

PHILIPS

LCD-monitor s
priključno postajo USB

Monitor

Serijska B

27" (68,6 cm)

2560 x 1440 (QHD)

276B1JH



Poenostavite povezave

s hibridno priključno postajo USB

Ta monitor Philips vam nudi 100 W napajanje in enostavno priključno rešitev za prenosnike. En kabel USB z dvojnim pletenim ovojem s priključkoma tipa C in A skrbi za prenos videa, ethernetno povezavo, napajanje in DisplayLink. Spletna kamera Windows Hello skrbi za visoko stopnjo varnosti.

Odlična učinkovitost

- Tehnologija IPS za popolne barve in širok zorni kot
- Izhod DisplayPort za priključitev dodatnih zaslonov
- Način zmanjšanja modre svetlobe za očem prijazno učinkovitost
- Varno vpisovanje z izskočno spletno kamero

En kabel za priklop prek USB

- Vgrajen ethernet RJ-45 omogoča varnost podatkov
- Vgrajeni priključek USB poenostavi povezave
- En dvomrežni USB-kabel dodatno zmanjša nered zaradi kablov
- USB-A s tehnologijo DisplayLink omogoča uporabo obstoječih prenosnikov
- USB-C omogoča napajanje prenosnika neposredno prek monitorja

Zasnovan za trajnost

- LightSensor za idealno svetlost z najmanj energije
- PowerSensor prihrani do 80 % energije
- Zasnovan za izpolnjevanje okoljskih standardov

Monitor

LCD-monitor s priključno postajo USB

276B1JH/00

Značilnosti

Priključna postaja USB

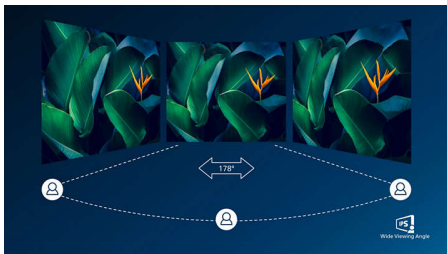
Philipsovi monitorji s priključnimi postajami USB se ponajša za univerzalno replikacijo vrat za enostaven priklop prenosnika brez zapletanja kablov. Vzpostavite povezavo z omrežjem, pošiljajte podatke, videoposnetke in zvočne datoteke s prenosnika z enim samim USB-kablom. To pa še ni vse, povezavo vzpostavite prek vrat USB tipa C za dodatno funkcijo napajanja. Ob priklopu monitorjev z vdelano tehnologijo DisplayLink lahko uporabniki izkoristijo prednosti združljivosti s prihodnjimi in preteklimi generacijami naprav USB pri skoraj vseh najsodobnejših lahkih prenosnikih. Priklop prek USB lahko dvigne poslovno produktivnost in zniža stroške.

Priključek USB Type-C



Ta Philipsov zaslon odlikuje vgrajena priključna postaja USB Type-C s povezavo za napajanje. Pametno in prilagodljivo upravljanje energije tako omogoča neposredno polnjenje združljivih* prenosnikov. Ima tanek dvostranski priključek USB Type-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. Glejte videoposnetke visoke ločljivosti in prenašajte podatke pri visokih hitrostih, hkrati pa se prenosni računalnik napaja in polni.

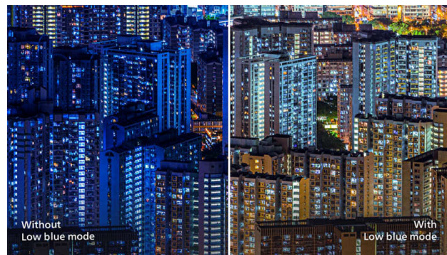
Tehnologija IPS



Zaslonski 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 povzroči 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.

Izskočna spletna kamera



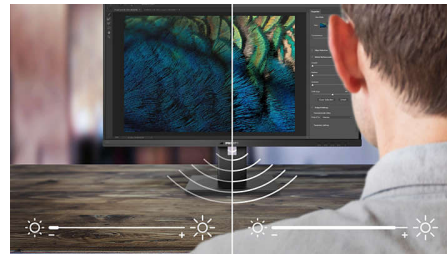
Phillipsova inovativna in varna spletna kamera izskoči, ko jo potrebujete in se varno zloži nazaj v zaslon, ko je ne uporabljate. Spletna kamera je opremljena tudi z naprednimi senzorji za prepoznavo obraza v funkciji Windows Hello, kar vas priročno prijavi v naprave Windows v manj kot 2 sekundah, 3-krat hitreje kot z geslom.

Izhod DisplayPort



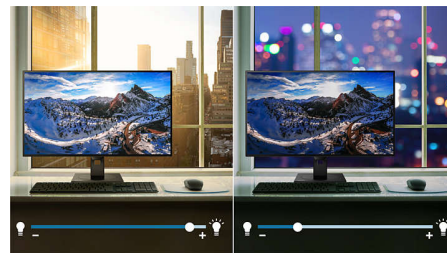
V izhod DisplayPort lahko priključite več zaslonov visoke ločljivosti z enim kablom iz prvega zaslona v računalnik. Z možnostjo verižne povezave več zaslonov bo vaša miza urejena in nadležnih prepletenih kablov.

PowerSensor



PowerSensor je vgrajen 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.

LightSensor



LightSensor s pametnim senzorjem prilagaja svetlost slike glede na osvetlitev v prostoru, kar zagotavlja optimalno sliko in najmanjšo porabo energije.



