serija B

27 palcev (68,6 cm)

Quad HD (2560 x 1440)



272B7QUPBEB



Poenostavite povezave

s priključno postajo USB-C

Monitor Philips QHD s priključno postajo USB-C odpravlja nered zaradi kablov. Glejte slike ločljivosti QHD, varno se povežite v intranet, ponovno napolnite prenosni računalnik. Vse to lahko delate istočasno z enim samim kablom USB-C.

Povezava z enim kablom USB-C

- Vgrajena priključna postaja USB-C
- Prenosni računalnik priključite z enim kablom USB-C
- Napajanje in ponovno polnjenje združljivega prenosnega računalnika z monitorja
- Ogled kristalno čistih slik QHD 2560 x 1440
- USB: visoka hitrost prenosa podatkov 3.1
- Vgrajen ethernet RJ-45 omogoča varnost podatkov

Izredna učinkovitost

- Širši razpon barv s tehnologijo izjemno širokega barvnega spektra za živahnejšo sliko
- Tehnologija IPS za popolne barve in širok zorni kot
- Način zmanjšanja modre svetlobe za očem prijazno učinkovitost
- Privlačen videz z zelo ozkim robom

Sonaravna in okolju prijazna zasnova

- PowerSensor prihrani do 80 % energije

Značilnosti

Vgrajena priključna postaja USB-C



Ta Philipsov zaslon odlikuje vgrajena priključna postaja USB 3.1 tipa C s povezavo za napajanje. Ima tanek dvostranski priključek USB-C, ki omogoča enostavno priključitev z enim kablom. Vse zunanje enote, kot so KB, miška in ethernetni kabel RJ-45, lahko enostavno povežete v priključno postajo monitorja. Svoj prenosni računalnik in ta monitor enostavno povežite z enim samim kablom USB-C, da boste lahko gledali videoposnetke visoke ločljivosti in prenašali podatke z izjemno hitrostjo, hkrati pa se bo prenosni računalnik napajal in ponovno polnil.

Napajanje in ponovno polnjenje prenosnega računalnika

Ta monitor vključuje vgrajen priključek USB-C, ki ustreza standardu za napajanje USB. Z inteligentnim in fleksibilnim upravljanjem napajanja lahko zdaj združljiv* prenosni računalnik napajate ali ponovno polnite neposredno z monitorja prek enega samega kabla USB-C.

Kristalno čiste slike QHD

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

Tehnologija izjemno širokega barvnega spektra



Tehnologija izjemno širokega barvnega spektra omogoča širši barvni spekter za živahnjšo sliko. Širša barvna lestvica tehnologije izjemno širokega barvnega spektra ustvarja naravnije zelene, živahnije rdeče in globlje modre odtenke. Z živahnimi barvami tehnologija izjemno širokega barvnega spektra oživi predstavnostno razvedrilo, slike pa tudi storilnost.

Tehnologija IPS



Zasloni IPS uporabljajo tehnologijo za izjemno širok, 178-stopinjski kot gledanja, tako da je prikaz viden iz skoraj vseh kotov, tudi v načinu vrtenja za 90 stopinj! 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.

Način zmanjšanja modre svetlobe



Raziskave kažejo, da lahko ultravijolični žarki poškodujejo oči, enako pa lahko to povzročijo tudi kratkovalovni žarki modre svetlobe iz

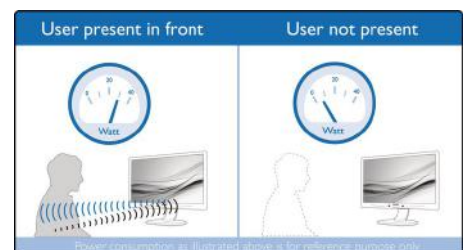
zaslonov LED in sčasoma vplivajo na vid. Philipsov način zmanjšanja modre svetlobe, ki je bil razvit za prijetno počutje, uporablja tehnologijo pametne programske opreme za zmanjšanje škodljive kratkovalovne modre svetlobe.

Izjemno ozek rob



Novi zasloni Philips imajo izjemno ozke robove, ki odpravljajo ovire in zagotavlja največjo velikost slike. Zaslon z izjemno ozkim robom je primeren predvsem za uporabo več zaslonov, igranje iger, grafično oblikovanje in profesionalne aplikacije, saj vam daje občutek, kot bi pri tem uporabljali samo en zaslon.

