

PHILIPS

LCD-näyttö ja USB-C-telakka

Brilliance

P Line

32 (31,5" / 80 cm)

Quad HD (2560 x 1440)



328P6AUBREB



Vähemmän liitäntöjä

USB-C-telakka

Philips Brilliance -näytön USB-C-telakan avulla voit vähentää johtojen määrää. Yhden kaapelin USB-C-liitännällä voit katsella QHD-kuvia, muodostaa suojatun intranet-yhteyden tai vaikkapa ladata kannettavan tietokoneen akkua.

Yhden kaapelin USB-C-liitäntä

- Kiinteä USB-C-telakka
- Yhdistä kannettava tietokone yhdellä USB-C-kaapelilla
- Lataa yhteensopivan kannettavan tietokoneen akku näytön liitännästä
- Teräviä QHD-kuvia 2560 x 1440 -koossa
- Huippunopea USB 3.1 -tiedonsiirto
- Kiinteä RJ-45 Ethernet parantaa tietoturvaa

Todentuntuiset värit

- High Dynamic Range (HDR) varmistaa eloisat ja todentuntuiset värit
- Ammattitason värintoisto: 99 % Adobe RGB ja 100 % sRGB
- 10-bittinen IPS-tekniikka takaa upeat värit ja laajan katselukulman
- LowBlue -tila lisää työn tehokkuutta vähentämällä silmien rasitusta

Ympäristöystävällinen suunnittelu

- Täysin kierrätettävä pakkaus
- Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia

Kohokohdat

Kiinteä USB-C-telakka



Tässä Philips-näytössä on kiinteä USB 3.1 tyypin C -telakka, jota voidaan käyttää myös virransyöttöön. Ohuen käännettävän USB-C-liittimen ansiosta telakointi onnistuu helposti yhdellä kaapelilla. Kaikki oheislaitteet (kuten näppäimistö ja hiiri) ja tiedonsiirtoliitännät (kuten RJ-45 Ethernet -kaapeli) voidaan liittää näytön telakkaan, jolloin tietokoneeseen tarvitaan vain yksi USB-C-kaapeli. Voit katsoa HD-videokuvaa ja käyttää huippunopeaa tiedonsiirtoyhteyttä – ja vieläpä ladata kannettavaa tietokonettasi ilman erillistä virtajohtoa.

Lataa kannettavan tietokoneen akku

Tämän näytön kiinteä USB-C-liitin soveltuu erinomaisesti USB-virransyöttöön. Älykkään ja mukautettavan virranhallinnan ansiosta voit ladata yhteensopivaa* kannettavaa tietokonetta suoraan näytöstä yhdellä USB-C-kaapelilla.

Teräviä QHD-kuvia

Uusimmat Philips-näytöt näyttävät Quad HD -tekniikan ansiosta entistä terävämpää 2560 x 1440- ja 2560 x 1080 -kokoista kuvaa. Tehokkaiden näyttöpaneelien, suuren pikselimäärän ja tehokkaiden kuvanlähteiden – kuten Displayport, HDMI ja Dual link DVI – ansiosta uudet näytöt saavat kuvat ja grafiikan heräämään eloon. Saat terävät kuvat käyttöösi myös vaativissa ammattisovelluksissa, kuten CAD-CAM-ratkaisuissa, 3D-grafiikkaohjelmissa ja monimutkaisissa laskentataulukoissa.

Suuri dynaaminen alue (HDR, High Dynamic Range)



Laaja dynaaminen alue (HDR) luo täysin uudenlaisen visuaalisen kokemuksen. Vertaansa vailla olevat kirkkaus, kontrasti ja värit vangitsevat katseen. Kuva herää ruudulla eloon kauniin syvissä väreissä, jotka ulottuvat kirkkaista vaaleista syviin tummiin sävyihin. Tekniikka lisää kuvaan täysin uusia, ennen havaitsemattomia värisävyjä ja tekee katselusta aistit vangitsevan ja tunteita herättävän kokemuksen.

Adobe RGB

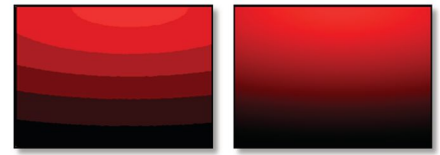


Typical color

Adobe RGB

Näyttöjen värintoisto on ammattitasoa ja toistaa Adobe RGB -värimallin 99-prosenttisesti ja sRGB-värimallin sataprosenttisesti. Parannettu Adobe RGB -värintoisto soveltuu erinomaisesti ammattivalokuvaajille ja videoiden editointiin sekä projekteihin, joissa värit ovat pääosassa. Toistettavat väri vastaavat täydellisesti alkuperäistä kuvaa.

10-bittinen IPS-näyttötekniikka



8-bit

10-bit

Tässä Philips-näytössä on laaja katselukulma ja 10-bittinen värienkäsittely, joka kasvattaa värisävyjen määrän huimaan 1,07 miljardiin (verrattuna 8-bittiseen näyttöön, jossa on vain 16 miljoonaa väriä). Yhteensopivan näytönohjaimen ja tehokkaiden ohjelmistojen avulla saat käyttöösi ammattikäytössä tarvittavan huippuluokan väritarkkuuden.

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.

