

PHILIPS

LCD-monitor USB-C
dokkimisega

Business Monitor

5000 seeria

24 (23,8" / 60,5 cm diagonaal)

1920 x 1080 (Full HD)

24B1U5301H



Lihtsamad igapäevased rutiinid

koos hüpikkaameraga

See USB-C monitor on mõeldud videote vaatamiseks, andmeedastuseks ja Power Delivery võimsustarbeks. Integreeritud 5 MP veebikaamera pakub teravaid pilte ja müratõkestusega mikrofoni võimaldab inimestel teid selgelt kuulda. Väljalükatav veebikaamera kiireks juurdepääsuks ja kindlaks turvalisuseks.

Suurepärane jõudlus

- IPS tehnoloogia, et värvid oleksid rikkalikud ja vaatamisnurgad suured

Ühe kaabliga USB-C ühendus

- RJ-45 ja USB-C tagavad lihtsa, turvalise võrguühenduse
- USB 3.2 kiire andmeedastus

Loodud sobima teie tööharjumustega

- MultiView võimaldab kaksikühendust ja -vaadet ühel ajal
- Turvaline sisselogimine väljalükatava veebikaameraga
- DisplayPort-väljund, et ühendada täiendavaid ekraane
- TÜV Eye Comfort aitab vähendada teie silmade väsimust
- Sisseehitatud KVM-lüliti võimaldab hõlpsasti allikate vahel vahetada
- Mürasummutusega mikrofoni veebikaamera, mis on valmis koostööks.

Jätkusuutliku disain

- LightSensor tagab täiusliku heleduse minimaalse energiakuluga
- PowerSensor säästab kuni 75% energiakuludelt

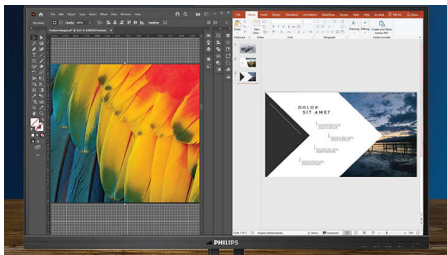
Esiletõstetud tooted

IPS tehnoloogia



IPS-kuvarid kasutavad täiustatud tehnoloogiat, mis tagab eriti laiad 178/178-kraadised vaatenurgad, võimaldades vaadata kuvarit peaaegu igast nurgast - isegi 90 kraadi pöörlevas režiimis! Erinevalt tavalistest TN-paneelidest tagavad IPS-kuvarid märkimisväärselt selge ja erksate värvidega pildi, mistõttu on see ideaalne mitte ainult fotode, filmide ja veebi sirvimise jaoks, kuid ka professionaalsete rakenduste jaoks, mis vajavad kogu aeg täpseid värve ja püsivat heledust.

MultiView-tehnoloogia



Ülisuure lahutusvõimega Philipsi MultiView'ga ekraan tagab parima ühenduvuse. MultiView võimaldab aktiivset kaksikühendust ja -vaadet, mistõttu saate keerulisema multitegumtöötamise puhul mitme seadmega (nt personaalarvuti ja sülearvuti) samaaegselt töötada.

Väljalükatav veebikaamera



Philipsi uuenduslik ja turvaline veebikaamera hüppab välja, kui seda vajate, ja läheb tagasi monitori sisse, kui te seda ei kasuta. Veebikaamera on varustatud ka täiustatud anduritega Windows Hello näotuvastuse jaoks, mis võimaldab mugavat sisselogimist teie Windowsi seadmetesse vähem kui kahe sekundiga – ehk kolm korda kiiremini kui parooli kasutades.

DisplayPort väljund



DisplayPort-väljundiga saate mitu kõrgresolutsiooniga ekraani üheainsa kaabli abil ühendada esimese ekraani kaudu arvuti külge. Võimalus ühendada pargühenduse abil mitu ekraani aitab teil saavutada lageda tööpinna, mis ei ole kaetud liigsete tülivate juhtmetega.

TÜV Rheinlandi Eye Comfort



TÜV Rheinlandi Eye Comforti standardiga varustatud Philipsi ekraan aitab ennetada pikaajalise arvuti kasutamise kaasaegset

silmade väsimust. TÜV Eye Comforti sertifikaadiga Philipsi ekraan pakub võbeluseta ja peegeldusteta pilti, LowBlue režiimi, laia vaatenurka ja paremat pildikvaliteedi ekraani erinevates nurkades. Kõik see ja aluse ergonoomiline disain tagavad ideaalse vaatamiskogemuse. Kaitske oma silmi ja tõhustage oma tööd.

MultiClient Integrated KVM



MultiClient Integrated KVM-lülitiga saate juhtida kahte eraldi arvutit ühe ekraani-klaviatuuri-hiire seadistusega. Mugav nupp võimaldab kiiresti allikate vahel vahetada. Kasulik seadistustele, mille jaoks on vaja kahe arvuti võimsust või kui soovite jagada ühte suurt ekraani kahe erineva arvutipildi näitamiseks.

