

PHILIPS

LCD-ekraan USB-C
dokiga

Business Monitor

4000 seeria

24 (23,8" / 60,47 cm diagonaal)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2U4301



Töövoo tootlikkuse ümbermääratlemine

See FHD monitor toob teieni kõik olulise ja palju muud. IPS-paneeli ja USB-C-ühenduvuse abil jäävad pildid elavaks, samas kui ühendus tagab kiire andmeedastuse.

Loodud sobima teie tööharjumustega

- Sisseehitatud stereokõlarid multimeediumisisu jaoks
- SmartErgoBase võimaldab inimsõbralikke ergonomilisi kohandusi
- Eyesafe serditud sinise valguse kaitse ja värvide täpsus
- Tänu võbelust ärahoidvale tehnoloogiale väsitab vähem silmi
- Režiim EasyRead tekitab tunde, nagu loeksite teksti paberilt
- SoftBlue tehnoloogia: mugavaks vaatamiseks

Ühe kaabliga USB-C ühendus

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

Suurepärase pildikvaliteeti

- 120 Hz kaadrisagedus eriti sujuva pildi jaoks
- 16 : 9 täis-HD ekraan selgete detailsete piltide jaoks
- IPS LED-laiekraantehnoloogia täpsete piltide ja värvide jaoks

Esiletõstetud tooted

IPS tehnoloogia



IPS-kuvarid kasutavad täiustatud tehnoloogiat, mis tagab eriti laiad 178/178-kraadised vaatenurgad, võimaldades vaadata kuvarit peaaegu igast nurgast. 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.

16 : 9 täis-HD ekraan



Pildikvaliteet on oluline. Tavalised ekraanid on küll kvaliteetsed, kuid te ootate enam. Sellel ekraanil on täiustatud täis-HD 1920 x 1080 lahutusvõime. Täis-HD tagab erksad detailid koos kõrge heleduse, uskumatu kontrastsuse ja realistlike värvidega, luues elutruu pildi.

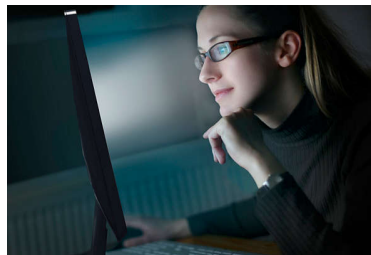
120 Hz kiirvärskendus



Mängimiseks ja videote vaatamiseks vajate ekraani, mis ei hangu ja on eriti sujuva pildiga. See Philipsi ekraan taastab ekraanipildi kiirusega

kuni 120 korda sekundis, mistõttu on see oluliselt kiirem kui tavaline ekraan. Tänu väiksemale kaadrisagedusele saate panna vastased ekraanil ühest kohast teise hüppama, muutes nad nii raskesti tabatavaks. 120 Hz kaadrisagedus tagab, et ekraanil kuvatakse olulised puuduvad kujundid, mis aitavad kujutada vaenlaste liikumist eriti sujuvalt, võimaldades teil neid nii kergesti tabada.

SoftBlue tehnoloogia



SoftBlue LED-tehnoloogia koos monitori väheses sinise valguse paneeliga on tõhus lahendus, et vähendada kahjulikke tervisemõjusid, mida põhjustab suur kokkupuude sinise valgusega. Selle monitori paneelil väheneb valguse suhe peaaegu 50%, samal ajal kui SoftBlue LED-tehnoloogia töötab samal ajal, vähendades ekraanilt eralduvaid kahjulikke siniseid valguskiiri. Rääkimata sellest, et SoftBlue LED-tehnoloogiat testib ja sertifitseerib TÜV Rheinland Eyesafe® selle tõhususe tõttu sinise valguse heitkoguse vähendamisel.

Sisseehitatud stereokõlarid



Monitori on sisse ehitatud üks paar kvaliteetseid stereokõlariid. Sõltuvalt mudelist ja disainist võivad need olla nähtavalt ette suunatud või nähtamatult alla suunatud, üles või taha suunatud jne.

Tehnoloogia Flicker-Free



LED-taustvalgusega kuvarite puhul kasutatava heleduse reguleerimise viisi tõttu näevad osa kasutajatest ekraanil võbelust, mis väsitab silmi. Philipsi tehnoloogia Flicker-Free võtab heleduse reguleerimiseks kasutusele uue lahenduse, mis vähendab võbelust ja muudab vaatamise mugavamaks.

Režiim EasyRead



Režiim EasyRead tekitab tunde, nagu loeksite teksti paberilt

TÜV Rheinland Eyesafe - RPF® 40



Philipsi kuvar vastab TÜV Rheinland-Pfalzi Eyesafe® standardile, et kaitsta teid sinise valgusega pika kokkupuute eest. Alati sisse lülitatud sinise valguse filter aitab mitte ainult vähendada digitaalse silmade pinget, vaid tagab ka värvi terviklikkuse.



Esiletõstetud tooted

SmartErgoBase



SmartErgoBase on monitori alus, mis tagab ergonoomilise ekraani mugavuse ja kaablihalduse. Maksimaalse mugavuse tagamiseks saab alust keerata, kallutada ja pöörata erinevate nurkade alla. Reguleeritava kõrgusega alus tagab optimaalse vaatamistaseme, vähendades pika tööpäeva

füüsilist pinget, samas kui kaablihaldus vähendab kaablite segadust ning hoiab tööruumi puhta ja professionaalsena.

Kiire andmeedastus

USB 3.2 kiire andmeedastus

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.



