

PHILIPS

4K UHD monitorius
su „Thunderbolt™“ 4

Business Monitor

6000 serija

27 in (68,6 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

27B2U6903



Darbo eigos produktyvumo apibrėžimas

Šis monitorius suteikia galimybę naudotis žaibiškai greitu ryšiu. Dėl „Thunderbolt 4“ prievado, išmanaus KVM jungiklio funkcijos ir 4K UHD raiškos šis įrenginys leidžia užtikrinti maitinimo tiekimą, šaltinio perjungimą ir nuostabų vaizdą viename monitoriuje.

„Thunderbolt™ 4“ – lankstumui ir našumui

- „Thunderbolt™ 4“ ryšys – žaibiško greičio ryšys

Sukurtas ir pritaikytas jums

- Su „MultiView“ galėsite vienu metu prijungti dvi jungtis ir peržiūrėti
- Palenkite, pasukite, sureguliuokite aukštį, kad žiūrėjimo padėtis būtų ideali
- „PowerSensor 2“ skirta optimizuotam energijos vartojimo efektyvumui užtikrinti
- „SoftBlue“ technologija, skirta patogiai žiūrėti
- Nemirgančio vaizdo technologija – mažiau pavargsta akys
- „EasyRead“ režimas laikraščiams skaityti
- „Eyesafe“ sertifikuota apsauga nuo mėlynos šviesos ir spalvų tikslumas
- Ausinių kabliukas: pritaikomam laikymui
- „SmartKVM“: lengvai perjungsite šaltinius.

Nepriekaištinga vaizdo kokybė

- IPS LED plataus matymo kampo technologija tiksliai perteikia vaizdą ir spalvas
- Didesnis tikslumas naudojant „UltraClear“ 4K UHD (3840 x 2160) skiriamąją gebą

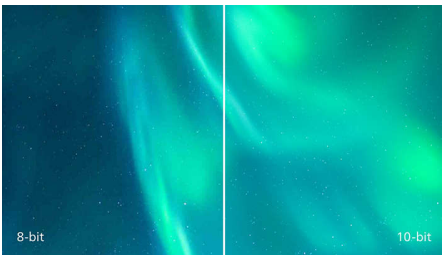
Ypatybės

IPS technologija



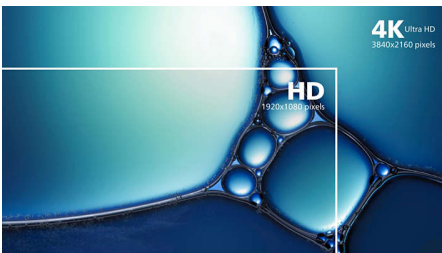
IPS ekranuose panaudotos naujausios technologijos, kurios užtikrina itin plačius 178/178 laipsnių žiūrėjimo kampus, todėl į ekraną galima žiūrėti beveik bet koku kampu. Skirtingai nei standartiniai TN ekranai, IPS ekranai perteikia itin aiškų vaizdą su gyvomis spalvomis, todėl jie idealiai tinka ne tik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

10 bitų spalvos



10 bitų ekrane su 1,07 mlrd. spalvų atkuriamos sodrios spalvos, o 12 bitų vidinis apdorojimo modulis padeda atkurti tolygias, natūralias spalvas be perėjimų ir spalvų juostų.

„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

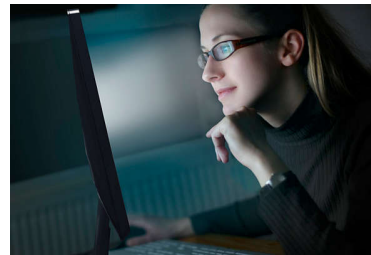
programas, ar su didžiulėmis skaičiuoklėmis dirbantis finansų specialistas, „Philips“ ekranai suteiks jūsų vaizdams ir grafikai gyvybės.

„SmartKVM“



Kitaip nei naudojant įprastą integruotą KVM monitoriaus mygtuką, su išmaniuoju KVM galima perjungti šaltinius vienu klaviatūros mygtuko spustelėjimu. Kai visi prietaisai tinkamai prijungti, naudotojai gali lengvai perjungti šaltinius tris kartus spustelėdami klavišą „Ctrl“.

