

Philips Professional
Monitor
4K UHD Mini-LED
Thunderbolt™ 4 -näyttö

Brilliance 7000

27" (68,6 cm)
3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U7903



Yksinkertaisesti upea

Mini LED ja Thunderbolt-telakointi

Philips Thunderbolt™ 4 -näyttö tarjoaa turvallisen ja luotettavan yhden kaapelin telakointiratkaisun. Mini LED -taustavalaistus ja DisplayHDR™ 1400 -sertifioitu näyttö tuottaa erinomaisen kuvanlaadun ja väritarkkuuden tarkkaa värintoistoa vaativille käyttäjille.

Thunderbolt™ 4 -portti lisää joustavuutta ja suorituskykyä

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

Eloisat värit, uskomaton syvyys, tarkat yksityiskohdat

- DisplayHDR™ 1400 takaa vaikuttavat värit ja kontrastin
- IPS-tekniikka – upeat värit ja laajat katselukulmat
- Mini LED -taustavalo ja 2 304 paikallista himmennysvyöhykettä
- Tarkka UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) -resoluutio
- Quantum Dot -tekniikka tuottaa uskomattomat värit

Suunniteltu sinun työskentelytapojasi ajatellen

- MultiView-tekniikan ansiosta voit katsella usean laitteen näkymiä samanaikaisesti
- Hideaway PowerSensor käyttää jopa 80 % vähemmän sähköä
- Sopiva väriavaruustila tarpeisiisi ja työhösi

PHILIPS

Kohokohdat

Thunderbolt™ 4 -näyttö



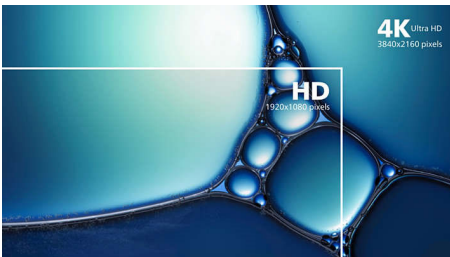
Tässä Philipsin telakointinäytössä on Thunderbolt™ 4 -yhteys. Perinteisiin USB-C-näyttöihin verrattuna Thunderbolt™ 4 -tekniikka takaa salamannopean 40 Gb/s:n tiedonsiirtonopeuden, tarkan videokuvan, ketjutuksen MST (Multi Stream Transport) -tekniikalla, jopa 90 watin virransyötön laitteille ja vakaan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

UltraClear 4K UHD -resoluutio



Philips-näytöt näyttävät tehokkaiden näyttöpaneelin ja UltraClear 4K UHD -

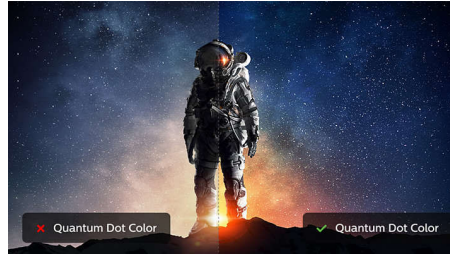
tekniikan ansiosta entistä terävämpiä 3840 x 2160 -kokoisia kuvia. Philips-näytöt saavat kuvat ja grafiikan heräämään eloon. Saat terävät kuvat käyttöösi vaativissakin ammattisovelluksissa, kuten CAD-ratkaisuissa, 3D-grafiikkaohjelmissa ja monimutkaisissa laskentataulukoissa.

Mini LED -taustavalo



Mini LED -taustavalo edistää valaistuksen ja kontrastin hallintaa. Taustavalon erittäin pienet LEDit auttavat luomaan 2 304 erikseen hallittavaa vyöhykettä, mikä takaa syvemmät mustan ja kirkkaammat valkoisen sävyt. Upea kontrasti ja tarkka värintoisto takaavat, että HDR-sisältö näyttää juuri oikeanlaiselta.

Quantum Dot -tekniikka



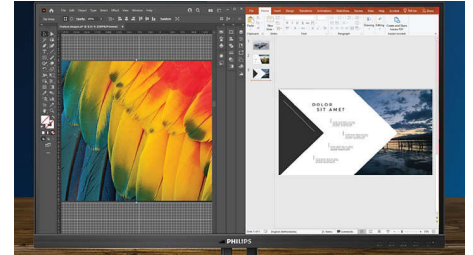
Quantum Dot on innovatiivinen puolijohdeanokristallitekniikka, joka tuottaa entistä intensiivisemmät värit tarkan valontuoton ansiosta. Quantum Dot -tekniikkaa käyttävät LCD-näytöt tuottavat perinteistä dynaamisemman värialueen, jossa värit toistuvat luonnollisempina. Tuloksena on eloisia ja luonnollisia värintoistoja, jota ei usko ennen kuin itse näkee.

DisplayHDR™ 1400 -sertifioitu



Tämä Philips-näyttö on sertifioitu uuden VESA DisplayHDR™ 1400 -tason mukaisesti. Jopa 1 400 nitin kirkkaus, aiempaa suurempi kontrasti ja laajempi värialue tuovat kuvaan ennennäkemättömiä yksityiskohtia, kirkkaat värit sekä syvät mustan ja kirkkaat valkoisen sävyt. Tässä Philips-näytössä on useita HDR-tiloja, jotka on optimoitu erilaisiin katselumielitymisiin: HDR Premium, HDR Effect, HDR Warm, HDR Basic ja VESA DisplayHDR -sertifioitu taso.

