

PHILIPS

SmoothTouchiga LCD-ekraan

B Line

22 (21,5" / 54,6 cm diagonaal)

1920 × 1080 (Full HD)

222B1TC



Suurepärane SmoothTouchiga interaktiivne ekraan

Vastupidav, peegeldusvastane puuetundlik ekraan paindlikuks kasutamiseks, mis võimaldab kasutada vajaliku nurga alla seadistatavat alust. Täiustatud in-cell Touch (AIT) pakub saledamat välimust, ülimat puuetundlikkust kiireks reageerimiseks ja tunduvalt selgemat pilti.

Võrratu interaktiivne ekraan

- SmoothTouchiga ekraan tagab loomuliku sujuva puutereaktsiooni
- 16 : 9 täis-HD ekraan selgete detailsete piltide jaoks
- Režiim EasyRead tekitab tunde, nagu loeksite teksti paberilt
- Tänu võbelust ärahoidvale tehnoloogiale väsitab vähem silmi
- LowBlue režiim, et mõju silmadele oleks leebe
- SmartContrast rikkalike sügavmustade detailide saavutamiseks

Lihntne kasutada

- HDMI tagab universaalse digitaalse ühenduvuse
- DisplayPort-ühendus tagab parima pildi
- VESA kinnitus võimaldab paindlikku paigaldamist
- Reguleeritav SmartStand, mis suurendab ekraani tõhusust

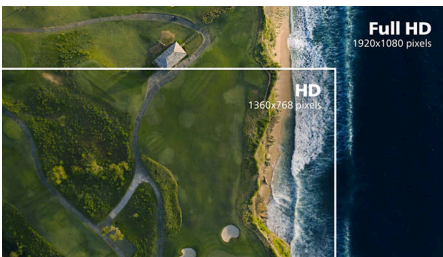
Esiletõstetud tooted

SmoothTouch



See Philipsi ekraan kasutab sujuva reaktsiooni tagamiseks projektsioonmahtuvuslikku 10-punkti puutetehnoloogiat. Saate täielikult ära kasutada puutepõhiste rakenduste uusi võimalusi ja äratada oma vanemad rakendused ellu. Trükkige 10 sõrme abil või mängige sõpradega põnevaid interaktiivseid mänge. Töötage interaktiivselt koos oma kolleegide või kaasõpilastega ning suurendage oma tööviljakust ja tõhusust.

16 : 9 täis-HD ekraan



Pildikvaliteet on oluline. Tavalised ekraanid on küll kvaliteetsed, kuid te ootate enam. Sellel ekraanil on täiustatud täis-HD 1920 x 1080 lahutusvõime. Täis-HD tagab erksad detailid koos kõrge heleduse, uskumatu kontrastsuse ja realistlike värvidega, luues elutruu pildi.

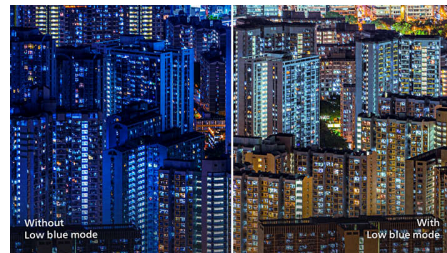
SmartContrast



SmartContrast on Philipsi tehnoloogia, millega analüüsitakse esitatavat sisu, kohandatakse automaatselt värve ja kontrollitakse taustvalguse intensiivsust, ikka selleks, et dünaamiliselt täiustada kontraste võimalikult heade

digitaalsete kujundite ja videote esitamiseks või mängude mängimiseks, kus on esindatud tumedad toonid. Kui valite ökörežiimi, kohandatakse kontraste ja täiustatakse taustvalgust, et esitada igapäevastest kontorirakendustest parim ekraanipilt, ja tagatakse väiksem energiatarbimine.

LowBlue režiim



Uuringud on näidanud, et nii nagu UV-kiired võivad silmi kahjustada, võib aja jooksul silmi kahjustada ja nägemist mõjutada ka LED-ekraanide lühilainepikkusel leviv sinine valgus. Teie heaolule mõeldes välja töötatud Philipsi LowBlue režiimi seadistuse puhul on lühilainesagedusel leviva kahjuliku sinise valguse vähendamiseks appi võetud nutikas tarkvaratehnoloogia.

