

PHILIPS

LCD monitor sa
tehnologijom SmoothTouch

Monitor

B Line

17" (43,2 cm)

1280 x 1024 (SXGA)

172B9TN



Sjajni interaktivni displej sa tehnologijom SmoothTouch

Izdržljivi monitor osetljiv na dodir i otporan na vodu i prašinu, za fleksibilno korišćenje svuda. Omogućava jednostavno i intuitivno korišćenje različitih aplikacija, uz značajno povećanje produktivnosti.

Sjajni interaktivni displej

- SmoothTouch displej za prirodan i gladak odziv
- Režim EasyRead za doživljaj čitanja kao sa papira
- Manje zamaranje očiju uz tehnologiju bez treperenja
- Režim LowBlue za produktivnost bez zamaranja očiju
- SmartContrast za bogate crne detalje
- Olovka za glatke i precizne performanse uz veću kontrolu
- Prednja površina monitora ima oznaku IP65 za otpornost na vodu i prašinu

Jednostavno iskustvo

- HDMI garantuje univerzalno digitalno povezivanje
- DisplayPort priključak za maksimalni vizuelni doživljaj
- VESA stalak pruža fleksibilnost
- USB 3.1 brzi prenos podataka

Važne karakt.

SmoothTouch



Ovaj Philips displej koristi projektovanu kapacitivnu dodirnu tehnologiju sa u 10 tačaka za gladak odziv. U potpunosti možete da iskoristite nove mogućnosti aplikacija zasnovanih na dodiru, kao i da oživite starije aplikacije. Dodirno kucajte sa 10 prstiju ili igrajte uzbudljive interaktivne igre sa prijateljima. Interaktivno sarađujte sa kolegama na poslu ili u školi i povećajte produktivnost i efikasnost.

Otpornost na vodu i prašinu



U okruženjima sa neizbegljivim uslovima potreban vam je monitor koji je napravljen tako da može da izdrži prskanje vode i prašinu koji predstavljaju realnost u svakodnevnom korišćenju. Oznake zaštite od prodiranja (IP) definisane u međunarodnom standardu IEC/EN 60529 koriste se za definisanje nivoa efikasnosti zaptivanja električnih kućišta protiv prodiranja stranih tela i vlage. Ovaj Philips displej ima međunarodnu IP oznaku za otpornost na vodu i

vlagu, pa može da izdrži prskanje vode i prašinu koji predstavljaju realnost u svakodnevnom korišćenju.

SmartContrast



SmartContrast je tehnologija kompanije Philips koja analizira sadržaj koji se prikazuje, pa automatski podešava boje i upravlja intenzitetom pozadinskog osvetljenja radi dinamičkog povećavanja kontrasta, za najbolju digitalnu sliku i video, odnosno za igranje igara sa tamnim scenama. Kada je izabran režim Ekonomično, kontrast se podešava i pozadinsko osvetljenje doteruje za pravilno prikazivanje svakodnevnih kancelarijskih aplikacija i malu potrošnju energije.

Režim LowBlue



Istraživanja su pokazala da, baš kao što ultra-ljubičasti zraci mogu da oštete oči, kratkotalasni zraci plavog svetla sa LED ekrana mogu da

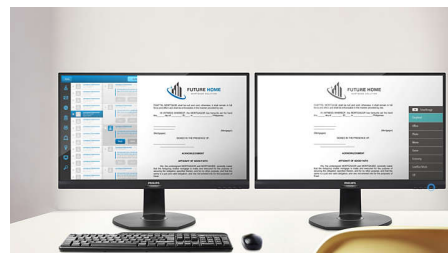
izazovu oštećenje oka, kao i da vremenom utiču na vid. Napravljen za zdravo korišćenje, režim Philips LowBlue koristi pametnu softversku tehnologiju za smanjivanje količine štetnog, kratkotalasnog plavog svetla.