„SoftBlue“ technologija



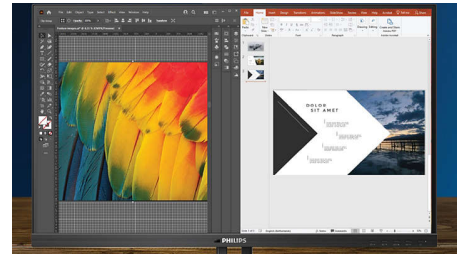
„SoftBlue LED“ technologija, drauge su monitoriaus mažai mėlynos šviesos praleidžiančiu skydeliu, yra veiksmingas sprendimas siekiant sumažinti neigiamą poveikį sveikatai, kurį sukelia didelis mėlynos šviesos poveikis. Šio monitoriaus skydelyje šviesos santykis sumažėja beveik 50 procentų, o „SoftBlue“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

Nemirgančio vaizdo technologija



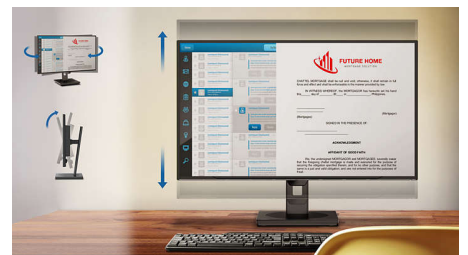
Dėl LED ekranų su fono apšvietimu ryškumo reguliavimo būdo kai kurie naudotojai pastebi mirgėjimą ekrane, kuris vargina akis. „Philips“ nemirgančio vaizdo technologija sureguliuoja ryškumą ir sumažina mirgėjimą taip, kad būtų patogų žiūrėti.

„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.

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.



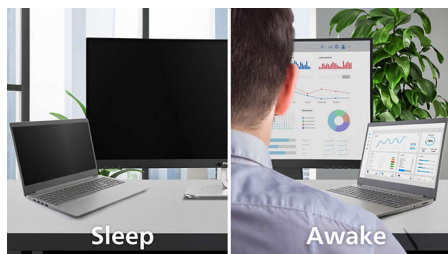
Ypatybės

Ausinių kabliukas



Su šia funkcija ausinių laikymas tampa neprilygstamu. Atsargiai patraukite monitoriaus šone esantį kabliuką žemyn. Su šia funkcija darbastalis atrodys tvarkingai ir darbo vietoje bus patogiai sutvarkyti laidai.

„PowerSensor 2“



Šio monitoriaus funkcija „PowerSensor 2“ sumažina energijos sąnaudas, aptikdama, koku atstumu nuo ekrano yra vartotojas. Perjungus

OSD nuostatą į „User“ (vartotojas), belieka pakeisti „Windows 11“ nustatymus, kad ši funkcija veiktų tinkamai. Atlikus pakeitimus, monitorius ir prijungtas stalinis / nešiojamasis kompiuteris pabus, kai kas nors priartės, ir užmigs, kai vartotojas pasitrauks; taip sumažinamas veikimo laikas. Aptikimo atstumą galima nustatyti nuo 50, 75 iki 120 cm nuo vartotojo nešiojamojo kompiuterio. Turėkite omenyje, kad būtina įdiegti „Windows 11“.

„TUV Rheinland Eyesafe“



„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.

„Thunderbolt™ 4“ – lankstumui ir našumui



Šiame „Philips“ prijungiamajame monitoriuje įmontuota „Thunderbolt 4“ jungtis. Palyginti su įprastais monitoriais su USB-C, „Thunderbolt 4“ technologija užtikrina žaibišką duomenų perdavimo greitį, palaiko didelės raiškos vaizdo įrašus, siūlo kelių srautų perdavimą nuoseklią grandinę ir gali tiekti iki 100 W galios išoriniams įrenginiams.

Specifikacijos

Vaizdas / ekranas

Skydelio dydis: 27 in / 68,5 cm

Kraštinių santykis: 16:9

Skystųjų kristalų monitoriaus (LCD) ekrano tipas:

IPS technologija

Fono apšvietimo tipas: W-LED sistema

Pikselių dydis: 0,1554 x 0,1554 mm

Ryškumas: 350 cd/m²

Ekrano spalvos: 1,07 mlrd. (10 bitų)

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

Kontrastingumo santykis (tipinis): 1000:1

„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: 3840 x 2160

esant 60 Hz (8 bitų); DP1.4/TBT: 3840 x 2160

esant 60 Hz (10 bitų)*

Veiksmingo matymo zona: 596,736 (H) x 335,664 (V) mm

Dažnio nuskaitymas: 30–140 kHz (H) / 23–75 Hz (V)

