

PHILIPS



FHD LCD monitor
USB-C dokiga

B Line

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

1920 × 1080 (Full HD)



241B7QUPBEB

Lihtsustage oma ühendusi revolutsioonilise USB-C abil

Lihtne USB-C ühendus ja kristallselged IPS-pildid. Philipsi B-Line monitor koos USB-C pesaga võimaldab lihtsat sülearvuti ühendamist ühe kaabli abil, tagades kiire andme- ja videoedastuse Full HD IPS-ekraanile ja isegi sülearvuti laadimise.

Säästlik keskkonnahoidlik lahendus

- PowerSensor säästab kuni 70% energiakuludelt

Suurepärase jõudlus

- IPS tehnoloogia, et värvid oleksid rikkalikud ja vaatamispunktid suured

Loodud inimestele

- SmartErgoBase võimaldab inimsöbralikke ergonoomilisi kohandusi
- Tänu võbelust ärahoidvale tehnoloogiale väsitab vähem silmi
- Kitsas raam tagab tervikliku välimuse
- Režiim EasyRead tekitab tunde, nagu loeksite teksti paberilt
- LowBlue režiim, et mõju silmadele oleks leebe
- Kõik teie ühendused läbi ühe USB-C kaabli

Lihtne kasutada

- Sisseehitatud stereokõlarid multimeediumisisu jaoks

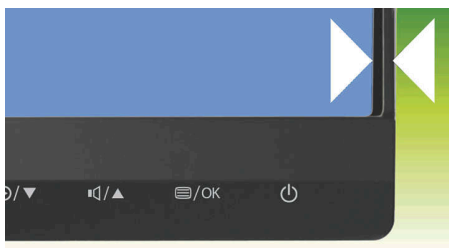
Esiletõstetud tooted

USB-C dokkimine



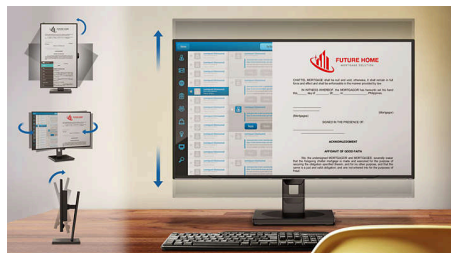
Uuel USB 3.1 C-tüüpi kaabli on õhuke ja pööratav pistik, pakkudes lihtsat ühe kaabliga dokkimisvõimalust. USB 3.1 tagab teile suurima andmekiiruse (USB 2.0-ga võrreldes 20 korda kiirem), võimaldades edastada andmeid kõvakettaajamilt arvutisse kiiremini kui kunagi varem. Lihtsalt ühendage kõik välisseadmed oma monitoriga – see on nagu ühe kaabliga sülearvutiga ühendatud dokk – ning saate nautida muu hulgas kõrglahutusega videoväljundit arvuti ja monitori vahel. Lisaks võimaldab elektrienergiat edastav USB-C sülearvutit monitori kaudu elektriga varustada ja laadida, mistõttu ei ole täiendavaid toitekaableid vaja kasutada.

Ülikitsas raam



Uutel Philipsi ekraanidel on ülikitsas raamid, tänu millele on tagatud tähelepanu minimaalne kõrvalejuhtimine ja maksimaalne vaatamissuurus. Ülikitsa raamiga ekraan, mis sobib eriti mitme ekraaniga või mosaiikpaigutuse jaoks (nt mängu-, graafilise disaini ja professionaalsed rakendused), jätab mulje, nagu kasutaksite üht suurt ekraani.

SmartErgoBase



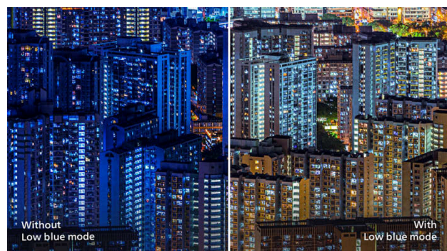
SmartErgoBase on monitori alus, mis tagab ergonoomilise ekraani mugavuse ja kaablihalduse. Maksimaalse mugavuse tagamiseks saab alust keerata, kallutada ja pöörata erinevate nurkade alla. Reguleeritava kõrgusega alus tagab optimaalse vaatamistaseme, vähendades pika tööpäeva füüsilist pinget, samas kui kaablihaldus vähendab kaablite segadust ning hoiab tööruumi puhta ja professionaalsena.

