

PHILIPS

UltraWide-LCD-näyttö,
jossa on USB-C-telakointi

Business Monitor

5000-sarja

40 (halkaisija 39,53 tuumaa /
100,4 cm)

3440 x 1440 (WQHD)

40B1U5601H



Enemmän kuin kaikki tarvittava

Sisältää esiin kääntyvän web-kameran

Tämä USB-C-näyttö on suunniteltu videoiden katseluun, tiedonsiirtoon ja virransyöttöön. Sisäinen 5 megapikselin web-kamera tarjoaa tarkan kuvan ja vastamelumikrofoni varmistaa, että sinut kuullaan. Esiin kääntyvä web-kamera nopeuttaa käyttöä ja parantaa suojausta.

Loistava kuvanlaatu

- IPS-LED-laajakuvatekniikalla tarkka kuva ja värit
- Crystal Clear -kuvat, UltraWide QHD 3440 x 1440 pikseliä
- High Dynamic Range (HDR) varmistaa eloisat ja todentuntuiset värit

Yhden kaapelin USB-C-liitäntä

- RJ-45-USB-C:llä saat helposti käyttöön verkkoyhteyden ja suojauksen

Suunniteltu sinun työskentelytapojasi ajatellen

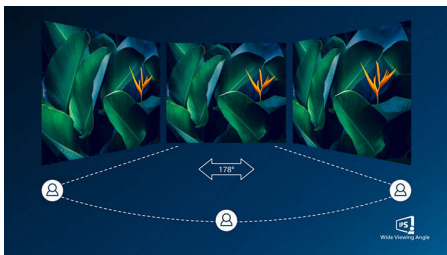
- MultiView-tekniikan ansiosta voit katsella usean laitteen näkymiä samanaikaisesti
- Turvallinen kirjautuminen ja esiin kääntyvä web-kamera
- DisplayPort-lähtö lisänäyttöjen yhdistämiseen
- Kiinteällä KVM-kytkimellä voi vaihtaa lähdettä helposti
- Yhteistyöhön sopiva web-kamera ja vastamelumikrofoni.
- Kuulokekoukku: lisävarusteet käden ulottuvilla

Kestävyyttä käytössä

- PowerSensor käyttää jopa 80 % vähemmän sähköä

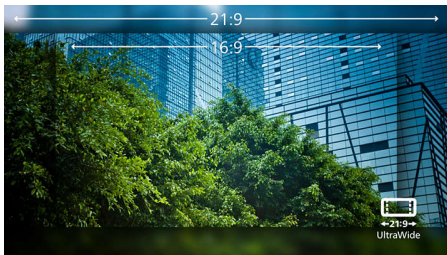
Kohokohdat

IPS-tekniikka



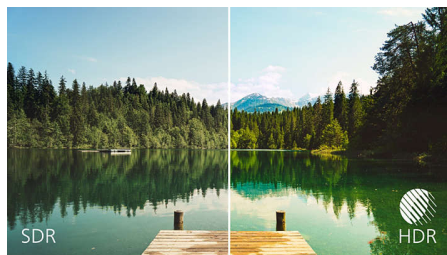
IPS-näyttöjen edistyksellisen tekniikan ansiosta saat erittäin laajat 178/178 asteen katselukulmat, jotka mahdollistavat näytön katsomisen lähes mistä tahansa katselusuunnasta. Tavanomaisista TN-näytöistä poiketen IPS-näytöissä on erittäin terävä kuva ja elävät värit. Niinpä ne ovat ihanteellisia valokuvien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

UltraWide, Crystal Clear -kuvat



Philips-näytöt takaavat UltraWide Quad HD -tekniikan ansiosta entistä terävämmät 3440 x 1440 pikselin kuvat. Tehokkaiden näyttöpaneelien, suuren pikselimäärän ja 178/178-katselukulmien ansiosta nämä uudet näytöt saavat kuvat ja grafiikan heräämään eloon. UltraWide 21:9 -muoto parantaa tuottavuutta, koska tiedostoja voi vertailla rinnakkain ja laajoja laskentaulukoita esittää selkeämmin. Philipsin näytöillä saat terävät kuvat käyttöösi myös vaativissa ammattisovelluksissa, kuten CAD-CAM-ratkaisuissa 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.

