

PHILIPS

4K UHD -näyttö ja
USB-C-telakointi

Business Monitor

3000-sarja

32 (halkaisija 31,5 tuumaa / 80
cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

32B1U3900



Helpottaa päivittäisiä rutiineja

Tässä 32-tuumaisessa näytössä on kaunis 4K-kuvanlaatu ja 1 074 miljardin värin värialue. Lisäksi sen USB-C-liitäntä mahdollistaa oheislaitteiden helpon liittämisen kiireisenkin työpäivän aikana.

Erinomainen suorituskyky

- VA-näyttö antaa upeat kuvat ja laajat katselukulmat
- SmartImage-pikavalinnat helpottavat kuva-asetusten optimointia
- Tarkka UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) -resoluutio
- 1,074 miljardia väriä tuottavat yksityiskohtaiset ja tasaiset sävyt

Suunniteltu sinun työskentelytapojasi ajatellen

- Kiinteät stereokaiuttimet multimediaa varten
- SmartErgoBase-näyttöteline mahdollistaa ergonomiset säädöt
- Erittäin laadukas kuva DisplayPort-liitännällä
- Laajasti yhteensopiva digitaalinen HDMI-liitäntä
- Välikymätön tekniikka vähentää silmien väsymistä
- LowBlue-tila lisää työn tehokkuutta vähentämällä silmien räsytystä
- EasyRead-tila – kuin lukisit paperista

Yhden kaapelin USB-C-liitäntä

- Kiinteä USB-C-telakka

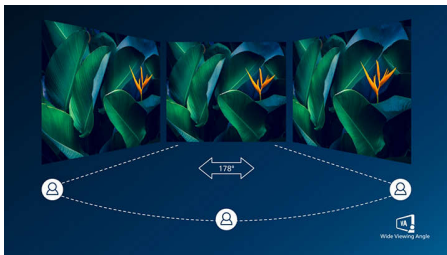
Kohokohdat

Kiinteä USB-C-telakka



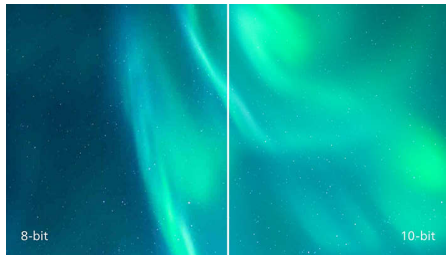
Tässä Philips-näytössä on kiinteä tyypin C USB-telakka, jota voi käyttää myös virransyöttöön. Ohuen käännettävän USB-C-liittimen ansiosta telakointi onnistuu helposti yhdellä kaapelilla. Kaikki oheislaitteet (kuten näppäimistö, hiiri ja RJ-45 Ethernet -kaapeli) voi liittää näytön telakkaan. Kun yhdistät kannettavan näyttöön, voit katsoa HD-videokuvaa ja käyttää huippunopeaa tiedonsiirtoyhteyttä sekä ladata kannettavan tietokoneesi yhdellä USB-C-kaapelilla.

VA-näyttö



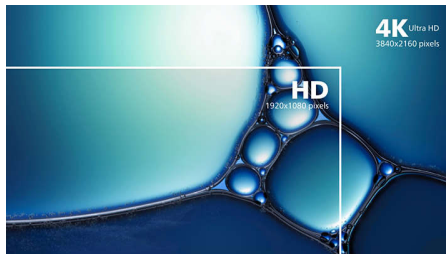
Philips VA -LED-näyttö käyttää edistynyttä monialueista pystykohdistusta, joka takaa erinomaisen staattisen kontrastisuhteen ja erittäin eloisan ja kirkkaan kuvan. Näyttö suoriutuu tavallisista toimistosovelluksista erinomaisesti, ja se sopii ihanteellisesti valokuvien ja elokuvien katseluun, internetin käyttöön, pelaamiseen ja vaativiin graafisiin sovelluksiin. Optimoidun pikselinhallinnan ansiosta näytössä on erittäin laaja 178/178 asteen katselukulma ja terävä kuva.

10-bittinen väri



10-bittisen näytön 1,074 miljardia väriä ja 12-bittinen sisäinen väriänsäätely takaavat erinomaisen värisyvyyden sekä luonnollisen tasaiset sävyt ilman vääristymiä tai häiriöitä.

