

PHILIPS

„UltraWide“ LCD
monitorius su USB-C

Business Monitor

5000 serija

40 (39,53 in / 100,4 cm įstr.)

3440 x 1440 (WQHD)

40B1U5600



Daugiau nei daugybė funkcijų

Šiame „Philips“ USB-C daugiafunkciame monitoriuje yra tvarkingų laidų sistema. Naudodami vieną laidą galite sklandžiai žiūrėti didelės raiškos vaizdo įrašą, perkelti duomenis ir įkrauti nešiojamąjį kompiuterį. Su ausinių laikikliu laidus tvarkyti dar lengviau.

Nepriekaištinga vaizdo kokybė

- IPS LED plataus matymo kampo technologija tiksliai perteikia vaizdą ir spalvas
- „CrystalClear“ vaizdai su „UltraWide“ QHD 3440 x 1440 p
- „DisplayHDR 400“ tikroviškesniems ir pritrenkiantiems vaizdams

Sukurtas ir pritaikytas jums

- Stereogarsiakalbiai, kad galėtumėte mėgautis multimedija
- Palenkite, pasukite, sureguliuokite aukštį, kad žiūrėjimo padėtis būtų ideali
- Ausinių kabliukas: patogus priedas

Optimalus prijungiamumas

- Įmontuotas KVM jungiklis, skirtas lengvai perjungti šaltinius
- Prijunkite knyginį kompiuterį vienu USB-C laidu
- USB 3.2 didelio greičio duomenų perdavimas

Sukurtas tvarumui

- „LightSensor“ – nepriekaištingas ryškumas ir minimalios sąnaudos
- Su „PowerSensor“ sutaupoma iki 75 % energijos

Ypatybės

USB-C jungtis



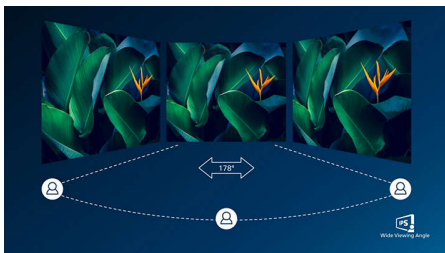
Šis „Philips“ ekranas turi įmontuotą USB C tipo jungtį su energijos tiekimu. Naudodamiesi išmaniu ir lanksčiu energijos valdymu, galite tiesiogiai įkrauti suderinamą prietaisą. Jo plona, dvipusė USB-C jungtis skirta paprastai prijungti vienu laidu. Galite žiūrėti aukštos rezoliucijos vaizdo įrašą ir perkelti duomenis supergreičiu, tuo pačiu metu tiekdami maitinimą ir įkraudami suderinamą prietaisą.

„MultiClient“ integruotas KVM



Su „MultiClient“ integruotu KVM jungikliu galite valdyti du atskirus AK naudodami vieną monitorių, klaviatūrą ir pelę. Naudodami šį patogų mygtuką greitai perjungsite šaltinius. Patogu naudoti esant nustatymams, kai reikia dviejų AK apdorojimo galios arba dalytis vienu dideliu monitoriumi rodant du skirtingus AK.

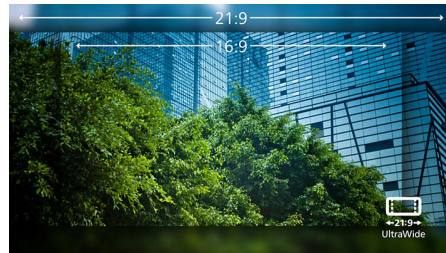
IPS technologija



IPS ekranuose panaudotos naujausios technologijos, kurios užtikrina itin plačius 178/178 laipsnių žiūrėjimo kampus, todėl į

ekraną galima žiūrėti beveik bet koku kampu. Skirtingai nei standartiniai TN ekranai, IPS ekranai perteikia itin aiškų vaizdą su gyvomis spalvomis, todėl jie idealiai tinka ne tik nuotraukoms ir filmams žiūrėti ar po žiniatinklį naršyti, bet ir profesionalioms programoms, kurioms visada reikalingas spalvų tikslumas ir tinkamas šviesumas.

„UltraWide“ ir „CrystalClear“ vaizdai



Šie „Philips“ ekranai perteikia „CrystalClear“, „UltraWide“ „Quad HD“ 3440 x 1440 pikselių vaizdus. Naudojant aukštos kokybės ekranus su dideliu pikselių tankiu, 178/178 pločio žiūrėjimo kampu, jūsų vaizdai ir grafika atgis. „UltraWide“ 21:9 formatas užtikrina didesnį našumą, nes galite lyginti sugretindami ir ekrane matyti daugiau skaičiuoklės stulpelių. Kad ir ko jums reikėtų, profesionalių, itin išsamios informacijos reikalaujančių CAD-CAM sprendimų ar finansinių sistemų, kurioms reikalingos didžiulės skaičiuoklės, „Philips“ ekranai užtikrins „CrystalClear“ vaizdus.

