

PHILIPS

4K UHD-monitor
USB-C dokkimisega

Business Monitor

3000 seeria

32 (31,5" / 80 cm diagonaal)

3840 × 2160 (4K UHD)

32B1U3900



Lihtsamad igapäevased rutiinid

Selle 32-tollise monitori 4K lahutusvõime ja 1,074-miljardiline värvigamma loovad ilusaid vaatamänge. Lisaks on USB-C ühendusega lihtne ühendada lisaseadmeid.

Suurepärane jõudlus

- VA-ekraan tagab lummaid kujundid ja suurele vaatamiskõrgusele
- Tehnoloogiaga SmartImage saab pildisätteid hõlpsalt optimeerida
- UltraClear 4K UHD (3840 × 2160) resolutsioon tagab täpsuse
- 1,074 miljardit värvi tagavad sujuva värvigradatsiooni ja detailitäpsuse

Loodud sobima teie tööharjumustega

- Sisseehitatud stereokõlarid multimeediumisisu jaoks
- SmartErgoBase võimaldab inimsõbralikke ergonomilisi kohandusi
- DisplayPort-ühendus tagab parima pildi
- HDMI tagab universaalse digitaalse ühenduvuse
- Tänu võbelust ärahoidvale tehnoloogiale väsitab vähem silmi
- LowBlue režiim, et mõju silmadele oleks leebe
- Režiim EasyRead tekitab tunde, nagu loeksite teksti paberilt

Ühe kaabliga USB-C ühendus

- Sisseehitatud USB-C dokkimisjaam

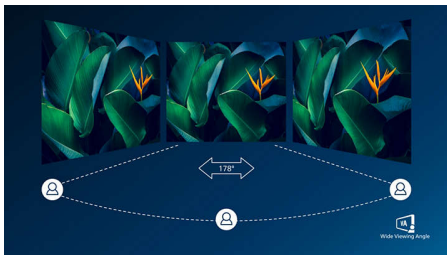
Esiletõstetud tooted

Sisseehitatud USB-C dokkimisjaam



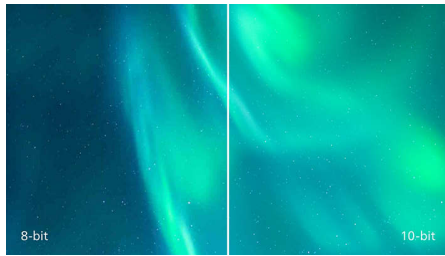
Philipsi ekraani on sisse ehitatud kiire laadimisfunktsiooniga C-tüüpi USB-dokkimisjaam. Selle kitsas pööratav USB-C pistik võimaldab lihtsat ühe kaabliga dokkimist. Saate kõiki välisseadmeid, nagu klaviatuur, hiir ja RJ-45 Etherneti kaabel, hõlpsasti monitori dokkimisjaamaga ühendada. Samuti võite USB-C kaabli abil sülearvuti monitoriga ühendada, et saaksite vaadata suure eraldusvõimega videoid ja edastada ülikiiressti andmeid, varustades samal ajal oma sülearvutit elektriga ja laadides seda.

VA-ekraan



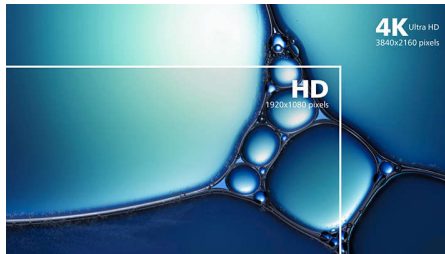
Philipsi VA LED-ekraanides on kasutatud täiustatud MVA-tehnoloogiat, mis tagab ülikõrge staatilise kontrasti suhte eriti selgete ja säravate kujundite saamiseks. Kuigi ka tavalised kontorirakendused on selle ekraani puhul lihtsasti kasutatavad, on see eriti sobilik fotode, veebis sirvimise, filmide, mängude ja nõudlike graafiliste rakenduste jaoks. Selle optimeeritud pikslite haldamise tehnoloogia tagab teile eriti laia 178/178-kraadise vaatamisnurga, mille tulemuseks on terav pilt.