UltraClear 4K UHD -resoluutio



Philips-näytöt näyttävät tehokkaiden näyttöpaneelien ja UltraClear 4K UHD -tekniikan ansiosta entistä terävämpiä 3840 x 2160 -kokoisia kuvia. Philips-näytöt saavat kuvat ja grafiikan heräämään eloon. Saat terävät kuvat käyttöösi vaativissakin ammattisovelluksissa, kuten CAD-ratkaisuissa, 3D-grafiikkaohjelmissa ja monimutkaisissa laskentataulukoissa.

SmartImage



SmartImage on Philipsin kehittämä, alan johtava tekniikka, joka analysoi näytön kuvaa ja takaa optimaalisen näyttötehon. Kätevissä käyttöliittymässä voit valita useita tiloja esimerkiksi toimistoa, valokuvia, elokuvia, pelejä

ja virransäästöä varten. Valitsemasi toiminnon mukaan SmartImage optimoi näytön suorituskyvyn dynaamisesti parantamalla kontrastia, värien kylläisyyttä sekä kuvien ja videokuvan tarkkuutta. Säästötilan ansiosta näyttö säästää virtaa merkittävästi. Voit hallita kaikkia tiloja reaaliajassa yhdellä painikkeella!

DisplayPort-liitäntä



DisplayPort on suora yhteys tietokoneen ja näytön välillä ilman muuntamista. Sen kapasiteetti on suurempi kuin DVI-standardin, joten se tukee täysin jopa 15-metristä kaapelia ja tiedonsiirtonopeutta 10,8 Gb/s. Tämä teho ja nollaviive takaavat markkinoiden nopeimman kuvankäsittely- ja virkistystahdin, joten DisplayPort sopii erinomaisesti niin yleiskäyttöön toimistossa ja kotona, vaativaan peli- ja elokuvakäyttöön kuin videoiden muokkaamiseenkin. Lukuisat sovitimet takaavat yhteensopivuuden eri laitteiden kanssa.

HDMI Ready



HDMI-liitännällä varustettu laite vastaanottaa HDMI (High-Definition Multimedia Interface) -signaalia eli huippulaatuista digitaalista videokuvaa ja ääntä yhdellä kaapelilla tietokoneesta tai yhdestä tai useammasta AV-lähteestä, kuten digisovittimesta, DVD-soittimesta ja AV-vastaanottimesta sekä videokamerasta.



USB-C Docking



Wide Viewing Angle



Ultra HD



SmartImage®



HDMI™



Flicker-free



LowBlue Mode

Kohokohdat

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.

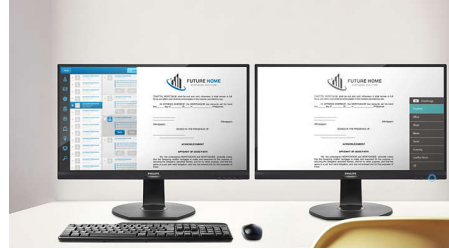
LowBlue-tila



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



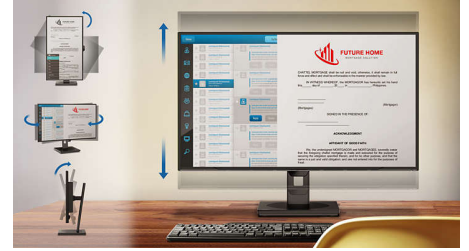
EasyRead-tila – kuin lukisit paperista

Kiinteät stereokaiuttimet



Laadukkaat, näyttölaitteeseen sijoitetut stereokaiuttimet voivat olla mallista ja muotoilusta riippuen esimerkiksi näkyvissä eteen suunnatut, näkymättömissä alas suunnatut tai ylös tai alas suunnatut.

SmartErgoBase



SmartErgoBase-näyttöteline parantaa näytön ergonomisuutta ja johtojen hallintaa. Teline kiertyy, kallistuu ja kääntyy eri kulmiin, mikä takaa käyttömukavuuden. Korkeussäädettävä jalusta takaa optimaalisen katselutason, mikä vähentää pitkän työpäivän tuomaa fyysistä rasitusta. Johtojenhallintajärjestelmä selkeyttää johtojen sekasotkua ja pitää työtilan siistinä ja ammattimaisena.



