

PHILIPS



LCD monitorius su USB-C prijungimu

„B Line“

24 (23,8" / 60,5 cm įstrižainė)

1920 x 1080 („Full HD“)



241B7QUBHEB

Supaprastinkite prisijungimą su USB prijungimu

Šis „Philips“ monitorius pasižymi paprastu, vienu laidu prijungiamo nešiojamojo kompiuterio sprendimu. Vienas dvigubas USB tinklo laidas su C ir A tipų jungtimis turi vaizdo, etherneto, įkrovimo ir „DisplayLink“ funkcijas.

Puikios charakteristikos

- IPS technologija – sodrios spalvos ir platūs žiūrėjimo kampai
- „LowBlue“ režimas, kad darbas nevargintų akių
- „DisplayPort“ išvestis papildomiems ekranams prijungti

Ekologiškas „Eco“ dizainas

- 100 % perdirbama pakuotė
- „PowerSensor“ sutaupo iki 80 % energijos

Vienas laidas, skirtas USB jungčiai

- Įmontuota RJ-45 ethernet jungtis – saugūs duomenys
- Su įmontuota USB jungtimi prijungimas paprastesnis
- Vienas dvigubas USB tinklo laidas – dar mažiau susipainiojusių laidų
- USB 3.2 itin spartus duomenų perdavimas
- Naudodami USB-A su „DisplayLink“ galite naudoti esamus nešiojamuosius kompiuterius
- Su USB-C galite įkrauti nešiojamąjį kompiuterį prijungę jį tiesiai prie monitoriaus

Ypatybės

USB prijungimas

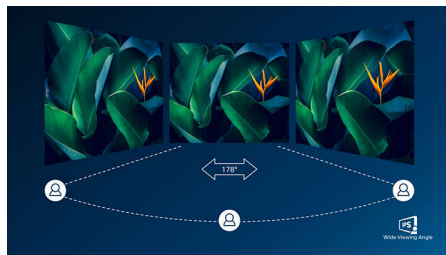
„Philips“ USB prijungiamuose monitoriuose užtikrinamas universalus prievadų atkūrimas, kad būtų galima lengvai, tvarkingai prijungti prie knyginio kompiuterio. Saugiai prisijunkite prie tinklų, perduokite duomenis, vaizdą ir garsą iš nešiojamojo kompiuterio naudodami tik vieną USB laidą. Dar daugiau, yra dokas su USB C tipo prievadu papildomam įkrovimui. Prijungdami monitorius su įmontuota „DisplayLink“ technologija, naudotojai gali naudotis abipusiu USB ir praktiškai bet kurio naujausio knyginio kompiuterio suderinamumu. USB prijungimas gali padidinti verslo našumą ir sumažinti išlaidas.

USB C tipo jungtis



Šis „Philips“ ekranas turi įmontuotą USB C tipo prijungimo stotelę su energijos tiekimo funkcija. Naudodami išmanų ir lankstų energijos tiekimo valdymą, galite tiesiogiai įkrauti suderinamą* nešiojamąjį kompiuterį. Naudodami jo ploną, dvipusę USB-C jungtį lengvai prijungsite vienu laidu. Visą supaprastinkite prijungdami visus išorinius prietaisus, pvz., klaviatūrą, pelę ir RJ-45 eternetą laidą, prie monitoriaus prijungimo stotelės. Galite žiūrėti didelės rezoliucijos vaizdo įrašus ir supergreičiu persiųsti duomenis, tuo pat metu tiekdam maitinimą knyginiam kompiuteriui ar jį įkraudami.

IPS technologija



IPS ekranuose panaudotos naujausios technologijos, kurios užtikrina itin plačius 178/178 laipsnių žiūrėjimo kampus, todėl į ekraną galima žiūrėti beveik bet koku kampu – net 90 laipsnių pasukimo režimu! Skirtingai nei standartiniai TN ekranai, IPS ekranai perteikia itin aiškų vaizdą su gyvomis spalvomis, todėl jie idealiai tinka ne tik nuotraukoms bei filmams žiūrėti ar po žiniatinklį naršyti, bet ir profesionalioms programoms, kurioms visada reikalingas spalvų tikslumas ir tinkamas šviesumas.

„LowBlue“ režimas



Tyrimai parodė, kad kaip ultravioletiniai spinduliai gali pažeisti akis, taip ir LED ekranų skleidžiami trumpųjų bangų mėlynos šviesos spinduliai laikui bėgant gali pažeisti akis ir turėti įtakos regėjimo kokybei. „Philips“ sukurtas „LowBlue“ režimo nustatymuose naudojamos

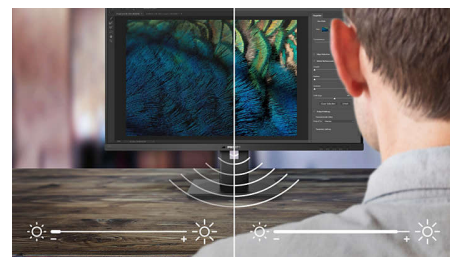
išmaniosios programinės įrangos technologijos, kurios sumažina žalingą mėlynos šviesos trumpųjų bangų poveikį.

