

PHILIPS

5K2K UltraWide
Thunderbolt™ -näyttö

Business Monitor

6000-sarja

40 (halkaisija 39,7" / 100,9 cm)

5120 x 2160 (5K2K)

40B1U6903CH



Yksinkertaisesti upea

Sisältää esiin kääntyvän web-kameran

Philips Thunderbolt™ 4 -näyttö tarjoaa turvallisen ja luotettavan yhden kaapelin telakointiratkaisun. Kuvat ovat aina teräviä, ja keskustelut ovat selkeitä vastamelumikrofonin ansiosta. Esiin kääntyvä web-kamera nopeuttaa käyttöä ja parantaa suojausta.

Thunderbolt™ 4 -portti lisää joustavuutta ja suorituskykyä

- Yksinkertainen ja tehokas ketjutusjärjestelmä monen näytön käyttöön
- Tuottaa jopa 90 W virtaa laitteille yhdestä portista
- Salamannopeat tiedonsiirto-, video- ja Ethernet-yhteydet

Eloisat värit, uskomaton syvyys, tarkat yksityiskohdat

- IPS-LED-laajakuvatekniikalla tarkka kuva ja värit
- UltraWide 5K2K (5120 x 2160) -resoluution ansiosta yksityiskohdat näkyvät tarkkoina

Suunniteltu sinun työskentelytapojasi ajatellen

- Windows Hello -yhteensopiva – saumaton ja turvallinen kirjautuminen
- Turvallinen kirjautuminen ja esiin kääntyvä web-kamera
- Eyesafe-sertifioitu sinivalosuojaus ja väritarkkuus
- Kiinteällä KVM-kytkimellä voi vaihtaa lähdettä helposti
- Yhteistyöhön sopiva web-kamera ja vastamelumikrofoni.
- Kuulokekoku: lisävarusteet käden ulottuvilla

Kestävyyttä käytössä

Kohokohdat

Thunderbolt™ 4 -näyttö



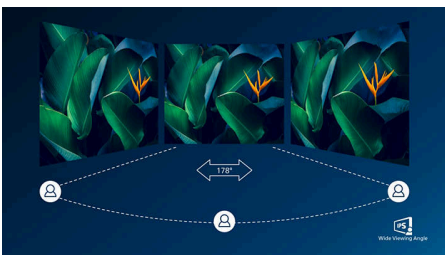
Tässä Philipsin telakointinäytössä on Thunderbolt™ 4 -yhteys. Perinteisiin USB-C-näyttöihin verrattuna Thunderbolt™ 4 -tekniikka takaa salamannopean 40 Gb/s:n tiedonsiirtonopeuden, tarkan videokuvan, ketjutuksen MST (Multi Stream Transport) -tekniikalla, jopa 90 watin virransyötön laitteille ja vakaan 1 Gbit/s:n Ethernet-yhteyden.

Thunderbolt-ketjutus



Ketjuttamalla voit liittää kannettavan Thunderbolt-porttiin useita näyttöjä ja laitteita. Kun liität ensin tämän näytön kannettavan Thunderbolt-porttiin, sen jälkeen voit lisätä tämän näytön toiseen Thunderbolt-porttiin toisen 4K-näytön.

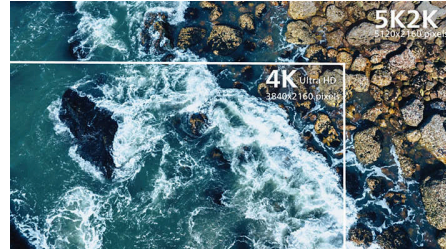
IPS-tekniikka



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

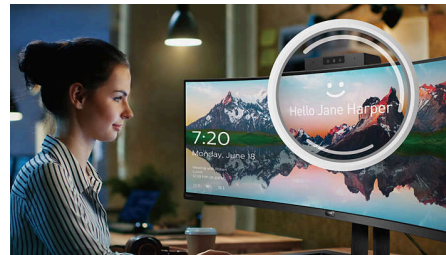
elävät värit. Niinpä ne ovat ihanteellisia valokuvien ja elokuvien katseluun, Internetin selaamiseen sekä tarkkaa värien erottelua ja yhtenäistä kirkkautta vaativien ammattisovellusten käyttöön.