„sRGB“

„Delta E“: <2

„SoftBlue“

Be mirgėjimų

Pikselių tankis: 163 taškai colyje

„LowBlue“ režimas

Ekrano danga: Neblizgi, 3H, blausumas 25 %

„SmartUniformity“: 93–105 %

„EasyRead“

Pritaikomas sinchronizavimas

Prijungimo galimybė

Signalų įvestis: HDMI 2.0 x 2, „DisplayPort“ 1.4 x 1, „Thunderbolt“ 4 x 1 (išsiuntimo srautas, „DP Alt“ režimas, duomenys, PD iki 100 W)

Sinchronizavimo įvestis: Atskiras

sinchronizavimas, „Sync on Green“

Garsas (įvestis / išvestis): Garso išėjimas /

mikrofonas su kombinuotu lizdu

RJ45: Eterneto LAN iki 2,5 G*, „Wake On LAN“

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / „DisplayPort“ /

„Thunderbolt 4“), HDCP 2.2 (HDMI /

„DisplayPort“ / „Thunderbolt 4“)

HBR3: HBR 3 („DisplayPort“ / „Thunderbolt 4“)

USB šakotuvai: USB 3.2, „Gen 2“, 10 G, išsiuntimo

srautas: 1 x „Thunderbolt“ 4, 1 x USB-C1

(duomenys); atsiuntimo srautas: 1 x

„Thunderbolt 4“, USB-A x 4 (su 1 greituoju

įkrovimu B.C 1.2), USB-C2 x 1 (duomenys, 15 W)

Maitinimo tiekimas

Maks. maitinimo tiekimas: „Thunderbolt™“ 4

(įvestis): iki 96 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: 3 W x 2

Paprasto diegimo suderinamumas: DDC/CI, „Mac

OS X“, „sRGB“, „Windows“ 11 / 10

Vartotojo patogumui: „SmartImage“, Įvestis,

Vartotojas, Meniu, Įjungti / Išjungti, Nutildyti,

„Handup“, „Busylight“

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, VESA

tvirtinimo įranga (100 x 100 mm), Ausinių

kabliukas

Valdymo programinė įranga: „SmartControl“

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

KVM: Taip („Thunderbolt 4“ / USB-C1)

„SmartKVM“

Stovas

Aukščio reguliavimas: 150 mm

Sukamasis: +/- 180 laipsniai

Pakreipimas: -5/30 laipsniai

Maitinimas

EKO režimas: 20,9 W (tip.)

Maitinimo šaltinis: Integruota, 100–240 V KS,

50–60 Hz

Režimas „Išjungta“: 0,40 W (tip.)

Režimas „Įjungta“: 28,6 W (tip.) („EnergyStar“

bandymo metodas)

Budėjimo režimas: 0,45 W (tip.)

Maitinimo LED indikatorius: Veikia – balta,

Budėjimo režimas – balta (blyksi)

Energijos ženklinimo etiketės klasė: E

Specifikacijos

Matmenys

Pakuotės matmenys milimetrais (P x A x G): 780 x 480 x 161 mm

Gaminys be stovo (mm): 613 x 371 x 59 mm

Gaminys su stovu (maks. aukštis): 613 x 544 x 230 mm

Svoris

Gaminio svoris su pakuote (kg): 10,19 kg

Gaminio svoris su stovu (kg): 7,15 kg

Gaminio svoris be stovo (kg): 5,10 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: „Energy Star“, EPEAT*, RoHS, „PowerSensor 2*“, „LightSensor“

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, TUV/GS, „TUV Ergo“, TCO sertifikuotas, EAC, EAEU RoHS, UKCA, FCC, ICES-003, „eyesafe®“ 2.0 SERTIFIKACIJA, „TÜV Rheinland“ silpna mėlyna šviesa (aparatus sprendimas)

Korpusas

Paviršius: Tekstūra

Pagrindas: Sidabrinė

Priekinis kraštas: Medžio anglies

Galinis dangtelis: Medžio anglies

Kas yra dėžutėje?

Kabeliai: HDMI laidas, „DisplayPort“ laidas, TBT4 laidas, 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
* Atkreipkite dėmesį, kad didžiausia skiriamoji geba yra 3840 x 2160 esant 60 Hz, 8 bitams, kai nuosekioji grandinė prijungta per „Thunderbolt“ 4.
* Atkreipkite dėmesį, kad „PowerSensor 2“ veikia tik su įdiegta sistema „Windows 11“. Kai „PowerSensor 2“ įjungtas, WAL reiškia „Walk Away Lock“, o WOA – „Wake On“.
* Šio „Thunderbolt“ prievado 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.
* Šiame lankstinuke išvardyti gaminiai ir priedai skirtingose šalyse ir regionuose gali skirtis.