PHILIPS

4K UHD monitorius su USB-C doku

Business Monitor

3000 serija

27 col. (68,6 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U3900



Paprastesnė kasdienė rutina

Šis 27 col. monitorius pasižymi stulbinančiu 4K raiškos vaizdu ir 1,074 milijardo spalvų gama. Be to, jo USB-C prievadas suteikia galimybę lengvai prijungti papildomus įrenginius darbo metu.

Nepriekaištingas veikimas

- IPS technologija – sodrios spalvos ir platūs žiūrėjimo kampai
- Išankstiniai „SmartImage“ nustatymai – lengvai naudokitės vaizdo nustatymais
- Didesnis tikslumas naudojant „UltraClear“ 4K UHD (3840 x 2160) skiriamąją gebą
- 1,074 mlrd. spalvų – sklandūs spalvų perėjimai ir detalūs vaizdai

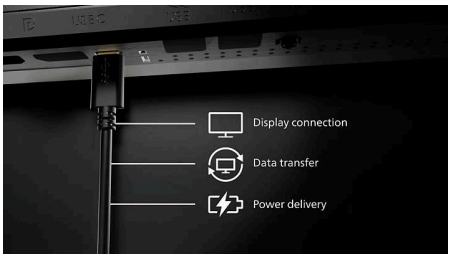
Sukurtas ir pritaikytas jums

- Stereogarsiakalbiai, kad galėtumėte mėgautis multimedija
- Su „MultiView“ galėsite vienu metu prijungti dvi jungtis ir peržiūrėti
- „SmartErgoBase“ suteikia galimybę patogiai sureguliuoti monitorių
- „DisplayPort“ jungtis – puiki vaizdo kokybė
- HDMI garantuoja universalų skaitmeninį ryšį
- Nemirgančio vaizdo technologija – mažiau pavargsta akys
- „LowBlue“ režimas, kad darbas nevargintų akių
- TUV akis tausojanti funkcija sertifikuota kaip mažinanti akių nuovargį

Vieno laido USB-C jungtis

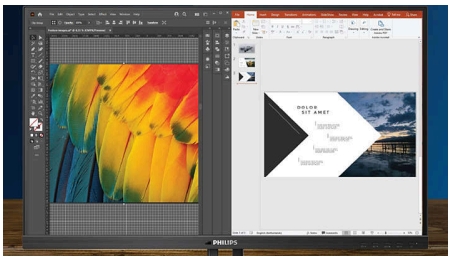
Ypatybės

USB-C jungtis



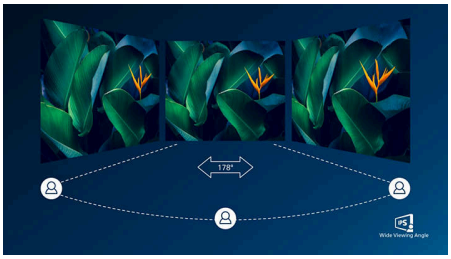
Šis „Philips“ ekranas turi įmontuotą USB C tipo jungtį su energijos tiekimu. Naudodamiesi išmaniu ir lanksčiu energijos valdymu, galite tiesiogiai įkrauti suderinamą prietaisą. Jo plona, dvipusė USB-C jungtis skirta paprastai prijungti vienu laidu. Galite žiūrėti aukštos rezoliucijos vaizdo įrašą ir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

„MultiView“ technologija



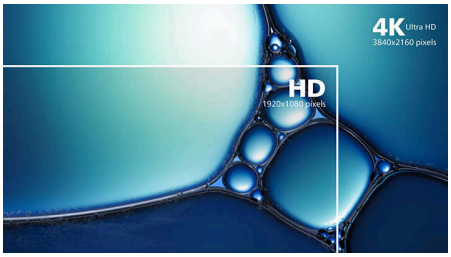
Dabar su itin didelės skiriamosios gebos „Philips MultiView“ ekranu pasinersite į prijungiamumo pasaulį. Su „MultiView“ galėsite vienu metu jungtis prie dviejų jungčių ir atlikti peržiūras, tad galėsite dirbti su keliais prietaisais, pvz., asmeniniu kompiuteriu ir nešiojamuoju kompiuteriu, vienu metu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

IPS technologija



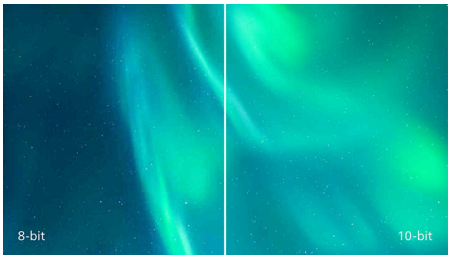
IPS ekranuose panaudotos naujausios technologijos, kurios užtikrina itin plačius 178/178 laipsnių žiūrėjimo kampus, todėl į ekraną galima žiūrėti beveik bet kokiu kampu – net 90 laipsnių pasukimo režimu! Skirtingai nei standartiniai TN ekranai, IPS ekranai perteikia itin aiškų vaizdą su gyvomis spalvomis,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

„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.

