

PHILIPS

LCD-näyttö ja USB-C-
telakointi

Brilliance

P Line

32 (halkaisija 31,5 tuumaa / 80
cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

329P9H



Erittäin suuri tarkkuus, loistavat värit,

Kun jokainen yksityiskohta ratkaisee

Kun yksityiskohdilla on merkitystä, 32 tuuman Philips Brilliance -4K-näyttö tuottaa kirkkaan kuvan ja tarkat värit. Kätevät ominaisuudet, kuten USB-C-telakka sekä turvallinen esiin kääntyvä web-kamera, lisäävät tuottavuuttasi.

Erinomainen suorituskyky

- Tarkka UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) -resoluutio
- IPS-tekniikka – upeat värit ja laajat katselukulmat

Suunniteltu sinun työskentelytapojasi ajatellen

- MultiView-tekniikan ansiosta voit katsella usean laitteen näkymiä samanaikaisesti
- SmartErgoBase-näyttöteline mahdollistaa ergonomiset säädöt
- Turvallinen kirjautuminen ja esiin kääntyvä web-kamera
- LowBlue-tila lisää työn tehokkuutta vähentämällä silmien rasitusta

Optimaalinen yhdistettävyyys

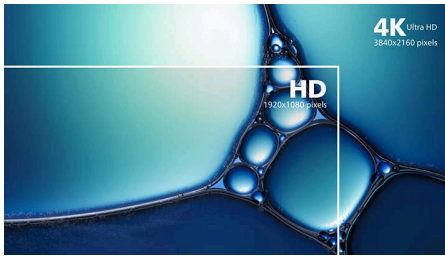
- Kiinteä USB-C-telakka
- Kiinteä RJ-45 Ethernet parantaa tietoturvaa

Ympäristöystävällinen suunnittelu

- PowerSensor käyttää jopa 70 % vähemmän sähköä
- LightSensor – uskomatonta kirkkautta alhaisella virrankulutuksella

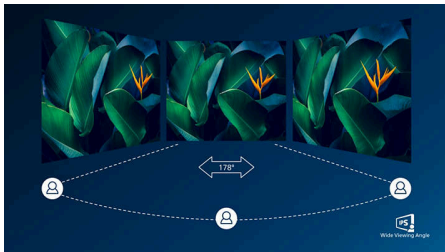
Kohokohdat

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 käyttösi vaativissakin ammattisovelluksissa, kuten CAD-ratkaisuissa, 3D-grafiikkaohjelmissa ja monimutkaisissa laskentataulukoissa.

IPS-tekniikka



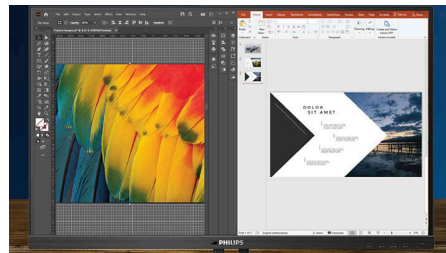
IPS-näyttöjen edistyneen tekniikan ansiosta saat erittäin laajat 178/178 asteen katselukulmat, jotka mahdollistavat näytön katsomisen lähes mistä tahansa katselusuunnasta – jopa 90-asteen kulmassa! Tavanomaisista TN-näytöistä poiketen IPS-näytöissä on erittäin terävä kuva ja elävät värit. Niinpä ne ovat ihanteellisia valokuvien ja elokuvien katseluun, Internetin selaamiseen sekä tarkkaa värien erottelua ja yhtenäistä kirkkautta vaativien ammattisovellusten käyttöön.

Kiinteä USB-C-telakka



Tässä Philips-näytössä on kiinteä tyypin C USB-telakka, jota voi käyttää myös virransyöttöön. Ohuen käännettävän USB-C-liittimen ansiosta telakointi onnistuu helposti yhdellä kaapelilla. Kaikki oheislaitteet (kuten näppäimistö, hiiri ja RJ-45 Ethernet -kaapeli) voi liittää näytön telakkaan. Kun yhdistät kannettavan näyttöön, voit katsoa HD-videokuvaa ja käyttää huippunopeaa tiedonsiirtoyhteyttä sekä ladata kannettava tietokoneesi yhdellä USB-C-kaapelilla.

