



Philips
monitor plazmowy

42 cale
WVGA

BDS4221

Wielofunkcyjny wyświetlacz profesjonalny

Szerokoekranowy monitor plazmowy VGA 42"

Nowoczesny, ekonomiczny monitor plazmowy zaprojektowany z myślą o publicznych prezentacjach w pomieszczeniach. Wysokiej klasy przelicznik, zaawansowane przetwarzanie cyfrowego sygnału wideo i najnowsze technologie plazmowe gwarantują optymalną jakość przekazu.

Dostosowany do użytku publicznego

- Funkcja PiP umożliwiła równoczesne oglądanie obrazów z dwóch źródeł
- Filtr grzebienny 3D — oddzielenie kolorów i bardzo ostry obraz
- Wysoki współczynnik jasności (1000 cd/m²) i kontrastu (2000:1)
- Funkcja dostosowania przepływu do ruchu zapewnia bardzo ostre obrazy

Wszechstronność zastosowań

- Pętla VGA
- Zgodność z różnymi formatami sygnału wejściowego wideo do SXGA i HDTV
- Obsługa w pionie
- Zdalne zarządzanie i konfiguracja za pośrednictwem portu RS232
- Ciche i niezawodne działanie bez wentylatora
- Wbudowany tuner i wiele złączy wideo
- Wbudowany wzmacniacz z SRS i głośnikami
- Szeroki wybór połączeń analogowych i cyfrowych

PHILIPS

Zalety

Różne formaty sygnału wejściowego wideo

W powszechnym użyciu jest wiele formatów sygnału wideo różniących się rozdzielczością i proporcjami. W związku z tym sygnał musi zostać tak sformatowany, aby zapewnić jej optymalne wyświetlanie przy określonej rozdzielczości ekranu. Wysokiej klasy przelicznik gwarantuje optymalne konwersję dowolnego formatu wideo na format SXGA.

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.

Szeroki wybór możliwości połączenia

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

Wbudowany wzmacniacz z SRS

W przypadkach gdy wymagana jest lepsza jakość dźwięku, niezastąpiony okaże się monitor oferujący przetwarzanie dźwięku przestrzennego SRS, wbudowane głośniki i możliwość podłączenia większych głośników zewnętrznych.

Montaż w pionie

Monitor ten można bezpiecznie i pewnie montować w pionie.

Działanie bez wentylatora

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

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.

Wbudowany tuner i złącza wideo

W niektórych zastosowaniach obsługa tylko wejść sygnału z komputera jest niewystarczająca. Tuner radiowy do odbioru sygnału telewizyjnego oraz złącza wideo, jak S-Video, SCART i komponentowe, zapewniają wiele możliwości połączeń z różnymi urządzeniami.

Wysoka jasność i kontrast.

Wysokie współczynniki jasności i kontrastu są niezwykle przydatne w miejscach publicznie dostępnych, gdzie poziom oświetlenia jest

zmienny i często niemożliwy do kontrolowania.

Dostosowanie przeplotu do ruchu

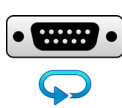
Ten inteligentny algorytm usuwania przeplotu potrafi wykryć rodzaj źródła wideo (jak zdjęcie, ruchomy obraz, czy film) i automatycznie zoptymalizować proces usuwania przeplotu odpowiednio do trybu przestrzennego, czasowego i filmowego. Pozwala to uzyskiwać zawsze ostre i stabilne obrazy.

Filtr grzebieniowy 3D

Filtr grzebieniowy 3D oddziela sygnały luminancji i chrominancji w 3-wymiarowym zakresie w celu wyeliminowania przebarwień, przejawskrawienia 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.



Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 106,7 cm
- Współczynnik proporcji: 16:9
- Rozdzielczość panelu: wVGA (854 x 480 pikseli)
- Rozstaw pikseli: 1,08 x 1,08 mm
- Jasność: 1000 cd/m²
- Kolory wyświetlacza: 16,7 mln kolorów
- Współczynnik kontrastu (typowy): 2000:1
- Kąt patrzenia: 160° (poz.) / 160° (pion.)
- Funkcje poprawy obrazu: Filtr grzebieniowy 3D, Podgląd PiP (obraz w obrazie)
- Częstotliwość odświeżania poziomego: 15–91 kHz
- Częstotliwość odświeżania pionowego: 50–85 Hz

Łączność WiFi

- PC: DVI-D x1, RS232 D-Sub9, Wejście VGA D-Sub 15HD, Wyjście VGA D-Sub 15HD
- Wejście audio-wideo: Komponentowe (YPbPr) x1, S-Video x1, SCART x1, Audio (L/R) dla składowych YPbPr x1
- Inne połączenia: Antena
- Wejście audio dla danych: Audio L/P (RCA) 2x
- Wejście audio dla sygnału wideo: Audio L/P (RCA x 2)
- Wyjście audio cinch: Analogowe wyjście audio L/P

Udogodnienia

- Wbudowane audio: Wbudowany wzmacniacz i 2 głośniki stereofoniczne 5 W RMS
- Podgląd PiP (obraz w obrazie): Picture in Picture — wszystkie wejścia, Dwa okna
- Funkcje ochrony ekranu: Wszystko w bieli, przesunięcie piksela
- Wygoda użytkownika: Menu wyświetlane na ekranie (OSD)
- Elementy sterujące monitorem: Zasilanie Wł./Wył., Menu (OK), Wybór źródła, W górę/dół, Lewy/prawy, Regulacja głośności
- Certyfikaty: Oznaczenie CE, FCC-B, UL, CSA
- Języki menu ekranowego: angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański
- Sterowanie przez sieć: RS232
- System oszczędzania energii DPMS
- Przetwarzanie dźwięku SRS
- Telegazeta: 10 stron

Moc

- Zasilacz: 100–240 V AC, 50/60 Hz

- Pobór mocy (tryb włączenia): 380 +/-10% W (przy zasilaniu 110 V AC/kolorowym obrazie kontrolnym)
- Tryb uśpienia: maks. 5 W

Obsługiwana rozdzielczość ekranu

- Formaty komputerowe: 640 x 480, 60, 72, 75, 85 Hz, 800 x 600, 56, 60, 72, 75, 85 Hz, 720 x 400, 70 Hz, 1024 x 768, 60, 70, 75, 85 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz
- Formaty wideo: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 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
- VGA 640 x 400: 50 Hz
- WVGA 852 x 480: 60 Hz

Wymiary

- Czas eksploatacji dla 50% jasności: 25000 godzin
- Waga: 36.5 kg
- Zakres temperatur (eksploatacja): 0°C do 40°C
- Zakres temperatur (przechowywanie): -5°C do +50°C
- Wilgotność względna: 20%–80%
- Głębokość (z podstawą): 291 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

Tuner/Odbiór/Transmisja

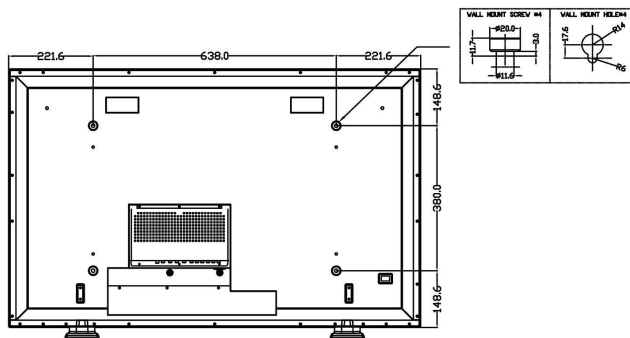
- System TV: PAL, SECAM

Akcesoria

- Akcesoria w zestawie: Przewód zasilający sieciowy, Bateria, Pilot, Podstawa na biurko, Przewód VGA
- Instrukcja obsługi: ang., niem., hol., fran., hiszp., włos., port.
- Akcesoria opcjonalne: Montaż nasufitowy, Elastyczny wieszak ścienny, Nieruchomy wieszak ścienny

Różne

- Osłona: Srebrna



Data wydania 2024-03-28

Wersja: 6.0.7

EAN: 87 10895 88948 3

© 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