

PHILIPS

SmoothTouchiga LCD-ekraan

B Line

16 (15,6" / 39,6 cm diagonaal)

1366 × 768 HD

162B9T



Suurepärane SmoothTouchiga interaktiivne ekraan

Paindlikke kasutusvõimalusi pakkuv vee- ja tolmukindel puuteekraan. Tänu liigenditega alusele saab ekraani reguleerida erinevatesse asenditesse. Kasutajasõbralik ekraan võimaldab kergesti kasutada kõiki rakendusi, suurendades teie tõhusust.

Võrratu interaktiivne ekraan

- SmoothTouchiga ekraan tagab loomuliku sujuva puutereaktsiooni
- Režiim EasyRead tekitab tunde, nagu loeksite teksti paberilt
- LowBlue režiim, et mõju silmadele oleks leebe
- SmartContrast rikkalike sügavmustade detailide saavutamiseks
- Sujuv ja täpne puutepliiats, mis võimaldab paremat kontrolli
- Ekraani esiosa vastab vee- ja tolmukindluse osas IP-koodile IP65

Lihtne kasutada

- HDMI tagab universaalse digitaalse ühenduvuse
- DisplayPort-ühendus tagab parima pildi
- VESA kinnitus võimaldab paindlikku paigaldamist
- USB 3.1 kiire andmeedastus
- 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.

Vee- ja tolmukindel



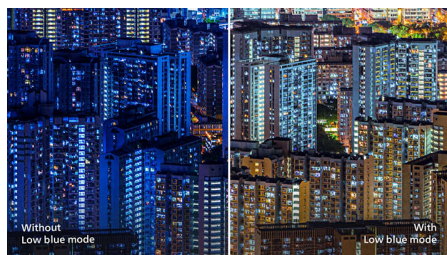
Kui keskkond ei ole just täiuslik, vajate ekraani, mis on disainitud pidama vastu veepritsmete ja tolmu. Elektriseadmete välisobjektidele ja niiskusele vastupidavuse iseloomustamiseks kasutatakse rahvusvahelise standardiga IEC/EN 60529 määratud IP-koodi. See Philipsi ekraan vastab vee- ja tolmukindlust tähistavale rahvusvahelisele IP-koodile, mille järgi on seade kaitstud igapäevaste tavapäraste veepritsmete ja tolmu vastu.

SmartContrast



SmartContrast on Philipsi tehnoloogia, millega analüüsitakse esitatavat sisu, kohandatakse automaatselt värve ja kontrollitakse taustvalguse intensiivsust, et saavutada võimalikult heade digitaalsete kujundite ja videote esitamiseks või mängude mängimiseks, kus on esindatud tumedad toonid. Kui valite ökrežiimi, 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.

Režiim EasyRead



Režiim EasyRead tekitab tunde, nagu loeksite teksti paberilt.

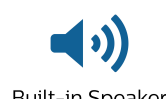
SmartStand

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 tahapoole, 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 kõrglahutusega 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).



Esiletõstetud tooted

Kiire andmeedastus

USB 3.1 kiire andmeedastus

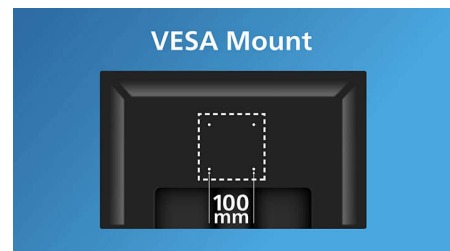
DisplayPort-ühendus



DisplayPort on digitaalne ühendus arvutist monitori ilma igasuguse teisendamisetä. 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.

