

Philips
LCD monitor

107 cm (42")
multimédia
Full HD

BDL4225E



Celkově nejlepší displej public signage

pro vnitřní použití

Kontrolujte své výdaje pomocí síťově ovladatelného 107cm (42") LCD monitoru. Ať již je používán v síti nebo samostatně pro veřejnou projekci, nabízí tento model množství funkcí pro nejnáročnější požadavky při použití ve firmě nebo na veřejnosti.

Optimalizováno pro veřejné sledování

- Displej LCD Full HD 1920 x 1080p
- Zdokonalená funkce zoom podporuje použití čtvercových rastrů
- Vstup HDMI pro plně digitální HD připojení v jednom kabelu

Nižší provozní náklady

- SmartPower pro úsporu energie
- Funkce pokročilé ochrany proti přetrvání obrazu

Flexibilita obsluhy

- Smyčkové propojení VGA
- Provoz v režimu zobrazení na výšku
- Navrženo pro nepřetržitý provoz
- Vzdálená správa a konfigurace prostřednictvím protokolu RS232

Trvalý a bezpečný

- Vyhovuje normám RoHS v péči o životní prostředí

PHILIPS

Přednosti

Displej LCD Full HD 1920 x 1080p

Tento displej má rozlišení, které se označuje jako Full HD. Nejmodernější technologie obrazovky LCD představuje plně velké širokoúhlé rozlišení 1080 progresivních řádků s 1920 pixely na každém řádku. Přináší tak nejlepší možnou kvalitu obrazu pro vstupní signál HD až s 1080 řádky. Poskytuje zářivý obraz Progressive Scan bez blikání s optimálním jasnem a nádhernými barvami. Tento jasný a ostrý obraz vám poskytne ještě větší zážitek ze sledování.

Funkce zoom pro čtvercový rastr

Interní funkce zvětšení umožňuje snadnou implementaci v rastru videostěny, bez nutnosti investic do nákladných externích zařízení. Možnost vytvoření videostěny skládající se z 25 displejů s rozdělením až 5 displejů vodorovně a svisle.

Rozhraní HDMI

Rozhraní HDMI poskytuje nekomprimované digitální připojení RGB ze zdroje na obrazovku. Eliminací konverze do analogového signálu dosahuje perfektního přenosu obrazu. Nezkreslený signál zajišťuje méně blikání a

jasnější obraz. Rozhraní HDMI inteligentně zprostředkuje maximální rozlišení ze zdrojového zařízení. Zařízení HDMI je plně zpětně kompatibilní se zdroji DVI, avšak navíc obsahuje digitální audio a ochranu proti kopírování HDCP.

SmartPower

Intenzitu podsvětlení lze kontrolovat a předem nastavit pomocí systému a snížit tak spotřebu energie až o 50 %, což značně snižuje náklady na energii.

Pokročilá ochrana proti přetrvání obrazu

Statické obrazy ponechané na obrazovce po delší dobu mohou zanechat na displejích LCD „stínové obrazy“ neboli přetrvání obrazu. Toto přetrvání obrazu na displejích LCD není sice trvalé, je však vhodné mu předcházet, zejména na místech, kde je obsah zobrazován nepřetržitě.

Vyhovuje normám RoHS

Výrobky s displejem společnosti Philips se vyrábějí v souladu s velmi přísnými normami

týkajícími se omezení nebezpečných látek (RoHS), které omezují používání olova a jiných toxických látek poškozujících životní prostředí.

Navrženo pro nepřetržitý provoz

Protože obchod nikdy nespí, naše displeje signage jsou navrženy pro nepřetržitý provoz. Obsahují jen ty nejlepší součásti, aby zajistili lepší kvalitu. Na tuto řadu modelů se můžete neustále spolehnout.

Vzdálená správa: RS232

Vzdálená správa umožňuje uživateli ovládat a upravovat displeje vzdáleně, prostřednictvím protokolu RS232. Pomocí příkazů CEC můžete kdykoli zcela kontrolovat všechny displeje ve své síti typu Signage.

Smyčkové propojení VGA

Propojte až 150 displejů a vytvořte obrovskou videostěnu prostřednictvím uzavřeného cyklu VGA, který zajistí vylepšený obraz. Nepotřebujete žádný další hardware a stejně jednoduše se instalují, jako jednoduše zaujmou vaše publikum.