Tehnoloogia Flicker-Free



LED-taustvalgusega kuvarite puhul kasutatava heleduse reguleerimise viisi tõttu näevad osa kasutajatest ekraanil võbelust, mis väsitab silmi. Philipsi tehnoloogia Flicker-Free võtab heleduse reguleerimiseks kasutusele uue lahenduse, mis vähendab võbelust ja muudab vaatamise mugavamaks.

SmartStand

Philips SmartStand võimaldab ekraani paindlikku reguleerimist. Selle Z-tüüpi struktuur ning sujuva kallutamise, kõrguse kohandamise ja voltimise võimalused lasevad teil kasutada ekraani erinevates ergonomilistes asendites. Saate

seadistada selle püstisesse asendisse, et lihtsustada puutetundlikku juhtimist, või lükata tahupoole, et kergemini joonistada või märkmeid lisada. Soovi korral saate ekraani ka pörandaga peaaegu täiesti tasa lükata.

HDMI-valmidus



HDMI-valmidusega seadmel on olemas kogu vajalik riistvara, et võtta vastu kõrghälvatusega multimeediumiliidese (HDMI) signaale. HDMI-kaabel võimaldab esitada kvaliteetset digitaalvideopilti- ja -heli ühe juhtme kaudu arvutist või ükskõik mitmest AV-allikast (kaasa arvatud digiboksid, DVD-mängijad ja AV-vastuvõtjad ja videokaamerad).

DisplayPort-ühendus



DisplayPort on digitaalne ühendus arvutist monitori ilma igasuguse teisendamiseta. Tänu DVI standardist suuremale võimekusele, suudab see ühendus täielikult toetada kuni 15-meetriseid kaableid ja 10,8 Gbps/sek andmeedastust. Selle ühenduse võimas jõudlus ja latentsusaja puudumine tagavad selle, et kujutiste loomise ja värskenduse sagedus on maksimaalselt kiire – nii on DisplayPort parim valik mitte üksnes kodus või kontoris, vaid ka paremaid tingimusi nõudvate mängude või filmide, videotöötamise jms puhul. Lisaks on eri adapterite kaudu silmas peetud ka koostalitlusvõimet.



Spetsifikatsioon

Pilt/Ekraan

Ekraani suurus: 21,5 tolli / 54,6 cm

Kuvasuhe: 16 : 9

LCD-paneeli tüüp: IPS tehnoloogia

Taustvalguse tüüp: W-LED-süsteem

Pikslite mõõt: 0,24795 x 0,24795 mm

Heledus: 250 cd/m²

Ekraani värvid: 16,7 miljonit

Värvihaare (tüüpiline): NTSC 85%*, sRGB 102%*, Adobe RGB 84%*

Kontrastsus (tavaline): 1000:1

SmartContrast: 50 000 000 :1

Reaktsiooniaeg (tavaline): 4 ms (hallist hallini)*

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

Pildiparandus: SmartImage

Maksimaalne resolutsioon: 1920 x

1080 @ 75Hz*

Efektne vaatamisala: 476,06 (H) x 267,79 (V)

Skannimissagedus: VGA: 30–85 kHz (H) / 48–60

Hz (V); DP: 30–85 kHz (H) / 48–75 Hz (V)

sRGB

Ilma võbeluseta

Pikslitihedus: 102 PPI

LowBlue režiim

Ekraani kattekiht: Peegeldusvastane, 3H,

hägusus 25%

EasyRead

Sünkroonimise kohandamine (VRR)

Puudutage

Operatsioonisüsteem: Windows 10

Puutetundlik ala: 476,06 mm (H) x 267,79 mm (V)

Puutetundlik liides: USB

Puutemeetod: Sõrm

Puutepunktid: 10 punkti

Puutetundlik tehnoloogia: Isemahtuvuslik

Peopesa tagasilükkamise ala: >= 30 x 30 mm

Ühenduvus

Signaali sisend: VGA (analoog), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4

Sünkroonimissisend: Eraldi sünkroonimissisend,

Režiim SOG

Heli (sisse/välja): Arvuti heli sisse,

Kõrvaklapiväljund

USB:: USB 3.2 x 1 (ülesvool), USB 3.2 x 3 (allavool x 1, kiirloomine B.C 1.2)

