

PHILIPS

4K UHD -näyttö

Business monitor

3000-sarja

27" (68,6 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

27B1N3800



Helpottaa päivittäisiä rutiineja

Tässä 27-tuumaisessa näytössä on kaunis 4K-kuvanlaatu ja 1 074 miljardin värin värialue. Lisäksi sen DisplayPort-liitäntä ja IPS-paneeli parantavat käyttökokemusta kokonaisvaltaisesti.

Erinomainen suorituskyky

- IPS-tekniikka – upeat värit 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 raskautusta
- EasyRead-tila – kuin lukisit paperista
- TÜV Eye Comfort -sertifioitu, vähentää silmien väsymistä

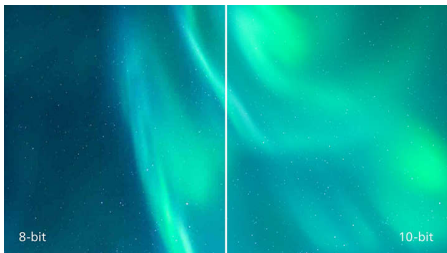
Kohokohdat

IPS-teknikka



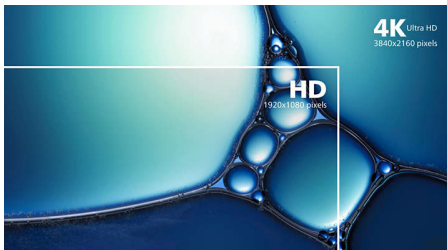
IPS-näyttöjen edistyksellisen tekniikan ansiosta saat erittäin laajat 178/178 asteen katselukulmat, jotka mahdollistavat näytön katsomisen lähes mistä tahansa katselu suunnasta – jopa 90-asteen kulmassa! Tavanomaisista TN-näytöistä poiketen IPS-näytöissä on erittäin terävä kuva ja elävät värit. Niinpä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

10-bittinen väri



10-bittisen näytön 1,074 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.

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-metrin 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 huippulaatuisia digitaalisia videokuvaa ja ääntä yhdellä kaapelilla tietokoneesta tai yhdestä tai useammasta AV-lähteestä, kuten digisovittimesta, DVD-soittimesta ja AV-vastaanottimesta sekä videokamerasta.

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.

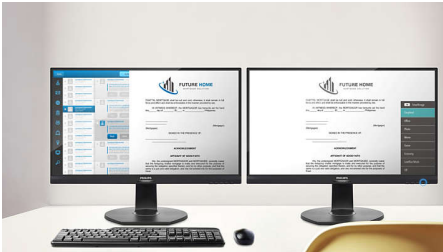
Kohokohdat

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



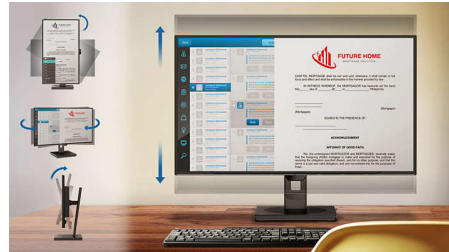
EasyRead-tila – kuin lukisit paperista

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.

TUV Rheinland, silmien mukavuus



Philips-näyttö täyttää TUV Rheinlandin Eye Comfort -standardin ja vähentää pitkäaikaisesta tietokoneen käytöstä johtuvaa silmien väsymystä. TUV Eye Comfort -sertifioiduissa Philips-näytöissä on välkkymätön, vähäisen sinisen valon tila, ei häiritseviä heijastuksia, laaja katselukulma, kuvanlaatu ei heikkene paljon eri kulmista ja ergonomiset jalustamallit takaavat ihanteellisen katselukokemuksen. Pidä silmät kunnossa ja lisää tuottavuutta.

Tekniset tiedot

Kuva/näyttö

Näytön koko: 27 tuumaa / 68,6 cm
 Kuvasuhte: 16:9
 LCD-paneeli: IPS-tekniikka
 Taustavalo: W-LED-järjestelmä
 Kuvapistetiheys: 0,1554 x 0,1554 mm
 Erinomainen tarkkuus: 3840 x 2160, 60 Hz
 Kirkkaus: 350 cd/m²
 Näyttövärit: 1,07 mrd (10 bittiä)*
 Värialue (tyypillinen): sRGB 99,9 %, NTSC 116 %
 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
 Katselualue: 596,736 (vaaka) x 335,664 (pysty) mm
 Pyyhkäisytaajuus: 30 - 140 kHz (vaaka) / 23 - 75 Hz (pysty)
 sRGB
 Väalkymätön
 Pikselimäärä: 163 PPI
 LowBlue-tila
 Näyttöruudun pinnoite: Heijastukseton, 3H, sumennus 25 %
 EasyRead

Liitännät

Signaalitulo: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1
 Synkronointitulo: Separate Sync, Sync on Green
 Äänitulo ja -lähtö: Äänilähtö
 HDCP: HDCP 1.4/2.2 (DP/HDMI)
 USB-keskitin: USB3.2, Gen1, 5 G lähtevä: USB-B x1
 saapuva: USB-A x4 (yksi pikalataukseen B.C 1.2)

Käyttömukavuus

Sisäiset kaiuttimet: 2 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, englantia, 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

Teline

Korkeudensäätö: 130 mm
 Pivot-toiminto: +/- 90 astetta
 Kiertonivel: +/- 180 astetta
 Kallistuma: -5 ~ 25 astetta

Virta

ECO-tila: 20,6 W (tav.)
 Virtalähde: Kiinteä, 100–240 VAC, 50-60 Hz
 Sammutettuna: 0,3 W (tav.)
 Käynnissä: 32,2 W (tav.)
 Valmiustilassa: 0,3 W (tav.)
 Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)
 Energiatehokkuusluokka: E

Mitat

Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 700 x 456 x 215 mm
 Tuote ilman jalustaa (mm): 613 x 366 x 51 mm
 Tuote ja jalusta (korkeus enintään): 613 x 524 x 205 mm

Paino

Tuote ja pakkaus (kg): 9,28 kg
 Tuote ja jalusta (kg): 6,05 kg
 Tuote ilman jalustaa (kg): 4,15 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, RoHS, EPEAT*
 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, MEPS, PSB, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, Miellyttävä silmille, TUV-hyväksyntä

Kaappi

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

Pakkauksen sisältö:

Johdot: HDMI-kaapeli, DP-kaapeli, virtajohto
 Näyttö ja teline
 Käyttöohjeet



* IPS-sana- ja -tuotemerkki sekä tuotteeseen liittyvät patentit ovat omistajiensa omaisuutta.
 * Vasteaika on SmartResponsen mukainen
 * sRGB-alue CIE1931-väriavaruuden mukaan, NTSC-alue CIE1976-väriavaruuden mukaan
 * 10-bittisen värisyvyyden voi saavuttaa 60 Hz:ssä ainoastaan DisplayPort-liitännän avulla, kun enimmäistarkkuus on 3 840 x 2 160. Lisätietoja on käyttöoppaassa.
 * EPEAT on voimassa ainoastaan maissa, joissa Philips rekisteröi tuotteen. Lisätietoja rekisteröinnistä eri maissa on osoitteessa <https://www.epeat.net/>.
 * Näyttö saatavaa poiketa esitetyistä kuvista.
 * Tässä lehtisessä mainitut tuotteet ja lisävarusteet voivat vaihdella maan ja alueen mukaan.