



Philips
monitor plazmowy

42 cale
WXGA

BDH4222V

Uniwersalny monitor o wysokiej rozdzielczości

Szerokoekranowy monitor plazmowy 42" WXGA

Ten monitor o rozdzielczości WXGA skutecznie przyciąga wzrok w miejscach publicznych dzięki swojemu rozmiarowi i doskonałej jakości obrazu. Wyświetlanie bardzo ostrej grafiki i prezentacji multimedialnych sprawia, że monitor ten jest bardzo mile widziany w salach posiedzeń.

Niskie koszty eksploatacji

- Długi czas eksploatacji panelu — ponad 60 000 godzin

Dostosowany do użytku publicznego

- Funkcja PiP umożliwia równoczesne oglądanie obrazów z dwóch źródeł
- Filtr grzebieniowy 3D — oddzielenie kolorów i bardzo ostry obraz
- Zgodność z sygnałem HDTV umożliwia wyświetlanie obrazu HDTV
- Funkcja dostosowania przepływu do ruchu zapewnia bardzo ostre obrazy
- Format 3:2 Pulldown eliminuje smużenie przy oglądaniu filmów

Wszelstronność zastosowań

- Pętla VGA
- Różne formaty sygnału wejściowego PC do WXGA
- Obsługa w pionie
- Zdalne zarządzanie i konfiguracja za pośrednictwem portu RS232
- Ciche i niezawodne działanie bez wentylatora
- Szeroki wybór połączeń analogowych i cyfrowych

PHILIPS

Zalety

Zdalne zarządzanie: RS232

Funkcja zdalnego zarządzania umożliwia sterowanie monitorami i konfigurację ich ustawień przy użyciu protokołu RS232. Dzięki wykorzystaniu poleceń CEC możesz mieć przez cały czas pełną kontrolę nad wszystkimi monitorami należącymi do sieci.

Różne formaty sygnału wejściowego PC

Produkt jest zgodny z komputerowymi trybami VGA, SVGA, XGA i WXGA. Uniwersalny wyświetlacz do prezentacji publicznych wymaga wszechstronnej obsługi sygnału wejściowego z komputera.

Szeroki wybór możliwości połączenia

Wszechstronne rozwiązania do prezentacji publicznych wymagają wszechstronnych połączeń analogowych i cyfrowych.

Działanie bez wentylatora

Brak wentylatora zapewnia ciche działanie. Ponadto kurz nie jest zbierany wewnątrz monitora, co zapewnia lepsze funkcjonowanie urządzenia.

Pętla VGA

Połącz maksymalnie 150 monitorów łańcuchem VGA, aby stworzyć ścianę wideo i

uzyskać lepsze wrażenia wizualne. Nie potrzeba żadnego dodatkowego sprzętu, dzięki czemu monitory są łatwe w instalacji i gwarantują niesamowite wrażenia publiczności.

Montaż w pionie

Monitor ten można bezpiecznie i pewnie montować w pionie.

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.

Zgodność z sygnałem HDTV

Monitor umożliwia odbiór sygnału HDTV 1080i i 720p poprzez zewnętrzny dekoder HDTV z wyjściem RGB lub wyjściem rozdzielonych składowych sygnału wideo.

Format 3:2 Pulldown

Format 3:2 całkowicie eliminuje smużenie pogarszające jakość obrazu przy oglądaniu filmów. Przy braku smużenia obraz wygląda dokładnie tak, jak powinien.

Dostosowanie przeplotu do ruchu

Ten inteligentny algorytm usuwania przeplotu potrafi wykryć rodzaj źródła wideo (jak zdjęcie, ruchomy obraz, czy film) i automatycznie zoptymalizować proces usuwania przeplotu odpowiednio do trybu przestrzennego, czasowego i filmowego. Pozwala to uzyskiwać zawsze ostre i stabilne obrazy.

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.

Długi czas eksploatacji panelu

Zastosowania w miejscach publicznych często wymagają nieprzerwanego działania 24 godziny na dobę. Nawet po 60 tys. godzin działania poziom jasności monitora będzie wynosił co najmniej 50% wartości początkowej.