UltraWide 5K2K



UltraWide 5K2K -resoluutio takaa syvät ja eloisat värit, eikä yksikään visuaalinen yksityiskohta jää huomiotta. Runsaampi näyttötila mahdollistaa entistä paremman tuottavuuden.

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.

eyesafe® CERTIFIED 2.0 (RPF 50)



Philips-näyttö suojaa sinua pitkän sinivaloaaltistuksen haittavaikutuksilta eyesafe® CERTIFIED 2.0 -standardin mukaisesti. Aina päällä oleva sinivalosuodatin paitsi vähentää silmien rasittumista, se myös takaa tarkan värintoiston.

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.

Windows Hello -yhteensopiva



Kirjautu sisään nopeammin ja turvallisemmin Windows Hello -toiminnon avulla. Tämän Philips-näytön web-kamera on Windows Hello -yhteensopiva, joten voit kirjautua sisään vaivattomasti nopean kasvojen tunnistuksen avulla jokaisella käynnistyskerralla.

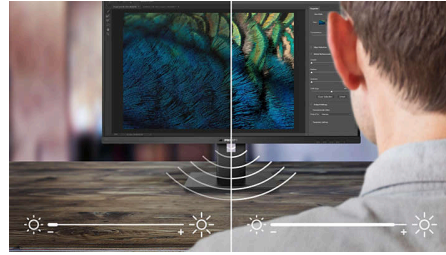
Kohokohdat

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 tunnistusanturin ansiosta voit kirjautua Windows-laitteisiin kätevästi alle 2 sekunnissa. Fyysinen kameran kytkin takaa tietoturvan, kun kameraa ei käytetä. Vastamelumikrofoni ja 5 watin integroidut kaiuttimet varmistavat selkeän viestinnän.

PowerSensor



PowerSensor on sisäänrakennettu "ihmistunnistin", joka lähettää ja vastaanottaa turvallisia infrapunasiinaaleja. 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.

Kuulokekoukku



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



Multiview

Tekniset tiedot

Kuva/näyttö

Näytön koko: 39,7 tuumaa / 100,9 cm

Kuvasuhde: 21:9

LCD-paneeli: IPS-tekniikka

Taustavallo: W-LED-järjestelmä

Kuvapistetiheys: 0,1815 x 0,1815 mm

Kirkkaus: 300 cd/m²

Näyttövärit: Tukee 1,07 miljardia väriä (8 bittiä + A-FRC)

Värialue (tyypillinen): NTSC 113 %*, sRGB 134 %*

Värintoistoalue (väh.): DCI-P3 98 %*

Kontrastisuhde (tav.): 1 000:1

SmartContrast: 80 000 000:1

Vasteaika (tyypillinen): 4 ms (harmaa–harmaa)*

Katselukulma: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10

Kuvanparannus: SmartImage

Enimmäisresoluutio: 5120 x 2160, 75 Hz*

Katselualue: 929,28 (vaaka) x 392,04 (pysty) ja 2500R-kaarevuus*

Pyyhkäisytaajuus: HDMI: 30–140 kHz (V) / 30–60 Hz (P); DP/Thunderbolt 4: 30–170 kHz (V) / 48–75 Hz (P)

sRGB

Delta E: < 2

SoftBlue

Välkkymätön

Pikselimäärä: 140 PPI

Näyttöruudun pinnoite: Heijastukseton, 3H, sumennus 25 %

SmartUniformity: 93 ~ 105 %

EasyRead

Adaptive sync (VRR)

