

Philips
LCD monitor s funkcí
SmartImage lite

Mimořádně úzký rámeček
21,5" (54,6 cm)
MHL

224E5QDAB



Živý obraz s displejem AH-IPS

s mimořádně úzkým rámečkem, MHL

Tento atraktivní displej Philips s mimořádně úzkým rámečkem a obrazovkou AH-IPS poskytuje úžasný a živý obraz plný barev. Mobilní propojení HD umožňuje připojit chytrý telefon.

Zábava s technologií Mobile HD Link (MHL)

- Technologie MHL umožňuje užívat si mobilní obsah na velké obrazovce
- Volitelný kabel MHL umožňuje přehrávání videa a audia ve vysokém rozlišení
- Nabíjejte své mobilní zařízení během sledování filmu
- HDMI ready displej pro zábavu v rozlišení Full-HD
- Vynikající stereofonní zvuk 10 W

Výjimečná kvalita obrazu

- Displej AH-IPS poskytuje výjimečný obraz se širokými úhly sledování
- Displej 16:9 Full HD pro nejlepší zážitek ze sledování
- TrueVision zaručuje laboratorní kvalitu obrazu
- Funkce SmartImage Lite pro vylepšený zážitek ze sledování LCD

Moderní design

- Minimalistický vzhled díky mimořádně úzkému rámečku
- Nádherně lesklá a strukturovaná povrchová úprava
- Praktický držák standardu VESA

PHILIPS

Přednosti

Technologie MHL



MHL (Mobile High Definition Link neboli mobilní propojení s vysokým rozlišením) je mobilní rozhraní pro audio/video, jež slouží k přímému připojení mobilních telefonů a dalších přenosných zařízení k displejům s vysokým rozlišením. Volitelný kabel MHL umožňuje snadné připojení mobilního zařízení podporujícího technologii MHL k tomuto velkému displeji Philips MHL: poté můžete sledovat, jak vaše videa ve vysokém rozlišení ožijí s plně digitálním zvukem. Nejen že si nyní můžete vychutnat své mobilní hry, fotografie, filmy nebo jiné aplikace na velké obrazovce – můžete zároveň i nabíjet své mobilní zařízení, takže se vám nikdy nevybíje baterie během rozehrané hry.

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).

Vynikající stereofonní zvuk 10 W

Dva vysoce kvalitní stereofonní reproduktory zabudované do přístroje. V závislosti na modelu a provedení mohou být viditelně umístěny zepředu, neviditelně zespodu, shora nebo zezadu.

Technologie AH-IPS



Displeje AH-IPS využívají pokročilou technologii, která přináší zvláště široké úhly sledování 178/178 stupňů: displej lze tedy sledovat téměř z libovolného úhlu. Na rozdíl od standardních panelů TN poskytují displeje AH-IPS pozoruhodně ostrý obraz se živoucími barvami, takže jsou ideální nejen pro fotografie, filmy a procházení internetu, ale lze je využít i pro profesionální aplikace, které za všech okolností vyžadují přesné barvy a konzistentní jas.

16:9 Full HD



Obrazovka Full HD nabízí širokoúhlé rozlišení 1920 x 1080p, které představuje nejvyšší rozlišení pro nejlepší kvalitu obrazu. Je plně připravena pro budoucí vylepšení, jelikož podporuje signály s rozlišením 1080p ze všech zdrojů, včetně nejnovějších, např. Blu-ray a pokročilé HD herní konzole. Zpracování signálu je podstatně vylepšeno, aby podporovalo vyšší kvalitu signálu a rozlišení. Poskytuje skvělý obraz s funkcí Progressive

Scan bez blikání a s vynikajícím jasnem a barvami.

Funkce TrueVision



Technologie TrueVision je patentovaná technologie společnosti Philips, která využívá pokročilého algoritmu pro testování a nastavení zobrazení na monitoru, který zajistí dokonalý výkon displeje. Společnost Philips ručí za to, že monitory TrueVision opouštějí továrnu přesně vyladěné díky tomuto postupu a poskytují pak konzistentní kvalitu barev a obrazu.

Funkce SmartImage Lite

Funkce SmartImage Lite je exkluzivní, špičková technologie společnosti Philips, která analyzuje obsah zobrazovaný na obrazovce. Na základě vámi zvoleného scénáře funkce SmartImage Lite dynamicky zlepšuje kontrast, sytost barev a ostrost obrazů a videozáznamů pro dokonalé zobrazení - vše v reálném čase, stisknutím jediného tlačítka.

