

Philips
Monitor LCD

37"
Multimedialny
WXGA

BDL3731V



Niesamowity obraz w zastosowaniach publicznych

Ten 37-calowy monitor LCD, pracujący i sterowany poprzez sieci, może również pełnić funkcję pojedynczego monitora w miejscu publicznym. We wszystkich zastosowaniach model ten oferuje rozmaite funkcje, które sprostają nawet najbardziej wymagającym zastosowaniom publicznym i firmowym.

Elastyczność i wszechstronność zastosowań

- Ukryte i blokowane przyciski sterujące
- Monitor jest zdalnie sterowany poprzez sieć
- Obsługa w pionie

Niskie koszty eksploatacji

- Pakiet wielu akcesoriów
- Funkcja kontroli podświetlenia

Dostosowany do użytku publicznego

- Rozdzielczość WXGA 1366 x 768 to ostrzejszy obraz
- Wejście HDMI zapewnia cyfrowy sygnał HD w jednym przewodzie
- Funkcja PiP umożliwia równoczesne oglądanie obrazów z dwóch źródeł
- Filtr grzebienny 3D — oddzielenie kolorów i bardzo ostry obraz
- Kompensacja ruchu bez przepłotu

PHILIPS

Zalety

Rozdzielczość WXGA 1366 x 768

Format panoramiczny panelu LCD o rozdzielczości XGA umożliwia wyświetlanie 1366 x 768 pikseli. W trybie WXGA monitory mogą pracować bez przeplotu, dzięki czemu jakość obrazu jest lepsza, a kolory są wiernie odwzorowane.

Wejście HDMI



Interfejs HDMI zapewnia cyfrowe połączenie nieskompresowanego sygnału RGB pomiędzy źródłem sygnału i ekranem. Brak konwersji na sygnał analogowy zapewnia rewelacyjny obraz, a silny sygnał zmniejszone migotanie i czystsza wizję. Interfejs HDMI w sposób inteligentny komunikuje się w najwyższej rozdzielczości z urządzeniem źródłowym. Jest on w pełni kompatybilny wstecz ze źródłami sygnału DVI oraz przekazuje dźwięk cyfrowy. HDMI wykorzystuje zabezpieczenie przed kopiowaniem HDCP.

Kompensacja ruchu bez przeplotu

Kompensację ruchu uzyskuje się przez usunięcie przeplotu, do czego wykorzystywany

jest innowacyjny algorytm filtra przeplotu, który używa obrazów w cyfrowej pamięci do mierzenia i szacowania szybkości oraz kierunku ruchu obiektów. Pozwala to stworzyć nowe pole wyświetlania z poprawionymi obszarami ruchu i uzyskanie doskonale płynnych, dynamicznych obrazów o niezwyklej ostrości, jednak bez efektu migotania.

Filtr grzebieniowy 3D

Filtr grzebieniowy 3D oddziela sygnały luminancji i chrominancji w 3-wymiarowym zakresie w celu wyeliminowania przebarwień, przejaśnienia i tzw. pełzania punktów, które negatywnie wpływają na jakość obrazu. Filtr grzebieniowy 3D dokonuje porównań pole po polu obrazu telewizyjnego i dokładnie oddziela obraz kolorowy od obrazu czarno-białego, a następnie usuwa punkty „wiszące” w pionie i poziomie oraz punkty pełzające. W efekcie uzyskuje się bardzo ostry obraz.

Picture In Picture (PIP)

Umożliwia równoczesne oglądanie obrazu z dwóch źródeł: mogą to być dwa źródła sygnału wideo lub sygnał wideo połączony z danymi/grafiką.

Funkcja kontroli podświetlenia

W zależności od oświetlenia otoczenia w miejscu publicznym lub w firmie, może zająć konieczność zmniejszenia lub zwiększenia

jasności obrazu na ekranie. Zmniejszenie jasności podświetlenia pozwoli zredukować zużycie energii, szczególnie w miejscach publicznych, gdzie ekran działa przez wiele godzin dziennie bez przerwy.

Pakiet wielu akcesoriów

Wyświetlacz jest standardowo wyposażony w pakiet akcesoriów zawierający: pilot zdalnego sterowania, instrukcję obsługi, przewody DVI i VGA, podstawę na biurko (z nóżkami) oraz głośniki (odłączane).

Sterowanie przez sieć: RS232

Sterowanie poprzez sieć umożliwia użytkownikowi zdalne sterowanie monitorem i regulowanie jego ustawień, korzystając z protokołu RS232.

Montaż w pionie

Monitor ten można bezpiecznie i pewnie montować w pionie.

Ukryte przyciski sterujące

Przyciski telewizora zostały rozmieszczone w taki sposób, aby były mniej widoczne. Co więcej, za pomocą interfejsu RS232 można wyłączyć czujnik pilota zdalnego sterowania, a także przyciski sterujące, aby uniemożliwić obsługę telewizora przez osoby nieuprawnione, gdy znajduje się on w miejscu publicznym.