Tekniset tiedot

Kuva/näyttö

Näytön koko: 80 cm (31,5 tuumaa)
Kuvasuhde: 16:9
LCD-paneeli: VA LCD
Taustavalo: W-LED-järjestelmä
Kuvapistetiheys: 0,18159 x 0,18159 mm
Kirkkaus: 350 cd/m²
Näyttövärit: 1,07 mrd (10 bittiä)*
Värialue (tyypillinen): sRGB 122 %, NTSC 106 %*
Kontrastisuhte (tav.): 3500:1
SmartContrast: 50 000 000:1
Vasteaika (tyypillinen): 4 ms (harmaa–harmaa)*
Katselukulma: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
Kuvanparannus: SmartImage
Enimmäisresoluutio: 3840 x 2160, 60 Hz
Katselualue: 697,306 (vaaka) x 392,234 (pysty) mm
Pyyhkäisytaajuus: 30 - 140 kHz (vaaka) / 23 - 75 Hz (pysty)
sRGB
Välkymätön
Pikselimäärä: 140 PPI
LowBlue-tila
Näyttöraudun pinnoite: Heijastukseton, 3H, sumennus 25 %
EasyRead

Liitännät

Signaalitulo: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (lähtevä, DP Alt -tila, tiedonsiirto, virransyöttö enintään 90 W)
Synkronointitulo: Separate Sync
Äänitulo ja -lähtö: Äänilähtö
RJ45: Ethernet-lähiverkko jopa 1 G*
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
USB-keskitin: USB3.2, Gen1, 5 G; lähtevä: USB-C x1; saapuva: USB-A x4 (1 pikalataukseen B.C 1.2)

Power Delivery

Virransyöttö: USB-C: enintään 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)
Versio: USB PD -versio 3.0

Käyttömukavuus

Sisäiset kaiuttimet: 3 W x 2
Plug & Play-yhteensopiva: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10

Kätevä käyttö: SmartImage, Tulo, Kirkkaus, Valikko, Virtakytkin
Näyttökielet: portugali (Brasilian), tšekki, hollanti, englanti, ranska, suomi, saksa, kreikka, unkari, italia, japani, korea, portugali, puola, venäjä, kiina (yksinkertaistettu), espanja, ruotsi, kiina (perint.), turkki, ukraina
Muut käyttömukavuusominaisuudet: Kensington-lukko, VESA-kiinnitys (100 x 100 mm)
Hallintaohjelmisto: SmartControl
MultiView: PIP/PBP-tila, 2 x laitetta

Teline

Korkeudensäätö: 180 mm
Pivot-toiminto: ±90 astetta
Kiertonivel: -/+ 180 astetta
Kallistuma: -5/25 astetta

Virta

ECO-tila: 20,4 W (tav.)
Virtalähde: Kiinteä, 100–240 VAC, 50-60 Hz
Sammutettuna: 0,3 W (tav.)
Käynnissä: 34,8 W (tav.)
Valmiustilassa: 0,3 W (tav.)
Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)
Energiatohokkuusluokka: F

Mitat

Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 930 x 563 x 186 mm
Tuote ilman jalustaa (mm): 714 x 422 x 62 mm
Tuote ja jalusta (korkeus enintään): 714 x 631 x 280 mm

Paino

Tuote ja pakkaus (kg): 16,23 kg
Tuote ja jalusta (kg): 11,47 kg
Tuote ilman jalustaa (kg): 7,56 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: RoHS
Kuluttajien kierrättämää muovia: 85 %
Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %
Erityiset aineet: Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia, Ei sisällä elohopeaa, Lyijytön

Standardit

Säännöstenmukaiset hyväksynnät: CB, CE-hyväksytty, TUV/GS, TUV Ergo, EAC, EAEU RoHS, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Kaappi

Viimeistely: Rakenne
Jalusta: Musta/musta
Etureuna: Musta/musta
Takaosa: Musta/musta

Pakkauksen sisältö:

Johdot: HDMI-kaapeli, DisplayPort-kaapeli, USB-C-C-kaapeli, virtajohto
Näyttö ja teline
Käyttöohjeet



* Ethernet LAN-nopeus vaihtelee käytetyn USB-portin mukaan. USB 2.0:lla enimmäisnopeus on 10M/100M, USB 3.2 puolestaan tukee jopa 1 G:n nopeutta.
 * Vasteaika on SmartResponse mukainen
 * sRGB-alue CIE1931-väriavaruuden mukaan, NTSC-alue CIE1976-väriavaruuden mukaan.
 * USB-C-videolähetys 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.
 * Tämän näytön USB-C-virransyöttö on enintään 90 W, virransyötön enimmäisteho määräytyy laitteen mukaan.
 * 10-bittisen värisyvyyden voi saavuttaa 60 Hz:ssä ainoastaan DisplayPort-liitännän avulla, kun enimmäistarkkuus on 3 840 x 2 160. Lisätietoja on käyttöoppaassa.
 * Tässä lehtisessä mainitut tuotteet ja lisävarusteet voivat vaihdella maan ja alueen mukaan.
 * Näyttö saattaa poiketa esitetyistä kuvista.