

Philips
LCD-skärm

42 tum
multimedia
HD Ready

BDL4231C



Innovativ skärm för allmän visning inomhus

med SmartCard-kortplats

Styr dina kostnader med den här nätverksstyrda 42" LCD-skärmen. Oavsett om den används i ett nätverk eller vid en enskild offentlig visning har den här modellen en mängd olika funktioner som uppfyller kraven för de mest krävande offentliga visningarna och företagsvisningarna.

Systemförberedd och framtidssäkrad

- Inbyggd SmartCard Xpress-kortplats för utbyggbarhet
- Fjärrstyrning och konfigurerings via RS232

Flexibel användning för olika tillämpningar

- Dolda och läsbara kontroller
- Bestäm olika startinställningar med SmartControl

Kostar mindre att äga

- SmartPower för energieffektivitet
- Wireless SmartLoader för snabbkloning

Optimerad för offentlig visning

- Widescreenformatet WXGA med upplösning 1366 x 768 för skarpare visning
- HDMI-ingång för fullständig digital HD-anslutning med en kabel

Tålig och säker

- Kompatibla med RoHS-standarder för att värna miljön

PHILIPS

Funktioner

WXGA, upplösning: 1366 x 768

LCD-skärm i widescreenformat med XGA-upplösningen som kan visa 1366 x 768 bildpunkter. WXGA tillåter progressiva bildskärmar, vilket ger bättre skärmprestanda och mer korrekt färgåtergivning.

HDMI-ingång



HDMI ger en okomprimerad digital RGB-anslutning från källa till skärm. Genom att eliminera konvertering till analog signal blir bilden opåverkad. Tack vare en oförändrad signal får du minskat flimmer och tydligare bild. HDMI kommunicerar på ett intelligent sätt bästa möjliga utdataupplösning från källan. HDMI-indata är fullt bakåtkompatibla med DVI-källor men inkluderar digitalt ljud. HDMI använder HDCP-kopieringsskydd.

Smart Control

I en nätverksinställning vill du kunna styra startegenskaperna för alla skärmar när

strömmen återansluts efter ett strömavbrott. Via RS232-kommandon möjliggör Smart Control fyra olika startinställningar: Power Status (strömstatus), Source Input (källingång), Volume Level (volymnivå) och Picture Format (bildformat). För alla fyra inställningarna kan du välja att den senaste statusen ska visas i teckenfönstret eller ha en fast inställning när strömmen återansluts.

Dolda knappar och kontrollknappar

De lokala kontrollknapparna på skärmen är placerade så att de är mindre synliga för omedelbar åtkomst. Dessutom kan såväl fjärrkontrollensorn som de lokala kontrollknapparna stängas av via RS232 för att förhindra obehörig kontroll av bildskärmen när den är placerad på offentliga platser.

SmartCard Xpress-kortplats

SmartCard Xpress är en extra kortplats som ger skärmen ytterligare funktioner. Kort som utvecklats av Philips och/eller tredje part är utformade för att effektivisera anslutningen med skärmen via kortplatsen så att du inte behöver några externa enheter.

Fjärrstyrning: RS232

Med fjärrstyrning kan användaren fjärrkontrollera och -justera skärmarna via RS232-protokollet. Med hjälp av CEC-

kommandon kan du få full kontroll över alla skärmar i din skyltning när som helst.

SmartPower



Bakgrundsbelysningens intensitet kan styras och förinställas av systemet så att strömförbrukningen kan minskas med upp till 50 %, vilket avsevärt sänker energikostnaderna.

Wireless SmartLoader

Gör det möjligt att kopiera alla menyinställningar från en skärm till andra skärmar. Funktionen säkerställer enhetlighet mellan enheterna och minskar installationstiden betydligt. Fungerar helt och hållet trådlöst.

Kompatibla med RoHS-standarder

Philips skärmar är utformade och tillverkade i enlighet med stränga standarder för begränsning av vissa farliga ämnen (RoHS) som syftar till att begränsa mängden bly och andra giftiga ämnen som kan skada miljön.

Specifikationer

Bild/visning

- Diagonal skärmstorlek (metrisk): 107 cm
- Diagonal skärmstorlek (tum): 42 tum
- Bildförhållande: 16:9
- LCD-paneltyp: 1 366 x 768 bildpunkter, Antireflexpolarisering
- Optimal upplösning: 1360 x 768 vid 60 Hz
- Ljusstyrka: 500 cd/m²
- Antal färger: 16,7 miljoner färger
- Dynamisk skärmkontrast: 3000:1
- Svarstid (medel): 5 ms
- Synfältsvinkel (horisontell): 178 grader
- Synfältsvinkel (vertikal): 178 grader
- Bildförbättring: 3:2-2:2 filmdetektering, 3D-kamfilter, 3D MA-videobearbetning, Progressive Scan, Dynamisk kontrastförbättring
- Vertikal avsökningsfrekvens: 56-75 Hz
- Visa skärmtyp: LCD WXGA aktiv matris TFT

