

PHILIPS

LCD-näyttö ja
SmoothTouch

Monitor

B-line

22 (halkaisija 21,5 tuumaa / 54,6
cm)

1920 x 1080 (Full HD)

222B9TA



Huikaa interaktiivinen näyttö, jossa on SmoothTouch

Tukevassa, veden- ja pölynkestävässä kosketusnäytössä on nivelletty jalusta, jonka voi säätää tarvittavaan kulmaan. Sovellusten käyttö on helppoa ja intuitiivista, mikä parantaa tuottavuutta.

Huikaa interaktiivinen näyttö

- SmoothTouch-näyttö vastaa kosketukseen luonnollisesti ja sujuvasti
- VA-näyttö antaa upeat kuvat ja laajat katselukulmat
- 16:9 Full HD -näyttö takaa tarkat yksityiskohdat
- EasyRead-tila – kuin lukisit paperista
- Välikymätön tekniikka vähentää silmien väsymistä
- LowBlue-tila lisää työn tehokkuutta vähentämällä silmien rasitusta
- SmartContrast: uskomattoman tarkat mustan yksityiskohdat
- Kynä lisää sujuvuutta ja tarkkuutta sekä hallittavuutta
- Näytön etupinnan vesi- ja pölytiiviyys vastaa IP65-luokituksen vaatimuksia

Helppokäyttöinen

- Huippunopea USB 3.2 -tiedonsiirto
- Laajasti yhteensopiva digitaalinen HDMI-liitäntä
- Erittäin laadukas kuva DisplayPort-liitännällä
- VESA-kiinnitys tarjoaa joustavuutta

Kohokohdat

SmoothTouch



Tämä Philips-näyttö käyttää kapasitiivista 10 pisteen kosketustekniikkaa, jonka ansiosta näyttö vastaa kosketukseen sujuvasti. Nyt voit hyödyntää kosketussovelluksia tehokkaasti ja elävöittää vanhojakin. Kirjoita 10 sormella tai pelaa kavereidesi kanssa. Tee yhteistyötä kollegoiden kanssa työ- tai kouluympäristössä ja lisää tuottavuuttasi ja tehokkuuttasi.

16:9 Full HD -näyttö



Kuvanlaatu vaikuttaa katseluelämykseen. Tavalliset näytöt tuottavat kelvollista kuvaa, mutta miksi tyytyä siihen, kun voi nauttia yksityiskohtaisesta tarkkuudesta, kirkkaista sävyistä, upeasta kontrastista ja realistisista väreistä tehostetun Full HD 1920 x 1080 -tarkkuuden ansiosta.

SmartContrast



SmartContrast on Philipsin tekniikka, joka analysoi tarkastelemasi sisällön, säätää värit automaattisesti ja ohjaa taustavalon voimakkuutta digitaalisen kuvan ja videon kontrastin tehostamiseksi dynaamisesti, kun peleissä on tummia värisävyjä. Kun säästötila on

valittuna, kontrasti ja taustavalo muuttuvat täydelliseksi toimistosovelluksia varten ja virrankulutuksen vähentämiseksi.

LowBlue-tila



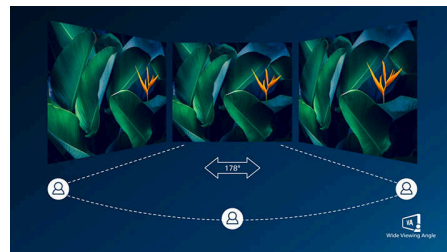
Tutkimukset ovat osoittaneet, että LED-näyttöjen lyhyen aaltopituuden siniset valonsäteet voivat ultraviolettivalon tavoin aiheuttaa vauriota silmille ja vaikuttaa näköön pitkällä aikavälillä. Hyvinvointia edistämään kehitetty Philips LowBlue -tila vähentää haitallista lyhyen aaltopituuden sinistä valoa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

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.

VA-näyttö



Philips VA -LED-näyttö käyttää edistynyttä monialueista pystykohdistusta, joka takaa erinomaisen staattisen kontrastisuhteen ja

erittäin eloisan ja kirkkaan kuvan. Näyttö suoriutuu tavallisista toimistosovelluksista erinomaisesti, ja se sopii ihanteellisesti valokuvien ja elokuvien katseluun, internetin käyttöön, pelaamiseen ja vaativiin graafisiin sovelluksiin. Optimoidun pikselinhallinnan ansiosta näytössä on erittäin laaja 178/178 asteen katselukulma ja terävä kuva.

