

PHILIPS



LCD-monitor s priključno postajo USB-C

Brilliance

Serija P

32 (vidno 31,5 palca/80 cm)

2560 x 1440 (QHD)



328P6AUBREB

Poenostavite povezave z monitorjem s priključno postajo USB-C

Monitor Philips Brilliance 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

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

Sonaravna in okolju prijazna zasnova

- Ohišje brez delcev PVC-BFR
- 100 % embalaže primerne za recikliranje

Pristne barvne slike

- High Dynamic Range (HDR) za pristnejše barvne slike
- Način zmanjšanja modre svetlobe za očem prijazno učinkovitost
- Profesionalna barvna standarda 99 % AdobeRGB, 100 % sRGB
- 10-bitna tehnologija IPS za popolne barve in širok zorni kot

Značilnosti

Vgrajena priključna postaja USB-C



Ta Philipsov zaslon odlikuje vgrajena priključna postaja USB Type 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.

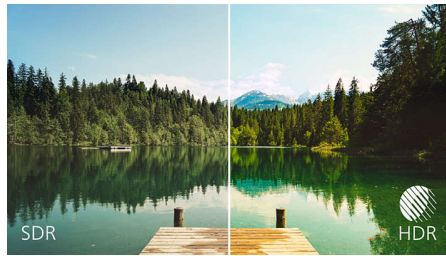
Napajanje in ponovno polnjenje prenosnega računalnika

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

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, podporo za širokopasovne vire, kot so USB-C, Displayport, HDMI, Dual link DVI, 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 predvajajo kristalno čiste slike.

High Dynamic Range (HDR)



High Dynamic Range poskrbi za dramatično spremembo vizualne izkušnje. Z osupljivo svetlobo, neprimerljivim kontrastom in privlačnimi barvami bodo slike oživele v izjemni svetlobi in hkrati z veliko globljimi temninami z več odtenki. Omogoča polnejšo paleto bogatih novih barv, ki jih še niste videli na zaslonu, ter poskrbi za vizualno izkušnjo, ki bo prevzela vsa vaša čutila in navdahnila vaša čustva.

AdobeRGB



Ta monitor upošteva profesionalna barvna standarda z barvnim spektrom 99 % Adobe in 100 % sRGB. Z izboljšano stopnjo podajanja barv je tehnologija Adobe RGB idealna za profesionalno obdelavo fotografij in videoposnetkov, animacije ali delo s projekti, kjer je barva pomembna. Zdaj ste lahko prepričani, da bodo barve vedno dosledne in pristne kot izvirna slika.

10-bitna zaslonka tehnologija IPS



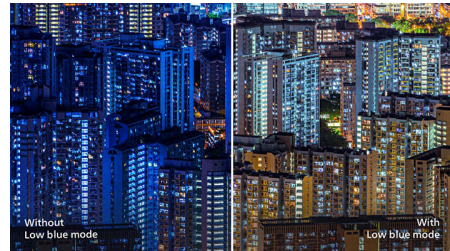
8-bit

10-bit

Ta Philipsov monitor uporablja izvirni 10-bitni zaslon s širokim zornim kotom. Tako lahko gledate konsistentne in gladke slike z barvno

globino 1,07 milijarde barv, medtem ko je 8-bitni zaslon omejen na le 16 milijonov možnih barv. Z ustrezno grafično kartico in primerno programsko opremo zdaj enostavno opravljate strokovno delo, kjer je barva pomembna.

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.

Prijazno do okolja

Philips pri izdelavi monitorjev uporablja sonaravne in okolju prijazne materiale. Vsi plastični deli ohišja, kovinski deli ogrodja in embalaža so izdelani iz materialov, ki jih je mogoče 100 % reciklirati. Določeni modeli vsebujejo do 65 % recikliranih uporabljenih plastičnih delov, ki zagotavljajo zmanjšanje količine odpadkov. Strogo upoštevanje standardov RoHS zagotavlja znatno znižanje vsebnosti ali eliminacijo strupenih snovi, kot sta na primer svinec in živo srebro. Naše ohišje zaslona je izdelano brez delcev PVC/BFR. Več informacij si oglejte na Philipsovi spletni strani <http://www.asimpleswitch.com/global/>.



