

PHILIPS

LCD monitor s funkcí
SmoothTouch

Monitor

Řada B

22 (21,5"/54,6 cm úhlopř.)

1920 x 1080 (Full HD)

222B9TA



Brilantní interaktivní displej s technologií SmoothTouch

Robustní dotykový monitor odolný vůči vodě a prachu můžete použít kdekoli. Je vybaven flexibilním stojanem, který se přizpůsobí potřebným úhlům. Nabízí jednoduché a intuitivní ovládání napříč aplikacemi, čímž zvýší vaši produktivitu.

Brilantní interaktivní displej

- Displej s funkcí SmoothTouch pro přirozenou, plynulou odezvu na dotyk
- Displej VA poskytuje výjimečný obraz se širokými úhly sledování
- Displej 16:9 Full HD pro čistý obraz plný detailů
- Režim EasyRead pro čtení jako z papíru
- Menší únava očí díky technologii Flicker-free
- Režim LowBlue na podporu produktivity při ochraně očí
- SmartContrast pro bohaté detaily černé
- Pero pro plynulý a přesný výkon s větší kontrolou
- Přední povrch monitoru splňuje normu IP65 pro odolnost proti vodě a prachu.

Snadné použití

- Rychlý přenos dat prostřednictvím USB 3.2
- HDMI zajišťuje univerzální možnosti digitálního připojení
- Připojení DisplayPort pro maximálně rychlé zobrazení
- Držák VESA nabízí flexibilitu

Přednosti

SmoothTouch



Tento displej Philips využívá kapacitní desetibodovou dotykovou technologii Projected, která zajišťuje plynulou odezvu. Můžete plně využít nové možnosti dotykových aplikací a vdechnout život svým starším aplikacím. Pište dotykem deseti prstů nebo hrajte vzrušující interaktivní hry s přáteli. Máte možnost interaktivně spolupracovat s kolegy v pracovním nebo školním prostředí, a zvýšit tak svou produktivitu a efektivitu.

Displej 16:9 Full HD



Na kvalitě obrazu záleží. Běžné displeje poskytují kvalitu, ale vy očekáváte víc. Tento displej nabízí vylepšené rozlišení Full HD 1920 x 1080. Díky rozlišení Full HD zajišťujícímu ostrý detail a vysokému jasů vzniká neuvěřitelný kontrast a realistické barvy, které dodají obrazu na opravdovosti.

SmartContrast



SmartContrast je technologie Philips, která analyzuje zobrazovaný obsah, automaticky nastavuje barvy a řídí intenzitu podsvícení k dynamickému zvýšení kontrastu pro nejlepší digitální fotografie a video nebo hraní her, když jsou zobrazovány tmavé tóny. Pokud zvolíte režim Economy, bude nastaven kontrast a jemně

doladěno podsvícení pro přesné zobrazení každodenních kancelářských aplikací a pro snížení spotřeby.

Režim LowBlue



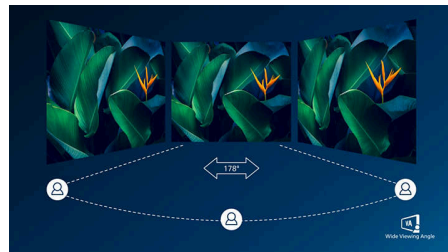
Studie ukázaly, že stejně tak, jako mohou ultrafialové paprsky způsobit poškození oka, mohou postupem času poškození oka a zhoršení zraku způsobovat i krátkovlnné paprsky modrého světla z displejů LED. Režim Philips LowBlue myslí na naše zdraví a s využitím inteligentní softwarové technologie škodlivé krátkovlnné modré světlo omezuje.

Technologie Flicker-free



Kvůli způsobu ovládání jasu na obrazovkách s podsvícením LED čelí někteří uživatelé blikání na obrazovce, které způsobuje únavu očí. Technologie Flicker-free společnosti Philips využívá nové řešení regulace jasu, snižuje blikání a sledování je pak komfortnější.

