

PHILIPS



LCD-näyttö ja USB-C-telakointi

B-line

24 (halkaisija 23,8 tuumaa / 60,5 cm)

1920 x 1080 (Full HD)



241B7QUBHEB

Vähemmän liitäntöjä

USB-telakoinnin ansiosta

Tässä Philips-näytössä on yksinkertainen kannettavan tietokoneen telakointiratkaisu. Yksi USB-kaksoiskaapeli, jossa on C- ja A-tyypin liittimet, videoiden siirtoon sekä Ethernet-, pikalataus- ja DisplayLink-toimintoja varten.

Erinomainen suorituskyky

- IPS-tekniikka – upeat värit ja laajat katselukulmat
- LowBlue-tila lisää työn tehokkuutta vähentämällä silmien rasitusta
- DisplayPort-lähtö lisänäyttöjen yhdistämiseen

Ympäristöystävällinen suunnittelu

- Täysin kierrätettävä pakkaus
- PowerSensor käyttää jopa 80 % vähemmän sähköä

Yksi kaapeli USB-telakointiin

- Kiinteä RJ-45 Ethernet parantaa tietoturvaa
- Kiinteä USB-telakointi yksinkertaistaa liitäntöjä
- Yksi USB-kaksoiskaapeli vähentää kaapelisotkua
- Huippunopea USB 3.2 -tiedonsiirto
- USB-A ja DisplayLink mahdollistavat nykyisten kannettavien käytön
- USB-C mahdollistaa kannettavan tietokoneen lataamisen suoraan näytöstä

Kohokohdat

USB-telakointi

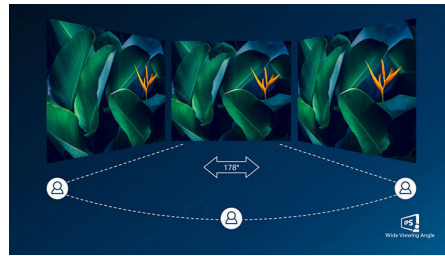
Philipsin USB-telakointinäytöissä on yleiskäyttöinen porttitoistin kannettavan helppoja ja sotkuttomia liitäntöjä varten. Voit muodostaa suojatun yhteyden verkkoihin tai siirtää tietoa, videota ja ääntä kannettavasta yhdellä USB-kaapelilla. Lisäksi telakassa on USB Type-C -portti nopeaa latausta varten. Telakointinäytöissä, joissa on kiinteä DisplayLink-tekniikka, USB-liitäntä on yhteensopiva uudempien ja vanhempien versioiden sekä lähes minkä tahansa kannettavan kanssa. USB-telakointi voi parantaa liiketoiminnan tuottavuutta ja vähentää kuluja.

USB Type-C -liitäntä



Tässä Philips-näytössä on kiinteä USB Type-C -telakka, jota voidaan käyttää myös virransyöttöön. Älykkään ja joustavan virranhallinnan ansiosta yhteensopivan* kannettavan tietokoneen voi ladata suoraan. Ohuen käännettävän USB-C-liittimen avulla telakointi onnistuu helposti yhdellä kaapelilla. Voit liittää näytön telakkaan kaikki oheislaitteet, kuten näppäimistön ja hiiren sekä RJ-45 Ethernet-kaapelin. Voit katsoa HD-videokuvaa ja siirtää dataa todella nopeasti samalla, kun lataat kannettavaa tietokonettasi.

IPS-tekniikka



IPS-näyttöjen edistyksellisen tekniikan ansiosta saat erittäin laajat 178/178 asteen katselukulmat, jotka mahdollistavat näytön katsomisen lähes mistä tahansa katselusuunnasta – jopa 90-asteen kulmassa! Tavanomaisista TN-näytöistä poiketen IPS-näytöissä on erittäin terävä kuva ja elävät värit. Niinpä ne ovat ihanteellisia valokuvien ja elokuvien katseluun, Internetin selaamiseen sekä tarkkaa värien erottelua ja yhtenäistä kirkkautta vaativien ammattisovellusten käyttöön.