Ympäristö

Philips on sitoutunut käyttämään ympäristöystävällisiä materiaaleja koko näyttövalikoimassaan. Runkojen muoviosat, alustojen metalliosat ja pakkausmateriaalit valmistetaan täysin kierrätettävistä materiaaleista. Tietyissä malleissa jopa 65 % valmistusmateriaalista on kuluttajien kierrättämää muovia. RoHS-standardien tiukan noudattamisen ansiosta laitteissamme on entistä vähemmän myrkyllisiä aineita, eivätkä ne sisällä lainkaan esimerkiksi lyijyä tai elohopeaa. Näytön kotelot eivät sisällä PVC- tai BFR-muovia. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.asimplyswitch.com/global/>.



USB-C Docking

QHD
2560 x 1440Adobe RGB
ColorVESA CERTIFIED
DisplayHDR™ 400Wide Viewing
Angle

SmartErgoBase



LowBlue Mode



Built-in Speaker

Tekniset tiedot

Kuva/näyttö

LCD-paneeli: IPS-tekniikka
Taustavalo: W-LED-järjestelmä
Näytön koko: 31,5 tuumaa / 80,1 cm
Näyttöruudun pinnote: Heijastukseton, 3H, sumennus 25 %
Katselualue: (L x K) 698,11 x 392,69
Kuvasuhde: 16:9
Erinomainen tarkkuus: 2560 x 1440, 60Hz
Pikselimäärä: 93 PPI
Vasteaika (tyypillinen): 4 ms (harmaa-harmaa)
Kirkkaus: 450 cd/m²
Kontrastisuhde (tav.): 1200:1
SmartContrast: 50 000 000:1
Kuvapistetiheys: 0,2727 x 0,2727 mm
Katselukulma: 178° (H) / 178° (V), C/R >10
Välkkymätön
Kuvanparannus: SmartImage
Näyttövärit: Väriominaisuudet: 1,07 miljardia väriä
Värialue (tyypillinen): Adobe RGB 99 % (CIE 1976)
HDR: DisplayHDR 400 (HDMI)
Pyyhkäisytaajuus: Vaaka: 30 - 99 kHz (VGA/DP/USB-C), 30 - 160 kHz (HDMI) / Pysty: 56 - 76 Hz
SmartUniformity: 96 % ~ 103 %
Delta E: < 2
sRGB
EasyRead
LowBlue -tila

Liitännät

Signaalitulo: VGA (analoginen), DisplayPort 1.2, HDMI 2.0 x 1, USB-C 3.1 Gen 1 x 1, USB 3.1 Gen 1 x 2 (saapuva, pikalataus BC 1.2)*
Synkronointitulo: Separate Sync, Sync on Green
Äänitulo ja -lähtö: PC-äänitulo, Kuulokelähtö
RJ45: Ethernet LAN (10 M / 100 M / 1 G)

USB-C-telakka

USB-C: Käännettävä liitin
Huippunopea: Tiedon- ja videonsiirto
DP: Kiinteä Display Port Alt -tila
Virransyöttö: USB PD 2.0
Virransyöttö: Enintään 60 wattia (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3A)

Käyttömukavuus

Sisäiset kaiuttimet: 3 W x 2
Kätevä käyttö: SmartImage, Tulo, Kirkkaus, Valikko, Virtakytkin
Hallintaohjelmisto: SmartControl
Näyttökielet: portugali (Brasilian), 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)
Plug & Play -yhteensopiva: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Teline

Korkeudensäätö: 180 mm
Pivot-toiminto: 90 astetta
Kiertonivel: -170/+170 astetta
Kallistuma: -5/20 astetta

Virta

ECO-tila: 31,9 W (tav.)
Käynnissä: 32,4 W (EnergyStar 7.0 -testitapa)
Valmiustilassa: <0,5 W (tav.)
Sammutettuna: Nollan watin virtakytkimellä ei kuluta lainkaan virtaa
Energiatehokkuusluokka: C
Virran merkkivalo: Käyttö - valkoinen, Valmiustila - valkoinen (vilkkuu)
Virtalähde: Kiinteä, 100-240 VAC, 50-60 Hz

Mitat

Tuote ja jalusta (korkeus enintään): 742 x 657 x 270 mm
Tuote ilman jalustaa (mm): 742 x 438 x 63 mm
Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 970 x 526 x 224 mm

Paino

Tuote ja jalusta (kg): 9,70 kg
Tuote ilman jalustaa (kg): 6,74 kg
Tuote ja pakkaus (kg): 13,86 kg

Käyttöolosuhteet

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

Ympäristö

Ympäristö ja energia: EnergyStar 7.0, EPEAT Gold*, RoHS
Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %
Kuluttajien kierrättämää muovia: 65 %
Haitalliset aineet: Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia, Ei sisällä elohopeaa, Ei sisällä lyijyä

Standardit

Säännösten mukaiset hyväksynnät: CE-hyväksytty, FCC-luokka B, VCCI, RCM, BSMI, ICES-003, J-MOSS, cETLus, EPA, PSB, CU-EAC, SEMKO, SASO, KUCAS, UKRAINA, PSE, CECP, WEEE, TUV Ergo, TUV/GS

Kotelo

Etureuna: Musta
Takaosa: Musta
Jalusta: Musta
Viimeistely: Kuvioitu



I/O back panel connector diagram



* USB-C-videolähetys edellyttää, että kannettava tietokone tai muu laite on USB-C- ja DP Alt Mode -yhteensopiva.
 * 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.
 * 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.
 * Vasteaika on SmartResponse mukainen.
 * Näyttö saattaa poiketa esitetyistä kuvista.
 * EPEAT Gold ja Silver ovat voimassa ainoastaan maissa, joissa Philips rekisteröi tuotteen. Lisätietoja rekisteröinnistä eri maissa on osoitteessa www.epeat.net.