

Philips Brilliance
4K Ultra HD -LCD-näyttö
ja MultiView

P Line

43 (halkaisija 42,51 tuumaa / 108 cm)
3840 x 2160 (4K UHD)

Brilliance

439P1



Hallitse tehtäviä selkeässä näkymässä

Philipsin USB-C-telakka näytöille on kokonaisvaltainen ratkaisu. Voit katsella UltraClear 4K UHD -kuvaa ja ladata kannettavan samaan aikaan yhdellä USB-C-kaapelilla. Integroitu KVM-kytkin ja useat yhteydet parantavat suorituskykyä ja käytettävyyttä.

Yhden kaapelin USB-C-liitäntä

- USB-C mahdollistaa kannettavan tietokoneen lataamisen suoraan näytöstä
- Kiinteä RJ-45 Ethernet parantaa tietoturvaa

Laajenna katselukokemustasi

- Tarkka UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) -resoluutio
- VA-näyttö antaa upeat kuvat ja laajat katselukulmat
- DisplayHDR 400 varmistaa eloisan ja todentuntuiset värit
- Ultra Wide-Color -tekniikka tuottaa laajemman värintoistoalueen ja tekee väritoistosta eloisan.

Suunniteltu sinun työskentelytapojasi ajatellen

- MultiView 4K: 4 järjestelmää yhdellä näytöllä
- Kiinteällä KVM-kytkimellä voi vaihtaa lähdettä helposti
- Välikymätyksen tekniikka vähentää silmien väsymistä
- LowBlue-tila lisää työn tehokkuutta vähentämällä silmien rasitusta
- EasyRead-tila – kuin lukisit paperista
- Kallista, käännä ja säädä korkeutta parhaan katselukulman saamiseksi

PHILIPS

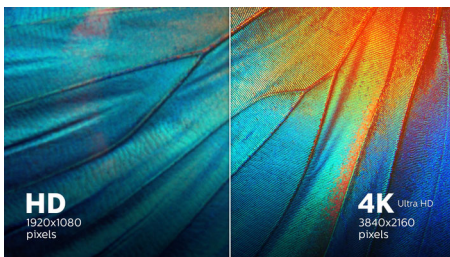
Kohokohdat

USB Type-C -liitäntä



Tässä Philips-näytössä on kiinteä USB Type-C -telakka, jota voidaan käyttää myös virransyöttöön. Älykkään ja joustavan virranhallinnan ansiosta yhteensopivan* kannettavan tietokoneen voi ladata suoraan. Ohuen käännettävän USB-C-liittimen avulla telakointi onnistuu helposti yhdellä kaapelilla. Voit liittää näytön telakkaan kaikki oheislaitteet, kuten näppäimistön ja hiiren sekä RJ-45 Ethernet -kaapelin. Voit katsoa HD-videokuvaa ja siirtää dataa todella nopeasti samalla, kun lataat kannettavaa tietokonettasi.

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.

DisplayHDR 400



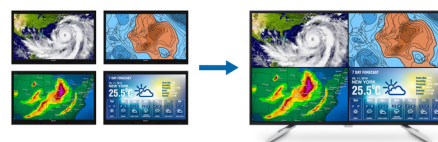
VESA-sertifioitu DisplayHDR 400 on selvästi tavallisia SDR-näyttöjä parempi. Toisin kuin muut HDR-yhteensopivat näytöt, aito DisplayHDR 400 tuottaa upean kirkkauden, kontrastin ja värin. Näytössä on kokonaishimmennys, ja sen huippukirkkaus on jopa 400 nitiä. Kuvissa korostuvat kirkkaat värit ja syvät, vivahteikkaat mustan sävyt. Siinä on entistä enemmän syviä uusia värejä, jotka saavat aikaan aistit vangitsevan kokemuksen.

Ultra Wide-Color -tekniikka



Ultra Wide-Color -tekniikka tuottaa laajemman värintoistoalueen ja tekee kuvasta vaikuttavamman. Ultra Wide-Color -tekniikan laajempi värialue tekee vihreän sävyistä luonnollisempia, punaisista eloisampia ja sinisistä syvempiä. Ultra Wide-Color -tekniikka herättää viihteen, valokuvien ja jopa työsi värit eloon.

