

PHILIPS

LCD monitorius su
USB-C

Business Monitor

4000 serija

24 (23,8" / 60,47 cm įstrižainė)

1920 x 1080 („Full HD“)

24B2U4301



Darbo eigos produktyvumo apibrėžimas

Šis monitorius suteikia viską, ko reikia – ir dar daugiau. Dėl IPS ekrano ir USB-C jungties vaizdai yra raiškūs, o ryšys užtikrina spartų duomenų perdavimą.

Sukurtas ir pritaikytas jums

- Stereogarsiakalbiai, kad galėtumėte mėgautis multimedija
- „SmartErgoBase“ suteikia galimybę patogiai sureguliuoti monitorių
- „Eyesafe“ sertifikuota apsauga nuo mėlynos šviesos ir spalvų tikslumas
- Nemirgančio vaizdo technologija – mažiau pavargsta akys
- „EasyRead“ režimas laikraščiams skaityti
- „SoftBlue“ technologija, skirta patogiai žiūrėti

Vieno laido USB-C jungtis

- RJ-45 prijungimas prie USB-C – lengvas ir saugus prijungimas prie tinklo ryšio
- USB 3.2 didelio greičio duomenų perdavimas

Nepriekaištinga vaizdo kokybė

- 120 Hz atnaujinimo dažnis itin sklandžiam vaizdui
- 16:9 „Full HD“ ekranas – aiškūs ir detalūs vaizdai
- IPS LED plataus matymo kampo technologija tiksliai perteikia vaizdą ir spalvas

Ypatybės

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 ryškumas.

16:9 „Full HD“ ekranas



Vaizdo kokybė – svarus veiksnys. Įprastiniai ekranai užtikrina kokybę, bet jūs norite daugiau. Šiame ekrane atkuriamas patobulintas „Full HD“ 1920 x 1080 skiriamosios gebos vaizdas. Ryškūs, detalūs „Full HD“ vaizdai ir didelis ryškumas – neįtikėtinas kontrastas ir natūralios spalvos padeda atkurti realistiškus vaizdus.

120 Hz greitis atnaujinimas



Žaidimams ir vaizdo įrašams žiūrėti jums reikia ekrano, kuriame vaizdas nevėluotų ir būtų rodomas itin sklandžiai. Šis „Philips“ ekranas atvaizduoja vaizdą ekrane iki 120 kartų per sekundę – kur kas greičiau nei standartinis ekranas. Esant mažesniai kadrų dažniui atrodo, kad priešai šokinėja iš vieno taško ekrane į kitą, todėl į tokį taikinį sudėtinga pataikyti. Kai kadrų dažnis yra 120 Hz, šiuos svarbius trūkstamus vaizdus matote ekrane, todėl priešų judesiai tampa itin sklandūs ir galite lengvai į juos nusitaikyti.

„SoftBlue“ technologija

„SoftBlue LED“ technologija, drauge su monitoriaus mažai mėlynos šviesos praleidžiančiu skydeliu yra veiksmingas sprendimas siekiant sumažinti neigiamą poveikį sveikatai, kurį sukelia didelis mėlynos šviesos poveikis. Šio monitoriaus skydelyje šviesos santykis sumažėja beveik 50 procentų, o „SoftBlue LED“ technologija veikia tuo pačiu metu, sumažindama ekrano sklaidžiamų kenksmingų mėlynos šviesos spindulių. Jau nekalbant apie tai, kad „SoftBlue LED“ technologija yra išbandyta ir sertifikuota „TUV Rheinland Eyesafe“ dėl jos efektyvumo mažinant mėlynos šviesos emisiją.

Integruoti stereogarsiakalbiai



Du aukštos kokybės stereogarsiakalbiai integruoti į rodymo įrenginį. Garsiakalbiai gali būti įrengti matomoje priekinėje monitoriaus

dalyje arba nematomoje apatinėje, taip pat monitoriaus viršuje arba gale, priklausomai nuo modelio ir konstrukcijos.

