



Philips Signage Solutions
Monitor E-Line

218 cm (86")

Z systemem Android
Funkcje wielodotykowe

SignageSolutions



86BDL4052E

Interaktywny wyświetlacz edukacyjny

Z technologią wielodotykową

Zachęcaj do współpracy. Maksymalizuj zaangażowanie. Ten najwyższej klasy monitor dotykowy Philips E-Line jest wyposażony w system Android i oferuje rozszerzone oprogramowanie edukacyjne oraz zgodność z programami, 20 punktów dotykowych oraz wzmocnione szkło antyrefleksyjne.

Interaktywny i stworzony do współpracy

- Obsługa, monitorowanie i konserwacja dzięki technologii CMND & Control
- Technologia wielodotykowa z obsługą 20 punktów dotykowych
- Zaawansowany ekran dotykowy na podczerwień i mniejsze, płycsze ramki

Inteligentny i wydajny

- Gniazdo OPS umożliwia podłączenie komputera bez okablowania
- Wbudowany tryb tablicy
- Bezprzewodowe udostępnianie ekranu i zaawansowane funkcje współpracy
- Android: uruchom własną aplikację lub wybierz ulubioną aplikację do uruchomienia
- Ramka dotykowa bez przerwy
- Hartowane szkło przeciwodblaskowe 7 MOHS

PHILIPS

Zalety

CMND & Control

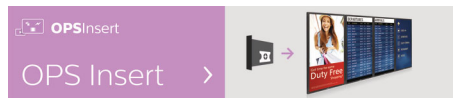


Uruchom sieć monitorów przez połączenie lokalne (LAN). CMND & Control umożliwia wykonywanie ważnych funkcji, takich jak sterowanie wejściami i monitorowanie stanu monitorów. Niezależnie od tego, czy obsługujesz jeden ekran czy 100.

Technologia wielodotykowa

Stwórz niezapomniane, interaktywne wrażenia dzięki jednoczesnej obsłudze nawet 20 punktów dotykowych. Doskonałe rozwiązanie do zastosowań opartych na współpracy i rywalizacji — ten wyświetlacz łączy publikę z dowolnymi treściami, dzięki czemu stanowi idealne narzędzie dla szkół, miejsc publicznych, firm, hoteli i sklepów. Panel dotykowy jest zgodny ze standardem HID, dzięki czemu zapewnia obsługę technologii plug & play.

Gniazdo OPS



Zintegruj w pełni zasilany komputer lub moduł CRD50 z systemem Android bezpośrednio z profesjonalnym monitorem Philips. Gniazdo OPS zawiera wszystkie połączenia potrzebne do uruchomienia rozwiązania typu slot-in, w tym zasilacz.

Wbudowany tryb tablicy

Inspiruj do elastycznej współpracy dzięki trybowi tablicy. Wystarczy włączyć tę funkcję, aby zmienić wyświetlacz w puste tło, na którym wielu użytkowników może rysować ręcznie lub przy użyciu specjalnych markerów. Następnie można zarejestrować całą zawartość ekranu w celu łatwego drukowania lub udostępniania plików.

Bezprzewodowe udostępnianie ekranu

Możliwość wyświetlania czterech kanałów na jednym ekranie. Funkcja bezprzewodowego udostępniania ekranu umożliwia jednoczesne

podłączenie wielu urządzeń i szybkie przełączanie treści według potrzeb. Można wykorzystać istniejącą sieć Wi-Fi do natychmiastowego i bezpiecznego podłączania urządzeń lub też skorzystać z opcjonalnych kluczy sprzętowych HDMI, aby przesyłać obraz bezpośrednio na ekran, bez konieczności łączenia z siecią bezpieczną/chronioną.

