

PHILIPS

LCD-näyttö ja USB-C-
telakka

Business Monitor

4000-sarja

68,5 cm (27")

2560 x 1440 (QHD)

27B2U4601



Työnkulkujen tehokkuus uudistuu

Tässä näytössä on kaikki tärkeät ominaisuudet. Upea Quad HD -tarkkuus, IPS-paneeli ja USB-C-liitäntä varmistavat eloisan kuvanlaadun ja nopean tiedonsiirron.

Suunniteltu sinun työskentelytapojasi ajatellen

- Kiinteät stereokaiuttimet multimediaa varten
- SmartErgoBase-näyttöteline mahdollistaa ergonomiset säädöt
- Eyesafe-sertifioitu sinivalosuojaus ja väritarkkuus
- Välkkymätön tekniikka vähentää silmien väsymistä
- EasyRead-tila – kuin lukisit paperista
- SoftBlue-tekniikka: miellyttävää katselua varten

Yhden kaapelin USB-C-liitäntä

- RJ-45–USB-C:llä saat helposti käyttöön verkkoyhteyden ja suojauksen
- Huippunopea USB 3.2 -tiedonsiirto

Loistava kuvanlaatu

- 120 Hz:n virkistystaajuus ultratarkkaa kuvantoistoa varten
- IPS-LED-laajakuvatekniikalla tarkka kuva ja värit
- Terävät 2 560 x 1 440 -kokoiset kuvat Quad HD -tekniikan ansiosta

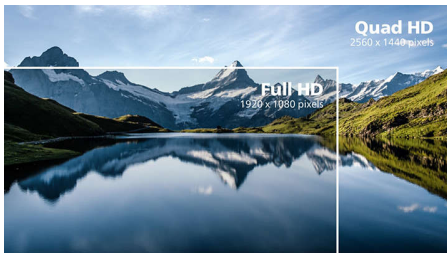
Kohokohdat

IPS-tekniikka



IPS-näyttöjen edistyneen 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 värien erottelua ja yhtenäistä kirkkautta vaativien ammattisovellusten käyttöön.

Terävät kuvat



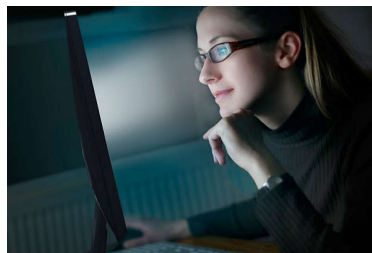
Nämä Philips-näytöt näyttävät Quad HD -tekniikan ansiosta entistä terävämpää 2560 x 1440- ja 2560 x 1080 -kokoista Crystalclear-kuvaa. Tehokkaiden näyttöpaneelien, suuren pikselimäärän ja tehokkaiden kuvanlähteiden ansiosta uudet Philips-näytöt herättävät kuvat ja grafiikan eloon. Saat terävän Crystalclear-kuvan käyttöösi myös vaativissa ammattisovelluksissa, kuten CAD-CAM-ratkaisuissa, 3D-grafiikkaohjelmissa ja monimutkaisissa laskentataulukoissa.

Nopea 120 Hz:n virkistystaajuus



Pidät intensiivisistä videoista ja kilpailuhenkisistä peleistä. Haluat näytön, jonka kuvat näkyvät sujuvasti ja ilman viivettä. Tämä Philips-näyttö piirtää kuvan uudelleen jopa 120 kertaa sekunnissa eli paljon nopeammin kuin perusnäyttö. Pienemmällä kuvanopeudella viholliset saattavat hyppiä paikasta toiseen ruudulla, jolloin kohteeseen on vaikea osua. Kun kuvanopeus on 120 Hz, puuttuvat, kriittisen tärkeät kuvat näkyvät näytössä. Lopputuloksena vihollisen liikkeitä ovat todella sulavia, joten tähtääminen helpottuu.

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 prosenttia samalla, kun SoftBlue-LED-tekniikka vähentää näytön lähettämiä haitallisia sinisen valon säteitä. TÜV Rheinland Eyesafe® on lisäksi testannut ja sertifioinut SoftBlue-LED-tekniikan sinisen valon tehokkaan vähentämisen ansiosta.

Kiinteät stereokaiuttimet



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

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.

EasyRead-tila



EasyRead-tila – kuin lukisit paperista



Kohokohdat

TUV Rheinland Eyesafe – RPF® 40



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

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.