USB-C Docking



USB-C



HDR

Specifikacije

Slika/zaslon

Velikost zaslona: 31,5 palca/80,1 cm

Razmerje stranic: 16 : 9

Tip LCD-zaslona: Tehnologija IPS

Vrsta osvetlitve ozadja: Sistem W-LED

Razmik med slikovnimi pikami: 0,2727 x 0,2727 mm

Optimalna ločljivost: 2560 x 1440 pri 60 Hz

Svetlost: 450 cd/m²

Barve zaslona: Omogoča 1,07 milijarde barv

Barvna lestvica (običajna): Adobe RGB 99 % (CIE 1976)

Kontrastno razmerje (običajno): 1200 : 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

Učinkovito vidno področje: 698,11 (V) x 392,69 (N)

Frekvenca osveževanja: Vodoravno: 30–99 KHz

(VGA/DP/USB tipa C); 30–160 KHz (HDMI) /

Navpično: 56–76 Hz

sRGB

Delta E: < 2

Brez migetanja

Gostota slikovnih pik: 93 PPI

Način LowBlue

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

SmartUniformity: 96–103 %

EasyRead

HDR: Zaslon HDR 400 (HDMI)

Povezljivost

Signalni vhod: VGA (analogen), DisplayPort 1.2, HDMI 2.0 x 1, USB-C 3.1 Gen 1 x 1, USB 3.1 Gen 1 x 2 (iz strežnika, s hitrim polnjenjem BC 1.2)*

Sinhronizacijski vhod: Ločena sinhronizacija, Sinhronizacija zelene

Audio (vhod/izhod): Audio vhod iz računalnika, Izhod za slušalke

RJ45: Ethernet LAN do 1 G*

USB

Power Delivery: USB PD različica 2.0

Izjemna hitrost: Prenos podatkov in videoposnetkov

DP: Vgrajena vrata za zaslon z načinom Alt

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

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, Svetlost, Meni, Vkllop/izklop napajanja

Jeziki prikaza na zaslonu: Brazilska

portugalščina, Češčina, Nizozemščina, Angleščina, Finščina, Francoščina, Nemščina, Grščina, Madžarščina, Italijanščina, Japonščina, Korejščina, Poljščina, Portugalščina, Ruščina, Poenostavljena kitajščina, Španščina, Švedščina, Tradicionalna kitajščina, Turščina, Ukrajinsčina

Druge prednosti: Ključavnica Kensington,

Nosilec VESA (100 x 100 mm)

Programska oprema za upravljanje:

SmartControl

Stojalo

Nastavitev višine: 180 mm

Vrtljivo: 90 stopinj

Vrtenje: -170/+170 stopinja

Nagib: -5/20 stopinja

Napajanje

Način ECO: 31,9 W (običajno)

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

Izklopljeno: Nična poraba energije s stikalom za nično porabo

Vklopljeno: 23,72 W (preizkusni način EnergyStar)

Stanje pripravljenosti: < 0,5 W (običajno)

LED-indikator napajanja: Delovanje – belo,

Stanje pripravljenosti – belo (utripa)

Razred na energetski oznaki: E

Specifikacije

Dimenzije

Embalaža v mm (Š x V x G): 970 x 526 x 224 mm

Izdelek brez stojala (mm): 742 x 438 x 63 mm

Izdelek s stojalom (največja višina): 742 x 657 x 270 mm

Teža

Izdelek z embalažo (kg): 13,86 kg

Izdelek s stojalom (kg): 9,70 kg

Izdelek brez stojala (kg): 6,74 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: EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS

Reciklirani plastični materiali: 65 %

Embalaža iz reciklranih materialov: 100 %

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

Skladnost in standardi

Zakonska odobritev: Oznaka CE, FCC razreda B, VCCI, RCM, BSMI, ICES-003, J-MOSS, cETLus, EPA, PSB, CU-EAC, SASO, KUCAS, UKRAJINSKI, PSE, CECP, OEEQ, TUV Ergo, TUV/GS, CB

Ohišje

Površina: Tekstura

Podstavek: Črna

Sprednja plošča: Črna

Hrbtni pokrov: Črna

Kaj je v škatli?

Kabli: Kabel D-Sub, kabel DP, kabel HDMI, kabel USB-C do USB-C, kabel USB-C do USB-A, napajalni kabel, zvočni kabel

Monitor s stojalom

Uporabniška dokumentacija



I/O back panel connector diagram



* Response time value equal to SmartResponse

* 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.

* 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.

* 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.