Displej VA



Displej Philips VA LED používá pokročilou technologii vicedoménového vertikálního vyrovnání, která vám poskytuje mimořádně

vysoké poměry statického kontrastu pro neobyčejně živý a jasný obraz. I když snadno zvládá standardní kancelářské způsoby použití, je obzvláště vhodný pro fotografie, prohlížení webu, filmy, hry a náročné grafické použití. Technologie optimalizovaného řízení obrazových bodů umožňuje mimořádně široký pozorovací úhel 178/178, takže nabídne jasný obraz.

Odolnost proti vodě a prachu



Pro méně dokonalá prostředí potřebujete monitor, který je navržen tak, aby odolal stříkancům vody a prachu, které jsou v každodenním životě nevyhnutelné. Požadavky ochrany proti průniku (IP) definované v mezinárodní normě IEC/EN 60529 se používají k definici úrovně účinnosti těsnění elektrických skříní proti vniknutí cizích těles a vlhkosti. Tento displej Philips splňuje mezinárodní požadavky ochrany proti průniku vody a prachu, dokáže odolat stříkancům vody a prachu, které jsou v každodenním životě nevyhnutelné.

HDMI Ready



Zařízení HDMI-ready má veškerý potřebný hardware pro příjem obsahu přes multimediální rozhraní s vysokým rozlišením (HDMI). Kabel HDMI umožňuje přenos vysoce kvalitního digitálního videa a audia přes jediný kabel z počítače nebo jakéhokoli množství AV zdrojů (včetně set-top boxů, DVD přehrávačů, AV přijímačů a videokamer).



Přednosti

Připojení DisplayPort



DisplayPort je rozhraní pro digitální propojení počítače a monitoru bez jakéhokoli převodu. Je výkonnější než standard DVI a plně podporuje kabely o délce až 15 metrů a přenos dat rychlostí 10,8 Gb/s. Zásadou tohoto vysokého výkonu a nulového zpoždění získáte nejrychlejší zpracování obrazu a obnovovací frekvence, což z rozhraní DisplayPort činí nejlepší volbu

nejenom pro běžné použití v kancelářích a domácnostech, ale také pro náročné hry a filmy, střih videa a další aplikace. Díky různým adaptérům umožňuje také vzájemnou provázanost.

Držák (standard VESA)



Držák VESA nabízí flexibilitu

SmartStand

Stojan Philips SmartStand umožňuje flexibilní nastavení obrazovky. Jeho konstrukce typu Z s plynulým nastavením sklonu, výšky a možností skládání umožňuje použití v různých ergonomických polohách. Stojan můžete nastavit do vzpřímené polohy, abyste se ho mohli lépe dotknout, nebo jej můžete sklopit dozadu, což vám usnadní kreslení nebo psaní poznámek. Je-li třeba, umožňuje umístit obrazovku na stůl téměř naplocho, abyste ji mohli plně využít.



VESA Mount

Specifikace

Obraz/displej

Velikost panelu: 21,5" / 54,6 cm

Poměr stran: 16:9

typ LCD panelu: VA LCD

Typ podsvícení: Systém W-LED

Rozteč obrazových bodů:

0,24825 x 0,24825 mm

Optimální rozlišení: 1920 x 1080 při 60 Hz

Jas: 250 cd/m²

Barevnost displeje: 16,7 milionu

Barevný gamut (typický): NTSC 72 %*

Kontrastní poměr (typický): 3 000:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Reakční doba (typická): 2 ms (šedá–šedá)*

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

Vylepšení obrazu: SmartImage

Oblast sledování: 476,64 (š) x 268,11 (v)

Snímková frekvence: 30 – 85 kHz (H) / 48 – 75 Hz (V)

Technologie sRGB

Bez blikání

Hustota pixelů: 102 PPI

Režim LowBlue

EasyRead

Dotykový panel

Jas: 210 cd/m²

Ochrana proti průniku: IP65 – pouze přední část

Operační systém: Windows 11/10/8.1/8.0/7;

Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4

Těsnění: Dotyková obrazovka připevněna

k rámečku, dotyková obrazovka připevněna

k LCD displeji

Aktivní oblast dotyku: 476,64 mm (V) x 268,11 mm (š)