„DisplayPort“ išvestis



Naudodami „DisplayPort“ išvestį galite prijungti kelis didelės raiškos ekranus panaudodami tik vieną laidą, jungiantį pirmąjį ekraną ir kompiuterį. Jei kelis ekranus prijungsite žiedu, jūsų stalas bus tvarkingas ir aplinkui nebus besipainiojančių laidų.

„PowerSensor“



„PowerSensor“ yra integruotas „žmonių jutiklis“, kuris perduoda ir priima nekenksmingus infraraudonųjų spindulių signalus, kad nustatytų, ar naudotojas žiūri į ekraną, ir automatiškai sumažina ekrano ryškumą, kai naudotojas atsitraukia nuo ekrano. Taip iki 80 % sumažinamos energijos sąnaudos ir pailgėja monitoriaus naudojimo laikas



USB Docking



Wide Viewing Angle



LowBlue Mode



PowerSensor



Flicker-free



Wide Viewing Angle



HDMI



USB-C

Specifikacijos

Vaizdas / ekranas

Skydelio dydis: 23,8 col. / 60,5 cm

Kraštinių santykis: 16:9

Skystųjų kristalų monitoriaus (LCD) ekrano tipas:

IPS technologija

Fono apšvietimo tipas: W-LED sistema

Pikslio dydis: 0,275 x 0,275 mm

Ryškus: 250 cd/m²

Ekrano spalvos: 16,7 mln.

Spalvų gama (tipinė): NTSC 85 %*, sRGB 102 %*

Kontrastingumo santykis (tipinis): 1000:1

„SmartContrast“: 50 000 000:1

Reakcijos laikas (tipinis): 5 ms (nuo pilkos iki pilkos)*

Matymo kampas: 178° (H) / 178° (V), esant C/R > 10

Vaizdo išryškinimas: „SmartImage“

Didžiausia skiriamoji geba: 1920 x 1080 esant 75 Hz*

Veiksmingo matymo zona: 527 (H) x 296,5 (V)

Dažnio nuskaitymas: 30–85 kHz (H) / 48–75 Hz (V)

„sRGB“

Be mirgėjimų

Pikslių tankis: 93 pikselių colyje

„LowBlue“ režimas

Ekrano danga: Neblizgi, 3H, blausumas 25 %

„EasyRead“

Prijungimo galimybė

Signalų įvestis: „DisplayPort“ 1.2 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.2 „Gen 2“ x 1 („DP Alt“ režimas, energijos tiekimas iki 65 W)

Sinchronizavimo įvestis: Atskiras sinchronizavimas, „Sync on Green“

Garsas (įvestis / išvestis): Garso išvestis

RJ45: Eterneto LAN tinklas iki 1 Gb*

Išėjimo signalas: „DisplayPort“ išėjimas (DP, USB-C)*

USB:: USB-C 3.2 x 1 „Gen 2“ (išsiuntimo srautas), USB 3.2 x 4 (parsuntimo srautas, w/ 1 greitis įkrovimas)

NS galios išvestis: x 1 (palaiko 19 V, maks. 65 W)*

USB

Maitinimo tiekimas: USB PD versija 3.0

USB-C maks. energijos tiekimas: Iki 65 vatų (5 V / 3 A; 9 V / 3 A; 10 V / 3 A; 12 V / 3 A; 15 V / 3 A; 20 V / 3,25 A)

USB-C prie USB-A: Vaizdas, duomenys

USB-C prie USB-C: Vaizdas („DP Alt“ režimas), duomenys, galios tiekimas

Patogumas

Integruoti garsiakalbiai: 2 W x 2

Paprasto diegimo suderinamumas: DDC/CI, „Mac OS X“, „sRGB“, „Windows“ 10 / 8.1 / 8 / 7

Vartotojo patogumui: „SmartImage“, Įvestis, „PowerSensor“, Meniu, Įjungti / Išjungti

OSD (pranešimų ekrane) kalbos: Brazilijos

portugalų, čekų, olandų, anglų, suomių, prancūzų, vokiečių, graikų, vengrų, italų, japonų, korėjiečių, lenkų, portugalų, rusų, supaprastinta kinų, ispanų, švedų, tradicinė kinų, turkų, Ukrainiečių

Kiti patogumai: „Kensington“ užraktas, VESA tvirtinimo įranga (100 x 100 mm)

Valdymo programinė įranga: „SmartControl“

Integruota internetinė vaizdo kamera:

Iškylančioji 2,0 megapikselių FHD kamera su mikrofonu ir LED indikatoriumi

Stovas

Aukščio reguliavimas: 150 mm

Ašis: 90 laipsnių

Sukamasis: -175/175 laipsniai

Pakreipimas: -5/30 laipsniai

Maitinimas

EKO režimas: 13,7 W (tip.)

