

Philips
LCD monitor

42"
multimédia
HD Ready

BDL4231C



Inovativní veřejná projekce pro domácí aplikace

se slotem na karty SmartCard

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

Příprava pro systém a možnost budoucích vylepšení

- Integrovaný slot SmartCard Xpress zajišťující rozšiřitelnost
- Vzdálená správa a konfigurace prostřednictvím protokolu RS232

Provozní flexibilita pro různé použití

- Skrytá a uzamykatelná ovládací tlačítka
- Nastavte odlišné spouštěcí předvolby pomocí SmartControl

Nižší provozní náklady

- SmartPower pro úsporu energie
- Funkce Wireless SmartLoader pro rychlé klonování

Optimalizováno pro veřejné sledování

- Široký formát WXGA, rozlišení 1366 x 768 pro ostřejší obraz
- Vstup HDMI pro plně digitální HD připojení v jednom kabelu

Trvalý a bezpečný

- Vyhovuje normám RoHS v péči o životní prostředí

PHILIPS

Přednosti

WXGA, rozlišení 1366 x 768

LCD panel se širokým formátem rozlišení XGA umožňuje zobrazit 1366 x 768 pixelů; zobrazení monitorů WXGA nemusí být prokládané, což zajišťuje lepší obraz a přesné barvy.

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.

Smart Control

V síťovém zapojení je někdy třeba mít možnost ovládat počáteční stav všech monitorů při opětovném zapnutí napájení ze sítě nebo obnově po přerušení napájení. Smart Control umožňuje pomocí příkazů rozhraní RS232 pružně měnit 4 různá počáteční nastavení: stav napájení, vstupní zdroj, úroveň hlasitosti a formát obrazu. U všech čtyř nastavení si můžete zvolit, zda si displej má pamatovat poslední stav nebo zda budou při obnovení napájení nastavena na pevně danou hodnotu.

Skrytá a ovládací tlačítka

Tlačítka pro ovládání displeje jsou pro okamžitý přístup umístěna na méně viditelném místě. Senzor dálkového ovládání a tlačítka pro ovládání displeje můžete deaktivovat pomocí rozhraní RS232, abyste zabránili neoprávněnému použití displeje, nachází-li se na veřejném místě.

Slot SmartCard Xpress

SmartCard Xpress je rozšiřující slot, dodávající monitoru další funkčnost. Karty vyvinuté ve společnosti Philips a/nebo u jiných výrobců mají zajištěno plynulé připojení k monitoru prostřednictvím slotu, což vylučuje potřebu pořizovat externí zařízení.

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.

SmartPower



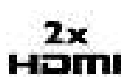
Intenzitu podsvětlení lze kontrolovat a předem nastavit pomocí systému a snížit tak spotřebu energie až o 50 %, což značně snižuje náklady na energii.

Funkce Wireless SmartLoader

Nabízí možnost kopírovat všechna nastavení nabídky z jednoho monitoru do dalších. Funkce zajišťuje jednotné nastavení a významně zkracuje dobu potřebnou pro instalaci. Plně bezdrátový provoz.

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.



Specifikace

Obraz/displej

- Úhlopříčka obrazovky (metrická): 107 cm
- Úhlopříčka obrazovky (palce): 42 palců
- Poměr stran: 16:9
- typ LCD panelu: 1366 x 768 pixelů, Antireflexní polarizátor
- Optimální rozlišení: 1360 x 768 při 60 Hz
- Jas: 500 cd/m²
- Barevnost displeje: 16,7 milionů barev
- Dynamický kontrast obrazovky: 3 000:1
- Reakční doba (typická): 5 ms
- Úhel sledování (horizontální): 178 stupeň
- Úhel sledování (vertikální): 178 stupeň
- Vylepšení obrazu: Technologie 3:2/2:2 motion pull down, Hřebenový filtr 3D, 3D MA deinterlacing (odstranění řádkového prokladu), Progressive scan, Zdokonalená funkce Dynamic contrast
- Vertikální snímková frekvence: 56 - 75 Hz
- Typ obrazovky: Aktivní TFT LCD displej WIDE XGA

Možnosti připojení

- PC: 3,5mm vstup audio do PC x 1, Konektory RS232 D-Sub9, Vstupy VGA D-Sub 15HD
- AV vstup: HDMI x2, Komponentní (YPbPr) 2x, Audio (L/P) pro YPbPr 2x, Kompozitní (CVBS) x 1, Audio (L/P) x 1, S-video x 1
- Další připojení: Výstup S/PDIF (koaxiální)
- Vylepšené možnosti připojení: Rozšiřovací patice SmartCard, Konektor externího reproduktoru