Veden- ja pölynkestävä



Epäihanteellisia olosuhteita varten näytön on kestävä normaalioloissa esiintyviä vesiroiskeita ja pölyä. Kansainvälisessä standardissa IEC/EN 60529 ilmoitetuilla IP-luokituksilla määritetään sähkölaitteiden suojauksen tehokkuus vieraita aineita ja kosteutta vastaan. Tämän Philipsin näytön vesi- ja pölytiiviy on kansainvälisen IP-luokituksen mukainen, joten se kestää normaalioloissa esiintyviä vesiroiskeita ja pölyä.

HDMI Ready



HDMI-liitännällä varustettu laite vastaanottaa HDMI (High-Definition Multimedia Interface) -signaalia eli huippulaatuisia digitaalisia videokuvia ja ääntä yhdellä kaapelilla tietokoneesta tai yhdestä tai useammasta AV-lähteestä, kuten digisovittimesta, DVD-soittimesta ja AV-vastaanottimesta sekä videokamerasta.



Kohokohdat

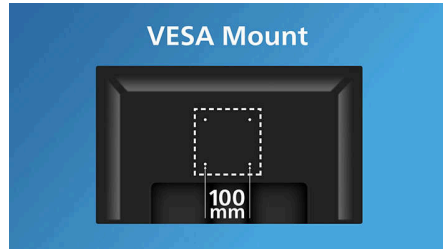
DisplayPort-liitäntä



DisplayPort on suora yhteys tietokoneen ja näytön välillä ilman muuntamista. Sen kapasiteetti on suurempi kuin DVI-standardin, joten se tukee täysin jopa 15-metristä kaapelia ja tiedonsiirtonopeutta 10,8 Gb/s. Tämä teho ja nollaviive takaavat markkinoiden nopeimman kuvankäsittely- ja virkistystahdin, joten

DisplayPort sopii erinomaisesti niin yleiskäyttöön toimistossa ja kotona, vaatimaan peli- ja elokuvakäyttöön kuin videoiden muokkaamiseenkin. Lukuisat sovitimet takaavat yhteensopivuuden eri laitteiden kanssa.

VESA-kiinnitys



VESA-kiinnitys tarjoaa joustavuutta

SmartStand

Philipsin SmartStand-jalustalla näyttöä voi säätää joustavasti. Z-tyypin rakenne mahdollistaa kallistamisen, korkeuden säätämisen ja taittamisen, jotta näyttöä voi käyttää erilaisissa ergonomisissa asennoissa. Jalustan voi asettaa pystyasentoon hallinnan helpottamista tai kallistaa taakse piirtämistä tai kirjoittamista varten. Sen avulla näytön voi tarvittaessa myös asettaa lähes vaakatasoon pöydälle.



Tekniset tiedot

Kuva/näyttö

Näytön koko: 21,5 tuumaa / 54,6 cm
 Kuvasuhde: 16:9
 LCD-paneeli: VA LCD
 Taustavalo: W-LED-järjestelmä
 Kuvapistetiheys: 0,24825 x 0,24825 mm
 Erinomainen tarkkuus: 1920 x 1080, 60Hz
 Kirkkaus: 250 cd/m²
 Näyttövärit: 16,7 miljoonaa
 Värialue (tyypillinen): NTSC 72 %*
 Kontrastisuhte (tav.): 3 000:1
 SmartContrast: 50 000 000:1
 Vasteaika (tyypillinen): 2 ms (harmaa–harmaa)*
 Katselukulma: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
 Kuvanparannus: SmartImage
 Katselualue: (L x K) 476,64 x 268,11
 Pyyhkäisytaajuus: 30–85 kHz (vaaka) / 48–56 Hz (pysty)
 sRGB
 Välikymätyön
 Pikselimäärä: 102 PPI
 LowBlue-tila
 EasyRead