Maitinimo šaltinis: Integruota, 100–240 V KS, 50–60 Hz

Režimas „Išjungta“: Nulis vatų su nulio jungikliu

Režimas „Įjungta“: 16,7 W (tip.) („EnergyStar 7.0“ tikrinimo metodas)

Budėjimo režimas: < 0,5 W (tip.)

Maitinimo LED indikatorius: Veikia – balta, Budėjimo režimas – balta (blyksi)

Energijos ženklavimo etiketės klasė: E

Specifikacijos

Matmenys

Pakuotės matmenys milimetrais (P x A x G): 603 x 492 x 224 mm
Gaminys be stovo (mm): 541 x 332 x 57 mm
Gaminys su stovu (maks. aukštis): 541 x 527 x 257 mm

Svoris

Gaminio svoris su pakuote (kg): 8,99 kg
Gaminio svoris su stovu (kg): 6,30 kg
Gaminio svoris be stovo (kg): 3,87 kg

Eksplotavimo sąlygos

Aukštis: Veikia: +12 000 ft (3658 m), neveikia: +40 000 ft (12192 m)
Temperatūros diapazonas (darbinės): nuo 0 °C iki 40 °C
Santykinė drėgmė: 20 %–80 %
Temperatūros diapazonas (laikymo): nuo -20 °C iki 60 °C
MTBF (parodyta): 70 000 val. (neskaitant fono apšvietimo)

Pastovumas

Aplinkos ir energijos: „PowerSensor“, „EnergyStar 7.0“, EPEAT*, „TCO Certified Edge“ ženklas, RoHS, WEEE

Panaudotas ir perdirbtas plastikas: 85 %
Perdirbama pakavimo medžiaga: 100 %
Konkrečios medžiagos: Korpusas be PVC / BFR, Be gyvsidabrio

Atitikimas ir standartai

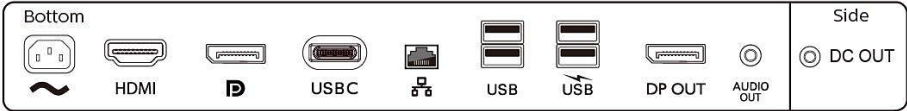
Patvirtinta atitikti taisyklių reikalavimams: CE ženklas, FCC, B klasė, „cETLus“, CU-EAC, „TUV Ergo“, TUV/GS, EPA, UKRAINIEČIŲ, ICES-003, CB, KUCAS, SASO

Korpusas

Paviršius: Tekstūra
Pagrindas: Juoda
Priekinis kraštas: Juoda
Galinis dangtelis: Juoda

Kas yra dėžutėje?

Kabeliai: HDMI laidas, DP laidas, USB-C prijungimas prie C/A laido, NS išėjimo laidas, maitinimo laidas
Monitorius su stovu
Vartotojo vadovas



* „IPS“ ženklinimas / prekių ženklas ir susiję technologijų patentai priklauso atitinkamiems jų savininkams.
* Maksimali geba veikia tiek su USB-C, tiek su DP ar HDMI įvestimi.
* Reakcijos laikas lygus „SmartResponse“
* NTSC sritis, paremta CIE1976
* „sRGB“ sritis, paremta CIE1931
* Norint perkelti vaizdo įrašus per USB-C, nešiojamasis kompiuteris / prietaisas turi palaikyti „USB-C DP Alt“ režimą
* Kad veiktų USB-C energijos tiekimo ir įkrovimo funkcija, nešiojamasis kompiuteris / prietaisas turi atitikti USB-C standarto energijos tiekimo specifikacijas. Norėdami sužinoti daugiau informacijos, skaitykite nešiojamojo kompiuterio naudotojo vadovą ar kreipkitės į gamintoją.
* Ekrano bendrinimas, vaizdo įrašų ir garso srautinis perdavimas internetu gali turėti įtakos jūsų tinklo ryšiui. Jūsų turima aparatinė įranga, tinklo dažnių juostos plotis ir jo techniniai parametrai nustato bendrą garso ir vaizdo kokybę.
* „DisplayPort“ išėjimas veikia tik arba su DP įėjimu, arba su USB-C įėjimu.
* NS galios išvesties funkcija palaiko tik 19 V, maks. 65 W „Intel NUC“. Tik vienas kompiuteris arba knyginis kompiuteris turėtų būti jungiamas prie USB-C arba NS išvesties prievado energijos perdavimo funkcijai.
* Jei atrodo, kad eternetu ryšys lėtas, įjunkite į OSD meniu ir pasirinkite USB 3.0 arba naujesnę versiją, palaikančią LAN greitį iki 1 Gb.
* EPEAT vertinimas galioja tik tais atvejais, kai „Philips“ įregistruoja gaminį. Norėdami daugiau sužinoti apie registracijos būseną savo šalyje, apsilankykite svetainėje <https://www.epeat.net/>.
* Monitorius gali atrodyti kitaip nei pavaizduota paveikslėliuose.