Specifikace

Obraz/displej

- Úhlopříčka obrazovky: 42 palců / 107 cm
- Rozlišení panelu: 1920 x 1080p
- Optimální rozlišení: 1920 x 1080 při 60 Hz
- Jas: 500 cd/m²
- Kontrastní poměr (typický): 1 400:1
- Reakční doba (typická): 5 ms
- Poměr stran: 16:9
- Úhel sledování (h / v): 178 / 178 stupeň
- Rozteč obrazových bodů: 0,485 x 0,485
- Barevnost displeje: 1,06 miliardy barev
- Vylepšení obrazu: Technologie 3:2/2:2 motion pull down, Hřebenový filtr 3D, Kompenzace prokládání pohybu, Progressive scan, 3D MA deinterlacing (odstranění rádkového prokladu), Zdokonalená funkce Dynamic contrast

Podporovaná rozlišení

Počítačové formáty

Rozlišení	Obnovovací frekvence
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1280 x 800	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1366 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz

Videoformáty

Rozlišení	Obnovovací frekvence
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576p	50 Hz
576i	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz
1080p	50, 60 Hz

Možnosti připojení

- PC: Vstupy VGA D-Sub 15HD, Výstupy VGA D-Sub 15HD, DVI-D x 1, Konektory RS232 D-Sub9, Výstup RS232 D-sub9, 3,5mm vstup audio do PC x 1
- AV vstup: HDMI x 1, Komponentní (BNC) x1, Kompozitní (RCA) x1, Kompozitní (BNC) x 1, S-

- video x 1, Audio (L/R) x2
- Výstup AV: Kompozitní (BNC) x 1, Audio (L/P) x 1

Pohodlí

- Umístění: Na výšku, Na šířku
- Čtvercový rastr: 5 x 5
- Funkce obraz v obraze (PIP): PBP, funkce PIP, POP
- Funkce spořiče obrazovky: Posun pixelů, nízký jas
- Smyčkové propojení signálu: RS232, VGA
- Ovládání pomocí klávesnice: Skrytý, Uzamykatelný
- Signál dálkového ovladače: Uzamykatelný
- Snadná instalace: Rukojeti pro přenášení
- Funkce pro úsporu energie: Smart Power
- Výkon obrazu: Pokročilé ovládání barev
- Balení: Opakovatelně použitelná krabice
- Síťové ovládaný: RS232

Rozměry

- Tloušťka rámečku: 45 mm
- Rozměry sady (Š x V x H): 1022 x 615 x 129 mm
- Rozměry přístroje v palcích (Š x V x H): 40,2 x 24,2 x 5,1 palců
- Rozměry přístroje se stojanem (V x H): 663 x 250 mm
- Rozměry přístroje se stojanem v palcích (V x H): 26,1 x 9,8 palců
- Hmotnost výrobku: 19,8 kg
- Hmotnost výrobku (lb): 43,65 lb
- Držák (standard VESA): 200 x 200 mm, 400 x 200 mm

Provozní podmínky

- Rozsah teplot (provozní): 0–40 °C
- Relativní vlhkost: 5–90 %
- Střední doba mezi poruchami (MTBF): 50 000 hodin

Spotřeba

- Napájení ze sítě: Střídavé napětí 90-264 V, 50/60 Hz
- Spotřeba (v režimu zapnuto): Typ. 132 W
- Spotřeba energie v pohotovostním režimu: <1 W

Zvuk

- Vestavěné reproduktory: 2 x 7 W (8 ohmů)

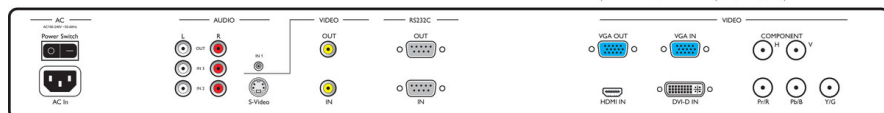
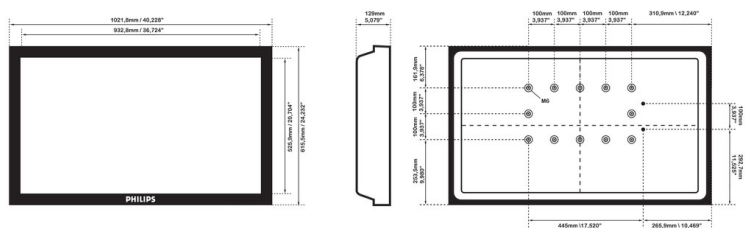
Příslušenství

- Dodávané příslušenství: Dálkový ovladač, Baterie pro dálkový ovladač, Napájecí kabel, Kabel VGA,

- Uživatelská příručka na disku CD-ROM, Stručný návod k rychlému použití, Stojan na nábytek
- Volitelné příslušenství: Stabilní držák na zeď, Stabilní držák na zeď, Držák na strop

Různé

- Bezel: antracitová metalická
- Záruka: Evropa/Severní Amerika: 3 roky
- Jazyky zobrazení údajů na obrazovce: Čeština, Francouzština, Němčina, Italština, Polština, Turečtina, Ruština, Zjednodušená čínština
- Regulační opatření: CE, FCC, třída B, CCC, RoHS, UL/cUL



Datum vydání 2022-05-17

Verze: 5.4.2

12 NC: 8670 000 58236
EAN: 87 12581 51556 0

© 2022 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