MultiView-tekniikka 4K:lle



Tässä suuressa 4K UHD -näytössä on Philipsin MultiView-ominaisuus, jonka avulla voit

seurata samalla näytöllä jopa neljää Full HD -laatuista järjestelmää. Picture-by-Picture (PbP) -toiminnolla voit seurata esimerkiksi neljää eri valvonta- tai turvallisuusjärjestelmää samalla näytöllä. Voit myös tehostaa yhteistyötä käyttämällä useampaa laitetta, esimerkiksi kahta kannettavaa tietokonetta rinnakkain samaan aikaan. Picture-in-Picture (PiP) -tilassa voit seurata vaikkapa jalkapalloa digisovittimesi välityksellä samalla kun työskentelet tietokoneellasi.

MultiClient-integroitu KVM



MultiClient-integroidulla KVM-kytkimellä voi hallita kahta erillistä tietokonetta yhdellä näytön, näppäimistön ja hiiren kokonaisuudella. Lähteen vaihtaminen painikkeella on nopeaa. Sopii kokoonpanoihin, jotka edellyttävät kahta tietokonetta tai suuren näytön jakamista kahden tietokoneen kesken.

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.



USB-C Docking



Ultra HD



Wide Viewing Angle



VESA DisplayHDR 400



Ultra Wide-Color



MultiView



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead

Tekniset tiedot

Kuva/näyttö

- LCD-paneeli: VA LCD
- Taustavallo: W-LED-järjestelmä
- Näytön koko: 42,51 tuumaa / 108 cm
- Näyttöruudun pinoite: Heijastukseton, 3H, sumennus 25 %
- Katselualue: 941,184 (vaaka) x 529,416 (pysty) mm
- Kuvasuhde: 16:9
- Enimmäisresoluutio: HDMI 1.4: 3840 x 2160, 30 Hz; HDMI 2.0 / DP / USB-C: 3840 x 2160, 60 Hz
- Pikselimäärä: 103,64 PPI
- Vasteaika (tyypillinen): 4 ms (harmaa-harmaa)*
- Kirkkaus: 400 cd/m²
- Kontrastisuhte (tav.): 4000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Kuvapistetiheys: 0,2451 x 0,2451 mm
- Katselukulma: 178° (H) / 178° (V), C/R >10
- Kuvanparannus: SmartImage
- Näyttövärit: Väriominaisuudet: 1,07 miljardia väriä
- Värialue (tyypillinen): NTSC 105 %, sRGB 126 %, Adobe RGB 90 %*
- HDR: DisplayHDR 400 -sertifioitu
- Pyyhkäisytaajuus: 30–140 kHz (vaaka) / 48–60 Hz (pysty)
- SmartUniformity: 93 ~ 105 %
- Delta E: < 2 (sRGB)
- sRGB
- Välikymä
- LowBlue-tila
- EasyRead
- Adaptive Sync

Liitännät

- Signaalitulo: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 2.0 x 2, HDMI 1.4 x 1
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI 1.4), HDCP 2.2 (HDMI 2.0 / DP 1.4)
- HBR3: USB-C
- USB: Lähtävä: USB-C x 1, USB-B x 1; Saapuva: USB 3.2 x 3 (1 pikalataus B.C 1.2), USB-C x 1 (vain PD 15 W)
- Äänitulo ja -lähtö: Kuulokelähtö
- Synkronointitulo: Separate Sync
- RJ45: Ethernet LAN jopa 1 G*, Wake On LAN
- RS232

USB

- USB-C: Käännettävä liitin
- Huippunopea: Tiedon- ja videonsiirto
- DP: Kiinteä Display Port Alt -tila
- Virransyöttö: USB PD -versio 3.0
- USB-C-virransyöttö enintään: 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/4,5 A)