Mimořádně úzký rámeček

Nové displeje Philips využívají nejnovější technologii panelů a jsou navrženy s důrazem na minimalismus, takže tloušťka vnějšího rámečku je přibližně pouhých 2,5 mm. Ve spojení s černým matricovým pruhem o šířce asi 9 mm zabudovaným v panelu je celková šířka rámečku výrazně snížena, což zajišťuje minimální rušení a maximální velikost pro sledování. Toto provedení je zvláště vhodné pro použití více displejů nebo dlaždicové uspořádání například při hraní, grafickém designu a v profesionálních aplikacích: mimořádně úzký rámeček vám zprostředkuje pocit jako při použití jednoho velkého displeje.

Specifikace

Obraz/displej

- typ LCD panelu: AH-IPS LCD
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Velikost panelu: 21,5" / 54,6 cm
- Oblast sledování: 476,1 (V) x 267,8 (Š)
- Poměr stran: 16:9
- Optimální rozlišení: 1920 x 1080 při 60 Hz
- SmartResponse (typická): 5 ms (šedá–šedá)
- Jas: 250 cd/m²
- Kontrastní poměr (typický): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Rozteč obrazových bodů: 0,248 x 0,248 mm
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10
- Vylepšení obrazu: Funkce SmartImage Lite
- Barevnost displeje: 16,7 milionu
- Snímková frekvence: 30–83 kHz (H) / 56–75 Hz (V)
- MHL: 1080p při 30 Hz
- Technologie sRGB: Ano

Možnosti připojení

- Vstup signálu: MHL-HDMI (digitální, HDCP), VGA (analogový), DVI-D (digitální, HDCP)
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green
- Vstup/výstup audia: Vstup pro audio z PC, Výstup pro sluchátka

Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 5 W x 2
- Pohodlí uživatele: Zapnuto/Vypnuto, Nabídka, Hlasitost, Vstup, Funkce SmartImage Lite
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Finština, Francouzština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Japonská, Korejská, Polština, Portugalská, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, Ukrajinština
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 7, Windows 8

Podstavec

- Sklopné provedení: -5/20 stupeň

Spotřeba

- Zapnuto: 17,46 W (typ.) (metoda testování EnergyStar 6.0)
- Pohotovostní režim: 0,5 W (typ.)
- Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
- Napájení: Externí, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz

Rozměry

- Výrobek se stojanem (mm): 500 x 394 x 213 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 500 x 306 x 47 mm
- Balení v mm (Š x V x H): 562 x 466 x 106 mm

Hmotnost

- Výrobek se stojanem (kg): 3,14 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 2,82 kg
- Výrobek s obalem (kg): 5,01 kg

Provozní podmínky

- Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40 °C °C
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C °C
- Relativní vlhkost: 20%-80 %
- Nadmořská výška: Provoz: +3 658 m (12 000 stop), mimo provoz: +12 192 m (40 000 stop)
- Střední doba mezi poruchami (MTBF): 30,000 hodin

Podpora udržitelného rozvoje

- Životní prostředí a energie: EnergyStar 6.0, EPEAT Silver, RoHS, Bez olova, Bez rtuti
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %

Shoda a standardy

- Regulační opatření: BSMI, Značka CE, FCC Třída B, GOST, SASO, SEMKO, TCO 6.0, TUV/ISO9241-307, WEEE

Skříňka

- Barva: Černá třeseň / černá
- Dokončení: Lesklý



Datum vydání 2017-08-04

Verze: 2.0.1

12 NC: 8670 001 10162
EAN: 87 12581 70498 8

© 2017 Koninklijke Philips N.V.
Všechna práva vyhrazena.

Údaje mohou být změněny bez předchozího varování.
Ochranné známky jsou majetkem Koninklijke Philips N.V. nebo jejich příslušných vlastníků.

www.philips.com

* Tento displej Philips je certifikován pro technologii MHL. Nicméně v případě, kdy se vaše zařízení MHL nemůže připojit nebo nefunguje správně, proveďte časté otázky (FAQ) u dodavatele zařízení MHL nebo se s žádostí o radu obraťte přímo na dodavatele. Politika výrobce vašeho zařízení může vyžadovat zakoupení kabelu MHL nebo kabelu jeho konkrétní značky, který bude fungovat.

* Vyžaduje volitelné mobilní zařízení certifikované pro technologii MHL a kabel MHL (není součástí dodávky). Kompatibilitu ověřte u svého dodavatele zařízení MHL.

* Pohotovostní režim/Vypnuto úspora energie ErP neplatí pro nabíjení MHL.

* Označení „IPS“ / ochranná známka a související patenty technologii patří příslušným vlastníkům.

* Doba chytré odezvy je optimální hodnota testu GtG nebo GtG (BW).