MultiView-tekniikka



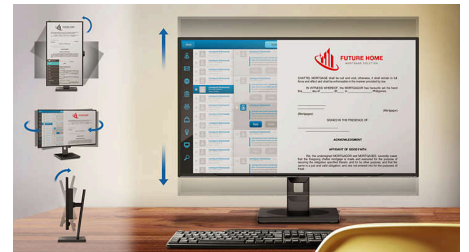
Huipputarkalla Philips MultiView -näytöllä voit nauttia yhteyksistä kattavasti. MultiView-tekniikka mahdollistaa työskentelyn usealla eri laitteella samanaikaisesti. Voit vaikka käyttää pöytäkoneita ja kannettavaa tietokonetta rinnakkain samassa näytössä.

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.

SmartErgoBase

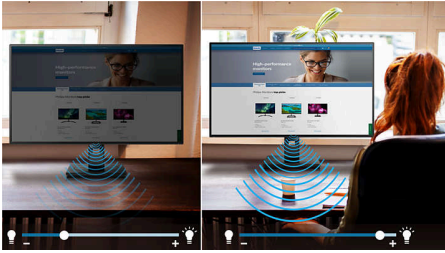


SmartErgoBase-näyttöteline parantaa näytön ergonomisuutta ja johtojen hallintaa. Teline kiertyy, kallistuu ja kääntyy eri kulmiin, mikä takaa käyttömukavuuden. Korkeussäädettävä jalusta takaa optimaalisen katselutason, mikä vähentää pitkän työpäivän tuomaa fyysistä rasitusta. Johtojenhallintajärjestelmä selkeyttää johtojen sekasotkua ja pitää työtilan siistinä ja ammattimaisena.



Kohokohdat

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 70 prosenttia energiakustannuksissa ja pidentää näytön käyttöikää.

LightSensor



LightSensor-tekniikassa älykäs anturi säättää kuvan kirkkautta huoneen valaistusolosuhteiden mukaan. Kuva on aina paras mahdollinen mutta virrankulutus alhainen.

LowBlue-tila



Tutkimukset ovat osoittaneet, että LED-näyttöjen lyhyen aaltopituuden siniset valonsäteet voivat ultraviolettivalon tavoin aiheuttaa vauriota silmille ja vaikuttaa näköön pitkällä aikavälillä. Hyvinvointia edistämään kehitetty Philips LowBlue -tila vähentää haitallista lyhyen aaltopituuden sinistä valoa älykkään ohjelmistotekniikan avulla.

Tekniset tiedot

Kuva/näyttö

Näytön koko: 31,5 tuumaa / 80 cm

Kuvasuhde: 16:9

LCD-paneeli: IPS-tekniikka

Taustavalo: W-LED-järjestelmä

Kuvapistetiheys: 0,182 x 0,182 mm

Erinomainen tarkkuus: 3840 x 2160, 60 Hz

Kirkkaus: 350 cd/m²

Näyttövärit: Väriominaisuudet: 1,07 miljardia väriä

Värialue (tyypillinen): NTSC 90 %*, sRGB 108 %*,

Adobe RGB 87 %*

Kontrastisuhde (tav.): 1300:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Vasteaika (tyypillinen): 5 ms (harmaa-harmaa)*

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

Kuvanparannus: SmartImage

Katselualue: (L x K) 697,3 x 392,2

Pyyhkäisytaajuus: 30–160 kHz (vaaka) / 23–80 Hz (pysty)

sRGB

Delta E: < 2

Välkkymätön

Pikselimäärä: 140 PPI

LowBlue-tila

Näyttöruudun pinnoite: Heijastukseton, 3H, sumennus 25 %

SmartUniformity: 97 ~ 102 %

EasyRead

Liitännät

Signaalitulo: DisplayPort 1.2 x 1, DisplayPort-lähtö (kloonaustila) x 1, HDMI 2.0 x 2, USB-C 3.1 Gen 2 x 1 (lähtevä, virransyöttö enintään 65 W)

