

Philips Business Monitor  
LCD monitorius su USB-C  
prijungimu

### 5000 serija

24 (23,8" / 60,5 cm įstrižainė)  
1920 x 1080 („Full HD“)

24B1U5301H



## Paprastesnė kasdienė rutina

su iškylančiąja internetine kamera

Šis USB-C monitorius skirtas vaizdui stebėti, duomenims perduoti ir maitinimui tiekti. Integruota 5MP internetinė vaizdo kamera rodo ryškų vaizdą, o su triukšmą šalinančiu mikrofону žmonės jus puikiai girdės. „Windows Hello“ internetinė vaizdo kamera skirta greitai prieigai ir neįveikiamai apsaugai.

### Nepriekaištingas veikimas

- 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
- „DisplayPort“ išvestis papildomiems ekranams prijungti
- TUV akis tausojanti funkcija sertifikuota kaip mažinanti akių nuovargį
- Įmontuotas KVM jungiklis, skirtas lengvai perjungti šaltinius
- Bendradarbiauti skirta internetinė vaizdo kamera su triukšmą pašalinančiu mikrofону

### 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

### Sukurtas tvarumui

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

# PHILIPS

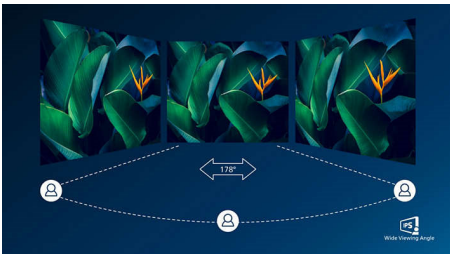
## Ypatybės

### 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 priedado. 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.

### 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.

### „DisplayPort“ išvestis



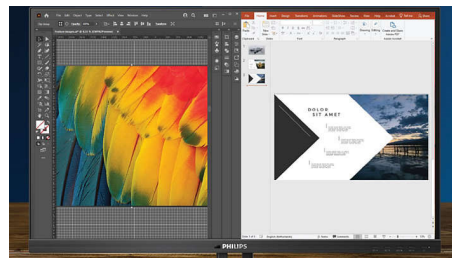
Naudodami „DisplayPort“ išvestį galite prijungti kelis didelės skiriamosios gebos ekranus panaudodami tik vieną laidą, jungiantį pirmąjį ekraną ir kompiuterį. Jei kelis ekranus prijungsite žiedu, jūsų stalas bus tvarkingas ir aplinkui nebus besipainiojančių laidų.

### „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.

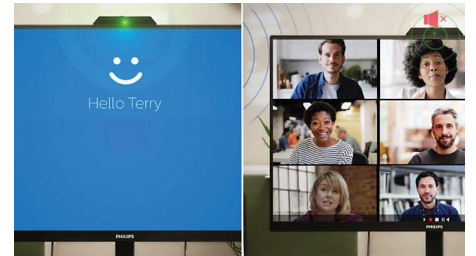
### „MultiView“ technologija



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.

### Internetinė vaizdo kamera ir triukšmą pašalinantis mikrofonas



Šiame „Philips“ monitoriuje yra įmontuota SMP internetinė vaizdo kamera, triukšmą pašalinantis mikrofonas ir garsiakalbiai. Todėl jis puikiai tinka dirbti iš namų ir bendradarbiauti nuotoliniu būdu. Internetinė vaizdo kamera yra sertifikuota veikti su „Windows Hello“. Jame yra pažangūs jutikliai, skirti „Windows Hello™“, veido atpažinimo funkcija, su kuria patogiai prisijungsite prie „Windows“ prietaisų greičiau nei 2 sek. Fizinis kameros jungiklis suteikia papildomo privatumo, kai jį nenaudojama. Naudodami triukšmą pašalinantį mikrofoną ir dvigubus 5 vatų integruotus garsiakalbius bendrausite aiškiai.

### „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.



# Specifikacijos

## Prijungimo galimybė

- Signalo įvestis: HDMI 1.4 x 1, „DisplayPort 1.4“ x 1, USB-C x 1 išsiuntimo srautas, „DP Alt“ režimas, duomenys, PD iki 90 W)
- Sinchronizavimo įvestis: Atskiras sinchronizavimas
- Garsas (įvestis / išvestis): Garso išėjimas / mikrofonas su kombinuotu lizdu
- RJ45: Eterneto LAN iki 1 Gb\*, „Wake On LAN“
- Išėjimo signalas: „DisplayPort“ išvestis x 1
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / „DisplayPort“ / USB-C); HDCP 2.2 (HDMI / „DisplayPort“ / USB-C)
- HBR3: HBR 3 („DisplayPort“, USB-C)
- USB šakotuvai: USB 3.2 „Gen 2“ / 10 Gb/s, USB-C išsiuntimo srautas x 1 (duomenys), USB-A atsiuntimo srautas x 4 (su 1 greituoju įkrovimu B.C 1.2), USB-C atsiuntimo srautas x 1 (duomenys, PD 15 W)