10-bitine värvisüsteem



10-bitine ekraan tagab rikkaliku värvisügavuse 1,074 miljardi värvi ja 12-bitise sisetöötlusega, et taastada sujuvad, loomulikud värvid ilma gradatsioonide ja triipmürata.

tänu UltraClear 4K UHD lahutusvõimega ekraanile



Need Philipsi ekraanid kasutavad suure jõudlusega paneele, et pakkuda UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) lahutusvõimega pilte. Kui olete nõudlik spetsialist, kes vajab CAD-lahenduste, 3D-graafikarakenduste või hiiglaslike arvutustabelitega töötamiseks ülimalt detailseid pilte, toovad Philipsi ekraanid teie kujutise ja graafika suurepäraselt esile.

SmartImage



SmartImage on Philipsi ainulaadne juhtiv tehnoloogia, mis analüüsib ekraanile kuvatavat sisu ja tagab optimaalse ekraanipildi. Selle kasutajasõbraliku liidese abil saate valida kasutatava rakenduse jaoks mitu režiimi, nt kontori-, foto-, filmi-, mängu-, ökorežiim jne.

Tehtud valiku põhjal optimeerib SmartImage parima ekraanipildi tagamiseks dünaamiliselt kontrastsust, värviküllastust ja piltide ning videote teravust. Ökorežiim võimaldab suurt energiasäästu. Seda kõike reaajas ühe nupuvajutusega!

DisplayPort-ühendus



DisplayPort on digitaalne ühendus arvutist monitori ilma igasuguse teisendamise. Tänu DVI standardist suuremale võimekusele, suudab see ühendus täielikult toetada kuni 15-meetriseid kaableid ja 10,8 Gbps/sek andmeedastust. Selle ühenduse võimas jõudlus ja latentsusaja puudumine tagavad selle, et kujutiste loomise ja värskenduse sagedus on maksimaalselt kiire – nii on DisplayPort parim valik mitte üksnes kodus või kontoris, vaid ka paremaid tingimusi nõudvate mängude või filmide, videotöötluse jms puhul. Lisaks on eri adapterite kaudu silmas peetud ka koostalitlusvõimet.

HDMI-valmidus



HDMI-valmidusega seadmel on olemas kogu vajalik riistvara, et võtta vastu kõrglahutusega multimeediumiliidese (HDMI) signaale. HDMI-kaabel võimaldab esitada kvaliteetset digitaalvideopilti- ja -heli ühe juhtme kaudu arvutist või ükskõik mitmest AV-allikast (kaasa arvatud digiboksid, DVD-mängijad ja AV-vastuvõtjad ja videokaamerad).



USB-C Docking



Wide Viewing Angle



Ultra HD



SmartImage®



HDMI™



Flicker-free



LowBlue Mode

Esiletõstetud tooted

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.

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



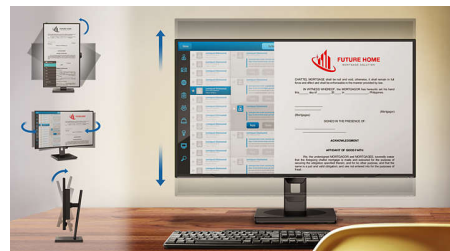
Režiim EasyRead tekitab tunde, nagu loeksite teksti paberilt

Sisseehitatud 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.

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.