Pohodlí

- Funkce obraz v obraze (PIP): Výstup CVBS s funkcí PIP na hlavním VGA
- Regulační opatření: Značka CE, UL/cUL, CCC, RoHS, GOST, SEMKO
- Síťově ovládaný: RS232
- Držák (standard VESA): 400 x 200 mm
- Nastavení formátu obrazovky: 4:3, Širokouhlopříčná obrazovka, Zvětšení titulků, Velké rozšíření (Superwide), Zvětšení 14:9, Zvětšení 16:9

Zvuk

- Vestavěné reproduktory: 2
- Výstupní výkon (RMS): 2 x 10 W
- Vylepšení zvuku: Funkce SmartSound
- Zvukový systém: Stereo, Mono

Napájení

- Napájení ze sítě: Střídavé napětí 90-264 V, 50/60 Hz
- Spotřeba (v režimu zapnuto): Typická: 129 W (VGA), 188 W (video)
- Spotřeba energie v pohotovostním režimu: $\leq 3,5\text{ W}$

Podporovaná rozlišení

- Počítačové formáty: 640 x 480, 60, 67, 72, 75 Hz, 800 x 600, 56, 60, 72, 75 Hz, 1024 x 768, 60, 70, 75 Hz, 1280 x 720, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz
- Videoformáty: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i 60Hz

Rozměry

- Hloubka balení: 34.1 mm
- Výška balení: 74.8 mm
- Šířka balení: 117 mm
- Výška přístroje (s podstavcem): 663 mm
- Výška přístroje (s podstavcem) (pale): 26.1 palců
- Šířka přístroje: 1022 mm
- Hmotnost výrobku: 21,0 kg
- Hloubka přístroje (s podstavcem): 250 mm
- Výška přístroje: 615 mm
- Hloubka přístroje: 129 mm
- Hloubka přístř.(s podstavcem) (pale): 9.8 palců
- Šířka přístroje (pale): 40,2 palců
- Výška přístroje (pale): 24.2 palců
- Hloubka přístř. (pale): 5.1 palců
- Hloubka balení (pale): 13.4 palců
- Výška balení (pale): 29.4 palců
- Šířka balení (pale): 46.1 palců
- Hmotnost výrobku (lb): 46,30 lb
- Hmotnost včetně balení: 21,8 kg
- Hmotnost včetně balení (libry): 48,06
- Střední doba mezi poruchami (MTBF): 100 000 (s výjimkou CCFL – 50 000) hodin

Technické údaje

- Rozsah provozní teploty: 0 – 40 °C
- Rozsah relativní vlhkosti: 5 % - 90 %

Tuner/přijem/vysílání

- Přehrávání videa: NTSC, PAL, SECAM

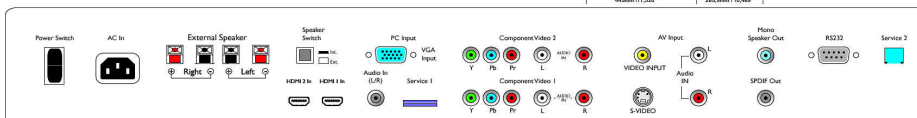
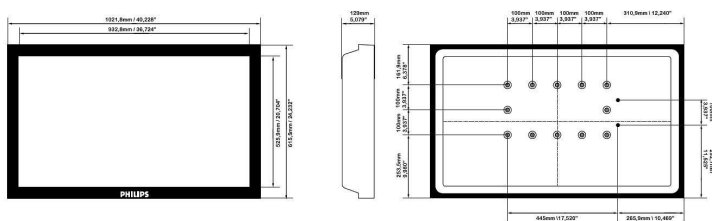
Příslušenství

- Dodávané příslušenství: Stojan na nábytek,

- Napájecí kabel, Kabel VGA, Dálkový ovladač, Baterie pro dálkový ovladač, Stručný návod k rychlému použití, HDMI-DVI redukce, Uživatelská příručka na disku CD-ROM
- Volitelné příslušenství: SmartLoader 22AV1135

Různé

- Bezel: antracitová metalická
- Záruka: Evropa/Severní Amerika: 3 roky, Pacifická Asie, Střední východ, Afrika: 1 rok



Datum vydání 2024-03-23

Verze: 3.0.12

UPC: 6 09585 13865 0

© 2024 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