PowerSensor



PowerSensor je vgrajeni senzor, ki zaznava prisotnost uporabnika. Oddaja in sprejema neškodljive infrardeče signale, na osnovi katerih ugotovi, ali je uporabnik prisoten ali ne. Če uporabnik zapusti delovno mizo, senzor samodejno zmanjša svetlost zaslona, s čimer prihrani do 80 % energije in podaljša življenjsko dobo monitorja



Specifikacije

Slika/zaslon

Tip LCD-zaslona: Tehnologija IPS

Vrsta osvetlitve ozadja: Sistem W-LED

Velikost zaslona: 27 palcev/68,5 cm

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

Učinkovito vidno področje: 596,7 (V) x 335,7 (N)

Razmerje stranic: 16:9

Optimalna ločljivost: 2560 x 1440 pri 60 Hz

Gostota slikovnih pik: 109 ppi

Odzivni čas (običajno): 5 ms (med sivinskimi odtenki)*

Svetlost: 350 cd/m²

Kontrastno razmerje (običajno): 1000:1

SmartContrast: 50.000.000:1

Razmik med točkami: 0,233 x 0,233 mm

Kot gledanja: 178° (vodoravno) / 178°

(navpično), pri C/R > 10

Brez migetanja

Izboljšava slike: SmartImage

Barvna lestvica (običajna): NTSC 114 %*, sRGB 132 %*

Barve zaslona: 16,7 M

Frekvenca osveževanja: 30–99 kHz (V)/50–76 Hz (N)

sRGB

Način zmanjšanja modre svetlobe

EasyRead

Povezljivost

Signalni vhod: DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4 x 1

Signalni izhod: Izhod DisplayPort x 1

USB:: USB-C 3.1 x 1 Gen 2 (proti strežniku), USB 3.1 x 3 (iz strežnika, s hitrim polnjenjem)*

Zvok (vhod/izhod): Izhod za slušalke

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

Sinhronizacijski vhod: Ločena sinhronizacija, Sinhronizacija zelene

Priključna postaja USB

USB-C: Dvostranski priključek

Izjemna hitrost: Prenos podatkov in videoposnetkov

DP: Vgrajena vrata za zaslon z načinom Alt
Napajanje prek vrat USB-C: USB PD različica 2.0

Najvišja napajalna moč USB-C: Do 60 W (5V/3A; 7V/3A; 9V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/3A)

Priročnost

Vgrajeni zvočniki: 2 W x 2

Priročna uporaba: SmartImage, Vhod, PowerSensor, Meni, Vklp/izklp napajanja
Programska oprema za upravljanje:

SmartControl

Jeziki prikaza na zaslonu: Brazilska portugalsčina, Češčina, Nizozemščina, Angleščina, Finščina, Francoščina, Nemščina, Grščina, Madžarščina, Italijanščina, Japonščina, Korejščina, Poljščina, Portugalsčina, Ruščina, Poenostavljena kitajščina, Španščina, Švedščina, Tradicionalna kitajščina, Turščina, Ukrajiniščina

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

Združljivost z Vstavi in poženi: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Stojalo

Nastavitev višine: 150 mm

Vrtljivo: 90 stopinj

Vrtenje: -175/175 stopinja

Nagib: -5/30 stopinja

Napajanje

Način ECO: 19,7 W (običajno)

Vklopljeno: 24 W (običajno) (preizkusni način EnergyStar 7.0)

Stanje pripravljenosti: < 0,5 W (običajno)

Izklopljeno: Nična poraba energije s stikalom za nično porabo

LED indikator napajanja: Delovanje – belo, Stanje pripravljenosti – belo (utripa)

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

Dimenzije

Izdelek s stojalom (najvišja višina): 614 x 548 x 257 mm

Izdelek brez stojala (mm): 614 x 372 x 56 mm

Embalaža v mm (Š x V x G): 690 x 458 x 252 mm

Teža

Izdelek s stojalom (kg): 7,38 kg

Izdelek brez stojala (kg): 4,95 kg

Izdelek z embalažo (kg): 10,16 kg

Delovni pogoji

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

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

Relativna vlažnost: 20–80 %

Nadmorska višina: Delovanje: +12.000 ft (3658

m), mirovanje: +40.000 ft (12.192 m)

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

Prijaznost do okolja

Varovanje okolja in energija: PowerSensor, EnergyStar 7.0, EPEAT Gold*, TCO Edge, RoHS, WEEE

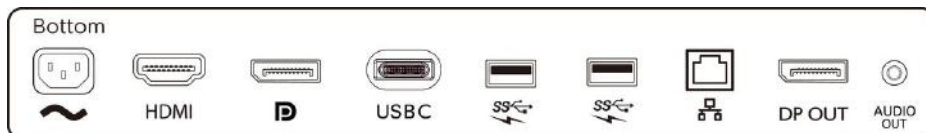
Embalaža iz materialov, ki jih je mogoče reciklirati: 100 %

Reciklirani plastični materiali: 85 %

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

Skladnost in standardi

Zakonska odobritev: Oznaka CE, FCC razreda B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, UKRAJINSKI, ICES-003, CCC, CECP, PSB, CEL, CB



* 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 specifikacije standarda za napajanje USB-C. Več informacij najdete v uporabniškem priročniku prenosnega računalnika ali pri proizvajalcu.
* Besedna oznaka/blagovna znamka "IPS" in povezani patenti za tehnologije so v lasti drugih lastnikov.
* Odzivni čas je enak kot pri tehnologiji SmartResponse
* Območje NTSC na podlagi CIE1976
* Območje sRGB na podlagi CIE 1931
* Certifikat EPEAT Gold ali Silver velja samo tam, kjer je Philips registriral izdelek. Za stanje registracije v vaši državi obiščite www.epeat.net.
* Monitor na slikah se lahko razlikuje od dejanskega monitorja.