Nemirgančio vaizdo technologija



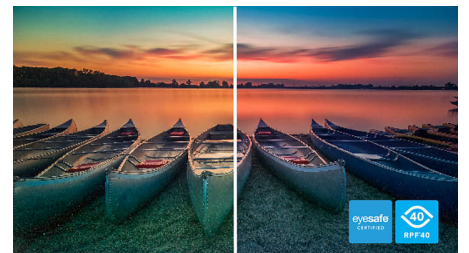
Dėl LED ekranų su fono apšvietimu ryškumo reguliavimo būdo kai kurie naudotojai pastebi mirgėjimą ekrane, kuris vargina akis. „Philips“ nemirgančio vaizdo technologija sureguliuoja ryškumą ir sumažina mirgėjimą taip, kad būtų patogų žiūrėti.

„EasyRead“ režimas



„EasyRead“ režimas laikraščiams skaityti

„TUV Rheinland Eyesafe“ – RPF⁴⁰

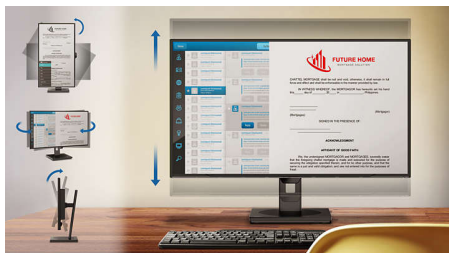


„Philips“ ekranas atitinka „TUV Rheinland Eyesafe“ standartą, kad tikrai apsaugotų jus nuo ilgo mėlynos šviesos poveikio. Visada įjungtas mėlynos šviesos filtras ne tik padeda sumažinti skaitmeninę akių įtampą, bet ir užtikrina spalvų vientisumą.



Ypatybės

„SmartErgoBase“



„SmartErgoBase“ yra monitoriaus pagrindas, kurį naudojant jaučiamas ergonomiškas patogumas žiūrint 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.

Didelio greičio duomenų perdavimas

USB 3.2 didelio greičio duomenų perdavimas

USB-C prijungimas su RJ45



Supaprastinkite visų išorinių prietaisų – nuo monitoriaus iki kompiuterio – prijungimą naudodami vienu laidu prijungiamą USB C tipo

jungtį ir naudokite tokias funkcijas kaip tinklų kūrimą, didelės skiriamosios gebos vaizdo išėjimą iš kompiuterio į monitorių, taip pat naršykite internete nenaudodami papildomo tinklo laido, net jei nešiojamajame kompiuteryje nėra LAN prievado. RJ45 ir USB-C jungtis pasižymi greitu ir saugiu ryšiu, kai jo reikia. Esant greitam duomenų greičiui galite perkelti duomenis iš HDD į kompiuterį greičiau nei anksčiau. Be to, naudodami USB-C jungtį su maitinimo funkcija galite tiekti maitinimą ir įkrauti nešiojamąjį kompiuterį, prijungę jį prie monitoriaus, ir nereikės papildomų laidų.



Specifikacijos

Vaizdas / ekranas

Skydelio dydis: 23,8 col. / 60,47 cm

Kraščių santykis: 16:9

Skystųjų kristalų monitoriaus (LCD) ekrano tipas:

IPS technologija

Fono apšvietimo tipas: W-LED sistema

Pikslio dydis: 0,2745 (H) x 0,2745 (V) mm

Ryškumas: 300 cd/m²

Ekrano spalvos: 16,7 M (8 bitai)

Spalvų gama (tipinė): NTSC 96 %*, sRGB 110 %*

Kontrastingumo santykis (tipinis): 1500:1

„SmartContrast“: 50 000 000:1

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

Vaizdo išryškinimas: „SmartImage“

Didžiausia skiriamoji geba: 1920x1080 esant 120 Hz

Veiksmingo matymo zona: 527,04 (A) x 296,46 (P) mm

Dažnio nuskaitymas: 30–140 KHz (H) / 48–120 Hz (V)

„sRGB“

„SoftBlue“

Be mirgėjimų

Pikselių tankis: 93 pikselių colyje

Ekrano danga: Neblizgi, 3H, blausumas 25 %

„EasyRead“

Pritaikomas sinchronizavimas

„EyeSafe“

„SmartResponse“: 4 ms (nuo pilkos iki pilkos)*

Prijungimo galimybė

Signalų įvestis: HDMI 1.4 x 1, „DisplayPort 1.4“ x 1, USB-C x 1 (išsiuntimo srautas, „DP Alt“ režimas, duomenys, PD)