LowBlue-tila



Tutkimukset ovat osoittaneet, että LED-näyttöjen lyhyen aaltopituuden siniset valonsäteet voivat ultraviolettivalon tavoin aiheuttaa vauriota silmille ja vaikuttaa näköön pitkällä aikavälillä. Hyvinvointia edistämään kehitetty Philips

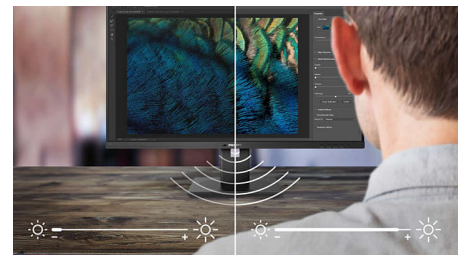
LowBlue -tila vähentää haitallista lyhyen aaltopituuden sinistä valoa älykkään ohjelmistotekniikan avulla.

DisplayPort-lähtö



DisplayPort-lähtöliitännän avulla voit yhdistää monia korkean resoluution näyttöjä tietokoneeseesi vain yhden kaapelin avulla. Näytöt kytketään toinen toisiinsa, mikä vähentää kaapeleiden määrää ja auttaa pitämään työpöytäsi siistinä.

PowerSensor



PowerSensor on sisäänrakennettu "ihmistunnistin", joka lähettää ja vastaanottaa turvallisia infrapunasignaaleja. Signaalien avulla tarkistetaan, onko käyttäjä paikalla. PowerSensor vähentää automaattisesti näytön kirkkautta, kun käyttäjä poistuu paikalta, mikä säästää jopa 80 prosenttia energiakustannuksissa ja pidentää näytön käyttöikää.



USB Docking



Wide Viewing Angle



LowBlue Mode



PowerSensor



Flicker-free



HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



USB-C



Ethernet

Tekniset tiedot

Kuva/näyttö

Näytön koko: 23,8 tuumaa / 60,5 cm

Kuvasuhde: 16:9

LCD-paneeli: IPS-tekniikka

Taustavalo: W-LED-järjestelmä

Kuvapistetiheys: 0,275 x 0,275 mm

Kirkkaus: 250 cd/m²

Näyttövärit: 16,7 miljoonaa

Värialue (tyypillinen): NTSC 85 %*, sRGB 102 %*

Kontrastisuhte (tav.): 1 000:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Vasteaika (tyypillinen): 5 ms (harmaa-harmaa)*

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

Kuvanparannus: SmartImage

Enimmäisresoluutio: 1920 x 1080, 75 Hz*

Katselualue: 527 (vaaka) x 296,5 (pysty)

Pyyhkäisytaajuus: 30 - 85 kHz (vaaka) / 48 - 75 Hz (pysty)

sRGB

Välkkymätön

Pikselimäärä: 93 PPI

LowBlue-tila

Näyttöruudun pinnoite: Heijastukseton, 3H, sumennus 25 %

EasyRead

Liitännät

Signaalitulo: DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.2 Gen 2 x 1 (DP Alt -tila, virransyöttö enintään 65 W)

Synkronointitulo: Separate Sync, Sync on Green

Äänitulo ja -lähtö: Äänilähtö

RJ45: Ethernet-lähiverkko jopa 1 G*

Signaalilähtö: DisplayPort-lähtö (DP, USB-C)*

USB:: USB-C 3.2 x 1 Gen 2 (lähtevä), USB 3.2 x 4 (saapuva, 1 pikalataus)

DC power out: x 1 (tuettu 19 V, enintään 65 W)*

USB

Virransyöttö: USB PD -versio 3.0

USB-C-virransyöttö enintään: Enintään 65 wattia (5 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3,25 A)

USB-C-USB-A: Video, data

USB-C-USB-C: Video (DP Alt -tila), data, Power delivery

Käyttömukavuus

Sisäiset kaiuttimet: 2 W x 2

Plug & Play -yhteensopiva: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Kätevä käyttö: SmartImage, Tulo, PowerSensor, Valikko, Virtakytkin

Näyttökielet: portugali (Brazilian), tšekki, hollanti, englanti, suomi, ranska, saksa, kreikka,

unkari, italia, japani, korea, puola, portugali, venäjä, kiina (yksinkertaistettu), espanja, ruotsi, kiina (perint.), turkki, ukraina

Muut käyttömukavuusominaisuudet:

Kensington-lukko, VESA-kiinnitys (100 x 100 mm)

Hallintaohjelmisto: SmartControl

Kiinteä WWW-kamera: Esiin kääntyvä 2,0 megapikselin FHD-kamera, mikrofoni ja LED-näyttö

Teline

Korkeudensäätö: 150 mm

Pivot-toiminto: 90 astetta

Kiertonivel: -175/175 astetta

Kallistuma: -5/30 astetta

Virta

ECO-tila: 13,7 W (tav.)