Kosketa

Kirkkaus: 210 cd/m²
 IP-luokitus: IP65 – vain etuosa
 Käyttöjärjestelmä: Windows 11/10/8.1/8.0/7;
 Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4
 Tiivistäminen: Kosketusnäytöstä reunaan;
 kosketusnäytöstä LCD-näyttöön
 Aktiivinen kosketusalue: 476,64 mm (vaaka) x 268,11 mm (pysty)
 Kosketusnäytön lasin kovuus: 7 H
 Kosketuskäyttöliittymä: USB
 Kosketustapa: Kynä, sormi, käsine*
 Kosketuskohdat: 10 pistettä
 Kosketustekniikka: Projisoitu kapasitiivinen
 Kämmenkosketuksen hylkäysalue: >= 30 x 30 mm
 Kosketusnäytön lasin pinnoite: Häikäisy

Liitännät

Signaalitulo: VGA (analoginen), DVI-D (digitaalinen, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
 USB: USB 3.2 x 2 (1 pikalataus)*
 Synkronointitulo: Separate Sync, Sync on Green
 Äänitulo ja -lähtö: PC-äänitulo, Kuulokelähtö
 HDCP: HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/DVI)

Käyttömukavuus

Sisäiset kaiuttimet: 2 W x 2
 Plug & Play -yhteensopiva: DDC/CI, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7, Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4
 Kätevä käyttö: SmartImage, Tulo, Kirkkaus, Valikko, Virtakytkin, SmartControl
 Näyttökiele: 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)
 Kallistuma: -5~90 astetta
 Korkeudensäätö: 184 mm (vaaka), 76 mm (pysty)
 Hallintaohjelmisto: SmartControl
 Taittokulma: 0~70 astetta

Teline

Korkeudensäätö: 184 (vaaka), 76 (pysty) mm
 Kallistuma: -5 ~ 90 astetta
 Taittokulma: 0 ~ 70 astetta

Virta

ECO-tila: 13,2 W (tav.)
 Virtalähde: Ulkoinen, 100–240 VAC, 50–60 Hz
 Sammutettuna: 0,3 W (tav.)
 Käynnissä: 15,96 W (tav.) (EnergyStar-testitapa)
 Valmiustilassa: 0,3 W (tav.)
 Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)
 Kulutus (säästötila): 13,0 W

Mitat

Tuote ja jalusta (mm): 515 x 394 x 226 mm
 Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 575 x 420 x 161 mm
 Tuote ilman jalustaa (mm): 515 x 318 x 50 mm
 Tuote ja jalusta (korkeus enintään): 515 x 394 x 226 mm

Paino

Tuote ja pakkaus (kg): 9,88 kg
 Tuote ja jalusta (kg): 7,24 kg
 Tuote ilman jalustaa (kg): 3,95 kg

Käyttöolosuhteet

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

Ympäristö

Ympäristö ja energia: EnergyStar 8.0, EPEAT Silver, TCO-sertifioitu, RoHS
 Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %
 Erityiset aineet: Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia, Ei sisällä elohopeaa

Standardit

Säännöstenmukaiset hyväksynyt: CB, CE-hyväksytty, EnergyStar 8.0, ETL, CEC, MEPS, PSB, PSE, KC, EAC, CEL, CCC, CECP, BSMI, VCCI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Kaappi

Viimeistely: Rakenne
 Jalusta: Musta/musta
 Etuosa: Musta/musta
 Takaosa: Musta/musta

Pakkauksen sisältö:

Johdot: D-Sub-kaapeli, HDMI-kaapeli, DP-kaapeli, USB-A–B-kaapeli, äänikaapeli, virtajohto
 Käyttöohjeet
 Tarvike: Kynä (kosketuskynä)



* Vasteaika on SmartResponsen mukainen
 * Käsineen materiaali ja paksuus: nitrili (0,15 mm), puuvilla (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)
 * Lisätietoja kosketustoimintoa tukevista käyttöjärjestelmistä on käyttöoppaan kohdassa SmoothTouch.
 * Nopea lataus USB BC 1.2 -standardin mukaisesti
 * EPEAT on voimassa ainoastaan maissa, joissa Philips rekisteröi tuotteet. Lisätietoja rekisteröinnistä eri maissa on osoitteessa <https://www.epeat.net/>.
 * NTSC-alue CIE1931-väriavaruuden mukaan
 * Tässä lehtisessä mainitut tuotteet ja lisävarusteet voivat vaihdella maan ja alueen mukaan.
 * Näyttö saattaa poiketa esitetyistä kuvista.