„DisplayHDR 400“



VESA sertifikatą turintis „DisplayHDR 400“ pasižymi ženkliu pranašumu lyginant su SDR ekranais. Priešingai nei kiti „su HDR suderinami“ ekranai, tikrasis „DisplayHDR 400“ pasižymi stulbinančiu ryškumu, kontrastu ir spalvomis. Su visuotiniu pritemdymu ir minimaliu 400 nitų ryškumu vaizdai tarsi atgyja ir pasižymi pastebimai ryškesniais šviesiais akcentais ir

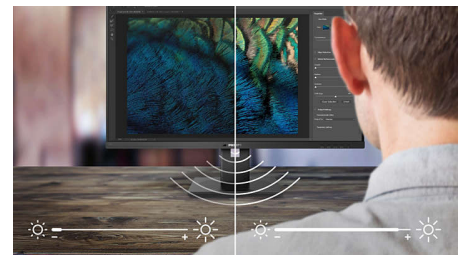
sodresniais, platesnio spektro juodais atspalviais. Jis atvaizduoja didesnę naujų spalvų paletę, kad vaizdinė patirtis ištis sužadintų jusles.

Integruoti stereogarsiakalbiai



Du aukštos kokybės stereogarsiakalbiai integruoti į rodyto įrenginį. Garsiakalbiai gali būti įrengti matomoje priekinėje monitoriaus dalyje arba nematomoje apatinėje, taip pat monitoriaus viršuje arba gale, priklausomai nuo modelio ir konstrukcijos.

„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 75 % sumažinamos energijos sąnaudos ir pailgėja monitoriaus naudojimo laikas.



MultiClient
Integrated KVM



Wide Viewing
Angle



WQHD



VESA CERTIFIED
DisplayHDR 400



Built-in Speaker



CompactErgo
Base



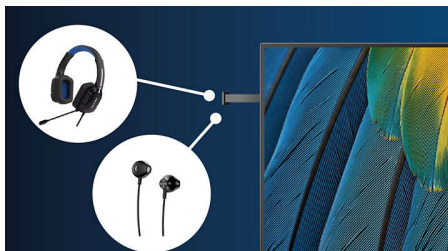
LightSensor



Wide Viewing
Angle

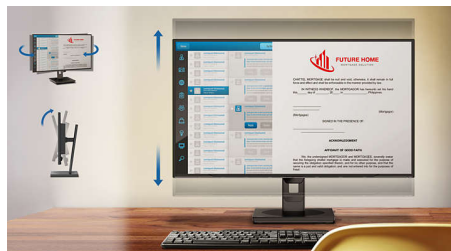
Ypatybės

Ausinių kabliukas



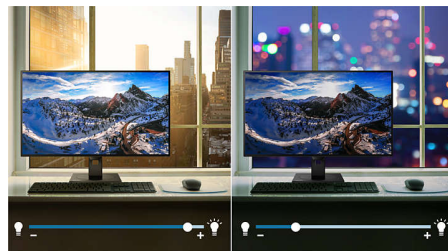
Naudojant unikalaus dizaino ausinių kabliuką „Philips“ monitoriaus šone darbo vieta atrodo tvarkingai ir nesimato palaidų laidų. Ant jo lengvai pakabinsite ausines ir būsite tikri, kad visi reikia priedai bus pasiekiami ranka.

Kompaktiškas ergonomiškas pagrindas



Naudotojui pritaikytą kompaktišką ir ergonomišką „Philips“ monitoriaus pagrindą galima palenkti, pasukti ir reguliuoti aukštį, kad kiekvienas naudotojas galėtų patogiai ir efektyviai nusistatyti monitorių.

„LightSensor“



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



MultiClient
Integrated KVM



Wide Viewing
Angle



WQHD



VESA CERTIFIED
DisplayHDR 400



Built-in Speaker



CompactErgo
Base

Specifikacijos

Vaizdas / ekranas

Skydelio dydis: 40 col.

Matomo ekrano dydis: 39,53 col. / 100,4 cm

Kraštinių santykis: 21:9

Skystųjų kristalų monitoriaus (LCD) ekrano tipas:

IPS technologija

Fono apšvietimo tipas: W-LED sistema

Pikselių dydis: 0,26925 x 0,26925 mm

Ryškus: 500 cd/m²

Ekrano spalvos: 16,7 mln. (8 bitai)

Spalvų gama (tipinė): NTSC 102 %*, sRGB 121 %*

Kontrastingumo santykis (tipinis): 1200:1

„SmartContrast“: 50 000 000:1

Reakcijos laikas (tipinis): 4 ms (nuo pilkos iki pilkos)*

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

Vaizdo išryškinimas: „SmartImage“

Didžiausia skiriamoji geba: HDMI: 3440 x 1440,

kai 100 Hz, DP / USB-C: 3440 x 1440, kai 120 Hz

Veiksmingo matymo zona: 926,22 (H) x 387,72 (V)