Tehnoloogia Flicker-Free



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

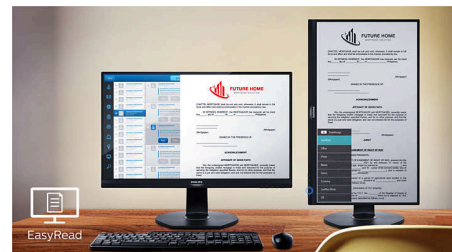
LowBlue režiim



Uuringud on näidanud, et nii nagu UV-kiired võivad silmi kahjustada, võib aja jooksl silmi kahjustada ja nägemist mõjutada ka LED-ekraanide lühilainepikkusel leviv sinine valgus. Teie heaolule mõeldes välja töötatud Philipsi LowBlue režiimi seadistuste puhul on

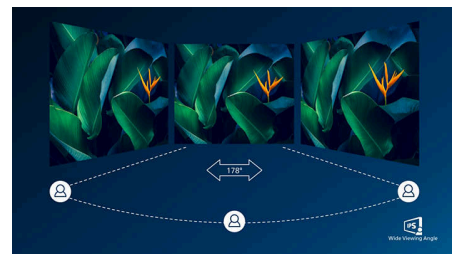
lühilainesagedusel leviva kahjuliku sinise valguse vähendamiseks appi võetud nutikas tarkvaratehnoloogia.

Režiim EasyRead



Režiim EasyRead tekitab tunde, nagu loeksite teksti paberilt

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.

Sisseehtitud stereokõlarid



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



Ultra Narrow Bezel



SmartErgo Base



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



Wide Viewing Angle



Built-in Speaker



PowerSensor

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: 0,275 x 0,275 mm

Heledus: 250 cd/m²

Ekraani värvid: 16,7 miljonit

Värvihaare (tüüpiline): NTSC 85%*, sRGB 102%*

Kontrastsus (tavaline): 1,000:1

SmartContrast: 20 000 000 : 1

Reaktsiooniaeg (tavaline): 5 ms (hallist hallini)*

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

Pildiparandus: SmartImage

Maksimaalne resolutsioon: 1920 x 1080 @ 75 Hz*

Efektne vaatamisala: 527 x 296,5 mm

Skannimissagedus: 30–83 kHz (H) / 56–76 Hz (V)
sRGB

Ilma võbeluseta

Pikslitihedus: 93 PPI

LowBlue režiim

Ekraani kattekiht: Peegeldusvastane, 3H,

Hägusus 25%

EasyRead

Ühenduvus

Signaali sisend: VGA (analoog), DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.1 Gen 2 x 1 (ülesvoolu, võimsustarve kuni 65 W), USB 3.0 x 2 (allavoolu, kiirloomadimisega)

Sünkroonimissisend: Eraldi sünkroonimissisend, Režiim SOG

Heli (sisse/välja): Arvuti heli sisse, Kõrvaklapiväljund

RJ45: Ethernet LAN, kuni 1 G*

Signaali väljund: DisplayPort väljund

USB

Võimsustarve: USB PD versioon 2.0

Ülikiire: Andme- ja videoedastus

DP: Sisesehitatud režiim DisplayPort Alt

USB-C maksimaalne võimsustarve: Kuni 65 vatti (5 V / 3 A; 7 V / 3 A; 9 V / 3 A; 12 V / 3 A; 15 V / 3 A; 20 V / 3 A)

USB-C: Pööratav pistikühendus

Mugavus

Sisesehitatud kõlarid: 2 W x 2

Plug & Play ühilduvus: DDC/CI (ainult VGA), Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Mugavusfunktsioonid: SmartImage, Sisend, PowerSensor, Menüü, Toite sisse-/väljalülitamine
OSD keeled: Inglise, Prantsuse, Saksa, Itaalia, Portugali, Vene, Lihtsustatud hiina, Hispaania, Korea, Portugali (Brasiilia), Tšehhi, Hollandi, Soome, Kreeka, Ungari, Jaapani, Poola, Rootsi, Traditsiooniline hiina, Türgi, Ukraina

Muud mugavused: Kensingtoni lukk, VESA kinnitus (100 x 100 mm)

Juhtimistarkvara: SmartControl

Alus

Kõrguse reguleerimine: 150 mm

Pöörlemine: 90 kraadi

Pöördkinnitus: -175/175 kraadi

Kalle: -5/30 kraadi

Spetsifikatsioon

Võimsus

Ökorežiim: 11,8 W (tüüp.)

