

Philips
monitor plazmowy

50"
WXGA

BDH5031V



Monitor do publicznych prezentacji o wysokiej rozdzielczości

Szerokoekranowy monitor plazmowy 50" XGA

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

- Ukryte i blokowane przyciski sterujące
- Pętla VGA umożliwiająca połączenie łańcuchowe z innymi monitorami
- Monitor jest zdalnie sterowany poprzez sieć

Niskie koszty eksploatacji

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

Dostosowany do użytku publicznego

- Wejście HDMI zapewnia cyfrowy sygnał HD w jednym przewodzie
- Wysoka jasność (1500 cd/m²) i kontrast (30000:1)
- Funkcja dostosowania przeplotu do ruchu zapewnia bardzo ostre obrazy

Trwałość i bezpieczeństwo

- Zgodność z normą RoHS zapewniona w trosce o środowisko naturalne

PHILIPS

Zalety

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.

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.

Sterowanie przez sieć: RS232

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

Pętla VGA

W przypadku gdy ten sam sygnał ma być wyświetlany na więcej niż jednym ekranie, pętla VGA umożliwia ekonomiczne rozwiązanie, które polega na tym, że sygnał wejściowy VGA jest wzmacniany i udostępniany na złączu wyjścia VGA, do którego można podłączyć następny monitor.

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.

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.

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.

Zgodność z normą RoHS

Produkty firmy Philips zostały zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie z normami określonymi w dyrektywie dotyczącej ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych (RoHS), które ograniczają możliwość użycia ołowiu i innych toksycznych substancji szkodliwych dla zdrowia oraz środowiska.



Dane techniczne

Łączność WiFi

- Wyjście audio: Audio L/R x1, Złącze głośników zewnętrznych
- PC: RS232 D-Sub9, Wejście VGA D-Sub 15HD, Wyjście 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 2x, HDMI x1
- Wyjście AV: Kompozytowe (CVBS) x1, Audio (L/R) x1
- Inne połączenia: Wyjście S/PDIF (koncentryczne)
- Wejście audio dla PC: Audio L/P (RCA 2x)

Obraz/wyświetlacz

- Przekątna ekranu (cm): 127 cm
- Przekątna ekranu (cali): 50 cali
- Współczynnik proporcji: 16:9
- Rozdzielczość panelu: 1365 x 768p
- Rozstaw pikseli: 0,81 x 0,81 mm
- Jasność: 1500 cd/m²
- Kolory wyświetlacza: 1,07 miliarda kolorów
- Współczynnik kontrastu (typowy): 30000:1
- Kąt widzenia (poziomy): >160 stopni
- Kąt widzenia (pionowy): >160 stopni
- Funkcje poprawy obrazu: Tryb filmowy 3/2 – 2/2 pull down, Filtr grzebieniowy 3D, Kompensacja ruchu bez przepłotu, 3D MA bez przepłotu, Funkcja Picture by Picture, Podgląd PiP (obraz w obrazie), Skanowanie progresywne, Automatyczna korekcja odcienia tła, Funkcje poprawy koloru, Redukcja szumów
- Częstotliwość odświeżania pionowego: 50–85 Hz
- Typ ekranu: Wyświetlacz plazmowy WXGA

Udogodnienia

- Orientacja: Pionowa, Pozioma
- Funkcje ochrony ekranu: Przesunięcie piksela, odwrócenie obrazu, niska jasność
- Wygoda użytkownika: Menu wyświetlane na ekranie (OSD)
- Certyfikaty: Oznaczenie CE, RoHS
- Sterowanie przez sieć: RS232
- Ustawienia formatu ekranu: 4:3, Powiększenie napisów dialogowych, Bardzo szeroki, Panoramiczny, Powiększenie 14:9, Powiększenie 16:9

Dźwięk

- Moc wyjściowa (RMS): 2 x 10 W
- System dźwięku: Mono, Stereo

Moc

- Zasilacz: 100–240 V AC, 50/60 Hz
- Pobór mocy (tryb włączenia): 400 Watów (typowo)
- Pobór mocy w trybie gotowości: 2 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, 1024 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

- Czas eksploatacji dla 50% jasności: 60000 godziny
- Głębokość pudełka: 400 mm
- Wysokość pudełka: 1000 mm
- Szerokość pudełka: 1760 mm
- Wysokość urządzenia (z podstawą): 817 mm
- Szerokość urządzenia: 1240 mm
- Waga produktu: 43,5 kg
- Głębokość urządzenia (z podstawą): 370 mm
- Wysokość urządzenia: 753 mm
- Głębokość urządzenia: 101 mm
- Waga wraz z opakowaniem: 48 kg

Dane techniczne

- Zakres temperatur eksploatacji: 0-40 °C
- Zakres wilgotności względnej: 20%–80%

Tuner/Odbiór/Transmisja

- Odtwarzanie wideo: NTSC, PAL, SECAM

Akcesoria

- Akcesoria w zestawie: Przewód VGA, Pilot, Przewód zasilający sieciowy, Baterie do pilota, Instrukcja obsługi na płycie CD-ROM
- Akcesoria opcjonalne: Głośniki BAH4251S1, Podstawa biurkowa BM05311

Różne

- Ośłona: Metaliczny antracyt

