

PHILIPS

LCD monitorius su
USB-C prijungimu

Brilliance

„P Line“

32 (31,5 in / 80 cm įstriž.)

3840 x 2160 (4K UHD)

329P9H



Ypatingas aiškumas, išskirtinė spalva, juk tai svarbu

Kai kiekviena detalė svarbi, „Philips Brilliance“ 32 colių 4K ekrane matysite aiškius, tikslių spalvų vaizdus. Patogios funkcijos, pvz., USB-C prijungimas ir saugi išskylančioji internetinė vaizdo kamera, padidina produktyvumą.

Puikios charakteristikos

- Didesnis tikslumas naudojant „UltraClear“ 4K UHD (3840 x 2160) skiriamąją gebą
- IPS technologija – sodrios spalvos ir platūs žiūrėjimo kampai

Sukurtas ir pritaikytas jums

- Su „MultiView“ galėsite vienu metu prijungti dvi jungtis ir peržiūrėti
- „SmartErgoBase“ suteikia galimybę patogiai sureguliuoti monitorių
- Saugiai, naudodami išskylančiąją internetinę vaizdo kamerą prisijunkite prie „Windows Hello™“
- „LowBlue“ režimas, kad darbas nevargintų akių

Optimalus prijungiamumas

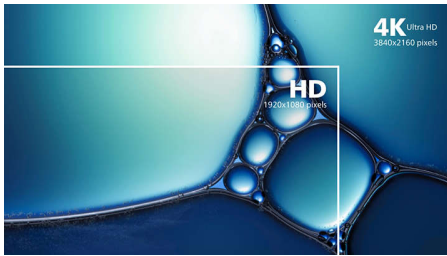
- Įmontuota USB-C prijungimo stotelė
- Įmontuota RJ-45 ethernet jungtis – saugūs duomenys

Ekologiškas „Eco“ dizainas

- „PowerSensor“ sutaupo iki 70 % energijos
- „LightSensor“ – nepriekaištingas ryškumas ir minimalios sąnaudos

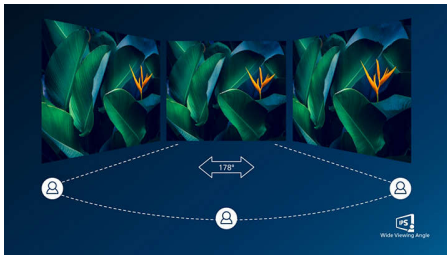
Ypatybės

„UltraClear“ 4K UHD skiriamoji geba



Šių „Philips“ ekranai yra aukštų charakteristikų ekranai, perteikiantys „UltraClear“, 4K UHD (3 840 x 2 160) skiriamosios gebos vaizdus. Ar esate profesionalas, kuriam būtini itin detalūs vaizdai CAD sprendimams, naudojant 3D grafikos programas, ar su didžiulėmis skaičiuoklėmis dirbantis finansų specialistas, „Philips“ ekranai suteiks jūsų vaizdams ir grafikai gyvybės.

IPS technologija



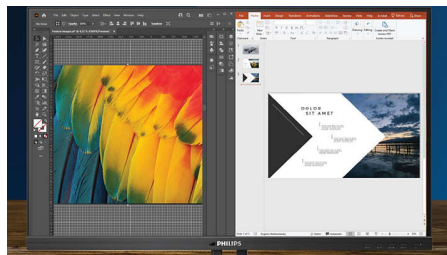
IPS ekranuose panaudotos naujausios technologijos, kurios užtikrina itin plačius 178/178 laipsnių žiūrėjimo kampus, todėl į ekraną galima žiūrėti beveik bet koku kampu – net 90 laipsnių pasukimo režimu! Skirtingai nei standartiniai TN ekranai, IPS ekranai perteikia itin aiškų vaizdą su gyvomis spalvomis, 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.

Įmontuota USB-C prijungimo stotelė



Šis „Philips“ ekranas turi įmontuotą USB C tipo prijungimo stotelę su energijos tiekimu. Stotelė plona, dėl reversinės USB-C jungties ją lengva prijungti vienu laidu. Viską supaprastinkite prijungdami visus išorinius prietaisus, pvz., kompiuterio klaviatūrą, pelę ir RJ-45 etherneto laidą, prie monitoriaus prijungimo stotelės. Norėdami žiūrėti didelės rezoliucijos vaizdo įrašus ir perkelti duomenis supergreičiu, tuo pat metu tiekti energiją ir įkrauti knyginį kompiuterį, tiesiog sujunkite nešiojamąjį kompiuterį ir šį monitorių vienu USB-C laidu.