Mugavus

Sissehitatud kõlarid: 2 W x 2

Plug & Play ühilduvus: DDC/CI, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Mugavusfunktsioonid: SmartImage, Sisend,

Heledus, Menüü, Toite sisse-/väljalülitamine

OSD keeled: Portugali (Brasiilia), Tšehhi, Hollandi,

Inglise, Soome, Prantsuse, Saksa, Kreeka, Ungari,

Itaalia, Jaapani, Korea, Poola, Portugali, Vene,

Lihtsustatud hiina, Hispaania, Rootsi,

Traditsiooniline hiina, Türgi, Ukraina

Muud mugavused: Kensingtoni lukk, VESA

kinnitus (100 x 100 mm)

Juhtimistarkvara: SmartControl

Alus

Kõrguse reguleerimine: 184 (horisontaalselt), 85 (vertikaalselt) mm

Kalle: -5 ~ 90 kraadi

Murdekoha nurk: 0 ~ 70 kraadi

Võimsus

Ökorežiim: 10,5 W (tüüp.)

Toiteallikas: Sisemine, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Väljalülitatuna: Null vatti null-lüliti abil

Sisse lülitatud: 13,1 W (tüüp.) (EnergyStari katsemeetod)

Ooterežiim: 0,3 W (tüüp.)

Toite LED-tuli: Töörežiim, valge, Ooterežiim, valge (vilkuv)

Energiamärgise klass: E

Mõõtmed

Pakendi mõõtmed millimeetrites, (L x K x S): 585 x 400 x 138 mm

Toode ilma aluseta (mm): 489 x 294 x 52 mm

Toode koos alusega (maks. kõrgus): 489 x 384 x 227 mm

Kaal

Toode koos pakendiga (kg): 8,27 kg

Toode alusega (kg): 6,13 kg

Toode ilma aluseta (kg): 2,79 kg

Kasutustingimused

Kõrgus: Töötab kõrgusel kuni +12 000 jalga (3658 m), ei tööta alates kõrgusest +40 000 jalga (12 192 m)

Temperatuurivahemik (kasutamisel): 0 °C kuni 40 °C °C

Suhteline õhuniiskus: 20–80% %

Temperatuurivahemik (säilitamisel): -20 °C kuni 60 °C °C

Keskmine törketa tööaeg (tõendatud): 70 000 tundi (v.a taustvalgus)

Jätkusuutlikkus

Keskkonnanõuded ja energiasäästlikkus:

EnergyStar 8.0, EPEAT*, TCO Edge sertifikaat, RoHS

Ringlussevõetava pakendi materjal: 100 %

Eriained: PVC-/BFR-vaba korpus, Ei sisalda elavhõbedat

Vastavus ja standardid

Heakskiidud: CB, SEMKO, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, CE-märgis, ICES-003, FCC, energiaklass B, TUV Eye Comforti sertifikaadiga

Korpus

Viimistlus: Tekstuur

Alus: Mustad

Eesmine raam: Mustad

Tagumine kate: Mustad

Mis on kastis?

Kaablid: HDMI-kaabel, DP-kaabel, USB-A B-kaabliks, toitekaabel

Monitor alusega

Kasutajadokumentatsioon



* „IPS“ sõna- / kaubamärk ja seotud tehnoloogiapatendid kuuluvad nende omanikele.

* Maksimaalne eraldusvõime toimib kas HDMI- sisendi või DP-sisendi puhul.

* Reaktsiooniaja väärtus võrdub SmartResponse'iga

* NTSC ala vastavalt standardile CIE1976

* sRGB ala vastavalt standardile CIE1931

* Adobe RGB ala vastavalt standardile CIE1976

* Lisateavet puutefunktsiooni toetavate operatsioonisüsteemide kohta leiate kasutusjuhendi jaotisest „SmoothTouch“.

* Kiirloomine kooskõlas USB BC 1.2 standardiga

* EPEAT märgis kehtib ainult seal, kus Philips toote registreerib. Registreerimisoleku teada saamiseks oma riigis külastage veebilehte <https://www.epeat.net/>.

* Monitor võib pildil näidatust erineda.