Sinchronizavimo įvestis: Atskiras sinchronizavimas, „Sync on Green“

Garsas (įvestis / išvestis): Garso išvestis

RJ45: Eterneto LAN (10M / 100M / 1G)*

Išėjimo signalas: „DisplayPort“ išvestis x 1

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

HBR3: Taip („DisplayPort“ / USB-C)

USB šakotuvai: USB 3.2, „Gen 1“, 5 G, išsiuntimo srautas: 1 x USB-C1 (viskas), atsiuntimo srautas: USB-A x3 (su x1 greitučiu įkrovimu B.C 1.2), USB-x1 (duomenys, 15 W)

Patogumas

Integruoti garsiakalbiai: 2 W x 2

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

Vartotojo patogumui: „SmartImage“, Įvestis, Ryškumas, 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“

Stovas

Aukščio reguliavimas: 150 mm

Ašis: +/- 90 laipsnių

Sukamasis: +/- 180 laipsniai

Pakreipimas: -5/30 laipsniai

Maitinimas

EKO režimas: 10,1 W (tip.)

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

Režimas „Išjungta“: 0,3 W (tip.)

Režimas „Įjungta“: 14,8 W (tip.) („EnergyStar“ bandymo metodas)

Budėjimo režimas: 0,3 W (tip.)

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

Energijos ženklinimo etiketės klasė: D

Matmenys

Pakuotės matmenys milimetrais (P x A x G): 650 x 400 x 139 mm

Gaminys be stovo (mm): 544 x 326 x 56 mm

Gaminys su stovu (maks. aukštis): 544 x 503 x 228 mm

Svoris

Gaminio svoris su pakuote (kg): 7,74 kg

Gaminio svoris su stovu (kg): 5,74 kg

Gaminio svoris be stovo (kg): 4,00 kg

Specifikacijos

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“, „Energy Star“, EPEAT*, RoHS

Panaudotas ir perdirbtas plastikas: 85 % + OBP 5 %

Perdirbama pakavimo medžiaga: 100 %

Konkrečios medžiagos: Korpusas be PVC / BFR

Atitikimas ir standartai

Patvirtinta atitikties taisyklių reikalavimams: CB, CE ženklas, ETL, CEC, TUV/GS, „TUV Ergo“, TCO sertifikotas, „TCO Certified Edge“ ženklas, EAC, EAC ROHS, MEPS, PSB, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, „TÜV Rheinland“ silpna mėlyna šviesa (aparatus sprendimas), „eyesafe®“ 2.0 SERTIFIKACIJA

Korpusas

Paviršius: Tekstūra

Pagrindas: Sidabrinė

Priekinis kraštas: Medžio anglies

Galinis dangtelis: Medžio anglies

Kas yra dėžutėje?

Kabeliai: HDMI laidas, „DisplayPort“ laidas, USB-C jungtis prie C/C laido, maitinimo laidas

Monitorius su stovu

Vartotojo vadovas



- * „IPS“ ženklinimas / prekių ženklas ir susiję technologijų patentai priklauso atitinkamiems jų savininkams.
- * Reakcijos laikas lygus „SmartResponse“
- * sRGB sritis, paremta CIE1931, NTSC sritis, paremta CIE1976.
- * Šio ekrano maitinimo galia yra iki 100 W (tip. 96 W), maksimali maitinimo galia priklausys nuo prietaiso.
- * Norint perkelti vaizdo įrašus per USB-C, nešiojamasis kompiuteris / prietaisas turi palaikyti „USB-C DP Alt“ režimą
- * 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.
- * 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.
- * Jei atrodo, kad etherneto ryšys lėtas, įjunkite j OSD meniu ir pasirinkite USB 3.0 arba naujesnę versiją, palaikančią LAN greitį iki 1 Gb.
- * Kai USB-C nustatytas į aukštos raiškos režimą, maksimali palaikoma raiška yra 2560 x 1440 esant 120 Hz.
- * 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.
- * Šiame lankstinuke išvardyti gaminiai ir priedai skirtingose šalyse ir regionuose gali skirtis.