Z systemem Android

Dzięki zainstalowanemu w monitorze systemowi Android można pracować z najbardziej rozwiniętym systemem operacyjnym na świecie i zapisać własną aplikację bezpośrednio w monitorze. Można też wybrać aplikację z dużej biblioteki aplikacji Android i za jej pomocą odtwarzać treści. Korzystając z wbudowanego harmonogramu zadań, można zaplanować korzystanie z aplikacji i odtwarzanie materiałów w zależności od klientów i pory dnia, a dzięki funkcji automatycznej orientacji wyświetlanie treści w pionie lub w poziomie jest równie proste, jak włączenie monitora.

Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

- Długość przekątnej ekranu: 85,6 cali / 217,4 cm
- Rozdzielczość panelu: 3840 x 2160
- Optymalna rozdzielczość: 3840 x 2160 przy 60 Hz
- Jasność: 350 cd/m²
- Dynamiczny współczynnik kontrastu: 500 000:1
- Czas reakcji (standardowy): 10 ms
- Format obrazu: 16:9
- Kąt widzenia (p / p): 178 / 178 stopni
- Rozmiar plamki: 0,4935 x 0,4935 mm
- Kolory wyświetlacza: 1,07 miliarda
- Funkcje poprawy obrazu: Tryb filmowy 3/2 – 2/2 pull down, Filtr grzebieniowy 3D, Kompensacja ruchu bez przepłotu, Skanowanie progresywne, 3D MA bez przepłotu, Dynamiczna poprawa kontrastu
- Technologia panelu: VA
- Współczynnik kontrastu (typowy): 4000:1
- System operacyjny: Android 10
- Rozdzielczość interfejsu użytkownika systemu operacyjnego: 3840 x 2160 przy 60 Hz

Obsługiwana rozdzielczość ekranu

Formaty komputerowe

Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania
640 x 350	70 Hz
640 x 480	60 Hz, 67 Hz, 72 Hz, 75 Hz
800 x 600	56 Hz, 60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
832 x 624	75 Hz
848 x 480	60 Hz
960 x 720	75 Hz
1024x768	60,70Hz
1152 x 864	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1152 x 900	66 Hz
1280 x 720	60 Hz, 70 Hz
1280 x 768	60 Hz, 75 Hz
1280 x 800	60 Hz, 75 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz, 67 Hz, 75 Hz
1360 x 768	60 Hz
1366 x 768	60 Hz
1400 x 1050	60 Hz, 75 Hz
1600 x 900	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz
3840 x 2160	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 60 Hz
1440 x 900	60 Hz
720 x 400	70 Hz

Formaty wideo

Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania
480p	60 Hz
1080i	50, 60 Hz
1080p	50, 60 Hz
2160p	50, 60 Hz
480i	60 Hz
720p	50, 60 Hz

Możliwości połączeń

- Wejście wideo: HDMI 2.0 (x3), USB 2.0 (x3), DVI-D (x1), USB 3.0 (x3), USB-C (do 65 W)
- Wejście audio: Gniazdo mini 3,5 mm (x1)
- Wyjście wideo: HDMI 2.0 (x1)
- Wyjście audio: Gniazdo mini 3,5 mm (x1)

- Zdalne sterowanie: IR (wejście/wyjście), gniazdo 3,5 mm, RJ45, RS232C (wejście/wyjście), gniazdo 2,5 mm
- Inne połączenia: OPS, microSD, USB-B (x3)

Udogodnienia

- Orientacja: Pozioma (18/7)
- Funkcje ochrony ekranu: Przesunięcie pikseli, niska jasność
- Pętla sygnału: RS232, IR Loophthrough
- Łatwa instalacja: Wyjście zasilacza, Funkcjonalna komora
- Sterowanie przez sieć: RS232, RJ45
- Kontrola klawiatury: Blokowany
- Sygnał zdalnego sterowania: Blokowany
- Pozostałe wygody: Uchwyty do noszenia