Veebikaamera ja mürasummutusega mikrofoni



Sellel Philipsi monitoril on sisseehitatud 5 MP veebikaamera, mürasummutusega mikrofoni ja kõlarid, sobides ideaalselt kodukontoris ja kaugtöös. Sellel on täiustatud andurid, mis töötavad muretu Windows Hello näotuvastusfunktsiooniga, logides teid mugavalt Windowsi seadmetesse vähem kui 2 sekundiga. Täiendava privaatsuse nimel võite veebikaamera füüsilise kaameralüliti abil välja lülitada, kui seda ei kasutata. Mürasummutusega mikrofoni ja kaks 5-vatist sisseehitatud kõlarit tagavad selge kõne.



Esiletõstetud tooted

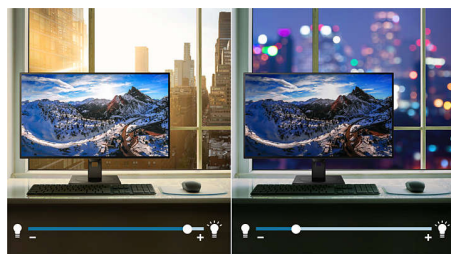
USB-C dokkimine RJ45-ga



Lihtsustage kõikide välisseadmete monitorist arvutiga ühendamist, kasutades ühe kaabliga dokkivat USB-tüüpi C-pistikut, mis sisaldab võrguühendust, kõrge eraldusvõimega videoväljundit arvutist monitorile ja Internetis surfamist ilma täiendava võrgukaablita, isegi ilma sülearvuti LAN-pordita. RJ45 ühendus USB-C kaudu pakub vajadusel kiiret ja turvalist ühendust. Kiireima andmesidekiiruse saavutamine võimaldab teil andmeid kõvakettalt arvutisse üle kanda kiiremini kui kunagi varem.

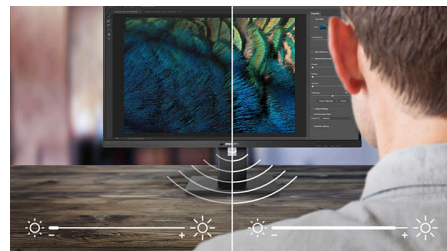
Lisaks võimaldab toiteallikaga USB-C sülearvutit isegi monitorilt toita ja laadida, välistades vajaduse täiendavate toitekaablite järele.

LightSensor



LightSensor tagab täiusliku pildi minimaalse energiakuluga, kasutades pildi ereduse kohandamiseks ruumi valgusolusid tajuvat nutikat andurit.

PowerSensor



PowerSensor on sisseehitatud „inimeste andur“, mis edastab ja võtab vastu ohutuid infrapunasisignaale, et kindlaks teha, kas kasutaja on kohal, ning vähendab automaatselt monitori heledust, kui kasutaja laua tagant lahkub, vähendades energiakulusid kuni 70% ja pikendades monitori tööiga.



Spetsifikatsioon

Pilt/Ekraan

Ekraani suurus: 23,8 tolli / 60,5 cm
Kuvasuhe: 16 : 9
LCD-paneeli tüüp: IPS tehnoloogia
Taustvalguse tüüp: W-LED-süsteem
Pikslite mõõt: 0,2745 x 0,2745 mm
Heledus: 300 cd/m²
Ekraani värvid: 16,7 M (8 bitti)
Värvihaare (tüüpiline): NTSC 88%*, sRGB 105%*
Kontrastsus (tavaline): 1000:1
SmartContrast: 50 000 000 :1
Reaktsiooniaeg (tavaline): 4 ms (hallist hallini)*
Vaatenurk: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
Pildiparandus: SmartImage
Maksimaalne resolutsioon: 1920 x 1080, 75 Hz juures
Efektne vaatamisala: 527,04 (H) x 296,46 (V)
Skannimissagedus: 30–85 kHz (H) / 48–75 Hz (V)
sRGB
Ilma võbeluseta
Pikslitihedus: 93 PPI
LowBlue režiim
Ekraani kattekiht: Peegeldusvastane, 3H, Hägusus 25%
EasyRead

Ühenduvus

Signaali sisend: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (ülesvoolu, DP Alt režiim, Data, PD kuni 90W)
Sünkroonimisend: Eraldi sünkroonimisend
Heli (sisse/välja): Heliväljund / mikrofoni liitpistikupesas
RJ45: Ethernet LAN kuni 1 G*, Wake On LAN
Signaali väljund: DisplayPort välja x 1
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
HBR3: HBR 3 (DISPLAYPORT, USB-C)
USB-jaotur: USB 3.2, Gen 2 / 10 Gbps, USB-C ülesvoolu x 1 (andmeside), USB-A allavoolu x 4 (ühiga B.C 1.2 kiirloomiseks), USB-C allavoolu x 1 (andmeside, PD 15 W)