Tehnologija bez treperenja



Usled načina na koji se kontroliše osvetljenost na ekranima sa LED pozadinskim osvetljenjem, neki korisnici mogu da primete treperenje ekrana koje zamara oči. Philips tehnologija bez treperenja primenjuje novo rešenje za regulisanje osvetljenosti i smanjivanje treperenja radi ugodnijeg gledanja.

Režim EasyRead



Režim EasyRead za doživljaj čitanja kao sa papira



SmoothTouch



LowBlue Mode



Flicker-free



EasyRead



HDMI



VESA Mount



Built-in Speaker

Važne karakt.

HDMI Ready



Uređaj sa podrškom za HDMI ima sav potrebni hardver za prijem ulaznog High-Definition Multimedia Interface (HDMI) signala. HDMI kabl omogućava prenos digitalnog videa i zvuka visokog kvaliteta pomoću jednog kabla, sa računara ili iz različitih AV izvora (uključujući set-top box uređaje, DVD plejere, A/V risivere i video kamere).

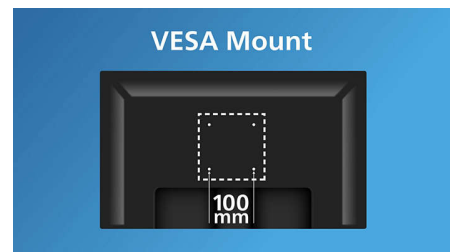
DisplayPort priključak



DisplayPort je digitalna veza između računara i monitora, bez konverzije. Uz veće mogućnosti u odnosu na DVI standard, u potpunosti podržava kablove dužine do 15 metara i brzinu prenosa podataka od 10,8 Gb/s. Zahvaljujući visokim performansama i malom kašnjenju, dobijate najbržu sliku i najveću brzinu osvežavanja – što DisplayPort čini najboljim izborom ne samo za opštu kancelarijsku ili kućnu upotrebu, već i za

zahtevno igranje igara i gledanje filmova, uređivanje video zapisa itd. Takođe pruža široku kompatibilnost pomoću raznih adaptera.

VESA stalak



VESA stalak pruža fleksibilnost



Monitor

LCD monitor sa tehnologijom SmoothTouch

172B9TN/00

Specifikacije

Slika/Prikaz

Veličina panela: 17 inča / 43,2 cm
Odnos prikaza (širine i visine): 5:4
LCD panel: TFT-LCD (TN)
Tip pozadinskog osvetljenja: W-LED sistem
Razmak piksela: 0,264 x 0,264 mm
Optimalna rezolucija: 1280 x 1024 @ 60Hz, 85Hz
Osvetljenost: 250 cd/m²
Boje displeja: 16,7 M
Gama boja (tipična): NTSC 87%*, sRGB 103%*
Odnos kontrasta (tipični): 1000 : 1
SmartContrast: 50.000.000:1
Vreme za odgovor (tipično): 1 ms (Gray to Gray)*
Ugao gledanja: 170° (H) / 160° (V), @ C/R >
10
Poboljšane karakteristike slike: SmartImage
Efekt.područje gledanja: 337,9 (H) x 270,3 (V)
Učestanost skeniranja: 30–85 kHz (H) / 48–75 Hz (V)
sRGB
Bez treperenja
Gustina piksela: 96 ppi
Režim LowBlue
EasyRead

Dodir

Zaštita od prodiranja: IP65 – samo napred
Operativni sistem: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7;
Android 7.1 / 7.0 / 6.0 / 5.0 / 4.4; određene Linux verzije*
Zaptivenost: Ekran osetljiv na dodir je zaptiven na okvir; Ekran osetljiv na dodir je zaptiven na LCD
Aktivna dodirna oblast: 337,9 mm (H) x 270,3 mm (V)
Čvrstoća dodirnog stakla: 7 H
Dodirni interfejs: USB
Metod dodira: Olovka, prst, rukavica*
Dodirne tačke: 10 tačaka
Tehnologija dodira: Projektovana kapacitivna
Oblast za odbijanje dodira dlanom: >= 30 x 30 mm
Premaz dodirnog stakla: Odsjaj