Tvrdost dotykového skla: 7 H

Dotykové rozhraní: USB

Metoda dotyku: Stylus, prst, rukavice*

Dotykové body: 10 bodů

Dotyková technologie: Kapacitní technologie Projected

Oblast potlačení dlane: >= 30 x 30 mm

Povrch dotykového skla: Oslnění

Možnosti připojení

Vstup signálu: VGA (analogový), DVI-D (digitální, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4

USB: 2x USB 3.2 (1 s rychlým nabíjením)*

Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green

Vstup/výstup audia: Vstup pro audio z PC,

Výstup pro sluchátka

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

Pohodlí

Vestavěné reproduktory: 2 W x 2

Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Technologie sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7, Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4

Pohodlí uživatele: SmartImage, Vstup, Jas, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto

Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Finština, Francouzština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Japonština, Korejšťina, Polština, Portugalština, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, Ukrajinština

Další výhody: Zámek Kensington, Držák

standardu VESA (100 x 100 mm)

Sklopné provedení: -5–90 stupňů

Nastavení výšky: 184 mm (vodorovně), 76 mm (svisle)

Sklopný úhel: 0–70 stupňů

Podstavec

Nastavení výšky: 184 (vodorovně), 76 (svisle) mm

Sklopné provedení: -5 – 90 stupeň

Sklopný úhel: 0–70 stupňů

Napájení

režim ECO: 13,2 W (typ.)

Napájení: Externí, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz

Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)

Zapnuto: 15,96 W (typ.) (metoda testování EnergyStar)

Pohotovostní režim: 0,3 W (typ.)

Indikátor napájení LED: Provoz – bílá,

Pohotovostní režim – bílá (blikající)

Spotřeba (ekonomický režim): 13,0 W

Rozměry

Výrobek se stojanem (mm): 515 x 394 x 226 mm

Balení v mm (š x V x H): 575 x 420 x 161 mm

Výrobek bez stojanu (mm): 515 x 318 x 50 mm

Výrobek se stojanem (max. výška):

515 x 394 x 226 mm

Hmotnost

Výrobek s obalem (kg): 9,88 kg

Výrobek se stojanem (kg): 7,24 kg

Výrobek bez stojanu (kg): 3,95 kg

Provozní podmínky

Nadmořská výška: Provoz: +3 658 m

(12 000 stop), mimo provoz: +12 192 m (40 000 stop)

Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40 °C °C

Relativní vlhkost: 20 %–80 %

Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C °C

MTBF (demonstrováno): 70 000 hodin (bez podsvícení)

Udržitelnost

Životní prostředí a energie: EnergyStar 8.0,

EPEAT Silver, RoHS

Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %

Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR, Bez rtuti

Shoda a standardy

Regulační opatření: CB, Značka CE, EnergyStar 8.0, ETL, CEC, PSE, FCC, TUV/GS, TUV Ergo, EAC, EAC ROHS, MEPS, PSB, KC, CEL, CCC, CECP, KCC, BSMI, UKCA, EMF, ICES-003, VCCI

Skříňka

Dokončení: Textura

Stojan: Černá/černá

Přední rámeček: Černá/černá

Zadní kryt: Černá/černá

Obsah balení

Kabely: Kabel D-Sub, kabel HDMI, kabel DP, kabel USB-A na B, audio kabel, napájecí kabel

Uživatelská dokumentace

Příslušenství: Stylus (dotykové pero)

* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse

* Materiál rukavic a tloušťka: Nitril (0,15 mm), bavlna (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)

* Další podrobnosti o operačních systémech podporujících dotykové funkce naleznete v uživatelské příručce v části "SmoothTouch".

* Rychlé nabíjení splňuje standard USB BC 1.2

* Značka EPEAT je platná pouze v zemích, kde společnost Philips zaregistrovala výrobek. Více informací o stavu registrace vaší země naleznete na adrese <https://www.epeat.net/>.

* Oblast NTSC na základě systému CIE 1931

* Produkty a příslušenství uvedené v tomto letáku se mohou v jednotlivých zemích a oblastech lišit.

* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.