## Vaizdas / ekranas

- Skydelio dydis: 23,8 in / 60,5 cm
- Kraštinių santykis: 16:9
- Skystųjų kristalų monitoriaus (LCD) ekrano tipas: IPS technologija
- Fono apšvietimo tipas: W-LED sistema
- Pikselio dydis: 0,2745 x 0,2745 mm
- Ryškumas: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Ekranas spalvos: 16,7 mln. (8 bitai)
- Spalvų gama (tipinė): NTSC 88 %\*, „sRGB“ 105 %\*
- 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), @ C/R &gt; 10
- Vaizdo išryškėjimas: „SmartImage“
- Didžiausia skiriamoji geba: 1920 x 1080 esant 75 Hz
- Veiksmingo matymo zona: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Dažnio nuskaitymas: 30–85 kHz (H) / 48–75 Hz (V)
- „sRGB“
- Be mirgėjimų

- Pikselių tankis: 93 taškai colyje
- „LowBlue“ režimas
- Ekranas dangas: Neblizgi, 3H, blausumas 25 %
- „EasyRead“

## Maitinimo tiekimas

- Maks. maitinimo tiekimas: USB-C 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: 5 W x 2
- Paprasto diegimo suderinamumas: DDC/CI, „Mac OS X“, „sRGB“, „Windows“ 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7
- Vartotojo patogumui: „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, VESA tvirtinimo įranga (100 x 100 mm)
- Valdymo programinė įranga: „SmartControl“
- „MultiView“: PIP / PBP režimas, 2x prietaisai
- Integruota internetinė vaizdo kamera: Išskylančioji, 5,0 megapikselių kamera su mikrofonu ir LED indikatoriumi (skirta „Windows Hello“)
- KVM: Taip (USB-C / USB-C)
- Triukšmo pašalinimas

## Stovas

- Aukščio reguliavimas: 150 mm
- Ašis: +/- 90 laipsnių
- Sukamasis: +/- 180 laipsniai
- Pakreipimas: -5/30 laipsniai

## Maitinimas

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

- Režimas „Išjungta“: Nulis vatų su kintamosios srovės jungikliu
- Režimas „Išjungta“: 15,3 W (tip.) („EnergyStar“ bandymo metodas)
- Budėjimo režimas: 0,3 W (tip.)
- Maitinimo LED indikatorius: Veikia – balta, Budėjimo režimas – balta (blyksi)
- Energijos ženklavimo etiketės klasė: E

## Matmenys

- Pakuotės matmenys milimetrais (P x A x G): 600 x 406 x 198 mm
- Gaminys be stovo (mm): 540 x 323 x 51 mm
- Gaminys su stovu (maks. aukštis): 540 x 500 x 205 mm

## Svoris

- Gaminio svoris su pakuote (kg): 8,32 kg
- Gaminio svoris su stovu (kg): 5,50 kg
- Gaminio svoris be stovo (kg): 3,90 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 foninio apšvietimo)

## Pastovumas

- Aplinkos ir energijos: „PowerSensor“, „LightSensor“, „EnergyStar 8.0“, EPEAT\*, „TCO Certified Edge“ ženklas, RoHS
- Panaudotas ir perdirbtas plastikas: 85 %
- Perdirbama pakavimo medžiaga: 100 %
- Konkrečios medžiagos: Be gyvsidabrio, Korpusas be PVC / BFR

# Specifikacijos

## Atitikimas ir standartai

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

## Korpusas

- Apdaila: Tekstūra
- Pagrindas: Juoda

- Priekinis kraštas: Juoda
- Galinis dangtelis: Juoda

## Kas yra dėžutėje?

- Kabeliai: HDMI laidas, „DisplayPort“ laidas, USB-C jungtis prie C/A Y laido, maitinimo laidas
- Monitorius su stovu
- Vartotojo vadovas



Išleidimo data 2024-04-15

Versija: 2.1.1

EAN: 87 12581 79648 8

© 2024 „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.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

- \* „IPS“ ženklimas / prekių ženklas ir susiję technologijų patentai priklauso atitinkamiems jų savininkams.
- \* Atsako laiko vertė lygi „SmartResponse“
- \* NTSC sritis, paremta CIE1976
- \* „sRGB“ sritis, paremta CIE1931
- \* Norint perkelti vaizdo įrašus per USB-C, knyginis kompiuteris / prietaisas turi palaikyti „USB-C DP Alt“ režimą
- \* Ekranu bendrinimas, vaizdo įrašų ir garso srautinis perdavimas internetu gali turėti įtakos jūsų tinklo ryšiui. Jūsų turima aparatinė įranga, tinklo diapazonas ir jo techniniai parametrai nustato bendrą garso ir vaizdo kokybę.
- \* Kad veiktų USB-C energijos tiekimo ir įkrovimo funkcija, knyginis kompiuteris / prietaisas turi atitikti USB-C standarto energijos tiekimo specifikacijas. Norėdami sužinoti daugiau informacijos, skaitykite knyginio kompiuterio naudotojo vadovą ar kreipkitės į gamintoją.
- \* Jei atrodo, kad eternetu ryšys lėtas, eikite į OSD meniu ir pasirinkite USB 3.0 arba naujesnę versiją, palaikančią LAN greitį iki 1 Gb.
- \* 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.