DisplayPort-lähtö



DisplayPort-lähtöliitännän avulla voit yhdistää monia korkean resoluution näyttöjä tietokoneeseesi vain yhden kaapelin avulla. Näytöt kytketään toinen toisiinsa, mikä vähentää kaapeleiden määrää ja auttaa pitämään työpöytäsi siistinä.

MultiClient-integroitu KVM



MultiClient-integroidulla KVM-kytkimellä voi hallita kahta erillistä tietokonetta yhdellä näytöllä, näppäimistöllä ja hiiren kokonaisuudella.

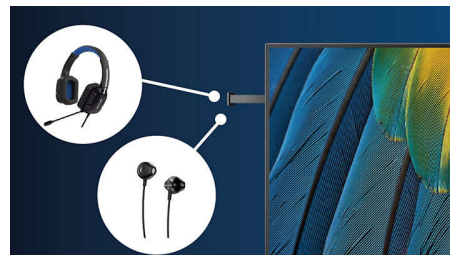
Lähteen vaihtaminen painikkeella on nopeaa. Sopii kokoonpanoihin, jotka edellyttävät kahta tietokonetta tai suuren näytön jakamista kahden tietokoneen kesken.

Web-kamera ja vastamelumikrofoni



Tässä Philips-näytössä on kiinteä 5 megapikselin web-kamera, vastamelumikrofoni ja kaiuttimet, joten se sopii erinomaisesti etätyöskentelyyn ja etäyhteistyöhön. Edistyneiden Windows Hello -kasvojen tunnistusanturien ansiosta voit kirjautua Windows-laitteisiin kätevästi alle 2 sekunnissa. Fyysinen kamerasenkin takaa tietoturvan, kun kameraa ei käytetä. Vastamelumikrofoni ja 5 watin integroidut kaiuttimet varmistavat selkeän viestinnän.

Kuulokekoukku



Philips-näytön ainutlaatuisesti muotoiltu kuulokekoukku vie työpöydän kaapelien hallinnan aivan uudelle tasolle. Helposti käytettävä koukku auttaa asettamaan kuulokkeet tarvittaessa sivuun ja varmistamaan, että lisävarusteet ovat aina käden ulottuvilla.



Kohokohdat

Esiin kääntyvä web-kamera



Philipsin innovatiivisen ja turvallisen web-kameran voi kääntää tarvittaessa esiin ja piilottaa näyttöön, kun sitä ei käytetä. Web-kamerassa on Windows Hello -kasvojen tunnistusanturit, joita käyttämällä voit kirjautua Windows-laitteisiin alle kahdessa sekunnissa eli kolme kertaa nopeammin kuin käyttämällä salasanaa.

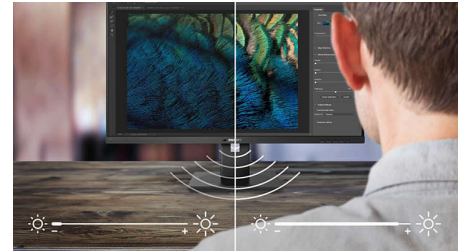
USB-C-telakointi RJ45-liitännän kautta



Liitä kaikki oheislaitteet helposti näyttöä 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.

PowerSensor



PowerSensor on sisäänrakennettu "ihmistunnistin", joka lähettää ja vastaanottaa turvallisia infrapunasignaaleja. Signaalien avulla tarkistetaan, onko käyttäjä paikalla. PowerSensor vähentää automaattisesti näytön kirkkautta, kun käyttäjä poistuu paikalta, mikä säästää jopa 80 prosenttia energiakustannuksissa ja pidentää näytön käyttöikää.



Tekniset tiedot

Kuva/näyttö

Näytön koko: 40 tuumaa
Katselualueen koko: 39,53 tuumaa / 100,4 cm
Kuvasuhde: 21:9
LCD-paneeli: IPS-tekniikka
Taustavallo: W-LED-järjestelmä
Kuvapistetiheys: 0,26925 x 0,26925 mm
Kirkkaus: 300 cd/m²
Näyttövärit: 16,7 milj. (8-bittinen)
Värialue (tyypillinen): NTSC 102 %*, sRGB 121 %*
Kontrastisuhde (tav.): 1 200:1
SmartContrast: 50 000 000:1
Vasteaika (tyypillinen): 4 ms (harmaa–harmaa)*
Katselukulma: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
Kuvanparannus: SmartImage
Enimmäisresoluutio: HDMI: 3440 x 1440, 100 Hz;
DP/USB-C: 3440 x 1440, 120 Hz
Katselualue: 926,22 (V) x 387,72 (P)
Pyyhkäisytaajuus: HDMI: 30–160 kHz (vaaka) /
48–100 Hz (pysty), DP/USB-C: 30–190 kHz (vaaka)
/ 48–120 Hz (pysty)
sRGB
Delta E: < 2
Välkkymätön
Pikselimäärä: 94 PPI
LowBlue-tila
Näyttöruudun pinnoite: Heijastukseton, 3H,
sumennus 25 %
SmartUniformity: 93 ~ 105 %
EasyRead
HDR: HDR 400 -tuki

