



Philips Signage Solutions
Ekran 3D niewymagający
okularów

50"

Podświetlenie krawędziowe LED
Ultra HD
Autostereoskopowy monitor 3D

SignageSolutions

BDL5071VS

Przyszłość technologii 3D w jakości Ultra HD

Bez konieczności zakładania specjalnych okularów

Autostereoskopowy monitor E-LED o przekątnej 127 cm (50") oferuje rozdzielczość Ultra HD zarówno w trybie 2D, jak i trybie 3D bez konieczności użycia okularów. Ponadto zapewnia najwyższy poziom głębi, najszerszy kąt widzenia, najmniejszy przesłuch i najgłębszą czerń.

Dostosowany do użytku publicznego

- Wyświetlacz 4K UHD E-LED, 3840 x 2160p
- Autostereoskopowy monitor 3D
- Brak konieczności zakładania okularów 3D
- 28 obrazów soczewkowych zapewnia niezwykle płynny obraz 3D

Wszechstronność zastosowań

- Opracowany pod kątem całodobowej pracy
- Proces spajania optycznego zapewnia wysoki kontrast i jasne kolory
- Regulowane efekty wyodrębnienia wzmagają wrażenie trójwymiarowości

Niesamowite wrażenia 3D

- Wyświetlanie zawartości 3D
- Dwutrybowy monitor 3D i 2D
- Rozwiązanie w systemie 3D

PHILIPS

Zalety

Wyświetlacz 4K UHD E-LED

Krystalicznie czysty obraz o bardzo wysokiej rozdzielczości zapewnia niespotykany poziom realizmu i wrażenia wizualne. Widzowie mogą podziwiać niedoścignioną jakość obrazu, niesamowity zakres kolorów i najlepszą ostrość.

Autostereoskopowy monitor 3D

Niesamowite wrażenia 3D bez potrzeby korzystania ze specjalnych okularów dzięki stereoskopowemu efektowi 3D. Wykorzystana technologia elementów dwuwypukłych zapewnia doskonałą wyrazistość i głębię, sprawiając, że wrażenia 3D są jeszcze naturalniejsze i przyjemniejsze.

28 obrazów soczewkowych

Dzięki 28 obrazom soczewkowym można „zaglądać za” wirtualne obiekty na wyświetlaczu 3D, co gwarantuje najbardziej zachwycające efekty wizualne w 3D.

Dwutrybowy monitor 3D i 2D

Monitor oferuje wiele możliwości zastosowań — można z niego korzystać zarówno w trybie 2D, jak i 3D. Panel 4K o bardzo wysokiej rozdzielczości zapewnia wspaniałą jakość obrazu oraz wierne oddawanie kolorów w obu trybach. Zintegrowany rdzeń renderujący umożliwia korzystanie z kreatorów zawartości i oferuje użytkownikom pełną kontrolę nad jakością obrazu oraz ustawieniami efektu głębi.

Regulowane efekty wyodrębnienia

Wciągające efekty wyodrębnienia części obrazu na ekranie (z możliwością regulacji) wzmagają wrażenie trójwymiarowości w przypadku dowolnego zastosowania.

Opracowany pod kątem całodobowej pracy

Ponieważ interesy prowadzi się bez przerwy, nasze monitory informacyjno-reklamowe zostały zaprojektowane z myślą o całodobowej pracy. Dzięki doskonałym podzespołom gwarantującym lepszą jakość można mieć pewność, że te modele będą działały niezawodnie przez całą dobę.

Spajanie optyczne

Spajanie optyczne (ang. optical bonding) to proces łączenia szkła ochronnego z wyświetlaczem za pomocą kleju. Poprawia on kontrast wyświetlacza, zmniejszając ilość odbitego światła otoczenia. Spajanie optyczne wydłuża żywotność wyświetlacza i zwiększa jego trwałość.

Rozwiązanie w systemie 3D

System polega na maksymalnym wykorzystywaniu materiałów i pomysłów stosowanych w monitorach informacyjno-reklamowych 2D. Głównym czynnikiem, który to umożliwia, jest wszechstronny format 2D-plus-Depth pozwalający oddzielić proces tworzenia zawartości od jej wyświetlania. Zintegrowany rdzeń renderujący zastosowany w autostereoskopowych monitorach 3D obsługuje wyjątkowy format obrazu Declipse, który zapewnia prawdziwie przestrzenny efekt trójwymiarowy.

Wyświetlanie zawartości 3D

Monitor jest wyposażony w narzędzia umożliwiające odtwarzanie zawartości 3D i sterowanie parametrami wyświetlania obrazu w 3D i 2D. Zawartość 3D może zostać utworzona za pośrednictwem wtyczek dostępnych w popularnych pakietach oprogramowania przeznaczonych do tworzenia animacji 3D. Zawartość 2D lub stereo można przekształcić w format 2D-plus-Depth. Format ten jest zgodny z istniejącymi narzędziami kompresji, jako że szerokość dodatkowego pasma głębi jest niewielka.

Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

- Długość przekątnej ekranu (cale): 50 cali
- Optymalna rozdzielczość: 3840 x 2160, 30 Hz
- Technologia 3D: Soczewkowa technologia 3D, Autostereoskopowy wyświetlacz 3D
- Jasność: 400 cd/m²
- Współczynnik kontrastu (typowy): 5000:1
- Format obrazu: 16:9
- Czas reakcji (typowy): 6,5 ms
- Rozmiar plamki: 0,2865 x 0,2865 mm
- Kolory wyświetlacza: 1,07 miliarda
- Kąt widzenia (p / p): 150 / 150 stopnie
- Format sygnału wejściowego: 2D-plus-Depth w trybie 3D
- Optymalna odległość podczas oglądania: Regulowana

Możliwości połączeń

- Wejście audio-video: DVI-D x1

Obsługiwana rozdzielczość wyświetlacza

- | Formaty komputerowe | Rozdzielczość | Częstotliwość odświeżania |
|---------------------|---------------|---------------------------|
| | 3840 x 2160 | 30 Hz |

Wymiary

- Wymiary zestawu (szer. x wys. x gł.): 1160 x 680 x 100 mm
- Waga produktu: 45 kg
- Mocowanie zgodne ze standardem VESA: 400 x 400 mm

Udogodnienia

- Wybór miejsca: Krajobraz (poziomo)
- Opakowanie: Pudełko wielokrotnego użytku

Moc

- Pobór mocy (typowy): 130 W
- Pobór mocy w trybie gotowości: < 0,5 W
- Zasilanie sieciowe: 90–253 V AC; 50–60 Hz

Warunki eksploatacji

- Zakres temperatur (eksploatacja): Od 0 do 50 °C
- Zakres temperatur (przechowywanie): Od -20 do 60 °C
- Wilgotność względna: Od 20 do 90 %
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF): 50 000 godzin

Akcesoria

- Akcesoria w zestawie: Oprogramowanie 3D, Narzędzie kontroli obrazu 3D, Odtwarzacz wideo 3D (2D-plus-Depth), Skrócona instrukcja obsługi, Przewód zasilający sieciowy, Przewód DVI-D
- Akcesoria opcjonalne: Oprogramowanie do udostępniania zawartości 3D, Podstawa na biurko

Różne

- Gwarancja: Roczna gwarancja



Data wydania 2013-10-28

Wersja: 1.0.1

12 NC: 8670 001 08425
EAN: 87 12581 70180 2

© 2013 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