Dažnio nuskaitymas: HDMI: 30–160 kHz (H) / 48–100 Hz (V), DP / USB-C: 30–190 kHz (H) / 48–120 Hz (V)

„sRGB“

„Delta E“: < 2

Be mirgėjimų

Pikselių tankis: 94 taškai colyje

„LowBlue“ režimas

Ekrano danga: Neblizgi, 3H, blausumas 25 %

„SmartUniformity“: 93 ~ 105 %

„EasyRead“

Pritaikomas sinchronizavimas

HDR: Patvirtinta pagal „DisplayHDR 400“

Prijungimo galimybė

Signalų įvestis: HDMI 2.0 x 1, „DisplayPort 1.4“ x 1, USB-C x 1 (išsiuntimo šrautas, „DP Alt“ režimas, duomenys, PD iki 100 W)

Sinchronizavimo įvestis: Atskiras sinchronizavimas

Garsas (įvestis / išvestis): Garso išvestis

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / „DisplayPort“ / USB-C),

HDCP 2.2 (HDMI / „DisplayPort“ / USB-C)

HBR3: HBR3 (USB-C / „DisplayPort“)

USB šakotuvai: USB 3.2 „Gen 1“ / 5 Gb/s, USB-B išsiuntimo šrautas x 1, USB-A atsiuntimo šrautas x 4 (su 1 greituoju įkrovimu B.C 1.2), USB-C atsiuntimo šrautas x 1 (duomenys, PD 15 W)

Maitinimo tiekimas

Maks. maitinimo tiekimas: Iki 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 / 4,8 A)

Versija: USB PD versija 3.0

Patogumas

Integruoti garsiakalbiai: 5 W x 2

Paprasto diegimo suderinamumas: DDC/CI, „Mac OS X“, „sRGB“, „Windows“ 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7

Vartotojo patogumui: KVM, „SmartImage“,

Įvestis, Vartotojas, Meniu, Įjungti / Išjungti

OSD (pranešimų ekrane) kalbos: Brazilijos portugalų, čekų, olandų, anglų, prancūzų,

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

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

Valdymo programinė įranga: „SmartControl“

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

KVM: Taip (USB-C / USB-B)

Stovas

Aukščio reguliavimas: 150 mm

Sukamasis: -/+ 180 laipsniai

Pakreipimas: -5/30 laipsniai

Statumo reguliavimas: -/+ 2 laips.

Maitinimas

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

Režimas „Išjungta“: Nulis vatų su kintamosios srovės jungikliu

Režimas „Įjungta“: 36 W (tip.) („EnergyStar“ bandymo metodas)

Budėjimo režimas: 0,4 W (tip.)

Maitinimo LED indikatorius: Veikia – balta,

Budėjimo režimas – balta (blyksi)

Matmenys

Pakuotės matmenys milimetrais (P x A x G): 1070 x 507 x 226 mm

Gaminys be stovo (mm): 944 x 419 x 54 mm

Gaminys su stovu (maks. aukštis): 944 x 628 x 280 mm

Specifikacijos

Svoris

Gaminio svoris su pakuote (kg): 17,65 kg

Gaminio svoris su stovu (kg): 13,94 kg

Gaminio svoris be stovo (kg): 9,72 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*, RoHS

Panaudotas ir perdirbtas plastikas: 85 %

Perdirbama pakavimo medžiaga: 100 %

Konkrečios medžiagos: Be gyvsidabrio, Korpusas be PVC / BFR

Atitikimas ir standartai

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

Korpusas

Paviršius: Tekstūra

Pagrindas: Juoda

Priekinis kraštas: Juoda

Galinis dangtelis: Juoda

Kas yra dėžutėje?

Kabeliai: HDMI laidas, „DisplayPort“ laidas, USB-C laidas, maitinimo laidas

Monitorius su stovu

Vartotojo vadovas



- * „IPS“ ženklavimas / prekių ženklas ir susiję technologijų patentai priklauso atitinkamiems jų savininkams.
- * 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
- * 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 veikėtų 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.
- * Jei atrodo, kad eternet ryšys lėtas, eikite į OSD meniu ir pasirinkite USB 3.0 arba naujesnę versiją, palaikančią LAN greitį iki 1 Gb.
- * Šio ekrano USB-C maitinimo galia yra iki 100 W (tip. 96 W), maksimali maitinimo galia priklausys nuo prietaiso.
- * Apskaičiuojant energijos sąnaudas, sutaupomas naudojant „PowerSensor“, neįtraukiamas tiek USB, tiek maitinimo tiekimas.
- * 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.