



LCD monitor s funkcí SmartImage lite

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

224E5QDAB/00

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.

Výhody

Zábava s technologií Mobile HD Link (MHL)

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

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

Vlastnosti

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 zespoju, 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 živými 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

Upozorňujeme, že toto je předprodejní letáček. Letáček obsahuje aktuální dostupné informace v rámci výše zmíněných zemí. Obsah letáčku lze měnit bez předchozího upozornění. Společnost Philips nepřijímá žádnou odpovědnost za obsah tohoto letáčku.

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/m ²
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 Fínština 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) DDC/CI
Kompatibilita se stand. Plug & Play	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 Dokončení	Černá třešeň / černá Lesklý
--------------------	--------------------------------

* Tento displej Philips je certifikován pro technologii MHL. Nicméně v případě, kdy se vaše zařízení MHL nemůže připojit nebo nefunguje správně, prověřte 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 technologií patří příslušným vlastníkům.

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



Změna údajů vyhrazena
2017, Srpen 4

Version: 2.0.1
EAN: 8712581704988

© 2017 Koninklijke Philips N.V.
Všechna práva vyhrazena

Změna specifikací bez upozornění. Ochranné známky jsou vlastnictvím Koninklijke Philips N.V. nebo jejich příslušných majitelů.

www.philips.com