

PHILIPS

4K UHD -näyttö ja
Thunderbolt™ 4

Business Monitor

6000-sarja

27" (68,6 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

27B2U6903



Työnkulkujen tehokkuus uudistuu

Tämän näytön avulla siirryt salamannopeiden liitäntöjen maailmaan. Thunderbolt 4 -portin, Smart KVM -toiminnon ja 4K UHD -tarkkuuden ansiosta tässä näytössä yhdistyvät virransyöttö, lähteiden vaihtaminen ja kaunis kuvanlaatu.

Thunderbolt™ 4 joustavuuteen ja suorituskykyyn

- Thunderbolt™ 4 -liitäntä: salamannopeisiin liitäntöihin

Suunniteltu sinun työskentelytapojasi ajatellen

- MultiView-tekniikan ansiosta voit katsella usean laitteen näkymiä samanaikaisesti
- Kallista, käännä ja säädä korkeutta parhaan katselukulman saamiseksi
- PowerSensor 2: optimoitunut energiatehokkuuteen
- SoftBlue-tekniikka: miellyttävää katselua varten
- Välikymätön tekniikka vähentää silmien väsymistä
- EasyRead-tila – kuin lukisit paperista
- Eyesafe-sertifioitu sinivalosuojaus ja väritarkkuus
- Kuulokekoku: mukautettavat säilytysmahdollisuudet
- SmartKVM: helpottaa vaihtamista lähteestä toiseen.

Loistava kuvanlaatu

- IPS-LED-laajakuvatekniikalla tarkka kuva ja värit
- Tarkka UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) -resoluutio

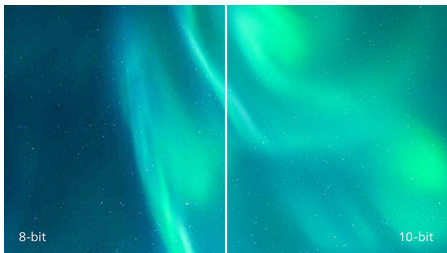
Kohokohdat

IPS-tekniikka



IPS-näyttöjen edistyksellisen tekniikan ansiosta saat erittäin laajat 178/178 asteen katselukulmat, jotka mahdollistavat näytön katsomisen lähes mistä tahansa katselusuunnasta. 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 värin erottelua ja yhtenäistä kirkkautta vaativien ammattisovellusten käyttöön.

10-bittinen väri



10-bittisen näytön 1,07 miljardia väriä ja 12-bittinen sisäinen värinkäsittely 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 -

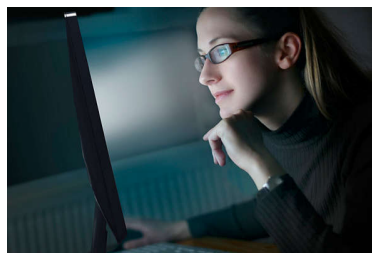
kokoisia kuvia. Philips-näytöt saavat kuvat ja grafiikan heräämään eloon. Saat terävät kuvat käyttöösi vaativissakin ammattisovelluksissa, kuten CAD-ratkaisuissa, 3D-grafiikkaohjelmissa ja monimutkaisissa laskentataulukoissa.

SmartKVM



Toisin kuin perinteisten sisäisten KVM-näyttöpainikkeiden tapauksessa, älykkään KVM:n avulla voit vaihtaa lähteestä toiseen vaivattomasti näppäimen painalluksella. Kun kaikki laitteet on yhdistetty oikein, käyttäjät voivat vaihtaa helposti lähteestä toiseen painamalla Ctrl-näppäintä kolme kertaa.

SoftBlue-tekniikka



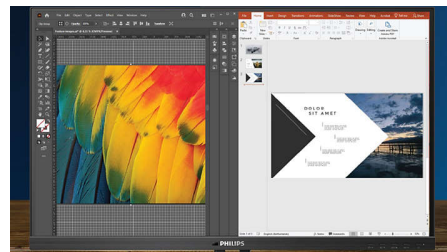
SoftBlue-LED-tekniikka yhdistettynä näytön alhaisen sinisen valon paneeliin on tehokas ratkaisu, jolla voidaan vähentää siniselle valolle altistumisen aiheuttamia terveyshaittoja. Tässä näytön paneelissa valon suhdetta on vähennetty lähes 50 % samalla, kun SoftBlue-LED-tekniikka vähentää näytön lähettämiä haitallisia sinisen valon säteitä. TÜV Rheinland Eyesafe on lisäksi testannut SoftBlue-LED-tekniikan ja sertifioinut sen sinisen valon tehokkaan vähentämisen ansiosta.