VESA kinnitus



VESA kinnitus võimaldab paindlikku paigaldamist



Spetsifikatsioon

Pilt/Ekraan

Ekraani suurus: 15,6 tolli / 39,6 cm
Kuvasuhe: 16 : 9
LCD-paneeli tüüp: TFT-LCD (TN)
Taustvalguse tüüp: W-LED-süsteem
Pikslite mõõt: 0,252 x 0,252 mm
Optimaalne lahutusvõime: 1366 x 768, 60 Hz juures
Heledus: 220 cd/m²
Ekraani värvid: 262 K
Värvihare (tüüpiline): NTSC 86%*, sRGB 100%*
Kontrastsus (tavaline): 500:1
SmartContrast: 20 000 000 : 1
Reaktsiooniaeg (tavaline): 4 ms (hallist hallini)*
Vaatenurk: 90° (H) / 60° (V), @ C/R > 10
Pildiparandus: SmartImage
Efektne vaatamisala: 344,2 (H) x 193,5 (V)
Skannimissagedus: 30–60 kHz (H) / 50–75 Hz (V) sRGB
Pikslitihedus: 100 PPI
LowBlue režiim
EasyRead

Puudutage

Kaitsetase (IP): IP65 (ainult eesmine osa)
Operatsioonisüsteem: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7; Android 7.1 / 7.0 / 6.0 / 5.0 / 4.4; mõned Linuxi versioonid*
Kinnitatus: Puuteekraan on kinnitatud ümbrisevõru külge; puuteekraan on kinnitatud LCD külge
Puutetundlik ala: 344,2 mm (H) x 193,5 mm (V)
Puuteklaasi tugevus: 7 H
Puutetundlik liides: USB
Puutemeetod: Puutepliats, sõrm, kinnas*
Puutepunktid: 10 punkti
Puutetundlik tehnoloogia: Projektsioonmahtuvuslik
Peopesa tagasilükkamise ala: >= 25 x 25 mm
Puuteklaasi pind: Läikiv

Ühenduvus

Signaali sisend: VGA (analoog), DVI-D (digitaalne, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
USB: USB 3.1x2 (1 kiire laadimisega)*
Sünkroonimisend: Eraldi sünkroonimisend, Režiim SOG

Heli (sisse/välja): Arvuti heli sisse, Kõrvaklapiväljund
HDCP: HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP / DVI)

Mugavus

Sisseehitatud 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), 105 (vertikaalselt) mm
Kalle: –5 ~ 90 kraadi
Murdekoha nurk: 0 ~ 70 kraadi

Võimsus

Ökorežiim: 5,6 W (tüüp.)
Toiteallikas: Väline, 100–240 V AC, 50–60 Hz
Väljalülitatuna: 0,3 W (tüüp.)
Sisse lülitatud: 7,1 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): 445 x 388 x 159 mm
Toode ilma aluseta (mm): 378 x 241 x 42 mm
Toode koos alusega (maks. kõrgus): 378 x 347 x 227 mm

Kaal

Toode koos pakendiga (kg): 6,31 kg
Toode alusega (kg): 5,00 kg
Toode ilma aluseta (kg): 2,01 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 tõrketa tööaeg (tõendatud): 70 000 tundi (v.a taustvalgus)

Jätkusuutlikkus

Keskkonnanõuded ja energiasäästlikkus: EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS, WEEE
Ringlussevõetava pakendi materjal: 100 %
Eriained: PVC-/BFR-vaba korpus, Ei sisalda elavhõbedat

Vastavus ja standardid

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

Korpus

Viimistlus: Tekstuur
Alus: Mustad
Eesmine raam: Mustad
Tagumine kate: Mustad

Mis on kastis?

Kaablid: D-Sub kaabel, HDMI-kaabel, DP-kaabel, USB-A B-kaabliks, helikaabel, toitekaabel
Monitor alusega
Kasutajadokumentatsioon
Tarvik: 1 puutepliats (must)



* Reaktsiooniaja väärtus võrdub SmartResponse'iga

* NTSC ala vastavalt standardile CIE1976

* sRGB ala vastavalt standardile CIE1931

* Kinda materjal ja paksus: nitiirkumm (0,15 mm), puuvill (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)

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

* Kiiralaadimine 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.