Synkronointitulo: Separate Sync, Sync on Green

Äänitulo ja -lähtö: Kuulokelähtö

RJ45: Ethernet-lähiverkko jopa 1 G*

USB:: USB 3.1 x 4 (saapuva, 1 pikalataus B.C 1.2)

HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DP/USB-C)

USB

Virransyöttö: USB PD 2.0

Huippunopea: Tiedon- ja videonsiirto

DP: Kiinteä Display Port Alt -tila

USB-C-virransyöttö enintään: Enintään 65 W (5 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3,25 A)

USB-C: Käännettävä liitin

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, Käyttäjä 1, Käyttäjä 2, Valikko, Virtakytkin

Näyttökielet: 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 (100 x 100 mm)

Hallintaohjelmisto: SmartControl

MultiView: PIP/PBP-tila, 2 x laitetta

Kiinteä WWW-kamera: Esiin kääntyvä 2,0 megapikselin FHD-kamera, mikrofoni ja LED-näyttö

Teline

Korkeudensäätö: 180 mm

Pivot-toiminto: -/+ 90 astetta

Kiertonivel: -/+ 175 astetta

Kallistuma: -5/25 astetta

Tekniset tiedot

Virta

ECO-tila: 30,8 W (tav.)

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

Sammutettuna: Nollan watin virtakytkimellä ei kuluta lainkaan virtaa

Käynnissä: 33,95 W (tav.) (EnergyStar-testitapa)

Valmiustilassa: < 0,5 W (tav.)

Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen,

Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)

Energiatohokkuusluokka: G

Mitat

Pakkaus millimetreinä (L x K x S):

793 x 673 x 186 mm

Tuote ilman jalustaa (mm): 715 x 412 x 51 mm

Tuote ja jalusta (korkeus enintään):

715 x 636 x 246 mm

Paino

Tuote ja pakkaus (kg): 14,43 kg

Tuote ja jalusta (kg): 10,63 kg

Tuote ilman jalustaa (kg): 7,33 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*, TCO-sertifioitu, WEEE, RoHS

Kuluttajien kierrättämää muovia: 85 %

Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %

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

Standardit

Säännöstenmukaiset hyväksynnit: CE-

hyväksytty, FCC-luokka B, Kiina, RoHS, UKRAINA,

ICES-003, CU-EAC, cETLus, TUV Ergo, TUV/GS

Kaappi

Viimeistely: Rakenne

Jalusta: Musta

Etäreuna: Musta

Takaosa: Musta

Pakkauksen sisältö:

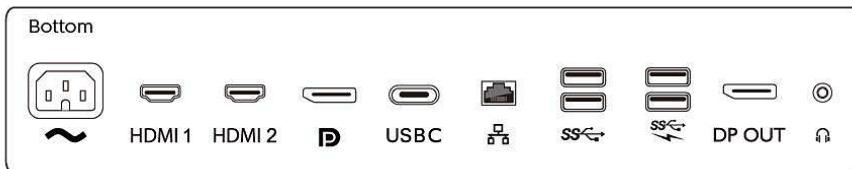
Johdot: HDMI-kaapeli, DP-kaapeli, USB-C-kaapeli

– C-tyyppinen USB-kaapeli, USB-C-kaapeli– A-

tyyppinen USB-kaapeli, virtajohto

Näyttö ja teline

Käyttöohjeet



* IPS-sana- ja -tuotemerkki sekä tuotteeseen liittyvät patentit ovat omistajiensa omaisuutta.

* Vasteaika on SmartResponseen mukainen

* NTSC-alue CIE 1976 -väriavaruuden mukaan

* sRGB-alue CIE 1931 -väriavaruuden mukaan

* Adobe RGB -alue CIE1976-standardin mukaan

* 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.

* USB-C-videolähetys edellyttää, että kannettava tietokone tai muu laite on USB-C- ja DP Alt Mode -yhteensopiva.

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

* PIP/PBP-tila ei tue USB-C- ja HDMI-kaapeliin käyttöä samaan aikaan.

* EPEAT on voimassa ainoastaan maissa, joissa Philips rekisteröi tuotteen. Lisätietoja rekisteröinnistä eri maissa on osoitteessa <https://www.epeat.net/>.

* Näyttö saattaa poiketa esitetyistä kuvista.