Flicker-free-tekniikka



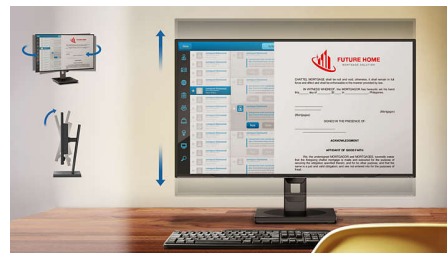
LED-taustavalolla varustetuissa näytöissä säädetään kirkkautta tavalla, joka joillekin käyttäjille näkyy näytön välkkymisenä. Tämä aiheuttaa silmien väsymistä. Philipsin Flicker-free-tekniikka käyttää uutta tapaa säätää kirkkautta ja vähentää siten välkkymistä, jolloin näytön katselu on miellyttävämpää.

MultiView-tekniikka



Huipputarkalla Philips MultiView -näytöllä voit nauttia yhteyksistä kattavasti. MultiView-tekniikka mahdollistaa työskentelyn usealla eri laitteella samanaikaisesti. Voit vaikka käyttää pöytäkoneita ja kannettavaa tietokonetta rinnakkain samassa näytössä.

Compact Ergo -teline



Philips Compact Ergo -näyttöteline sopii kaikille, koska se kallistuu, kääntyy ja säätyy korkeudeltaan jokaiselle sopivaksi, joten näytön katseleminen on miellyttävää ja työskentely tehokasta.

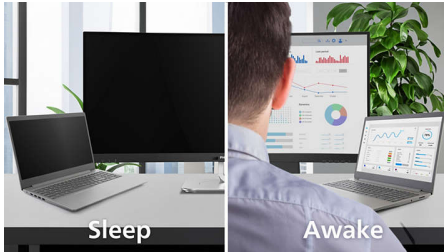
Kohokohdat

Kuulokekoukku



Tämä ominaisuus tekee kuulokkeiden säilyttämisestä helppoa. Vedä näytön sivussa olevaa koukkuja varovasti alaspäin: näin pidät työpöytäsi siistinä ja johdot järjestyksessä työtilassasi.

PowerSensor 2



Näytön PowerSensor 2 -toiminto vähentää energiankulutusta seuraamalla käyttäjän etäisyyttä näytöstä. Kun OSD-asetukseksi on

valittu Käyttäjä, Windows 11 -käyttöjärjestelmän asetuksia on vielä säädettävä, jotta toiminto toimii odotetulla tavalla. Kun säädöt on tehty, näyttö ja yhdistetty tietokone tai kannettava tietokone heräävät lepotilasta käyttäjän lähestyessä ja siirtyvät lepotilaan käyttäjän poistuessa tietokoneen äärestä. Näin näytön käytössäoloaika voidaan vähentää merkittävästi. Tunnistusetäisyydeksi voi valita 50, 75 tai 120 cm käyttäjän tietokoneesta. Huomioi, että toiminto vaatii Windows 11 -käyttöjärjestelmän.

TUV Rheinland Eyesafe



TUV Rheinland Eyesafe® -standardin mukainen Philips-näyttö suojaa pitkän sinivaloaltistuksen haittavaikutuksilta. Aina päällä oleva sinivalosuodatin paitsi vähentää silmien rasittumista, se myös takaa tarkan värintoiston.

Thunderbolt™ 4 joustavuuteen ja suorituskykyyn



Tässä Philipsin telakointinäytössä on Thunderbolt 4 -yhteys. Perinteisiin USB-C-näyttöihin verrattuna Thunderbolt 4 -tekniikka takaa salamannopean tiedonsiirtonopeuden, tarkan videokuvan, ketjutuksen MST (Multi Stream Transport) -tekniikalla ja jopa 100 watin virransyötön laitteille.

Tekniset tiedot

Kuva/näyttö

Näytön koko: 27 tuumaa / 68,5 cm
Kuvasuhte: 16:9
LCD-paneeli: IPS-teknikka
Taustavalo: W-LED-järjestelmä
Kuvapistetiheys: 0,1554 x 0,1554 mm
Kirkkaus: 350 cd/m²
Näyttövärit: 1,07 miljardia (10 bittiä)
Värialue (tyypillinen): sRGB 96 %, NTSC 110 %*
Kontrastisuhte (tav.): 1 000:1
SmartContrast: 50 000 000:1
Vasteaika (tyypillinen): 4 ms (harmaa–harmaa)*
Katselukulma: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
Kuvanparannus: SmartImage
Enimmäisresoluutio: HDMI: 3840x2160, 60 Hz (8-bittinen); DP1.4/TBT: 3840x2160, 60 Hz (10-bittinen)*
Käyttöalue: 596,736 (vaaka) x 335,664 (pysty) mm
Pyyhkäisytaajuus: 30 - 140 kHz (vaaka) / 23 - 75 Hz (pysty)
sRGB
Delta E: <2
SoftBlue
Välkkymätön
Pikselimäärä: 163 PPI
LowBlue-tila
Näyttöruudun pinnoite: Heijastukseton, 3H, sumennus 25 %
SmartUniformity: 93–105 %
EasyRead
Adaptive Sync