HDR: HDR 10 -yhteensopiva

Liitännät

Signaalitulo: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, Thunderbolt 4 x 1 (lähtevä, tiedonsiirto, video ja virransyöttö 90 W)

Synkronointitulo: Separate Sync

Äänitulo ja -lähtö: Yhdistetty äänilähtö-/mikrofoniliitäntä

RJ45: Ethernet LAN jopa 1 G*, Wake On LAN

Signaalilähtö: Thunderbolt 4 -lähtö x 1 (saapuva, tiedonsiirto, virransyöttö 15 W)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)

HBR3: HBR 3 (TBT4 / DisplayPort)

USB-keskitin: USB 3.2 Gen 2 / 10 Gb/s, lähtevä USB-B x 1, saapuva USB-A x 4 (1 pikalataukseen B.C 1.2), saapuva USB-C x 1 (tiedonsiirto, virransyöttö 45 W)

Power Delivery

Virransyöttö: 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/4,25 A)

Versio: USB PD -versio 3.0

Käyttömukavuus

Sisäiset kaiuttimet: 5 W x 2

Plug & Play -yhteensopiva: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8

Kätevä käyttö: Mic, SmartImage, Tulo, Käyttäjä, 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, 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-ilmaisain (Windows Hello)

KVM: Kyllä (TBT4/USB-B)

Hälynvaimennus

Teline

Korkeudensäätö: 150 mm

Kiertonivel: ±45 astetta

Kallistuma: -5/15 astetta

Virta

ECO-tila: 44,6 W (tav.)

Virtalähde: Kiinteä, 100–240 VAC, 50–60 Hz

Sammutettuna: Ei kuluta lainkaan virtaa virtakytkimellä

Käynnissä: 58,3 W (tav.) (EnergyStar-testitapa)

Valmiustilassa: 0,44 W (tav.)

Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen,

Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)

Energiatehokkuusluokka: G

Tekniset tiedot

Mitat

Pakkaus millimetreinä (L x K x S):

1150 x 565 x 211 mm

Tuote ilman jalustaa (mm): 948 x 426 x 109 mm

Tuote ja jalusta (korkeus enintään):

948 x 605 x 236 mm

Paino

Tuote ja pakkaus (kg): 17,17 kg

Tuote ja jalusta (kg): 13,50 kg

Tuote ilman jalustaa (kg): 10,30 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, EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS, TCO Certified Edge

Kuluttajien kierrättämää muovia: 85 %

Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %

Erityiset aineet: Ei sisällä elohopeaa, Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia

Standardit

Säännöstenmukaiset hyväksynät: CB, CE-hyväksytty, FCC-luokka B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV Ergo, TUV/GS, eyesafe®-SERTIFIOITU 2.0, cETLus, TÜV Rheinland, vähän sinistä valoa (laitteistoratkaisu)

Kaappi

Viimeistely: Rakenne

Jalusta: Musta

Etureuna: Musta

Takaosa: Musta

Pakkauksen sisältö:

Johdot: HDMI-kaapeli, DisplayPort-kaapeli, TBT4-kaapeli, virtajohto

Näyttö ja teline

Käyttöohjeet



- * Näytön kaaren säde millimetreinä
- * IPS-sana- ja -tuotemerkki sekä tuotteeseen liittyvät patentit ovat omistajiensa omaisuutta.
- * Thunderbolt- ja DP-liittimien ansiosta tämä Philips-näyttö kykenee saavuttamaan jopa 75 Hz:n virkistystaajuuudet. HDMI-portin tuki: vain 5120 x 2160, 50 Hz.
- * Vasteaika on SmartResponseen mukainen
- * DCI-P3-alue CIE1976-standardin mukaan
- * 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.
- * EPEAT on voimassa ainoastaan maissa, joissa Philips rekisteröi tuotteen. Lisätietoja rekisteröinnistä eri maissa on osoitteessa <https://www.epeat.net/>.
- * Näyttö saattaa poiketa esitetyistä kuvista.