Dane techniczne

Łączność WiFi

- Wyjście audio: Wyjście głośnikowe 2x gniazdo 3,5 mm
- PC: DVI-D z HDCP, RS232 D-Sub9, Wejście VGA D-Sub 15HD
- Wejście audio-wideo: Komponentowe (YPbPr) x1, Audio (L/R) dla składawych YPbPr x1, Kompozytowe (CVBS) x1, Audio (L/R) x2 dla CVBS i S-Video, S-Video x1, Scart 2x
- Wyjście AV: Kompozytowe (CVBS) x1, Audio (L/R) x1
- Inne połączenia: Wejście HDMI 2x
- Wejście audio dla PC: Audio L/P (RCA 2x)
- Wejście audio dla DVI: Audio L/P (RCA 2x)

Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 37" / 94 cm
- Współczynnik proporcji: 16:9
- Typ panelu LCD: 1366 x 768 pikseli, Polaryzator przeciwodblaskowy
- Rozstaw pikseli: 0,6 x 0,6 mm
- Optymalna rozdzielczość: 1360 x 768 przy 60 Hz
- Jasność: 500 cd/m²
- Kolory wyświetlacza: 16,7 mln kolorów
- Dynamiczny kontrast ekranu: 1600:1
- Czas reakcji (standardowy): 8 ms
- Kąt widzenia (poziomy): 178 stopni
- Kąt widzenia (pionowy): 178 stopni
- Funkcje poprawy obrazu: Tryb filmowy 3/2 – 2/2 pull down, Filtr grzebienny 3D, Kompensacja ruchu bez przeplotu, Funkcja Picture by Picture, Podgląd PiP (obraz w obrazie), Skanowanie progresywne
- Częstotliwość odświeżania poziomego: 30–80 kHz
- Częstotliwość odświeżania pionowego: 50–85 Hz

Udogodnienia

- Orientacja: Pionowa, Pozioma
- Wbudowane audio: Wbudowany wzmacniacz i głośniki stereofoniczne 2 x 10 W RMS
- Wygodny użytkownik: Menu wyświetlane na ekranie (OSD)
- Elementy sterujące monitorem: Lewy/prawy, Menu (OK), Zasilanie Wł./Wył., Wybór źródła, W górę/dół, Regulacja głośności
- Certyfikaty: C-Tick, Oznaczenie CE, FCC-B, UL, CSA, RoHS
- Języki menu ekranowego: angielski, francuski,

- niemiecki, włoski, hiszpański, holenderski, portugalski, chiński uproszczony
- Sterowanie przez sieć: RS232
- Telegazeta: Telegazeta Smart Text (1000 stron)

Moc

- Zasilacz: 100–240 V AC, 50/60 Hz
- Pobór mocy (tryb włączenia): zwykle 170 W
- Tryb uśpienia: ≤ 7 W

Obsługiwana rozdzielczość ekranu

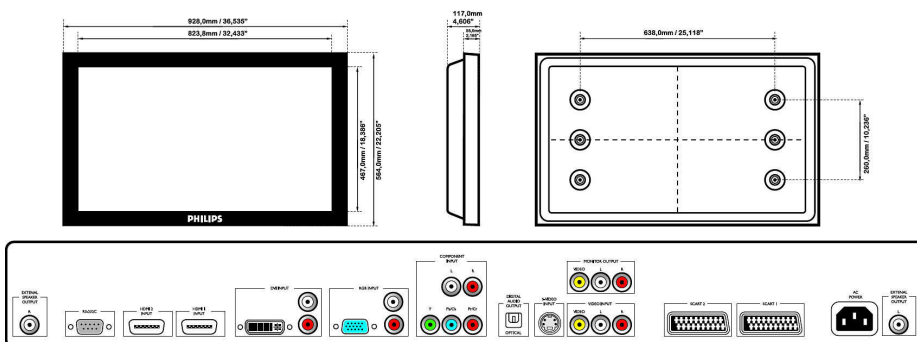
- Formaty komputerowe: 640 x 480, 60, 72, 75 Hz, 720 x 400, 70 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75 Hz, 848 x 480, 60 Hz, 1024 x 768, 60, 70, 75 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz
- Formaty wideo: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz

Wymiary

- Waga produktu: 28 kg
- Szerokość urządzenia (w calach): 36,56 cali
- Zakres temperatur (eksploatacja): od +32°F do +104°F
- Wysokość urządzenia (w calach): 22,22 cali
- Zakres temperatur (przechowywanie): od -4°F do 140°F
- Głębokość urządzenia (w calach): 4,61 cali
- Waga produktu (funt): 61,73 lb
- Wilgotność względna: 5-90%
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF): 50 000 godz.
- Głębokość (bez podstawy i głośników): 117 mm
- Wysokość (bez podstawy i głośników): 564 mm
- Szerokość (bez podstawy i głośników): 928 mm
- Temperatura eksploatacji: od 0°C do +40°C
- Zakres temperatur (przechowywanie): od -20°C do +60°C

Akcesoria

- Akcesoria w zestawie: Podstawa na biurko, Przewód DVI-D, Przewód VGA, Pilot, Bateria, Przewód zasilający sieciowy
- Akcesoria opcjonalne: Wspornik nasufitowy BM04111 i BM01111, Nie ruchomy wspornik ścienny BM02111, Ruch. wspornik ścienny BM04111/BM02212
- Instrukcja użytkownika na płycie CD-ROM



Data wydania 2024-03-28

Wersja: 2.2.15

UPC: 6 09585 12992 4

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
Znaki towarowe są własnością Koninklijke Philips N.V.
lub własnością odpowiednich firm.

www.philips.com