Käyttömukavuus

- Sisäiset kaiuttimet: 5 W x 2
- MultiView: PIP/PBP-tila, 4 laitetta
- KVM: USB-C, USB-B
- Kätevä käyttö: SmartImage, Tulo, Käyttäjä, Valikko, Virtakytkin
- Hallintaohjelmisto: SmartControl
- Näyttökielek: portugali (Brasilian), tšekki, hollanti,

englanti, suomi, ranska, saksa, kreikka, unkari, italia, japani, korea, puola, portugali, venäjä, kiina (yksinkertaistettu), espanja, ruotsi, kiina (perint.), turkki, ukraina

- Muut käyttömukavuusominaisuudet: Kensington-lukko, VESA-kiinnitys (200 x 200 mm)
- Plug & Play -yhteensopiva: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Teline

- Korkeudensäätö: 100 mm
- Kiertonivel: -/45 astetta
- Kallistuma: -5 ~ 23 astetta

Virta

- ECO-tila: 43,9 W (tav.)
- Käynnissä: 46 W (tav.) (EnergyStar-testitapa)
- Valmiustilassa: 0,3 W (tav.)
- Sammutettuna: Nollan watin virtakytkimellä ei kuluta lainkaan virtaa
- Energiatehokkuusluokka: G
- Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)
- Virtalähde: Kiinteä, 100–240 VAC, 50–60 Hz

Mitat

- Tuote ja jalusta (korkeus enintään): 978 x 677 x 281 mm
- Tuote ilman jalustaa (mm): 978 x 573 x 78 mm
- Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 1150 x 704 x 284 mm

Paino

- Tuote ja jalusta (kg): 12,40 kg
- Tuote ilman jalustaa (kg): 5,60 kg
- Tuote ja pakkaus (kg): 23,30 kg

Käyttöolosuhteet

- Käyttölämpötila: 0–40 °C °C
- Varastointilämpötila: -20 °C – 60 °C °C
- Suhteellinen kosteus: 20–80 %
- Korkeus merenpinnasta: Käyttö: 3 658 m, säilytys: 12 192 m
- Keskimääräinen vikaväli (MTBF, testattu): 70 000 tuntia (pois lukien taustavallo)

Ympäristö

- Ympäristö ja energia: EnergyStar 8.0, RoHS
- Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %
- Erityiset aineet: Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia, Ei sisällä elohopeaa
- Kuluttajien kierrättämää muovia: 85 %

Standardit

- Säännöstenmukaiset hyväksynnit: CB, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, EAEU RoHS, CE-hyväksytty, FCC-luokka B, ICES-003

Kaappi

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

Pakkauksen sisältö:

- Näyttö ja teline
- Johdot: HDMI-kaapeli, DP-kaapeli, USB-A–B-kaapeli, USB-C–C/A Y -kaapeli, virtajohto
- Käyttöohjeet



Julkaisupäivä 2021-05-02

Versio: 1.0.1

12 NC: 8670 001 75811
EAN: 87 12581 77694 7

© 2021 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

* Vasteaika on SmartResponse mukainen
* NTSC-alue CIE 1976 -väriavaruuden mukaan
* sRGB-alue CIE 1931 -väriavaruuden mukaan
* Adobe RGB -alue CIE1976-standardin mukaan
* Jos Ethernet-yhteys vaikuttaa hitaalta, avaa OSD-valikko ja valitse USB 3.0 tai uudempi versio, joka tukee lähiverkon nopeutta 1 G:hen asti.
* 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.
* USB-C-videolähetys edellyttää, että kannettava tietokone tai muu laite on USB-C- ja DP Alt Mode -yhteensopiva.
* USB-C-virransyöttö on enintään 100 W Smart Power -toiminnon takia. Käyttäjä voi säätää näytön kirkkausasetusta saadakseen eritasoisen virransyötön. Ensimmäinen USB-C-portti tukee enintään 90 W ja toinen USB-C-portti tukee enintään 15 W. Lisätietoja saat käyttöoppaasta.
* EPEAT on voimassa ainoastaan maissa, joissa Philips rekisteröi tuotteen. Lisätietoja rekisteröinnistä eri maissa on osoitteessa <https://www.epeat.net/>.
* Näyttö saattaa poiketa esitetyistä kuvista.