MultiView-tekniikka



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

Useita väriavaruustiloja

Tämä Philips-näyttö käyttää RGB-värimallia ja seuraavia väriavaruustiloja. Valitse sopiva väriavaruus kunkinlaiselle sisällölle: sRGB: useimmat tietokonesovellukset ja -pelit, Internet ja verkkosuunnittelu. Adobe RGB: grafiikkasovellukset. NTSC: analoginen videokuva. Rec. 709: HD-videot. Rec. 2020: UHD-videot. DCI-P3: digitaaliset elokuvaprojektorit, jotkin elokuvat ja pelit sekä Apple-tuotteet. Valokuvaus. D-tila: DICOM-tila, parantaa harmaasävyjä.

Tekniset tiedot

Kuva/näyttö

- Näytön koko: 27 tuumaa / 68,6 cm
- Kuvasuhde: 16:9
- LCD-paneeli: IPS-teknikka
- Taustavallo: Mini LED -taustavallo
- Kuvapistetiheys: 0,1554 x 0,1554 mm
- Kirkkaus: 1000 (SDR), 1400 (HDR) cd/m²
- Näyttövärit: Väriominaisuudet: 1,07 miljardia väriä
- Värialue (tyypillinen): NTSC 121 %*, sRGB 154*, Adobe RGB 99,2 %*, REC 709 99,1 %*, REC 2020 80,4 %*
- Värintoistoalue (väh.): DCI-P3: 97,2 %*
- Kontrastisuhde (tav.): 1300:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Vasteaika (tyypillinen): 4 ms (harmaa–harmaa)*
- Katselukulma: 178° (H) / 178° (V), C/R >10
- Kuvanparannus: SmartImage
- Enimmäisresoluutio: 3840 x 2160, 60Hz
- Katselualue: 596,736 (vaaka) x 335,664 (pysty)
- Pyyhkäisytaajuus: HDMI/DP: 30–140 kHz (V) / 40–60 Hz (P); Thunderbolt 4: 30–140 kHz (V) / 23–75 Hz (P)
- sRGB
- Delta E: <1
- Pikselimäärä: 163 PPI
- LowBlue-tila
- Näyttöruudun pinnoite: Heijastukseton, 3H, sumennus 25 %
- SmartUniformity: 93 ~ 105 %
- EasyRead
- Adaptive Sync
- HDR: DisplayHDR 1400 -sertifioitu

Liitännät

- Signaalitulo: 1 x DisplayPort 1.4, 2 x HDMI 2.0, 1 x Thunderbolt 4 (lähtävä, tiedonsiirto, video, virransyöttö 90 W)
- Synkronointitulo: Separate Sync
- Äänitulo ja -lähtö: Äänilähtö
- RJ45: Ethernet LAN jopa 1 G*, Wake On LAN
- Signaalilähtö: Thunderbolt-lähtö: 1 x Thunderbolt

- 4 (saapuva, tiedonsiirto, virransyöttö 15 W)
- HDCP: HDMI (HDCP 2.2 / HDCP 1.4), DisplayPort (HDCP 2.2 / HDCP 1.4)
- HBR3: Thunderbolt 4
- USB-downstream: 1 x Thunderbolt 4, 4 x USB 3.2 (saapuva, 1 pikalataus B.C 1.2)*
- USB-upstream: 1 x Thunderbolt 4

Power Delivery

- Thunderbolt-virransyöttö: USB-virransyöttöversio 3.0, 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 / 4,5 A) + 15 W (5 V / 3 A)

Käyttömukavuus

- Sisäiset kaiuttimet: 3 W x 2
- Plug & Play -yhteensopiva: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Kätevä käyttö: SmartImage, Tulo, Käyttäjä, Valikko, Virtakytkin
- Näyttökielek: 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
- MultiView: PBP (2 laitetta)

Teline

- Korkeudensäätö: 130 mm
- Pivot-toiminto: ±90 astetta
- Kiertonivel: ±45 astetta
- Kallistuma: -5/15 astetta

Virta

- ECO-tila: 45,1 W (tav.)
- Virtalähde: Kiinteä, 100–240 VAC, 50–60 Hz
- Sammutettuna: Nollan watin virtakytkimellä ei kuluta lainkaan virtaa

- Käynnissä: 74,5 W (tav.)
- Valmiustilassa: 0,3 W (tav.)
- Virran merkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)
- Energiatohokkuusluokka: G

Mitat

- Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 735 x 423 x 285 mm
- Tuote ilman jalustaa (mm): 613 x 369 x 68 mm
- Tuote ja jalusta (korkeus enintään): 613 x 515 x 204 mm

Paino

- Tuote ja pakkaus (kg): 14,46 kg
- Tuote ja jalusta (kg): 9,43 kg
- Tuote ilman jalustaa (kg): 7,02 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 taustavallo)

Ympäristö

- Ympäristö ja energia: PowerSensor, LightSensor, RoHS
- Kuluttajien kierrättämää muovia: 35 %
- 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, cETLus, CU-EAC, EAEU RoHS, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS

Tekniset tiedot

Kaappi

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

Pakkauksen sisältö:

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



Julkaisupäivä 2024-11-02

Versio: 1.1.1

EAN: 87 12581 79964 9

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Kaikki oikeudet pidätetään.

Tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips N.V:n tai omistajiensa omaisuutta.

www.philips.com

- * IPS-sana- ja -tuotemerkki sekä tuotteeseen liittyvät patentit ovat omistajiensa omaisuutta.
- * Vasteaika on SmartResponse mukainen
- * DCI-P3-alue CIE1976-standardin mukaan
- * NTSC-alue CIE 1976 -väriavaruuden mukaan
- * sRGB-alue CIE 1931 -väriavaruuden mukaan
- * Adobe RGB -alue CIE1976-standardin mukaan
- * Rec 709 -alue CIE1976-standardin mukaan
- * Rec 2020 -alue CIE1976-standardin 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.
- * SDR (Standard Dynamic Range) -alueella käyttölämpötila saattaa nousta 40 °C:een.
- * Näyttö saattaa poiketa esitetyistä kuvista.