



Philips
FHD, LCD-näyttö ja USB-
C-telakka

B-line

24 (halkaisija 23,8 tuumaa / 60,5
cm)
1920 x 1080 (Full HD)



241B7QUPBEB

Vähemmän liitännöitä

vallankumouksellisen USB-C-liittimen ansiosta

Yksinkertainen USB-C-liitäntä ja kristallinkirkkaat IPS-kuvat. Voit liittää kannettavan tietokoneen Philipsin USB-C-liittimellä varustettuun B Line -näyttöön vain yhdellä kaapelilla. Nauti nopeasta tiedonsiirrosta ja videoista Full HD IPS -näytöllä. Liittimen avulla voit myös ladata tietokoneesi.

Ympäristöä säästävä ratkaisu

- PowerSensor käyttää jopa 70 % vähemmän sähköä

Erinomainen suorituskyky

- IPS-tekniikka – upeat värit ja laajat katselukulmat

Suunniteltu miellyttäväksi

- SmartErgoBase-näyttöteline mahdollistaa ergonomiset säädöt
- Välikkymäton tekniikka vähentää silmien väsymistä
- Ohut reunus luo saumattoman ulkoasun
- EasyRead-tila – kuin lukisit paperista
- LowBlue-tila lisää työn tehokkuutta vähentämällä silmien rasitusta
- Kaikki liitännät samassa USB-C-kaapelissa

Helpokäyttöinen

- Kiinteät stereokaiuttimet multimediaa varten

PHILIPS

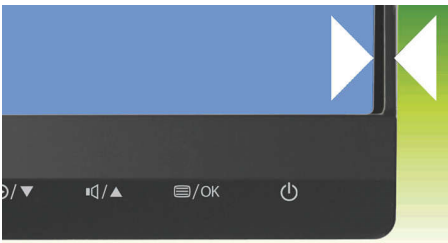
Kohokohdat

USB-C-telakointi



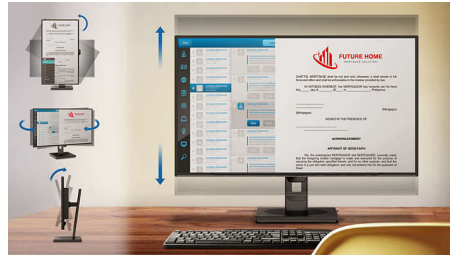
Uudessa C-tyyppisessä USB 3.1 -kaapelissa on ohut ja käännettävä liitin, jonka avulla telakointi onnistuu helposti yhdellä kaapelilla. USB 3.1 -kaapelilla tiedonsiirto on jopa 20 kertaa USB 2.0 -mallia nopeampaa, joten voit siirtää tietoa kiintolevyltä tietokoneelle nopeammin kuin koskaan. Voit liittää kaikki oheislaitteet näyttöön helposti telakalla, jolloin tietokoneeseen tarvitaan vain yksi johto. Samalla saat erittäin tarkan videosiirron tietokoneesta näyttöön. Näyttöön liitettyä USB-C-kaapelia voi käyttää myös kannettavan tietokoneen virta- ja latausjohtona, joten et tarvitse erillisiä virtajohtoja.

Äärimmäisen ohut reunus



Uusien Philips-näyttöjen reunukset ovat äärimmäisen ohuet, mikä vähentää häiriötekijöitä ja tarjoaa mahdollisimman suuren kuva-alan. Ohuet reunat sopivat erinomaisesti esimerkiksi peleissä, graafisessa suunnittelussa ja ammattisovelluksissa käytettäviin usean näytön järjestelmiin, joissa ohutreunaisilla näytöillä luodaan yhden suuren näytön vaikutelma.

SmartErgoBase



SmartErgoBase-näyttöteline parantaa näytön ergonomisuutta ja johtojen hallintaa. Telineen korkeuden, kiertonivelen, kallistuman ja kääntökulman säädöt takaavat aina sopivan näytön asennon, mikä vähentää pitkän työpäivän fyysistä rasitusta. Johtojenhallintajärjestelmä selkeyttää johtojen sekasotkua ja pitää työtilan siistinä ja ammattimaisena.