Liitännät

Signaalitulo: HDMI 2.0 x 1, DisplayPort 1.4 x 1,
USB-C x 2 (lähtevä, DP Alt -tila, tiedonsiirto,
virransyöttö enintään 100 W)
Synkronointitulo: Separate Sync
Äänitulo ja -lähtö: Yhdistetty
äänilähtö-/mikrofoniliitäntä
RJ45: Ethernet LAN jopa 1 G*, Wake On LAN
Signaalilähtö: DisplayPort-lähtö x 1
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C),
HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
HBR3: HBR3 (USB-C/DisplayPort)
USB-keskitin: USB 3.2 Gen 2 / 10 Gb/s, saapuva
USB-A x 4 (1 pikalataukseen B.C 1.2), saapuva
USB-C x 1 (tiedonsiirto, virransyöttö 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
/ 4,8 A)
Versio: USB PD -versio 3.0

Käyttömukavuus

Sisäiset kaiuttimet: 5 W x 2
Plug & Play -yhteensopiva: DDC/CI, Mac OS X,
Windows 11/10/8.1/8/7, sRGB
Kätevä käyttö: Mic, SmartImage, Tulo, Käyttäjä,
Valikko, Virtakytkin
Näyttökielet: portugali (Brazilian), 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, Kuulokekoukku, VESA-

kiinnitys (100 x 100 mm)
Hallintaohjelmisto: SmartControl
MultiView: PIP/PBP-tila, 2 x laitetta
Kiinteä WWW-kamera: Esiin kääntyvä 5,0
megapikselin kamera, mikrofoni ja LED-ilmaisin
(Windows Hello)
KVM: Kyllä (USB-C/USB-C)
Hälynvaimennus

Teline

Korkeudensäätö: 150 mm
Kiertonivel: -/+ 180 astetta
Kallistuma: -5/30 astetta
Kaltevuuden säätö: -/+ 2 astetta

Virta

ECO-tila: 31,4 W (tav.)
Virtalähde: Kiinteä, 100–240 VAC, 50-60 Hz
Sammutettuna: Ei kuluta lainkaan virtaa
virtakytkimellä
Käynnissä: 40,2 W (tav.) (EnergyStar-testitapa)
Valmiustilassa: 0,4 W (tav.)
Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen,
Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)
Energiatehokkuusluokka: G

Mitat

Pakkaus millimetreinä (L x K x S):
1070 x 507 x 226 mm
Tuote ilman jalustaa (mm): 944 x 419 x 54 mm
Tuote ja jalusta (korkeus enintään):
944 x 628 x 280 mm

Tekniset tiedot

Paino

Tuote ja pakkaus (kg): 17,83 kg
Tuote ja jalusta (kg): 14,12 kg
Tuote ilman jalustaa (kg): 9,90 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, PowerSensor,
LightSensor, EPEAT*, RoHS
Kuluttajien kierrättämää muovia: 85 %
Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %
Erityiset aineet: Ei sisällä elohopeaa, Ei sisällä
PVC- eikä BFR-muovia

Standardit

Säännöstenmukaiset hyväksynnit: CB, CE-
hyväksytty, EAEU RoHS, TUV Ergo, TUV/GS, ETL,
TCO-sertifioitu, CEC, SEMKO, MEPS, PSB, PSE, KC,
CEL, CCC, CECP, EMC, BSMI, VCCI, UKCA, EMF,
FCC, ICES-003

Kaappi

Viimeistely: Rakenne
Jalusta: Musta
Etureuna: Musta
Takaosa: Musta

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
* NTSC-alue CIE 1976 -väriavaruuden mukaan
* sRGB-alue CIE 1931 -väriavaruuden 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.
* Tämän näytön USB-C-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.