Liitännät

Signaalitulo: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, Thunderbolt 4 x 1 (lähtävä, DP Alt -tila, tiedonsiirto, virransyöttö enintään 100 W)
Synkronointitulo: Separate Sync, Sync on Green
Äänitulo ja -lähtö: Yhdistetty äänilähtö-/mikrofoniliitäntä
RJ45: Ethernet LAN jopa 2,5 G, Wake On LAN
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/Thunderbolt 4), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/Thunderbolt 4)
HBR3: HBR 3 (DisplayPort/Thunderbolt 4)
USB-keskitin: USB 3.2, Gen2, 10 G, lähtävä: 1 x Thunderbolt 4, 1 x USB-C1 (tiedonsiirto); saapuva: 1 x Thunderbolt 4, USB-A x 4 (1 pikalataukseen B.C 1.2), USB-C2 x 1 (tiedonsiirto, 15 W)

Power Delivery

Virransyöttö: Thunderbolt™ 4 (tulo): enintään 96 W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4,8A)*
Versio: USB PD -versio 3.0

Käyttömukavuus

Sisäiset kaiuttimet: 3 W x 2
Plug & Play -yhteensopiva: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10
Kätevä käyttö: SmartImage, Tulo, Käyttäjä, Valikko, Virtakytkin, Mykistys, Handup, Busylight-valo
Näyttökiele: 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), Kuulokekokuu
Hallintaohjelmisto: SmartControl
MultiView: PIP/PBP-tila, 2 x laitetta
KVM: Kyllä (Thunderbolt 4 / USB-C1)
SmartKVM

Teline

Korkeudensäätö: 150 mm
Kiertonivel: -/+ 180 astetta
Kallistuma: -5/30 astetta

Virta

ECO-tila: 20,9 W (tav.)
Virtalähde: Kiinteä, 100–240 VAC, 50-60 Hz
Sammutettuna: 0,40 W (tav.)
Käynnissä: 28,6 W (tav.) (EnergyStar-testitapa)
Valmiustilassa: 0,45 W (tav.)
Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)
Energiatehokkuusluokka: E

Mitat

Pakkaus millimetreinä (L x K x S):
780 x 480 x 161 mm
Tuote ilman jalustaa (mm): 613 x 371 x 59 mm
Tuote ja jalusta (korkeus enintään): 613 x 544 x 230 mm

Paino

Tuote ja pakkaus (kg): 10,19 kg
Tuote ja jalusta (kg): 7,15 kg
Tuote ilman jalustaa (kg): 5,10 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: Energy Star, EPEAT*, RoHS, PowerSensor 2*, LightSensor
Kuluttajien kierrättämää muovia: 85 %
Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %
Erityiset aineet: Ei sisällä elohopeaa, Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia

Standardit

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

Kaappi

Viimeistely: Rakenne
Jalusta: Hopea
Etureuna: Hiilenharmaa
Takaosa: Hiilenharmaa

Pakkauksen sisältö:

Johdot: HDMI-kaapeli, DisplayPort-kaapeli, TBT4-kaapeli, virtajohto
Näyttö ja teline
Käyttöohjeet

* IPS-sana- ja -tuotemerkki sekä tuotteeseen liittyvät patentit ovat omistajiensa omaisuutta.

* Vasteaika on SmartResponse mukainen

* sRGB-alue CIE1931-väriavaruuden mukaan, NTSC-alue CIE1976-väriavaruuden mukaan

* Huomaa, että enimmäistarkkuus on 3840x2160, 60 Hz, 8-bittinen, kun yhteys on ketjutettu Thunderbolt 4:llä.

* Huomioi, että PowerSensor 2 on toiminnassa vain silloin, kun Windows 11 on asennettu. Kun PowerSensor 2 on käytössä, lyhenne WAL tarkoittaa lukitusta näytön ääreltä poistumisen ajaksi (Walk Away Lock) ja lyhenne WOA tarkoittaa lukitus poistumista näytön luokse palattaessa (Wake On).

* Tämän näytön Thunderbolt-portin virransyöttö on enintään 100 W (tavallisesti 96 W), virransyötön enimmäisteho määräytyy laitteen mukaan.

* PowerSensor-energiansäästöjen laskenta ei sisällä USB-liitäntää ja virransyöttöä.

* EPEAT on voimassa ainoastaan maissa, joissa Philips rekisteröi tuotteen. Lisätietoja rekisteröinnistä eri maissa on osoitteessa <https://www.epeat.net/>.

* Näyttö saattaa poiketa esitetyistä kuvista.

* Tässä lehtisessä mainitut tuotteet ja lisävarusteet voivat vaihdella maan ja alueen mukaan.