Erittäin nopea tiedonsiirto

Huippunopea USB 3.2 -tiedonsiirto

USB-C-telakointi RJ45-liitännän kautta



Liitä kaikki oheislaitteet helposti näytöstä tietokoneeseen yhdellä kaapelilla USB Type-C -liittimen avulla. Sisältää verkkotoiminnot, tarkan videolähdön tietokoneesta näyttöön ja Internet-käytön ilman lisäverkkokaapelia ja jopa vaikka kannettavassa ei olisi LAN-porttia. RJ45-liitäntä USB-C:n kautta on nopea ja suojattu yhteys tarvittaessa. Voit siirtää tietoja kiintolevyltä tietokoneeseen nopeammin kuin koskaan aiemmin. Koska USB-C-portissa on lisäksi virransyöttöominaisuus, voit käyttää näyttöä kannettavan virtalähteenä ja laturina, joten et tarvitse lisäksi virtajohtoja.



Tekniset tiedot

Kuva/näyttö

Näytön koko: 27 tuumaa / 68,5 cm
Kuvasuhde: 16:9
LCD-paneeli: IPS-teknikka
Taustavalo: W-LED-järjestelmä
Kuvapistetiheys: 0,2331 x 0,2331 mm
Kirkkaus: 350 cd/m²
Näyttövärit: 16,7 milj. (aito 8-bittinen)
Värialue (tyypillinen): NTSC 114 %*, sRGB 125 %*
Kontrastisuhte (tav.): 1500:1
SmartContrast: 50 000 000:1
Katselukulma: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
Kuvanparannus: SmartImage
Enimmäisresoluutio: 2 560 x 1 440, 120 Hz (HDMI/DP/USB-C)*
Katselualue: 596,74 (vaaka) x 335,66 (pysty) mm
Pyyhkäisytaajuus: 30–230 KHz (vaaka) / 48–120 Hz (pysty)
sRGB
SoftBlue
Välkkymätön
Pikselimäärä: 109 PPI
Näyttöruudun pinnoite: Heijastukseton, 3H, sumennus 25 %
EasyRead
Adaptive Sync
EyeSafe
SmartResponse: 4 ms (harmaa–harmaa)*

Liitännät

Signaalitulo: HDMI 2.0 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (lähtävä, DP Alt -tila, tiedonsiirto, virransyöttö)
Synkronointitulo: Separate Sync, Sync on Green
Äänitulo ja -lähtö: Äänilähtö
RJ45: Ethernet-lähtöverkko jopa 1 G*
Signaalilähtö: DisplayPort-lähtö x 1
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
HBR3: HBR 3 (DisplayPort/USB-C)
USB-keskitin: USB 3.2, Gen2, 10G, lähtävä: USB-C1 x 1 (täysi), saapuva: USB-A x 3 (yksi BC 1.2 -pikalatausportti), USB-C2 x 1 (tiedonsiirto, 15 W)

Power Delivery

Virransyöttö: Enintään 100 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 / 3,25 A, 20 V / 4,8 A)*
Versio: USB PD -versio 3.0

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, 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

Teline

Korkeudensäätö: 150 mm
Pivottointi: ±90 astetta
Kiertonivel: -/+ 180 astetta
Kallistuma: -5/30 astetta

Virta

ECO-tila: 13,8 W (tav.)
Virtalähde: Kiinteä, 100–240 VAC, 50-60 Hz
Sammutettuna: 0,3 W (tav.)
Käynnissä: 19,17 W (tav.) (EnergyStar-testitapa)
Valmiustilassa: 0,3 W (tav.)
Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)
Energiatehokkuusluokka: C

Mitat

Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 730 x 445 x 139 mm
Tuote ilman jalustaa (mm): 614 x 371 x 66 mm
Tuote ja jalusta (korkeus enintään): 614 x 543 x 235 mm

Paino

Tuote ja pakkaus (kg): 9,80 kg
Tuote ja jalusta (kg): 7,11 kg
Tuote ilman jalustaa (kg): 5,37 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: PowerSensor, LightSensor, Energy Star, EPEAT*, RoHS
Kuluttajien kierrättämää muovia: 85 % + OBP 5 %
Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %
Eriyiset aineet: Ei sisällä elohopeaa, Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia

Standardit

Säännöstenmukaiset hyväksynyt: CB, CE-hyväksytty, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, TCO-sertifioitu, TCO Certified Edge, EAC, EAEU RoHS, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TÜV Rheinland, vähän sinistä valoa (laitteistoratkaisu), eyesafe® -SERTIFIOITU 2.0

Kaappi

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

Pakkauksen sisältö:

Johdot: HDMI-kaapeli, DisplayPort-kaapeli, USB-C-C-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.

* Tämän näytön virransyöttö on enintään 100 W (tavallisesti 96 W); virransyötön enimmäisteho määräytyy käytettävän laitteen mukaan.

* 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.

* Jos Ethernet-yhteys vaikuttaa hitaalta, avaa OSD-valikko ja valitse USB 3.0 tai uudempi versio, joka tukee lähiverkon nopeutta 1 G:hen asti.

* Kun USB-C on korkean resoluution tilassa, tuettu enimmäistarkkuus on 2 560 x 1 440, 120 Hz.

* 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.