„MultiView“ technologija



Dabar su itin didelės skiriamosios gebos „Philips MultiView“ ekranu pasinersite į prijungiamumo pasaulį. Su „MultiView“ galėsite vienu metu jungtis prie dviejų jungčių ir atlikti peržiūras, tad galėsite dirbti su keliais prietaisais, pvz., asmeniniu kompiuteriu ir nešiojamuoju kompiuteriu, vienu metu bei tuo pat metu atlikti kelias sudėtingas užduotis.

„Windows Hello™“ iškylančioji internetinė vaizdo kamera



Pažangi ir saugi „Philips“ internetinė vaizdo kamera iškyla, kai jos reikia, ir saugiai pasislepia monitoriuje, kai jos nenaudojate. Internetinėje kameroje taip pat yra pažangūs jutikliai, skirti „Windows Hello™“ veido atpažinimui, tad patogiai prisijungsite prie „Windows“ prietaisų greičiau nei per 2 sekundes – 3 kartus greičiau, nei naudodami slaptažodį.

„SmartErgoBase“

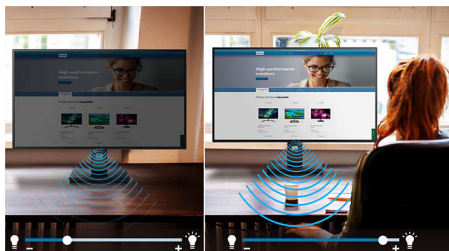


„SmartErgoBase“ yra monitoriaus pagrindas, kurį naudojant jaučiamas ergonomiškas patogumas žiūrėti ir tvarkingai laikomi laidai. Pagrindą galima pakreipti, palenkti ir pasukti įvairiais kampais, kad jaustumėte didžiausią komfortą. Su reguliuojamo aukščio stovu užtikrinsite optimalų žiūrėjimo aukštį, po ilgos darbo dienos jausite mažesnę fizinę įtampą, o laidų tvarkymo sprendimas padės išvengti laidų painiavos, darbo vieta atrodys tvarkingai ir profesionaliai.



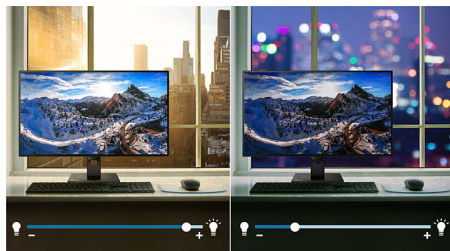
Ypatybės

„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 70 % sumažinamos energijos sąnaudos ir pailgėja monitoriaus naudojimo laikas.

„LightSensor“



Panaudojant išmanų jutiklį „LightSensor“ koreguoja vaizdo ryškumą pagal kambario apšvietimą, kad tobulu vaizdu galėtumėte mėgautis taupydami energiją.

„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“ sukūrto „LowBlue“ režimo nustatymuose naudojamos išmaniosios programinės įrangos technologijos, kurios sumažina žalingą mėlynos šviesos trumpųjų bangų poveikį.



Flicker-free

Specifikacijos

Vaizdas / ekranas

Skydelio dydis: 31,5 col. / 80 cm

Kraštinių santykis: 16:9

Skystųjų kristalų monitoriaus (LCD) ekrano tipas:

IPS technologija

Fono apšvietimo tipas: W-LED sistema

Pikslio dydis: 0,182 x 0,182 mm

Optimali geba: 3840 x 2160 esant 60 Hz

Ryškus: 350 cd/m²

Ekrano spalvos: Spalvų palaikymas: 1,07 milijardo spalvų

Spalvų gama (tipinė): NTSC 90 %*, sRGB 108 %*, „Adobe“ RGB 87 %*

Kontrastingumo santykis (tipinis): 1300:1

„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“

Veiksmingo matymo zona: 697,3 (H) x 392,2 (V)

Dažnio nuskaitymas: 30–160 kHz (H) / 23–80 Hz (V)

„sRGB“

„Delta E“: < 2

Be mirgėjimų

Pikslių tankis: 140 taškų colyje

„LowBlue“ režimas

Ekrano danga: Neblizgi, 3H, blausumas 25 %

„SmartUniformity“: 97~102 %

„EasyRead“

Prijungimo galimybės

Signalų įvestis: „DisplayPort“ 1.2 x 1,

„DisplayPort“ išėjimas (klono režimas) x 1, HDMI 2.0 x 2, USB-C 3.1 „Gen 2“ x 1 (išsiuntimo srautas, energijos tiekimas iki 65 W)

