



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 vaatamisnurgad suured

Loodud inimestele

- SmartErgoBase võimaldab inimsõbralikke ergonomilisi 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

PHILIPS

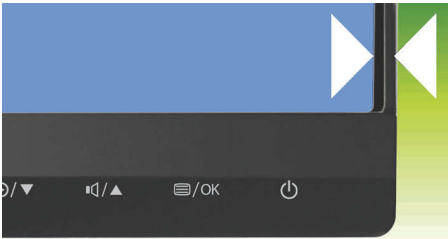
Esiletõstetud tooted

USB-C dokkimine



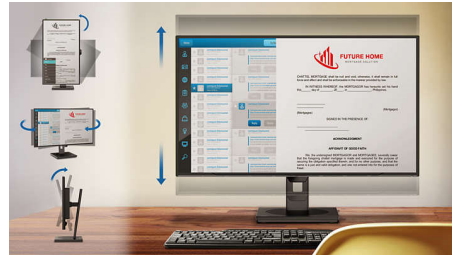
Uuel USB 3.1 C-tüüpi kaabli on õhuke ja pööratav pistik, pakkudes lihtsat ühe kaabliga dokkimisvõimalust. USB 3.1 tagab teile suurima andmekiiruse (USB 2.0-ga võrreldes 20 korda kiirem), võimaldades edastada andmeid kõvakettaajamilt arvutisse kiiremini kui kunagi varem. Lihtsalt ühendage kõik välisseadmed 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 ülikitsad 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 ergonomilise 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 kuvartite 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.

LowBlue režiim



Uuringud on näidanud, et nii nagu UV-kiired võivad silmi kahjustada, võib aja jooksul silmi

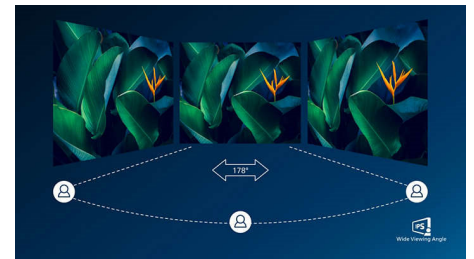
kahjustada ja nägemist mõjutada ka LED-ekraanide lühilainepikkusel leviv sinine valgus. Teie heaolule mõeldes välja töötatud Philipsi LowBlue režiimi seadistuse puhul on lühilainesagedusel leviva kahjuliku sinise valguse vähendamiseks appi võetud nutikas tarkvaratehnoloogia.

Režiim EasyRead



Režiim EasyRead tekitab tunde, nagu loeksite teksti paberilt

IPS tehnoloogia



IPS-kvavid kasutavad täiustatud tehnoloogiat, mis tagab eriti laiad 178/178-kraadised vaatenurgad, võimaldades vaadata kvavid peaaegu igast nurgast - isegi 90 kraadi pöörlevas režiimis! Erinevalt tavalistest TN-paneelidest tagavad IPS-kvavid 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.



Ultra Narrow Bezel



SmartErgo Base



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



Wide Viewing Angle



Built-in Speaker



PowerSensor



SmartImage™

Spetsifikatsioon

Ühenduvus

- Signaali sisend: VGA (analoog), DisplayPort 1.2 × 1, HDMI 1.4 × 1, USB-C 3.1 Gen 2 × 1 (ülesvoolu, võimsustarve kuni 65 W), USB 3.0 × 2 (allavoolu, kiirilaadimisega)
- Sünkroonimissisend: Eraldi sünkroonimissisend, Režiim SOG
- Heli (sisse/välja): Arvuti heli sisse, Kõrvaklapiväljund
- RJ45: Ethernet LAN, kuni 1 G*
- Signaali väljund: DisplayPort väljund

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 × 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 × 1080 @ 75 Hz*
- Vaadeldav pind: 527 × 296,5 mm
- Skannimissagedus: 30–83 kHz (H) / 56–76 Hz (V)
- sRGB
- Ilma võbeluseta
- Pikslitihedus: 93 PPI
- LowBlue režiim
- Ekraani kattekiht: Peegeldusvastane, 3H, Hägusust 25%
- EasyRead

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 (Brasília), Tšehhi, Hollandi, Soome, Kreeka, Ungari, Jaapani, Poola, Rootsi, Traditsiooniline hiina, Türgi, Ukraina
- Muud mugavusfunktsioonid: Kensingtoni lukk, VESA kinnitus (100 × 100 mm)
- Juhtimistarkvara: SmartControl

Alus

- Kõrguse reguleerimine: 150 mm
- Pöörlemine: 90 kraadi
- Pöördkinnitus: -175/175 kraadi
- Kalle: -5/30 kraadi

Toide

- Ökorežiim: 11,8 W (tüüp.)
- Toide: 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 (vilkum)
- Energiämärgise klass: E

Mõõtmed

- Pakendi mõõtmed (mm, L x K x S): 603 × 492 × 224 mm
- Toode ilma aluseta (mm): 541 × 332 × 57 mm
- Toode koos alusega (maks. kõrgus): 541 × 527 × 257 mm

Kehakaal

- Toode koos pakendiga (kg): 8,94 kg
- Toode alusega (kg): 5,72 kg
- Toode ilma aluseta (kg): 3,29 kg

Töötingimused

- 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: EnergyStar 8.0, EPEAT*, PowerSensor, TCO Edge sertifikaat, RoHS
- Tarbimisjärgselt ringlusse võetud plast: 85%
- Ringlussevõetav pakend: 100 %
- Eriained: PVC-/BFR-vaba korpus, Ei sisalda elavhõbedat

Vastavus ja standardid

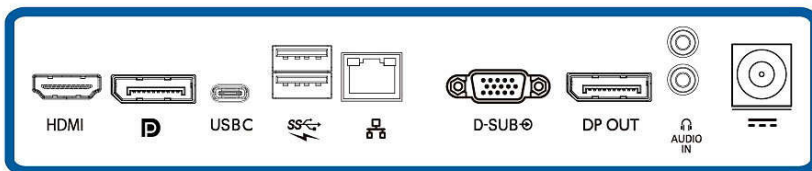
- Heakskiidud: CE-märgis, FCC, energiaklass B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, WEEE, UKRAINA, ICES-003, RCM, VCCI

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



Väljalaske kuupäev
2024-04-23

Versioon: 9.0.1

EAN: 87 12581 74819 7

© 2024 Firma Koninklijke Philips N.V.
Kõik õigused kaitstud

Spetsifikatsioone võib muuta ette teatamata
Kaubamärgid kuuluvad firmale Koninklijke Philips N.V.
või vastavatele omanikele.

www.philips.com

- * „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. Üksikaju 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. Registreerimisloku 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.