USB Docking



Wide Viewing Angle



LowBlue Mode



PowerSensor



LightSensor



Flicker-free



Wide Viewing Angle



Quad HD

Monitor

LCD-monitor s priključno postajo USB

276B1JH/00

Specifikacije

Slika/zaslon

Velikost zaslona: 27 palcev/68,6 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

Barvna lestvica (običajna): NTSC 104 %*, sRGB 107 %*

Kontrastno razmerje (običajno): 1000 : 1

SmartContrast: 50.000.000 : 1

Odzivni čas (običajno): 4 ms (med sivinskimi odtenki)*

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

Izboljšava slike: SmartImage

Najvišja ločljivost: 2560 x 1440 pri 75 Hz*

Učinkovito vidno področje: 596,736 (V) x 335,664 (N)

Frekvenca osveževanja: 30–114 kHz (H)/48–75 Hz (V)

sRGB

Brez migetanja

Gostota slikovnih pik: 109 ppi

Način LowBlue

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

EasyRead

Povezljivost

Signalni vhod: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C x 1 (način DP Alt, DisplayLink)*

Sinhronizacijski vhod: Ločena sinhronizacija

Audio (vhod/izhod): Audio izhod

RJ45: Ethernet LAN do 1 G*, prebujanje prek omrežja LAN

Signalni izhod: Izhod DisplayPort*

USB:: Pretočno oddajanje: USB-C 3.2 Gen 1 x 1; pretočno prejemanje: USB-C x 1 (PD 15W), USB-A 3.2 x 4 (z 1 vhodom za hitro polnjenje B.C 1.2)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C video/DisplayLink)

Izhod za napajanje DC: x 1 (podpora za 19 V pri 4,73 A, največ 90W)*

HBR3: za USB-C

USB

Power Delivery: USB PD, različica 3.0

Izjemna hitrost: Prenos podatkov in videoposnetkov

DP: Vgrajena vrata za zaslon z načinom Alt

Najvišja napajalna moč USB-C: 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/4,5 A)

USB-C: Dvostranski priključek

Priročnost

Vgrajeni zvočniki: 3 W x 2

Združljivost s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Priročna uporaba: SmartImage, Vhod, PowerSensor, Meni, Vkllop/izkllop napajanja

Jeziki prikaza na zaslonu: Brazilska portugalščina, Češčina, Nizozemščina, Angleščina, Francoščina, Finščina, Nemščina, Grščina, Madžarščina, Italijanščina, Japonščina, 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

Vgrajena spletna kamera: Izsokočna kamera FHD z 2,0 milijona slikovnih pik, mikrofonom in LED-indikatorjem (za Windows 10 Hello)

Stojalo

Nastavitev višine: 150 mm

Vrtljivo: –/+ 90 stopinj

Vrtenje: –/+ 180 stopinja

Nagib: –5–30 stopinja

Napajanje

Način ECO: 17,6 W (običajno)

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

Izklopljeno: Nična poraba energije s stikalom za nično porabo

Vklopljeno: 17,7 W (običajno) (preizkusni način EnergyStar)

Stanje pripravljenosti: 0,3 W

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

Razred na energetske oznaki: E

Dimenzije

Embalaža v mm (Š x V x G): 730 x 471 x 193 mm

Izdelek brez stojala (mm): 613 x 366 x 54 mm

Izdelek s stojalom (največja višina): 613 x 537 x 225 mm

Specifikacije

Teža

Izdelek z embalažo (kg): 11,06 kg

Izdelek s stojalom (kg): 7,38 kg

Izdelek brez stojala (kg): 5,59 kg

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

Relativna vlažnost: 20–80 %

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

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

Prijazno do okolja

Varovanje okolja in energija: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, TCO Certified Edge, RoHS

Reciklirani plastični materiali: 85 %

Embalaža iz reciklranih materialov: 100 %

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

Skladnost in standardi

Zakonska odobritev: UKRAJINSKI, CB, TÜV/GS, TÜV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, FCC razreda B, ICES-003, Oznaka CE, Funkcija za pomirjanje oči s certifikatom TÜV

Ohišje

Površina: Tekstura

Podstavek: Črna

Sprednja plošča: Črna

Hrbtni pokrov: Črna

Kaj je v škatli?

Kabli: Kabel HDMI, kabel DP, kabel USB-C/A Y, izhodni kabel DC, napajalni kabel

Monitor s stojalom

Uporabniška dokumentacija

- * Besedna oznaka/blagovna znamka "IPS" in povezani patenti za tehnologije so v lasti drugih lastnikov.
- * Maksimalna ločljivost deluje tako pri vseh USB-C in DP kot HDMI.
- * Odzivni čas je enak kot pri tehnologiji SmartResponse
- * Območje NTSC na podlagi CIE1976
- * Območje sRGB na podlagi CIE1931
- * Izhod DisplayPort deluje samo prek priključka DP ali USB-C.
- * Mac OS ne podpira razširitvene funkcije DP-Out MST.
- * Način USB-C DP Alt pomeni kabel USB-C na C, USB-C DisplayLink pomeni kabel USB-C na A.
- * Funkcijo izhodnega napajanja DC podpira samo Intel NUC z napetostjo 19 V pri toku 4,73 A, največ 90 W. Na ena vrata USB-C ali izhodna vrata DC za prehodno napajanje mora biti priključen samo en osebni računalnik ali prenosnik.
- * 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.
- * 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.
- * USB-C lahko zaradi funkcije Smart Power zagotovi moč do 100 W. Uporabnik lahko prilagodi nastavitve svetlosti zaslona in tako poskrbi za različne ravni napajanja. Prva vrata USB-C podpirajo do največ 90 W, druga vrata USB-C pa podpirajo do največ 15 W. Za več informacij glejte navodila za uporabo.
- * 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.