Anslutningar

- PC: 3,5 mm datorljudingång x1, RS232 D-Sub9, VGA-in D-Sub 15HD
- AV-ingång: HDMI x2, Komponent (YPbPr) 2x, Ljud (v/h) för YPbPr 2x, Komposit (CVBS) x1, Ljud (v/h) x1, S-video x1
- Andra anslutningar: S/PDIF-utgång (koaxial)
- Förbättrade anslutningsfunktioner: Expansionsfack för SmartCard, Extern högtalaranslutning

Bekvämlighet

- Bild-i-bild: CVBS PIP på huvud-VGA
- Myndighetsgodkännande: CE-märke, UL/cUL, CCC, RoHS, GOST, Semko
- Nätverksstyrd: RS232
- VESA-montering: 400 x 200 mm
- Bildformatsjustering: 4:3, Widescreen, Zooma underrubrik, Superbred, Zoom 14:9, Zoom 16:9

Ljud

- Inbyggda högtalare: 2
- Uteffekt (RMS): 2 x 10 W
- Ljudförbättring: Smart Sound
- Ljudsystem: Stereo, Mono

Effekt

- Nätsström: 90-264 V växelström, 50/60 Hz
- Förbrukning (aktivt läge): Medel: 129 W (VGA) 188 W (video)
- Strömförbrukning i standby-läge: $\leq 3,5\text{ W}$

Bildskärmsupplösningar som stöds

- Datorformat: 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, 60Hz, 1 280 x 768, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz
- Videoformat: 480i, 60 Hz, 480 bpkt, 60 Hz, 576 bpkt, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60Hz, 1080i, 60 Hz

Mått

- Laddjup: 34.1 mm
- Lådhöjd: 74.8 mm
- Lådbredd: 117 mm
- Höjd (med stativ): 663 mm
- Höjd (med stativ) (tum): 26.1 tum
- Bredd: 1022 mm
- Produktvikt: 21,0 kg
- Djup (med stativ): 250 mm
- Höjd: 615 mm
- Djup: 129 mm
- Djup (med stativ) (tum): 9.8 tum
- Bredd (tum): 40,2 tum
- Höjd (tum): 24.2 tum
- Djup (tum): 5,1 tum
- Laddjup (tum): 13.4 tum
- Lådhöjd (tum): 29.4 tum
- Lådbredd (tum): 46.1 tum
- Produktvikt (i lbs): 46,30 lb
- Vikt inkl. förpackning: 21,8 kg
- Vikt inkl. förpackning (i lbs): 48,06
- MTBF: 100 000 (exkl. CCFL 50 000) tim.

Tekniska specifikationer

- Drifttemperatur: 0 - 40 °C
- Intervall för relativ luftfuktighet: 5 % - 90 %

Mottagare/mottagning/sändning

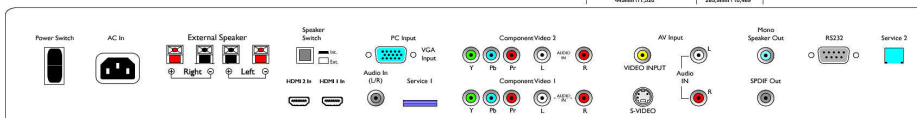
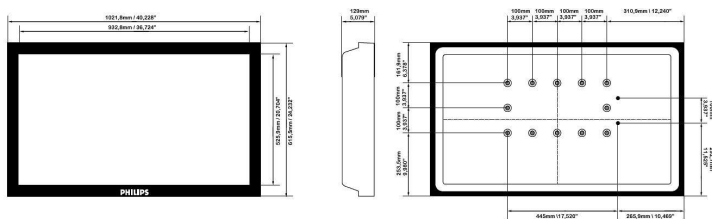
- Videoupplösning: NTSC, PAL, Secam

Tillbehör

- Tillbehör som medföljer: Bordsställning, AC-nätkabel, VGA-kabel, Fjärrkontroll, Batterier för fjärrkontrollen, Snabbstartguide, HDMI-DVI-adapterkabel, Användarhandbok på CD-skiva
- Extra tillbehör: SmartLoader 22AV1135

Övrigt

- Infattning: Antracitgrå metallic
- Garanti: Europa/Nordamerika: 3 år, APMEA: 1 år



Publiceringsdatum
2024-03-30

Version: 3.0.12

UPC: 6 09585 13865 0

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Med ensamrätt.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Alla varumärken tillhör Koninklijke Philips N.V. eller sina respektive ägare.

www.philips.com