

Philips
monitor plazmowy

42 cale
WVGA

BDS4241R



Wielofunkcyjny wyświetlacz profesjonalny

Szerokoekranowy monitor plazmowy VGA 42"

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

Elastyczność i wszechstronność zastosowań

- Wbudowany tuner TV
- Różne formaty sygnału wejściowego PC do WXGA
- Monitor jest zdalnie sterowany poprzez sieć
- Zgodność z różnymi formatami sygnału wejściowego wideo do SXGA i HDTV
- Ciche i niezawodne działanie bez wentylatora

Niskie koszty eksploatacji

- Pakiet wielu akcesoriów
- Długi czas eksploatacji panelu — ponad 60 000 godzin
- Zaawansowana funkcja zapobiegająca wypalaniu obrazów na stałe

Dostosowany do użytku publicznego

- Filtr grzebienny 3D — oddzielenie kolorów i bardzo ostry obraz
- Niezwykle wysoki kontrast (10000:1) i jasność (1500 cd/m²)
- Kompensacja ruchu bez przeplotu

PHILIPS

Zalety

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).

Funkcja zapobiegająca wypalaniu

Monitor został wyposażony w funkcję zwaną „przesunięciem piksela”. Gdy aktywowany jest mechanizm ochronny, obraz zostaje automatycznie przesunięty w celu uniknięcia wypalenia obrazów na stałe. Następnie włączane jest usuwanie wypalenia. W zależności od modelu polega to na wypełnieniu na pewien czas całego panelu tylko białym sygnałem lub na odwróceniu obrazu, aby uzyskać ten sam rezultat.

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.

Niezwykłe wysoki kontrast

Wysokie współczynniki jasności i kontrastu są niezwykle przydatne w miejscach publicznie dostępnych, gdzie poziom oświetlenia jest zmienny i często niemożliwy do kontrolowania.

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.

Sterowanie przez sieć: RS232

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

Wbudowany tuner TV

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.

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.

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.

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.

Działanie bez wentylatora

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



Dane techniczne

Łączność WiFi

- Wyjście audio: Gniazdo głośnikowe 2 x 6,3 mm
- PC: DVI-D x1, RS232 D-Sub9, Wejście VGA D-Sub 15HD
- Wejście audio-wideo: Komponentowe (YPbPr) x1, Audio (L/R) dla składowych YPbPr x1, Kompozytowe (CVBS) x1, Audio (L/R) x1, S-Video x1, Scart x2
- Wyjście AV: Kompozytowe (CVBS) x1, Audio (L/R) x1
- Inne połączenia: Antena IEC75
- Wejście audio dla PC: Audio L/P (RCA 2x)
- Wejście audio dla DVI: Audio L/P (RCA 2x)

Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 106,7 cm
- Współczynnik proporcji: 16:9
- Rozdzielczość panelu: 852 x 480p
- Rozstaw pikseli: 1,08 x 1,08 mm
- Jasność: 1500 cd/m²
- Kolory wyświetlacza: 16,7 mln kolorów
- Współczynnik kontrastu (typowy): 10000:1
- Kąt widzenia (poziomy): >160 stopni
- Kąt widzenia (pionowy): >160 stopni
- Funkcje poprawy obrazu: Tryb filmowy 3/2 – 2/2 pull down, Filtr grzebienny 3D, Kompensacja ruchu bez przepłotu, Skanowanie progresywne
- Częstotliwość odświeżania poziomego: 30–80 kHz
- Częstotliwość odświeżania pionowego: 50–85 Hz
- Część widoczna ekranu: 920 x 518 mm
- Typ ekranu: Wyświetlacz plazmowy WVGA

Udogodnienia

- Orientacja: Pionowa, Pozioma
- Wbudowane audio: Wbudowany wzmacniacz i głośniki stereofoniczne 2 x 10 W RMS
- Funkcje ochrony ekranu: Przesunięcie piksela
- Wygoda użytkownika: Menu wyświetlane na ekranie (OSD)
- Elementy sterujące monitorem: Lewy/prawy, Menu (OK), Zasilanie Wł./Wył., Wybór źródła, W górę/dół, Regulacja głośności
- Certyfikaty: Oznaczenie CE, RoHS
- Języki menu ekranowego: angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, holenderski
- Sterowanie przez sieć: RS232
- Telegazeta: Telegazeta Smart Text (1000 stron)

Moc

- Zasilacz: 100–240 V AC, 50/60 Hz
- Pobór mocy (tryb włączenia): 240 W (typowy)
- Tryb uśpienia: maks. 5 W

Obsługiwana rozdzielczość ekranu

- Formaty komputerowe: 640 x 480, 60, 72, 75 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
- Formaty wideo: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz

Wymiary

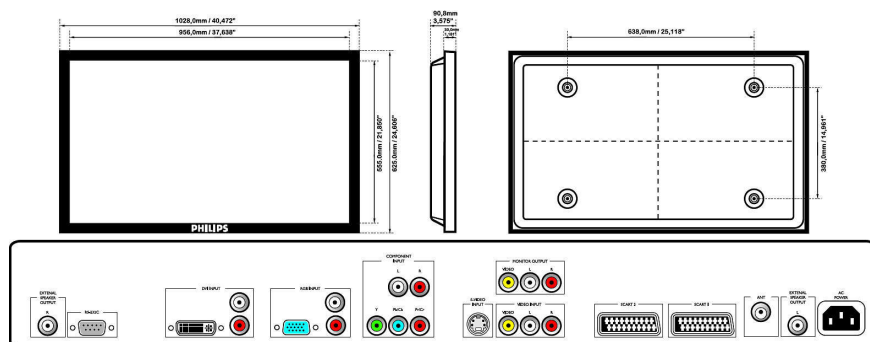
- Czas eksploatacji dla 50% jasności: 60000 godzin
- Waga produktu: 29 kg
- Szerokość urządzenia (w calach): 40 472 cali
- Zakres temperatur (eksploatacja): od +32°F do +104°F
- Wysokość urządzenia (w calach): 24.606 cali
- Zakres temperatur (przechowywanie): od -4°F do 140°F
- Głębokość urządzenia (w calach): 3 535 cali
- Waga produktu (funty): 63 934 lb
- Wilgotność względna: 20%–80%
- Głębokość (bez podstawy): 89.8 mm
- Szerokość (bez podstawy): 1028 mm
- Wysokość (bez podstawy): 625 mm
- Temperatura eksploatacji: od 0°C do +40°C
- Zakres temperatur (przechowywanie): od -20°C do +60°C

Tuner/Odbiór/Transmisja

- Pasma tunera: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- System TV: PAL, SECAM
- Odtwarzanie wideo: NTSC, PAL, SECAM

Akcesoria

- Akcesoria w zestawie: Podstawa na biurko, Przewód DVI-D, Przewód VGA, Pilot, Bateria, Przewód zasilający sieciowy
- Instrukcja obsługi: angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski
- Akcesoria opcjonalne: Montaż nasufitowy, Nieruchomy wieszak ścienny, Elastyczny wieszak ścienny
- Instrukcja użytkownika na płycie CD-ROM: (protokół RS232 w zestawie)



Data wydania 2024-03-28

Wersja: 1.0.5

EAN: 87 12581 32526 8

© 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