Toiteallikas: Väline, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Väljalülitatuna: alla 0,3 W (tüüp.)

Sisse lülitatud: 13,14 W (tüüp.) (EnergyStari katsemeetod)

Ooterežiim: < 0,7 W (tüüp.)

Toite LED-tuli: Töörežiim, valge, Ooterežiim, valge (vilkuv)

Energiamärgise klass: E

Mõõtmed

Pakendi mõõtmed millimeetrites, (L x K x S): 603 x 492 x 224 mm

Toode ilma aluseta (mm): 541 x 332 x 57 mm

Toode koos alusega (maks. kõrgus): 541 x 527 x 257 mm

Kaal

Toode koos pakendiga (kg): 8,94 kg

Toode alusega (kg): 5,72 kg

Toode ilma aluseta (kg): 3,29 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

Suhteline õhuniiskus: 20–80% %

Temperatuurivahemik (säilitamisel): –20 °C kuni

60 °C

Keskmine tõrketa tööaeg (tõendatud): 70 000 tundi (v.a taustvalgus)

Jätkusuutlikkus

Keskkonnanõuded ja energiasäästlikkus:

EnergyStar 8.0, EPEAT*, PowerSensor, TCO Edge sertifikaat, RoHS

Tarbimisjärgselt ringlusse võetud plast: 85%

Ringlussevõetava pakendi materjal: 100 %

Eriained: PVC-/BFR-vaba korpus, Ei sisalda elavhõbedat

Vastavus ja standardid

Heakskiidud: CE-märgis, FCC, energiaklass B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, WEEE, UKRAINA, ICES-003, RCM, VCCI

Korpus

Viimistlus: Tekstuur

Alus: Mustad

Eesmine raam: Mustad

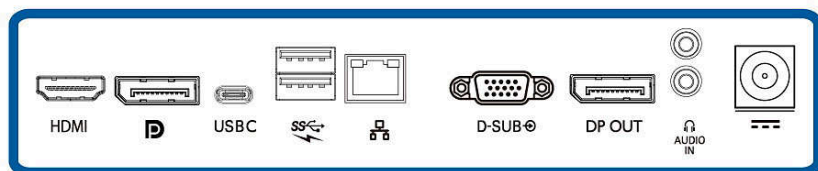
Tagumine kate: Mustad

Mis on kastis?

Kaablid: D-Sub-kaabel, HDMI-kaabel, DP-kaabel, USB-C C-kaabliks, USB-C A-kaabliks, helikaabel, toitekaabel

Monitor alusega

Kasutajadokumentatsioon



I/O back panel connector diagram



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

* USB-C kaudu videote edastamiseks peab teie sülearvuti/seade toetama režiimi USB-C DP Alt

* USB-C kaudu elektriga varustamiseks ja laadimiseks peab sülearvuti/seade toetama USB-C standardse elektriga varustamise nõudeid. Üksikasju lugege sülearvuti kasutusjuhendist või küsige tootjalt.

* 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.

* Maksimaalne eraldusvõime toimib kas HDMI- sisendi, DP- sisendi või USB-C-sisendi puhul.

* Reaktsiooniaja väärtus võrdub SmartResponse'iga

* NTSC ala vastavalt standardile CIE1976

* sRGB ala vastavalt standardile CIE1931

* Kui teie Etherneti ühendus tundub aeglane, sisenege OSD menüüsse ja valige USB 3.0 (või uuem), mis toetab 1 G LAN kiirust.

* EPEAT märgis kehtib ainult seal, kus Philips toote registreerib. Registreerimisoleku teada saamiseks oma riigis külastage veebilehte <https://www.epeat.net/>.

* Näidatud sülearvuti, klaviatuur ja hiir on ainult illustratiivsed ega kuulu komplekti.

* Monitor võib pildil näidatust erineda.