

PHILIPS

LCD monitor sa
tehnologijom SmoothTouch

Monitor

B Line

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

1920 x 1080 (Full HD)

222B9TA



Sjajni interaktivni displej sa tehnologijom SmoothTouch

Izdržljivi monitor osetljiv na dodir i otporan na vodu i prašinu, za fleksibilno korišćenje svuda sa pomičnim postoljem koje omogućuje postavljanje pod potrebnim uglovima. Omogućava jednostavno i intuitivno korišćenje različitih aplikacija, uz značajno povećanje produktivnosti.

Sjajni interaktivni displej

- SmoothTouch displej za prirodan i gladak odziv
- VA ekran daje izvanrednu sliku i široke uglove gledanja
- Full HD ekran 16:9, za oštru i detaljnu sliku
- 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

- USB 3.2 brzi prenos podataka
- HDMI garantuje univerzalno digitalno povezivanje
- DisplayPort priključak za maksimalni vizuelni doživljaj
- VESA stalak pruža fleksibilnost

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.

Full HD ekran 16:9



Kvalitet slike je važan. Obični ekrani pružaju kvalitet, ali očekujete više. Ovaj ekran ima naprednu Full HD 1920 x 1080 rezoluciju. Uz Full HD za oštre detalje, u kombinaciji sa visokom osvetljenošću, neverovatnim kontrastom i realističnim bojama, očekujte vernu sliku.

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



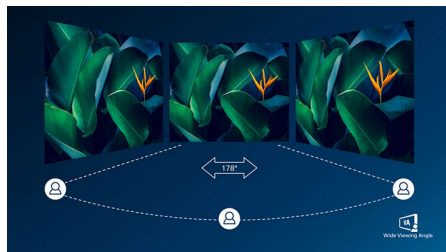
Istraživanja su pokazala da, baš kao što ultra-ljubičasti zraci mogu da oštete oči, kratkotalasni zraci plavog svetla sa LED ekrana mogu da izazovu oštećenje oka, kao i da vremenom utiču na vid. Napravljen za zdravo korišćenje, režim Philips LowBlue koristi pametnu softversku tehnologiju za smanjivanje količine štetnog, kratkotalasnog plavog svetla.

Tehnologija bez treperenja



Usled načina na koji se kontroliše osvetljenje 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.

VA ekran



Philips VA LED ekran koristi naprednu tehnologiju višedomenskog vertikalnog poravnavanja koja daje izuzetno visok statički

odnos kontrasta, za izvanredno živopisnu i svetlu sliku. Dok standardne kancelarijske načine primene pokriva sa lakoćom, naročito je pogodan za fotografije, pregledanje vebe, filmove, igranje igara i zahtevan grafički rad.

Tehnologija optimizovanog upravljanja pikselima daje izuzetno široke uglove gledanja od 178/178 stepeni, što za rezultat ima oštru sliku.

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.

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).



Važne karakt.

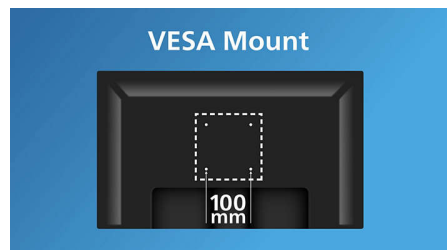
DisplayPort priključak



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

SmartStand

Philips SmartStand omogućava fleksibilno podešavanje ekrana. Njegova struktura Z tipa sa glatkim naginjanjem, podešavanjem visine i mogućnostima sklapanja omogućava vam da ga koristite u raznim ergonomskim položajima. Postolje možete da postavite u uspravni položaj radi boljeg upravljanja dodirom, odnosno da ga nagnete nazad, što vam olakšava da crtate ili pravite beleške. Čak vam omogućava i da ekran položite skoro ravno na sto za neke načine primene koji to zahtevaju.