Mogućnost priključivanja

Ulaz za signalni kabl: VGA (analogni), DVI-D (digitalni, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
USB: USB 3.1 x 2 (1 sa brzim punjenjem)*
Sinhronizacija ulaza: Odvojena sinkronizacija, Video sinkronizacija
Audio (ulaz/izlaz): PC audio ulaz, Izlaz za slušalice
Praktičnost
Ugrađeni zvučnici: 2 W x 2
Plug and Play (priključi i pusti da radi)
kompatibilnost: DDC/CI, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
Pogodnosti za korisnika: SmartImage, Ulaz, Osvetljenost, Meni, Napajanje uključeno/isključeno
Jezici menija na ekranu: Portugalski (Brazil), Češki, Holandski, Engleski, Finski, Francuski, Nemački, Grčki, Mađarski, Italijanski, Japanski, Korejski, Poljski, Portugalski, Ruski, pojednostavljeni kineski, Španski, Švedski, tradicionalni kineski, Turski, Ukrajinski
Dodatne pogodnosti: Kensingtonska brava, VESA nosač (100 x 100 mm)
Kontrolni softver: SmartControl

Napajanje

Režim ECO: 7,7 W (tipično)
Napajanje: Spoljno, 100–240 V naizmenične struje, 50–60 Hz
Isključeno napajanje: 0,3 W (tip.)
Uključeno napajanje: 9,14 W (tipično) (EnergyStar metod testiranja)
Režim pripravnosti: 0,3 W (tip.)
LED indikator napajanja: Rad – belo, Režim pripravnosti – bela (treperi)
Oznaka za energetska klasu

Dimenzije

Pakovanje u mm (Š x V x D): 445 x 420 x 159 mm
Proizvod bez postolja (mm): 376 x 322 x 45 mm

Težina

Proizvod sa pakovanjem (kg): 4,67 kg
Proizvod bez postolja (kg): 3,26 kg

Uslovi rada

Nadmorska visina: U radu: +12.000 stopa (3.658 m), kada ne radi: +40.000 stopa (12.192 m)
Temperaturni raspon (radne): 0 °C do 40 °C °C
Relativna vlažnost: 20%–80% %
Temperaturni raspon (odlaganje): -20°C do 60°C °C
MTBF (demonstrirano): 70.000 sati (ne uključujući pozadinsko osvetljenje)

Održivost

Zaštita životne sredine i energija: EnergyStar 8.0, EPEAT*, TCO sertifikat, RoHS, WEEE
Materijal za pakovanje koji može da se reciklira: 100 %
Posebne supstance: Kućište bez PVC / BFR, Bez žive

Usklađenost i standardi

Regulatorna odobrenja: CB, CE Mark, FCC klasa B, SEMKO, UKRAJINSKI, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS

Kutija

Završi: Tekstura
Postolje: Crna
Prednji okvir: Crna
Zadnji okvir: Crna

Šta je u kutiji?

Kablovi: HDMI kabl, USB-A na B kabl, kabl za napajanje
Monitor
Korisnička dokumentacija



* Vrednost vremena odziva jednaka sa SmartResponse
* Materijal i debljina rukavice: nitril (0,15 mm), pamuk (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)
* Pogledajte „SmoothTouch“ u korisničkom priručniku za više detalja u vezi sa podrškom za dodir u različitim operativnim sistemima.
* NTSC oblast na osnovu CIE1976
* sRGB oblast na osnovu CIE1931
* Brzo punjenje je usklađeno sa USB BC 1.2 standardom
* EPEAT oznaka je važeća samo tamo gde Philips registruje proizvod. Posetite <https://www.epeat.net/> za status registracije u svojoj zemlji.
* Izgled monitora može da se razlikuje od onog na slici.