Warunki eksploatacji

- Zakres temperatur (eksploatacja): Od 0 do 40 °C
- Zakres temperatur (przechowywanie): Od -20 do 60 °C
- Wysokość: Od 0 do 3000 m
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF): 50 000 godziny
- Zakres wilgotności (podczas pracy) [RH]: 20–80% (bez skraplania)
- Zakres wilgotności (podczas przechowywania) [RH]: 5–95% (bez skraplania)

Moc

- Pobór mocy (typowy): 450 W
- Zużycie (maks.): 670 W
- Pobór mocy w trybie gotowości: < 0,5 W
- Zasilanie sieciowe: 100–240 V~, 50–60 Hz, 7,5 A
- Funkcje oszczędzania energii: Smart Power
- Klasa energetyczna: G

Dźwięk

- Wbudowane głośniki: 2 x 15 W

Akcesoria

- Akcesoria w zestawie: Ściereczka do czyszczenia (x1), Przewód HDMI (3 m) (x1), Pilot zdalnego sterowania i baterie AAA, Przewód USB A do B (3 m) (x1), Przewód zasilający sieciowy, Pokrywa przełącznika sieciowego, Zaczep na kabel (x3), Przewód DVI-I (1,8 m) (x1), Przewód czujnika podczerwiieni (1,8 m) (x1), Logo Philips (x1), Skrócona instrukcja obsługi (x1), Przewód RS232, Przewód łańcuchowy RS232 (x1), Rysik dotykowy (x2), Pokrywa USB i śruby
- Akcesoria opcjonalne: Interaktywne klucze sprzętowe

Różne

- Języki menu ekranowego (OSD): arabski, holenderski, duński, angielski, francuski, fiński, niemiecki, włoski, japoński, norweski, polski, portugalski, rosyjski, hiszpański, szwedzki, chiński uproszczony, turecki, chiński (tradycyjny)
- Certyfikaty: CE, FCC, klasa A, RoHS, CB, EAC, EMF, ETL
- Gwarancja: 5 lat gwarancji

Zastosowania multimedialne

- Odtwarzanie wideo przez złącze USB: H.263, H.264, H.265, MPEG1/2, MPEG4, VP8, VP9
- Odtwarzanie zdjęć przez złącze USB: BMP, JPEG, PNG
- Odtwarzanie dźwięku przez złącze USB: AAC, HEAAC, MPEG

Interaktywność

- Technologia wielodotkowa: Ekran dotykowy na podczerwień bez przerwy
- Punkty dotykowe: 20 punktów dotykowych jednocześnie
- Plug and play: Zgodność ze standardem HID
- Szklko ochronne: Powłoka przeciwodblaskowa, Filtr niebieskiego światła, Hartowane szklko ochronne 7MOHS

Wewnętrzny odtwarzacz

- Procesor: MTK 9970A
- Pamięć: 4 GB pamięci RAM
- Przechowywanie: 32 GB eMMC
- Wi-Fi: 2G/5G/6G 2T2R

Wymiary

- Wymiary zestawu (szer. x wys. x gł.): 1960,8 x 1145,7 x 101,3 mm(D_Maks.)/79,0 mm(D_Uchwyt ścienny) mm
- Wymiary zestawu (w calach) (szer. x wys. x gł.): 77,19 x 45,11 x 3,98(D_Maks.)/3,11(D_Uchwyt ścienny) cali
- Uchwyt ścienny: 600 x 400 mm, M8
- Szerokość ramki: 17,8 mm(G/L/P) x 31,7 mm(D)
- Uchwyt do funkcjonalnej komory: 100 x 100 mm, 6 x M4L6
- Waga: 74,49 kg

Waga

- Produkt z opakowaniem (kg): 90,6 kg
- Produkt bez opakowania (lb): 199,74 lb
- Produkt bez podstawy (kg): 74,49 kg
- Produkt bez podstawy (lb): 164,22 lb



Data wydania 2022-07-15

Wersja: 2.0.1

12 NC: 8670 001 81436
EAN: 87 12581 78538 3

© 2022 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