Sinchronizavimo įvestis: Atskiras sinchronizavimas, „Sync on Green“

Garsas (įvestis / išvestis): Ausinių išvestis

RJ45: Eterneto LAN tinklas iki 1 Gb*

USB:: USB 3.1 x 4 (atsiuntimo srautas su x 1 greituoju įkrovimu B.C 1.2)

HDCP: HDCP 2.2 (HDMI / DP / USB-C)

USB

Maitinimo tiekimas: USB PD versija 2.0

Supergreitis: Duomenų ir vaizdo perkėlimas

DP: Įdiegtas „Display Port Alt“ režimas

USB-C maks. energijos tiekimas: Iki 65 W (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: Reversinė kištukinė jungtis

Patogumas

Integruoti garsiakalbiai: 3 W x 2

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

Vartotojo patogumui: „SmartImage“, 1 naudotojas, 2 naudotojas, 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“

„MultiView“: PIP / PBP režimas, 2x prietaisai

Integruota internetinė vaizdo kamera:

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

Stovas

Aukščio reguliavimas: 180 mm

Ašis: +/- 90 laipsnių

Sukamasis: +/- 175 laipsniai

Pakreipimas: -5 / 25 laipsniai

Specifikacijos

Maitinimas

EKO režimas: 30,8 W (tip.)

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

Režimas „Išjungta“: Nulis vatų su nulinio jungiklio

Režimas „Įjungta“: 33,95 W (tip.) („EnergyStar“ bandymo metodas)

Budėjimo režimas: < 0,5 W (tip.)

Maitinimo LED indikatorius: Veikia – balta,

Budėjimo režimas – balta (blyksi)

Energijos ženklinimo etiketės klasė: G

Matmenys

Pakuotės matmenys milimetrais (P x A x G): 793 x 673 x 186 mm

Gaminys be stovo (mm): 715 x 412 x 51 mm

Gaminys su stovu (maks. aukštis): 715 x 636 x 246 mm

Svoris

Gaminio svoris su pakuote (kg): 14,43 kg

Gaminio svoris su stovu (kg): 10,63 kg

Gaminio svoris be stovo (kg): 7,33 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“, „LightSensor“, „EnergyStar 8.0“, EPEAT*, TCO sertifikuotas, WEEE, RoHS

Panaudotas ir perdirbtas plastikas: 85 %

Perdirbama pakavimo medžiaga: 100 %

Konkrečios medžiagos: Korpusas be PVC / BFR, Be gyvsidabrio

Atitikimas ir standartai

Patvirtinta atitikties taisyklių reikalavimams: CE ženklas, FCC, B klasė, Kinijos RoHS, UKRAINIEČIŲ, ICES-003, CU-EAC, „cETLus“, „TUV Ergo“, TUV/GS

Korpusas

Paviršius: Tekstūra

Pagrindas: Juoda

Priekinis kraštas: Juoda

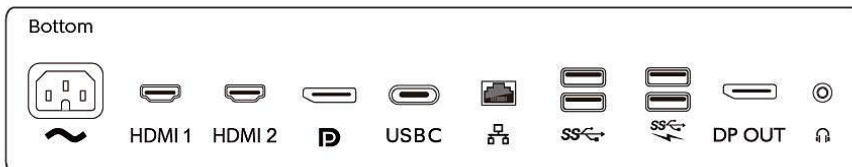
Galinis dangtelis: Juoda

Kas yra dėžutėje?

Kabeliai: HDMI laidas, DP laidas, USB-C į C laidas, USB-C į A laidas, maitinimo laidas

Monitorius su stovu

Vartotojo vadovas



* „IPS“ ženklinimas / prekių ženklas ir susiję technologijų patentai priklauso atitinkamiems jų savininkams.
* Reakcijos laikas lygus „SmartResponse“
* NTSC sritis, paremta CIE1976
* „sRGB“ sritis, paremta CIE1931
* „Adobe RGB“ aprėptis paremta CIE1976
* Ekranų 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.
* 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.
* Norint perkelti vaizdo įrašus per USB-C, nešiojamasis kompiuteris / prietaisas turi palaikyti „USB-C DP Alt“ režimą
* Jei atrodo, kad eternet ryšys lėtas, eikite į OSD meniu ir pasirinkite USB 3.0 arba naujesnę versiją, palaikančią LAN greitį iki 1 Gb.
* Tuo pačiu metu nepalaiko USB-C ir HDMI, skirtų PIP / PBP
* 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.