Flicker-free-tekniikka



LED-taustavalolla varustetuissa näytöissä säädetään kirkkautta tavalla, joka joillekin käyttäjille näkyy näytön välkkymisenä. Tämä aiheuttaa silmien väsymistä. Philipsin Flicker-free-tekniikka käyttää uutta tapaa säätää kirkkautta ja vähentää siten välkkymistä, jolloin näytön katselu on miellyttävämpää.

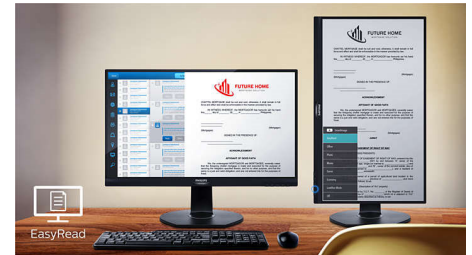
LowBlue-tila



Tutkimukset ovat osoittaneet, että LED-näyttöjen lyhyen aaltopituuden siniset

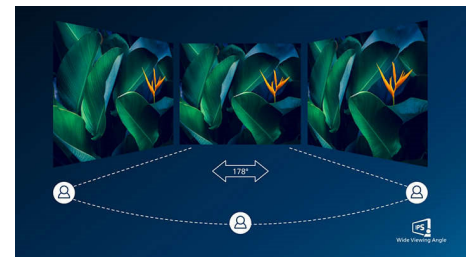
valonsäteet voivat ultraviolettivalon tavoin aiheuttaa vauriota silmille ja vaikuttaa näköön pitkällä aikavälillä. Hyvinvointia edistämään kehitetty Philips LowBlue -tila vähentää haitallista lyhyen aaltopituuden sinistä valoa älykkään ohjelmistotekniikan avulla.

EasyRead-tila



EasyRead-tila – kuin lukisit paperista

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.



Ultra Narrow Bezel



SmartErgo Base



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



IPS Wide Viewing Angle



Built-in Speaker



PowerSensor



SmartImage™

Tekniset tiedot

Yhdistettävyyden

- Signaalitulo: VGA (analoginen), DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.1 Gen 2 x 1 (lähtevä, virransyöttö enintään 65 W), USB 3.0 x 2 (saapuva, pikalataus)
- Synkronointitulo: Separate Sync, Sync on Green
- Äänitulo ja -lähtö: PC-äänitulo, Kuulokelähtö
- RJ45: Ethernet-lähiverkko jopa 1 G*
- Signaalilähtö: DisplayPort-lähtö

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 %*
- Kontrastisuhde (tav.): 1 000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 5 ms (harmaa-harmaa)*
- Katselukulma: 178° (H) / 178° (V), C/R >10
- Kuvanparannus: SmartImage
- Enimmäisresoluutio: 1920 x 1080, 75 Hz*
- Katselualue: 527 x 296,5 mm
- Pyyhkäisytaajuus: 30–83 kHz (vaaka) / 56–76 Hz (pysty)
- sRGB
- Välikymätyksen
- Pikselimäärä: 93 PPI
- LowBlue-tila
- Näyttöruudun pinnoite: Heijastukseton, 3H, sumennus 25 %
- EasyRead

USB

- Virransyöttö: USB PD 2.0
- Huippunopea: Tiedon- ja videonsiirto
- DP: Kiinteä DisplayPort Alt -tila
- USB-C-virransyöttö enintään: Enintään 65 wattia (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3A)
- USB-C: Käännettävä liitin

Helpokäyttöisyys

- Sisäiset kaiuttimet: 2 W x 2
- Plug & Play -yhteensopiva: DDC/CI (vain VGA), Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Kätevä käyttö: SmartImage, Tulo, PowerSensor, Valikko, Virtakytkin

- Näyttökielet: englanti, ranska, saksa, italia, portugali, venäjä, kiina (yksinkertaistettu), espanja, korea, portugali (Brasilian), tšekki, hollanti, suomi, kreikka, unkari, japani, puola, ruotsi, kiina (perint.), turkki, ukraina
- Muut käyttömukavuusominaisuudet: Kensington-lukko, VESA-kiinnitys (100 x 100 mm)
- Hallintaohjelmisto: SmartControl

