

PHILIPS

LCD-monitor USB-C
dokkimisega

Business Monitor

5000 seeria

27" (68,5 cm)

2560 × 1440 (QHD)

27B1U5601H



Lihtsamad igapäevased rutiinid

koos hüpikkaameraga

See USB-C monitor on mõeldud videote vaatamiseks, andmeedastuseks ja Power Delivery võimsustarbekes. 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
- Kristallselge pilt Quad HD ja 2560 × 1440 piksli abil

Ühe kaabliga USB-C ühendus

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

Loodud sobima teie tööharjumustega

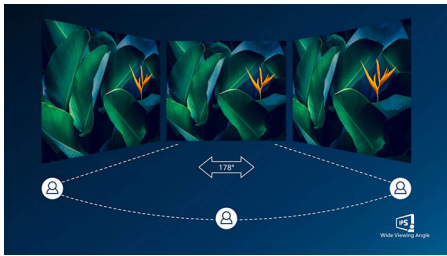
- MultiView võimaldab kaksikühendust ja -vaadet ühel ajal
- Turvaline sisselogimine väljalükatava veebikaameraga
- DisplayPort-väljund, et ühendada täiendavaid ekraane
- TÜV Eye Comfort aitab vähendada teie silmade väsimust
- Sisseehitatud KVM-lüliti võimaldab hõlpsasti allikate vahel vahetada
- Mürasummutusega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

Jätkusuutliku disain

- PowerSensor säästab kuni 75% energiakuludelt

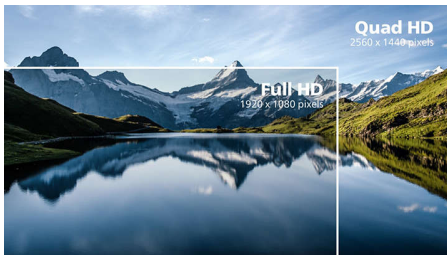
Esiletõstetud tooted

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.

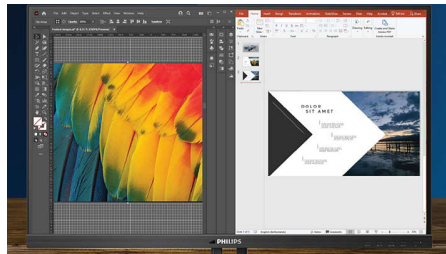
Kristallselge pilt



Need Philipsi ekraanid edastavad kristallselgeid, Quad HD 2560 x 1440 või 2560 x 1080 piksliga pilte. Tänu suure jõudlusega paneelidele ja suurele pikslite arvule, mida kasutavad suure ribalaiusega allikad, nt USB-C, Displayport ja HDMI, äratavad need ekraanid teie pildid ja graafika ellu. Philipsi ekraanid toovad teieni kristallselged pildid, olenemata sellest, kas olete nõudlik spetsialist, kes vajab CAD-CAM lahenduste jaoks väga üksikasjalikku teavet,

kasutab 3D graafilisi rakendusi või finantsabimeest keeruliste arvutustabelite kallal töötamisel.

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 seadmesse 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 tülikate juhtmetega.

TÜV Rheinland Eye Comfort



TÜV Rheinlandi Eye Comforti standardiga varustatud Philipsi ekraan aitab ennetada pikaajalise arvuti kasutamisega kaasnevat 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.



Esiletõstetud tooted

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 mikrofon



Sellel Philipsi monitoril on sisseehitatud 5 MP veebikaamera, mürasummutusega mikrofon ja kõlarid, sobides ideaalselt kodukontorisse ja kaugtööks. 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 mikrofon ja kaks 5-vatist sisseehitatud kõlarit tagavad selge kõne.

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 võrgukaabli, 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: 27 tolli / 68,5 cm
Kuvasuhe: 16 : 9
LCD-paneeli tüüp: IPS tehnoloogia
Taustvalguse tüüp: W-LED-süsteem
Pikslite mõõt: 0,2331 x 0,2331 mm
Heledus: 350 cd/m²
Ekraani värvid: 16,7 M (8 bitti)
Värvihaare (tüüpiline): NTSC 89%*, sRGB 101%*
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: 2560 x 1440 @ 75 Hz*
Vaadeldav pind: 596,736 (H) x 335,664 (V)
Skannimissagedus: 30–114 kHz (H) / 48–75 Hz (V)
sRGB
Ilma võbeluseta
Pikslitihedus: 109 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 100W)
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 100W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4,8A)
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 mugavusfunktsioonid: 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)
Müra summutus

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: 21,5 W (tüüp.) (EnergyStari katsemeetod)
Ooterežiim: 0,4 W (tüüp)
Toite LED-tuli: Töörežiim, valge, Ooterežiim, valge (vilkuv)
Energiamärgise klass: E

Mõõtmed

Pakendi mõõtmed (mm, L x K x S): 730 x 471 x 193 mm
Toode ilma aluseta (mm): 613 x 366 x 55 mm
Toode koos alusega (maks. kõrgus): 613 x 537 x 225 mm

Kaal

Toode koos pakendiga (kg): 10,88 kg
Toode alusega (kg): 7,30 kg
Toode ilma aluseta (kg): 5,54 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 °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 võetav pakend: 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

Korpus

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

Mis on kastis?

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



* „IPS“ sõna- / kaubamärk ja seotud tehnoloogiapatendid kuuluvad nende omanikele.
 * Reaktsioonaja 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 võrgujõudlust. Teie riistvara, võrgu ribalaius ja jõudlus määravad üldise heli- ja video kvaliteedi.
 * 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.
 * Selle kuvari USB-C toiteallikas on kuni 100 W (tüüpiliselt 96 W), maksimaalne toiteallikas sõltub teie seadmest.
 * 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.