Elektriga varustamine

Maksimaalne elektriga varustamine: USB-C: kuni 90W (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 / 4,5A)
Versioon: USB PD versioon 3.0

Mugavus

Sisseehitatud kõlarid: 5 W x 2
Plug & Play ühilduvus: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7
Mugavusfunktsioonid: SmartImage, Sisend, Kasutaja, Menüü, Toite sisse-/väljalülitamine
OSD keeled: Portugali (Brasiilia), Tšehhi, Hollandi, Inglise, Prantsuse, Soome, Saksa, Kreeka, Ungari, Itaalia, Jaapani, Korea, Portugali, Poola, Vene, Lihtsustatud hiina, Hispaania, Rootsi, Traditsiooniline hiina, Türgi, Ukraina
Muud mugavused: Kensingtoni lukk, VESA kinnitus (100 x 100 mm)
Juhtimistarkvara: SmartControl
Mitmikvaade: PiP/PbP-režiim, 2 x seadmed
Sisseehitatud veebikaamera: 5.0-megapiksline kaamera mikrofoni ja LED-indikaatoriga (Windows Hello jaoks)
KVM: Jah (USB-C/USB-C)
Mürasummutus

Alus

Kõrguse reguleerimine: 150 mm
Pöörlemine: +/- 90 kraadi
Pöördkinnitus: +/- 180 kraadi
Kalle: -5/30 kraadi

Võimsus

Toiteallikas: Sisseehitatud, 100–240 V AC, 50–60 Hz
Väljalülitatuna: Null vatti AC lüliti abil
Sisse lülitatud: 15,3 W (tüüp.) (EnergyStari katsemeetod)
Ooterežiim: 0,3 W (tüüp.)
Toite LED-tuli: Töörežiim, valge, Ooterežiim, valge (vilkuv)
Energiamärgise klass: E

Mõõtmed

Pakendi mõõtmed millimeetrites, (L x K x S): 600 x 406 x 198 mm
Toode ilma aluseta (mm): 540 x 323 x 51 mm
Toode koos alusega (maks. kõrgus): 540 x 500 x 205 mm

Kaal

Toode koos pakendiga (kg): 8,32 kg
Toode alusega (kg): 5,50 kg
Toode ilma aluseta (kg): 3,90 kg

Kasutustingimused

Kõrgus: Töötav kõrgusel kuni +12 000 jalga (3658 m), ei tööta alates kõrgusest +40 000 jalga (12 192 m)
Temperatuurivahemik (kasutamisel): 0 °C kuni 40 °C
Suhteline õhuniiskus: 20–80% %
Temperatuurivahemik (säilitamisel): -20°C kuni 60°C °C
Keskmine törketa tööaeg (tõendatud): 70 000 tundi (v.a taustvalgus)

Jätkusuutlikkus

Keskkonnanõuded ja energiasäästlikkus: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, TCO Edge sertifikaat, RoHS
Tarbimisjärgselt ringlusse võetud plast: 85%
Ringlusse võetava pakendi materjal: 100 %
Eriained: Ei sisalda elavhõbedat, PVC-/BFR-vaba korpus

Vastavus ja standardid

Heakskiidud: CB, CE-märgis, FCC, energiaklass B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV Ergo, TUV/GS, TUV Eye Comforti sertifikaadiga, cETLus

Korpus

Viimistlus: Tekstuur
Alus: Must
Eesmine raam: Must
Tagumine kate: Must

Mis on kastis?

Kaablid: HDMI-kaabel, DP-kaabel, USB-C C-kaabliks, toitekaabel
Monitor alusega
Kasutajadokumentatsioon



* „IPS” sõna- / kaubamärk ja seotud tehnoloogiapatendid kuuluvad nende omanikele.
* Reaktsiooniaja väärtus võrdub SmartResponse'iga
* NTSC ala vastavalt standardile CIE1976
* sRGB ala vastavalt standardile CIE1931
* USB-C kaudu videote edastamiseks peab teie sülearvuti/seade toetama režiimi USB-C DP Alt
* Sellised toimingud nagu internetis ekraani jagamine, võrgus voogedastatav video ja heli võivad mõjutada teie võrguühendust. Teie riistvara, võrgu ribalaius ja jõudlus määravad üldise heli- ja videokvaliteedi.
* USB-C kaudu elektriga varustamiseks ja laadimiseks peab sülearvuti/seade toetama USB-C standardse elektriga varustamise nõudeid. Üksikasju lugege sülearvuti kasutusjuhendist või küsige tootjalt.
* Kui teie Etherneti ühendus tundub aeglane, sisenege OSD menüüsse ja valige USB 3.0 (või uuem), mis toetab 1 G LAN kiirust.
* Energiakulude kokkuhoiu arvutamisel energiaandurilt ei arvestata ei USB-d ega ka toiteallikat.
* EPEAT märgis kehtib ainult seal, kus Philips toote registreerib. Registreerimisoleku teada saamiseks oma riigis külastage veebilehte <https://www.epeat.net/>.
* Monitor võib pildil näidatust erineda.