Spetsifikatsioon

Pilt/Ekraan

Ekraani suurus: 23,8 tolli / 60,47 cm

Kuvasuhe: 16 : 9

LCD-paneeli tüüp: IPS tehnoloogia

Taustvalguse tüüp: W-LED-süsteem

Pikslite mõõt: 0,2745 (H) mm x 0,2745 (V) mm

Heledus: 300 cd/m²

Ekraani värvid: 16,7 M (8 bitti)

Värvihaare (tüüpiline): NTSC 96%*, sRGB 110%*

Kontrastsus (tavaline): 1500:1

SmartContrast: 50 000 000 :1

Vaatenurk: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10

Pildiparandus: SmartImage

Maksimaalne resolutsioon: 1920X1080 120 Hz

juures

Efektne vaatamisala: 527,04 (H) x 296,46 (V) mm

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

sRGB

SoftBlue

Ilma võbeluseta

Pikslitihedus: 93 PPI

Ekraani kattekiht: Peegeldusvastane, 3H,

Hägusus 25%

EasyRead

Sünkroonimise kohandamine

EyeSafe

SmartResponse: 4 ms (hallist hallini)*

Ühenduvus

Signaali sisend: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.4 x 1,

USB-C x 1 (ülesvool, DP Alt režiim, Data, PD)

Sünkroonimissisend: Eraldi sünkroonimissisend,

Režiim SOG

Heli (sisse/välja): Heliväljund

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

Signaali väljund: DisplayPort välja x 1

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

HBR3: Jah (DisplayPort / USB-C)

USB-jaotur: USB 3.2, 1. põlvkond, 5G, ülesvool: 1x

USB-C1 (täielik), allavool: USB-A x3 (1

kiiralaadimisport B.C 1.2), USB-C2 x1 (andmed, 15

W)

Mugavus

Sisseehitatud kõlarid: 2W x 2

Plug & Play ühilduvus: DDC/CI, Mac OS, sRGB,

Windows 11 / 10

Mugavusfunktsioonid: SmartImage, Sisend,

Heledus, 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, Kõrvaklapi

konks, VESA kinnitus (100 x 100 mm)

Juhtimistarkvara: SmartControl

Alus

Kõrguse reguleerimine: 150 mm

Pöörlemine: +/- 90 kraadi

Pöördkinnitus: +/- 180 kraadi

Kalle: -5/30 kraadi

Võimsus

Ökorežiim: 10,1 W (tüüp.)

Toiteallikas: Sisseehitatud, 100–240 V AC, 50–

60 Hz

Väljalülitatuna: 0,3 W (tüüp.)

Sisse lülitatud: 14,8 W (tüüp.) (EnergyStari

katsemeetod)

Ooterežiim: 0,3 W (tüüp.)

Toite LED-tuli: Töörežiim, valge, Ooterežiim,

valge (vilkuv)

Energiamärgise klass: D

Mõõtmed

Pakendi mõõtmed millimeetrites, (L x K x S): 650

x 400 x 139 mm

Toode ilma aluseta (mm): 544 x 326 x 56 mm

Toode koos alusega (maks. kõrgus): 544 x 503 x

228 mm

Kaal

Toode koos pakendiga (kg): 7,74 kg

Toode alusega (kg): 5,74 kg

Toode ilma aluseta (kg): 4,00 kg

Kasutustingimused

Kõrgus: Töötab kõrgusel kuni +12 000 jalga

(3658 m), ei tööta alates kõrgusest +40 000 jalga

(12 192 m)

Temperatuurivahemik (kasutamisel): 0 °C kuni

40 °C °C

Suhteline õhuniiskus: 20–80% %

Temperatuurivahemik (säilitamisel): -20°C kuni

60°C °C

Keskmine tõrketa tööaeg (tõendatud): 70 000

tundi (v.a taustvalgus)

Jätkusuutlikkus

Keskkonnanõuded ja energiasäästlikkus:

PowerSensor, LightSensor, Energy Star, EPEAT*,

RoHS

Tarbimisjärgselt ringlusse võetud plast: 85% +

OBP 5%

Ringlusse võetava pakendi materjal: 100 %

Eriained: PVC-/BFR-vaba korpus

Vastavus ja standardid

Heakskiidud: CB, CE-märgis, ETL, CEC, TUV/GS,

TUV Ergo, TCO sertifikaat, TCO Edge sertifikaat,

EAC, EAC ROHS, MEPS, PSB, UKCA, EMF, FCC,

ICES-003, TÜV Rheinland sinise valguse

vähendamise tehnoloogia (riistvaralahendus),

eyesafe® CERTIFIED 2.0

Korpus

Viimistlus: Tekstuur

Alus: Hõbedane

Eesmine raam: Süsihall

Tagumine kate: Süsihall

Mis on kastis?

Kaablid: HDMI-kaabel, DisplayPorti kaabel, USB-

C-C/C kaabel, toitekaabel

Monitor alusega

Kasutajadokumentatsioon

* „IPS“ sõna- / kaubamärk ja seotud tehnoloogiapatendid kuuluvad nende omanikele.

* Reaktsiooniaja väärtus võrdub SmartResponse'iga

* sRGB ala vastavalt standardile CIE1931, NTSC ala vastavalt standardile CIE1976.

* Selle kuvari toiteallikas on kuni 100 W (tüüpiliselt 96 W), maksimaalne toiteallikas sõltub teie seadmest.

* 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 võrgujõudlust. 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.

* Kui USB-C on seadistatud suure lahutusvõime režiimile, on

suurim toetatav lahutusvõime 2560 x 1440 @ 120 Hz.

* 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

külitage veebilehte <https://www.epeat.net/>.

* Monitor võib pildil näidatust erineda.

* Selles infolehes loetletud tooted ja tarvikud võivad riigiti ja

piirkonniti erineda.