10 bitų spalvos



10 bitų ekrane su 1,074 mlrd. spalvų atkuriamos sodrios spalvos, o 12 bitų vidinis apdorojimo modulis padeda atkurti tolygias, natūralias spalvas be perėjimų ir spalvų juostų.

„SmartImage“



„SmartImage“ – tai išskirtinė, naujoviška „Philips“ technologija, kuri analizuoja ekrane vaizduojamą turinį ir suteikia galimybę optimaliai išnaudoti monitoriaus galimybes. Naudodamiesi patogia sąsaja galite pasirinkti įvairius režimus, pavyzdžiui, biuro, nuotraukų, filmų, žaidimų ar taupųjį režimą, kad išnaudotumėte naudojamos programos galimybes. Priklausomai nuo pasirinkto režimo, „SmartImage“ dinamiškai optimizuoja kontrastą, spalvų sodrumą bei vaizdų ir vaizdo įrašų ryškumą, kad būtų išnaudotos visos ekrano galimybės. Naudojant taupiojo režimo parinktį galima greitai įjungti bet kurį iš pagrindinių energijos taupymo nustatymų paspaudus vieną mygtuką!

„DisplayPort“ jungtis



„DisplayPort“ yra konvertavimo nenaudojanti skaitmeninė sąsaja, kuria sujungiamas kompiuteris ir monitorius. Išsiskiria didesnėmis galimybėmis nei DVI standartas – ši sąsaja palaiko iki 15 m ilgio laidus ir 10,8 Gbps/sek. duomenų perdavimo greitį. Stulbinamos techninės savybės užtikrina greitesnį vaizdo gavimą ir atnaujinimo dažnį, todėl „DisplayPort“ yra geriausias pasirinkimas net tik biure ar namuose, bet ir žaidimams, vaizdo įrašams redaguoti ir daugeliu kitų atvejų. Taip pat nepamirštas suderinamumas naudojant įvairius adapterius.

USB-C
Wide Viewing Angle
Multiview
Ultra HD
SmartImage
Flicker-free

Ypatybės

„HDMI Ready“



Pritaikytas HDMI įrenginys turi visą reikiamą įrangą, reikalingą priimti didelės raiškos daugialypės terpės sąsajos (HDMI) įvestį. HDMI laidas užtikrina aukštos kokybės skaitmeninių vaizdo ir garso signalų perdavimą vienu laidu iš kompiuterio arba AV šaltinių (įskaitant skaitmeninius imtuvus, DVD grotuvus ir A/V imtuvus bei vaizdo kameras).

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 patogu žiūrėti.

„LowBlue“ režimas



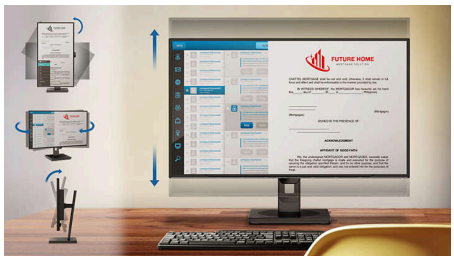
Tyrimai parodė, kad kaip ultravioletiniai spinduliai gali pažeisti akis, taip ir LED ekranų skleidžiami trumpųjų bangų mėlynos šviesos spinduliai laikui bėgant gali pažeisti akis ir turėti įtakos regėjimo kokybei. „Philips“ sukurto „LowBlue“ režimo nustatymuose naudojamos išmaniosios programinės įrangos technologijos, kurios sumažina žalingą mėlynos šviesos trumpųjų bangų poveikį.

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.

„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.

„TUV Rheinland“ akis tausojanti funkcija



„Philips“ ekranas atitinka „TUV Rheinland“ akis tausojančios funkcijos standartą, kad apsaugotų akis nuo įtampos ilgai naudojantis kompiuteriu. Su TUV akis tausojančios funkcijos sertifikatu „Philips“ ekranai veikia nemirgėdami, turi mėlynos spalvos slopinimo režimą, nėra trikdančių atspindžių, platus žiūrėjimo kampas ir mažiau suprastėja vaizdo kokybė žiūrint skirtingais kampais, taip pat jie pasižymi ergonominiu stovo dizainu, kad žiūrėjimas būtų tobulas. Saugokite akių sveikatą ir padidinkite darbo produktyvumą.