Virtalähde: Kiinteä, 100–240 VAC, 50-60 Hz

Sammutettuna: Nollan watin virtakytkimellä ei kuluta lainkaan virtaa

Käynnissä: 16,7 W (tav.) (EnergyStar 7.0 -testitapa)

Valmiustilassa: < 0,5 W (tav.)

Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)

Energiatehokkuusluokka: E

Tekniset tiedot

Mitat

Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 603 x 492 x 224 mm

Tuote ilman jalustaa (mm): 541 x 332 x 57 mm

Tuote ja jalusta (korkeus enintään): 541 x 527 x 257 mm

Paino

Tuote ja pakkaus (kg): 8,99 kg

Tuote ja jalusta (kg): 6,30 kg

Tuote ilman jalustaa (kg): 3,87 kg

Käyttöolosuhteet

Korkeus merenpinnasta: Käyttö: 3 658 m, säilytys: 12 192 m

Käyttölämpötila: 0–40 °C

Suhteellinen kosteus: 20–80 %

Varastointilämpötila: -20–60 °C

Keskimääräinen vikaväli (MTBF, testattu): 70 000 tuntia (pois lukien taustavalo)

Ympäristö

Ympäristö ja energia: PowerSensor, EnergyStar

7.0, EPEAT*, TCO Certified Edge, RoHS, WEEE

Kuluttajien kierrättämää muovia: 85 %

Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %

Erityiset aineet: Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia, Ei sisällä elohopeaa

Standardit

Säännöstenmukaiset hyväksynnit: CE-hyväksytty, FCC-luokka B, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, UKRAINA, ICES-003, CB, KUCAS, SASO

Kaappi

Viihteistely: Rakenne

Jalusta: Musta

Etureuna: Musta

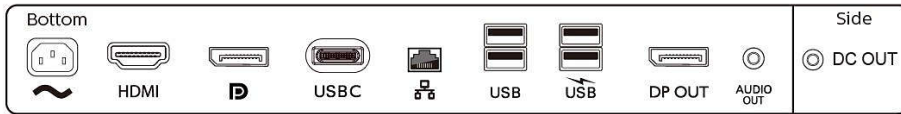
Takaosa: Musta

Pakkauksen sisältö:

Johdot: HDMI-kaapeli, DP-kaapeli, USB-C-C/A-kaapeli, DC out -kaapeli, virtajohto

Näyttö ja teline

Käyttöohjeet



- * IPS-sana- ja -tuotemerkki sekä tuotteeseen liittyvät patentit ovat omistajiensa omaisuutta.
- * Enimmäisresoluutio toimii käytettäessä USB-C-, DP- tai HDMI-liitäntää.
- * Vasteaika on SmartResponseen mukainen
- * NTSC-alue CIE 1976 -väriavaruuden mukaan
- * sRGB-alue CIE 1931 -väriavaruuden mukaan
- * USB-C-videolähetys edellyttää, että kannettava tietokone tai muu laite on USB-C- ja DP Alt Mode -yhteensopiva.
- * USB-C-virrasyöttö ja -lataus edellyttää USB-C-yhteensopivaa kannettavaa tietokonetta / laitetta, jonka on myös tuettava tarvittavia virranhallinta-asetuksia. Lisätietoja saat kannettavan tietokoneen / laitteen käyttöohjeista tai valmistajalta.
- * Toiminnot, kuten näytön jakaminen sekä video- ja äänisisältöjen toistaminen verkosta, voivat vaikuttaa verkon suorituskykyyn. Äänen ja videon laatuun vaikuttavat myös käytettävät laitteet sekä verkon kaistanleveys ja suorituskyky.
- * DisplayPort-lähtö toimii vain, jos käytössä on DP-tulo tai USB-C-tulo.
- * DC power out -toiminto tukee vain Intel NUC -tietokonetta (19 V, enintään 65 W). Vain yhden tietokoneen tai kannettavan saa liittää joko USB-C- tai DC-ulostuloporttiin Power Passthrough -toimintoa varten.
- * Jos Ethernet-yhteys vaikuttaa hitaalta, avaa OSD-valikko ja valitse USB 3.0 tai uudempi versio, joka tukee lähiverkon nopeutta 1 G:hen asti.
- * EPEAT on voimassa ainoastaan maissa, joissa Philips rekisteröi tuotteen. Lisätietoja rekisteröinnistä eri maissa on osoitteessa <https://www.epeat.net/>.
- * Näyttö saattaa poiketa esitetyistä kuvista.