Spetsifikatsioon

Pilt/Ekraan

Ekraani suurus: 31,5" / 80 cm

Kuvasuhe: 16 : 9

LCD-paneeli tüüp: VA LCD

Taustvalguse tüüp: W-LED-süsteem

Pikslite mõõt: 0,18159 x 0,18159 mm

Heledus: 350 cd/m²

Ekraani värvid: 1,07 miljardit (10 bitti)*

Värvihaare (tüüpiline): sRGB 122%, NTSC 106%*

Kontrastsus (tavaline): 3500 : 1

SmartContrast: 50 000 000 : 1

Reaktsiooniaeg (tavaline): 4 ms (hallist hallini)*

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

Pildiparandus: SmartImage

Maksimaalne resolutsioon: 3840x2160 60 Hz juures

Efektne vaatamisala: 697,306 (H) x 392,234 (V) mm

Skannimissagedus: 30–140 kHz (H) / 23–75 Hz (V)

sRGB

Ilma võbeluseta

Pikslitihedus: 140 PPI

LowBlue režiim

Ekraani kattekiht: Peegeldusvastane, 3H,

Hägusus 25%

EasyRead

Ühenduvus

Signaali sisend: HDMI 2.0 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (ülesvool, DP Alt režiim, andmed, toitevõimsus kuni 90W)

Sünkroonimissisend: Eraldi sünkroonimissisend

Heli (sisse/välja): Heliväljund

RJ45: Ethernet LAN, kuni 1 G*

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

HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

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

USB-C x 1; allavool: USB-A x 4 (1 kiirlaadimisport B.C 1.2)

Elektriga varustamine

Maksimaalne elektriga varustamine: USB-C: kuni

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)

Versioon: USB PD versioon 3.0

Mugavus

Sisseehitatud kõlarid: 3 W 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, VESA

kinnitus (100 x 100 mm)

Juhtimistarkvara: SmartControl

Mitmikvaade: PiP/PbP-režiim, 2 x seadmed

Alus

Kõrguse reguleerimine: 180 mm

Pöörlemine: +/- 90 kraadi

Pöördkinnitus: +/- 180 kraadi

Kalle: -5/25 kraadi

Võimsus

Ökorežiim: 20,4 W (tüüp.)

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

Väljalülitatuna: 0,3 W (tüüp.)

Sisse lülitatud: 34,8 W (tüüp.)

Ooterežiim: 0,3 W (tüüp.)

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

Energiamärgise klass: F

Mõõtmed

Pakendi mõõtmed millimeetrites, (L x K x S): 930 x 563 x 186 mm

Toode ilma aluseta (mm): 714 x 422 x 62 mm

Toode koos alusega (maks. kõrgus): 714 x 631 x 280 mm

Kaal

Toode koos pakendiga (kg): 16,23 kg

Toode alusega (kg): 11,47 kg

Toode ilma aluseta (kg): 7,56 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 törketa tööaeg (tõendatud): 70 000 tundi (v.a taustvalgus)

Jätkusuutlikkus

Keskkonnanõuded ja energiasäästlikkus: RoHS

Tarbimisjärgselt ringlusse võetud plast: 85%

Ringlusse võetava pakendi materjal: 100 %

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

Vastavus ja standardid

Heakskiidud: CB, CE-märgis, TUV/GS, TUV Ergo, EAC, EAEU RoHS, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Korpus

Viimistlus: Tekstuur

Alus: Must/must

Eesmine raam: Must/must

Tagumine kate: Must/must

Mis on kastis?

Kaablid: HDMI-kaabel, DisplayPorti kaabel, USB-C – C kaabel, toitekaabel

Monitor alusega

Kasutajadokumentatsioon



* Ethernet LAN-i kiirus sõltub kasutatavast USB-pordist. USB 2.0 puhul on maksimaalne kiirus 10M/100M, samal ajal kui USB 3.2 puhul on toetatud kiirused kuni 1G.

* Reaktsiooniaja väärtus võrdub SmartResponse'iga

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

* 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.

* Selle kuvari USB-C toiteallikas on kuni 90 W, maksimaalne toiteallikas sõltub teie seadmest.

* Maksimaalsel resolutsioonil 3840 x 2160 saab 10-bitise värvisügavuse saavutada ainult sagedusel 60 Hz DisplayPorti ühendusega. Lisateavet leiate kasutusjuhendist.

* Selles infoteles loetletud tooted ja tarvikud võivad riigiti ja piirkonniti erineda.

* Monitor võib pildil näidatust erineda.