Teline

- Korkeudensäätö: 150 mm
- Pivot-toiminto: 90 astetta
- Kierrettävä liitin: -175/175 astetta
- Kallistuma: -5/30 astetta

Virta

- ECO-tila: 11,8 W (tav.)
- Virtalähde: Ulkoinen, 100–240 VAC, 50–60 Hz
- Sammutettuna: <0,3 W (tav.)
- Käynnissä: 13,14 W (tav.) (EnergyStar-testitapa)
- Valmiustilassa: <0,7 W (tav.)
- Virran merkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)
- Energiatohokkuusluokka: E

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): 8,94 kg
- Tuote ja jalusta (kg): 5,72 kg
- Tuote ilman jalustaa (kg): 3,29 kg

Käyttöolosuhteet

- Korkeus merenpinnasta: Käyttö: 3 658 m, säilytys: 12 192 m
- Käyttölämpötila: 0–40 °C °C
- Suhteellinen kosteus: 20–80 % %
- Varastointilämpötila: -20 °C – 60 °C °C
- Keskimääräinen vikaväli (MTBF, testattu): 70 000 tuntia (pois lukien taustavalo)

Kestävä kehitys

- Ympäristö ja energia: EnergyStar 8.0, EPEAT*, PowerSensor, TCO Certified Edge, RoHS
- Kuluttajien kierrättämää muovia: 85 %

- Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %
- Erityiset aineet: Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia, Ei sisällä elohopeaa

Standardit

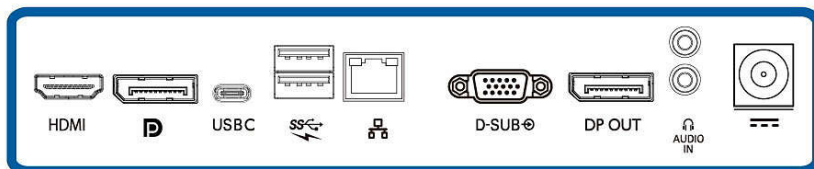
- Sääntöstenmukaiset hyväksynyt: CE-hyväksytty, FCC-luokka B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, WEEE, UKRAINA, ICES-003, RCM, VCCI

Kaappi

- Viimeistely: Rakenne
- Jalusta: Musta
- Etureuna: Musta
- Takaosa: Musta

Pakkauksen sisältö:

- Johdot: D-Sub-kaapeli, HDMI-kaapeli, DP-kaapeli, USB-C-kaapeli – C-tyyppinen USB-kaapeli, USB-C-kaapeli – A-tyyppinen USB-kaapeli, äänikaapeli, virtajohto
- Näyttö ja teline
- Käyttöohjeet



I/O back panel connector diagram



Julkaisupäivä 2024-04-27

Versio: 9.0.1

EAN: 87 12581 74820 3

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Kaikki oikeudet pidätetään.

Tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips N.V:n tai omistajiensa omaisuutta.

www.philips.com

- * IPS-sana- ja -tuotemerkki sekä tuotteeseen liittyvät patentit ovat omistajiensa omaisuutta.
- * USB-C-videolähtö edellyttää, että kannettava tietokone tai muu laite on USB-C- ja DP Alt Mode -yhteensopiva.
- * USB-C-virransyöttö 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.
- * Enimmäisresoluutio toimii käytettäessä HDMI-, DP- tai USB-C-liitäntää.
- * Vasteaika on SmartResponse mukainen
- * NTSC-alue CIE 1976 -väriavaruuden mukaan
- * sRGB-alue CIE 1931 -väriavaruuden mukaan
- * 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 tuotteita. Lisätietoja rekisteröinnistä eri maissa on osoitteessa <https://www.epeat.net/>.
- * Kannettava tietokone, näppäimistö ja hiiri eivät kuulu tuotteeseen.
- * Näyttö saattaa poiketa esitetyistä kuvista.