LowBlue Mode

Business Monitor

4K UHD monitorius su USB-C doku

27B1U3900/01

Specifikacijos

Vaizdas / ekranas

Skydelio dydis: 27 col. / 68,6 cm
Kraštinių santykis: 16:9
Skystųjų kristalų monitoriaus (LCD) ekrano tipas: IPS technologija
Fono apšvietimo tipas: W-LED sistema
Pikselio dydis: 0,1554 x 0,1554 mm
Optimali geba: 3840x2160 esant 60 Hz
Ryškumas: 350 cd/m²
Ekrano spalvos: 1,07 B (8 bitai + FRC)*
Spalvų gama (tipinė): sRGB 99,9 %, NTSC 116 %
Kontrastingumo santykis (tipinis): 1000:1
„SmartContrast“: 50 000 000:1
Reakcijos laikas (tipinis): 4 ms (nuo pilkos iki pilkos)*
Matymo kampas: 178º (H) / 178º (V), esant C/R > 10
Vaizdo išryškinimas: „SmartImage“
Veiksmingo matymo zona: 596,736 (H) x 335,664 (V)
Dažnio nuskaitymas: 30–140 kHz (H) / 23–75 Hz (V)
„sRGB“
Be mirgėjimų
Pikselių tankis: 163
„LowBlue“ režimas
Ekrano danga: Neblizgi, 3H, blausumas 25 %
„EasyRead“
HDR: HDR10

Prijungimo galimybė

Signalo įvestis: HDMI 2.0 x 2, „DisplayPort 1.4“ x 1, USB-C x 1 (išsiuntimo srautas, „DP Alt“ režimas, duomenys, PD iki 90W)
Sinchronizavimo įvestis: Atskiras sinchronizavimas, „Sync on Green“
Garsas (įvestis / išvestis): Garso išvestis
RJ45: „Ethernet“ LAN (USB 2.0: 10 M / 100 M; USB 3.0: 1000 M), PXE/MAPT/WOL*
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / „DisplayPort“ / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / „DisplayPort“ / USB-C)
HBR3
USB šakotuvas: USB 3.2, „Gen1“, 5 G; išsiuntimo greitis: USB-C x1 (duomenys); atsiuntimo greitis: USB-A x3 (su 1 greituoju įkrovimu B.C 1.2)

Maitinimo tiekimas

Maks. maitinimo tiekimas: Iki 90 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 / 4,5 A)
Versija: USB PD versija 3.0

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, VESA tvirtinimo įranga (100 x 100 mm)
Valdymo programinė įranga: „SmartControl“
„MultiView“: PIP / PBP režimas, 2x prietaisai

Stovas

Aukščio reguliavimas: 130 mm
Ašis: -/+ 90 laipsnių
Sukamasis: -/+ 180 laipsniai
Pakreipimas: -5 / 25 laipsniai

Maitinimas

EKO režimas: 20,2 W (tip.)
Maitinimo šaltinis: Integruota, 100–240 V KS, 50–60 Hz
Režimas „Išjungta“: 0,3 W (tip.)
Režimas „Įjungta“: 25,3 W (tip.) („EnergyStar“ bandymo metodas)
Budėjimo režimas: 0,3 W (tip.)
Maitinimo LED indikatorius: Veikia – balta, Budėjimo režimas – balta (blyksi)
Energijos ženklinimo etiketės klasė: F

Matmenys

Pakuotės matmenys milimetrais (P x A x G): 730 x 471 x 193 mm
Gaminys be stovo (mm): 613 x 366 x 54 mm
Gaminys su stovu (maks. aukštis): 613 x 524 x 205 mm

Svoris

Gaminio svoris su pakuote (kg): 10,10 kg
Gaminio svoris su stovu (kg): 6,65 kg
Gaminio svoris be stovo (kg): 4,75 kg

Eksploatavimo 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: „EnergyStar 8.0“, EPEAT*, RoHS
Panaudotas ir perdirbtas plastikas: 85 %
Perdirbama pakavimo medžiaga: 100 %
Konkrečios medžiagos: Korpusas be PVC / BFR

Atitikimas ir standartai

Patvirtinta atitiktis taisyklių reikalavimams: CB, CE ženklas, „EnergyStar“, ETL, CEC, TUV/GS, „TUV Ergo“, TCO sertifikuotas, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Korpusas

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

Kas yra dėžutėje?

Kabeliai: HDMI laidas, „DisplayPort“ laidas, USB-C jungtis prie 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 CIE 1976
* EPEAT vertinimas galioja tik tais atvejais, kai „Philips“ įregistruoja gaminį. Norėdami daugiau sužinoti apie registracijos būseną savo šalyje, apsilankykite svetainėje https://www.epeat.net/.
* Esant didžiausiai 3840 x 2160 skiriamajai gebai, 10 bitų spalvų gylį galima pasiekti prie 60 Hz naudojant „DisplayPort“ jungtį. Daugiau informacijos žr. naudotojo vadove.
* RJ45 palaiko PXE (Preboot eXecution Environment), MAC adresų perdavimą (MAPT) ir „Wake on LAN“ (WOL) funkcijas suderinamose sistemose. Palaikymas gali skirtis priklausomai nuo sistemos konfigūracijos.
* Šiame lankstinuke išvardyti gaminiai ir priedai skirtingose šalyse ir regionuose gali skirtis.
* Monitorius gali atrodyti kitaip nei pavaizduota paveikslėliuose.

© 2026 „Koninklijke Philips N.V.“
Visos teisės saugomos.

Specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo. Prekių ženklai yra „Koninklijke Philips N.V.“ ar jų atitinkamų savininkų nuosavybė.

Išleidimo data 2026-07-30
Versija: 10.10.1

EAN: 87 21038 00126 6

www.philips.com