Dane techniczne

Łączność WiFi

- Wyjście audio: Wyjście subwoofera, Audio stereo (gniazdo 3,5 mm) 1x
- PC: DVI-D x1, RS232 D-Sub9, Wejście VGA D-Sub 15HD, Wyjście VGA D-Sub 15HD
- Wejście audio-wideo: Komponentowe (YPbPr) 2x, S-Video x1, Kompozytowe (CVBS) x1, Audio (L/R) dla składowych YPbPr 2x
- Wejście audio dla PC: Audio L/P (RCA 2x)
- Wejście audio dla danych: Audio L/P (RCA) 2x
- Wyjście audio cinch: Analogowe wyjście audio L/P

Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 106,7 cm
- Współczynnik proporcji: 16:9
- Rozdzielczość panelu: 1024 x 1024i
- Rozstaw pikseli: 0,9 x 0,51 mm
- Jasność: 1100 cd/m²
- Kolory wyświetlacza: 16,7 mln kolorów
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
- Kąt patrzenia: 160° (poz.) / 160° (pion.)
- Funkcje poprawy obrazu: Filtr grzebieniowy 3D, Tryb filmowy 3/2 – 2/2 pull down, Dostosowanie przepływu do ruchu, Podgląd PiP (obraz w obrazie)
- Częstotliwość odświeżania poziomego: 15–91 kHz
- Częstotliwość odświeżania pionowego: 50–85 Hz
- Część widoczna ekranu: 921,6 x 522,24 mm

Udogodnienia

- Wbudowane audio: Wbudowany wzmacniacz i 2 głośniki stereofoniczne 5 W RMS
- Podgląd PiP (obraz w obrazie): Dwa okna, Picture in Picture — wszystkie wejścia
- Funkcje ochrony ekranu: Wszystko w bieli, przesunięcie piksela
- Wygoda użytkownika: Menu wyświetlane na ekranie (OSD)
- Elementy sterujące monitorem: Zasilanie Wł./Wył., Lewy/prawy, W górę/dół, Menu (OK), Regulacja głośności, Wybór źródła
- Certyfikaty: FCC-B, UL, CSA, Oznaczenie CE
- Języki menu ekranowego: angielski, francuski, hiszpański
- Sterowanie przez sieć: RS232
- Przetwarzanie dźwięku SRS

Moc

- Zasilacz: 100–240 V AC, 50/60 Hz
- Pobór mocy (tryb włączenia): 390 W (kolorowy pasek)
- Tryb uśpienia: Maks.10 W

Obsługiwana rozdzielczość ekranu

- Formaty komputerowe: 1280 x 1024, 60, 75, 85 Hz, 1280 x 960, 60, 85 Hz, 1024 x 768, 60, 70, 75, 85 Hz, 800 x 600, 56, 60, 72, 75, 85 Hz, 720 x 400, 70 Hz, 640 x 480, 60, 72, 75, 85 Hz, 640 x 480, 60 Hz
- Formaty wideo: 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 480i, 60 Hz, 720p, 50, 60 Hz
- MAC 640 x 480: 67 Hz
- MAC 832 x 624: 75 Hz
- MAC 1152 x 870: 75 Hz
- VGA 640 x 350: 70 Hz
- WVGA 852 x 480: 60 Hz

Wymiary

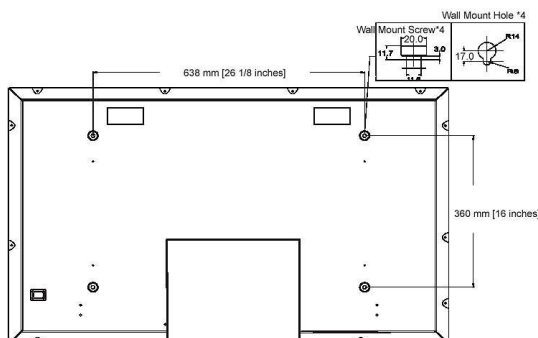
- Czas eksploatacji dla 50% jasności: 80000 godzin
- Waga: 31,2 kg
- Zakres temperatur (eksploatacja): 0°C do 40°C
- Zakres temperatur (przechowywanie): -5°C do +45°C
- Wilgotność względna: 20%–80%
- Głębokość (z podstawą): 220 mm
- Wysokość (z podstawą): 722 mm
- Szerokość (z podstawą): 1081 mm
- Głębokość (bez podstawy): 95 mm
- Szerokość (bez podstawy): 1081 mm
- Wysokość (bez podstawy): 677 mm

Akcesoria

- Akcesoria w zestawie: Przewód zasilający sieciowy, Bateria, Pilot, Podstawa na biurko, Przewód VGA
- Instrukcja obsługi: Angielski, hiszpański
- Akcesoria opcjonalne: Montaż nasufitowy, Elastyczny wieszak ścienny, Nieruchomy wieszak ścienny
- Instrukcja użytkow. na płycie CD-ROM

Różne

- Ośłona: Metaliczny antracyt



Data wydania 2024-03-28

Wersja: 5.0.6

EAN: 87 10895 90388 2

© 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