Monitor

LCD monitor sa tehnologijom SmoothTouch

222B9TA/00

Specifikacije

Slika/Prikaz

Veličina panela: 21,5 inča / 54,6 cm

Odnos prikaza (širine i visine): 16:9

LCD panel: VA LCD

Tip pozadinskog osvetljenja: W-LED sistem

Razmak piksela: 0,24825 x 0,24825 mm

Optimalna rezolucija: 1920 x 1080 pri 60 Hz

Osvetljenost: 250 cd/m²

Boje displeja: 16,7 M

Gama boja (tipična): NTSC 72%*

Odnos kontrasta (tipični): 3000:1

SmartContrast: 50.000.000:1

Vreme za odgovor (tipično): 2 ms (Gray to Gray)*

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

Poboljšane karakteristike slike: SmartImage

Efekt.područje gledanja: 476,64 (H) x 268,11 (V)

Učestanost skeniranja: 30–85 kHz (H) / 48–56 Hz (V)

sRGB

Bez treperenja

Gustina piksela: 102 ppi

Režim LowBlue

EasyRead

Dodir

Osvetljenost: 210 cd/m²

Zaštita od prodiranja: IP65 – samo napred

Operativni sistem: Windows 11/10/8.1/8.0/7;

Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4

Zaptivenost: Ekran osetljiv na dodir je zaptiven na okvir; Ekran osetljiv na dodir je zaptiven na LCD

Aktivna dodirna oblast: 476,64 mm (H) x 268,11 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 3.2 x2 (1 sa brzim punjenjem)*

Sinhronizacija ulaza: Odvojena sinkronizacija,

Video sinkronizacija

Audio (ulaz/izlaz): PC audio ulaz, Izlaz za slušalice

HDCP: HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP / DVI)

Praktičnost

Ugrađeni zvučnici: 2 W x 2

Plug and Play (priključi i pusti da radi)

kompatibilnost: DDC/CI, sRGB, Windows 11 / 10

/ 8.1 / 8 / 7, Android 7.1 / 7.0 / 6.0 / 5.0 / 4.4

Pogodnosti za korisnika: SmartImage, Ulaz,

Osvetljenost, Meni, Napajanje

uključeno/isključeno, SmartControl

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)

Nagib: -5~90 stepeni

Podešavanje visine: 184 mm (horizontalno), 76 mm (vertikalno)

Kontrolni softver: SmartControl

Ugao savijanja: 0~70 stepeni

Postolje

Podešavanje visine: 184 (horizontalno), 76 (vertikalno) mm

Nagib: -5 ~ 90 stepen

Ugao savijanja: 0 ~ 70 stepeni

Napajanje

Režim ECO: 13,2 W (tipično)

Napajanje: Spoljno, 100–240 V naizmenične struje, 50–60 Hz

Isključeno napajanje: 0,3 W (tipično)

Uključeno napajanje: 15,96 W (tipično)

(EnergyStar metod testiranja)

Režim pripravnosti: 0,3 W (tipično)

LED indikator napajanja: Rad – belo, Režim pripravnosti – bela (treperi)

Potrošnja (ekonomični režim): 13.0 W

Dimenzije

Proizvod sa postoljem (mm): 515 x 394 x 226 mm

Pakovanje u mm (Š x V x D): 575 x 420 x 161 mm

Proizvod bez postolja (mm): 515 x 318 x 50 mm

Proizvod sa postoljem (maks. visina): 515 x 394 x 226 mm

Težina

Proizvod sa pakovanjem (kg): 9,88 kg

Proizvod sa postoljem (kg): 7,24 kg

Proizvod bez postolja (kg): 3,95 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 Silver, TCO sertifikat, RoHS

Materijal za pakovanje koji može da se reciklira: 100 %

Posebne substance: Kučište bez PVC / BFR, Bez žive

Usklađenost i standardi

Regulatorna odobrenja: CB, CE Mark,

EnergyStar 8.0, ETL, CEC, MEPS, PSB, PSE, KC,

EAC, CEL, CCC, CECP, BSMI, VCCI, UKCA, EMF,

FCC, ICES-003

Kutija

Završi: Tekstura

Postolje: Crna/crna

Prednji okvir: Crna/crna

Zadnji okvir: Crna/crna

Šta je u kutiji?

Kablovi: D-Sub kabl, HDMI kabl, DP kabl, USB-A na B kabl, audio kabl, kabl za napajanje

Korisnička dokumentacija

Pribor: Olovka (dodirna olovka)



* 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.
* 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.
* NTSC oblast na osnovu CIE1931
* Proizvodi i dodatna oprema navedeni u ovoj brošuri mogu da se razlikuju u zavisnosti od zemlje i regiona.
* Izgled monitora može da se razlikuje od onog na slici.