



Philips Signage Solutions  
Monitor D-Line

140 cm (55")

Z systemem Android  
450 cd/m<sup>2</sup>

**SignageSolutions**

55BDL4050D

## Tworzymy innowacje

z systemem Android

Zadziw swoich gości bardziej inteligentnym i szybszym monitorem informacyjno-reklamowym. Wbudowany interfejs Wi-Fi i obsługa aplikacji systemu Android sprawiają, że to kolejna rewolucja w dziedzinie rozwiązań informacyjno-reklamowych.

### **Innowacyjne rozwiązania do zastosowań informacyjno-reklamowych**

- Android: uruchom własną aplikację lub wybierz ulubioną aplikację do uruchomienia
- Rozszerz możliwości połączeń, korzystając z wbudowanego gniazda mPCIe.
- Wbudowana karta WiFi
- Zapisywanie i odtwarzanie treści z wykorzystaniem pamięci wewnętrznej

### **Maksymalizacja oddziaływania Twojego przekazu**

- CMND: przejmij kontrolę nad swoimi monitorami
- Tworzenie i aktualizacja materiałów za pomocą narzędzia CMND & Create
- Zarządzanie ustawieniami wielu monitorów za pomocą narzędzia CMND & Control
- Łączenie się i kontrola treści za pośrednictwem chmury

### **Dbaj o Ciebie, Twoje interesy i Twoją publiczność**

- Upewnij się, że materiały są wyświetlane dzięki automatycznym zrzutom ekranu
- Stały dostęp do materiałów dzięki trybowi awaryjnemu (FailOver)
- Funkcja oszczędności energii SmartPower

# PHILIPS

## Zalety

### 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.

### Gniazdo PCI

Korzystając z wbudowanego gniazda PCI, można podłączyć moduł Wi-Fi/Bluetooth lub 4G LTE, co pozwoli na jeszcze lepszą komunikację z monitorem. Usprawniona komunikacja pomiędzy urządzeniami pozwala korzystać z wielu konfiguracji, na przykład rozszerzyć funkcje produktu lub możliwość przetwarzania sygnału.

### Pamięć wewnętrzna



Pamięć wewnętrzna pozwala zapisywać i odtwarzać treści. Możesz załadować swoje materiały multimedialne do monitora i natychmiast rozpocząć odtwarzanie. Działając we współpracy z wewnętrzną przeglądarką, pamięć wewnętrzna pełni również funkcję pamięci podręcznej podczas przesyłania strumieniowego treści online. W przypadku awarii sieci pamięć wewnętrzna podtrzymuje wyświetlanie, odtwarzając buforowaną wersję treści — dzięki temu odtwarzanie multimedialnych treści jest możliwe nawet wtedy, gdy utracono połączenie z siecią.

### Proof of Play

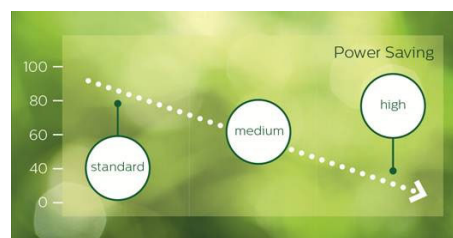
Treść jest najważniejsza, a dzięki funkcji automatycznego wykonywania zrzutów ekranu można w dowolnym momencie upewnić się, że są one prawidłowo wyświetlane. Zrzuty ekranu są wykonywane przez cały dzień, a następnie przechowywane na serwerze FTP, gdzie można je przeglądać z dowolnego miejsca w każdej chwili.

### Tryb awaryjny (FailOver)



Zapewnienie stałego dostępu do materiałów ma decydujące znaczenie dla wymagających zastosowań komercyjnych. Choć jest mało prawdopodobne, że prezentowane materiały ulegną zniszczeniu, warto skonfigurować tryb awaryjny (FailOver), ponieważ zapewnia on ochronę zawartości dzięki rewolucyjnej technologii, która odtwarza określone treści na ekranie w przypadku awarii odtwarzacza multimedialnego. Zabezpieczenie to włącza się automatycznie w razie awarii podstawowego źródła sygnału. Wystarczy wybrać podstawowe źródło sygnału oraz połączenie na potrzeby trybu awaryjnego, aby uzyskać natychmiastową ochronę.

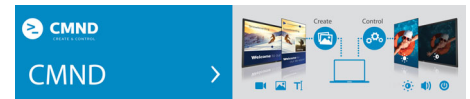
### SmartPower



Intensywność podświetlenia można regulować oraz programować przy użyciu systemu, który

pozwala ograniczyć zużycie energii do 50% i znacznie obniżyć koszty związane z energią.

### CMND



CMND to niezawodna platforma do zarządzania monitorami, która zapewnia nad nimi pełną kontrolę. Aktualizuj i zarządzaj materiałami za pomocą narzędzia CMND & Create lub steruj ustawieniami za pomocą narzędzia CMND & Control. Z CMND wszystko jest możliwe.

### CMND & Control



CMND & Control pozwala na łatwe zarządzanie wieloma monitorami z centralnej lokalizacji. Dzięki możliwości monitorowania w czasie rzeczywistym, zdalnej aktualizacji ustawień i oprogramowania oraz dostosowywania i konfiguracji wielu monitorów naraz, np. w ścianach wideo lub tablicach z menu, sterowanie zestawem monitorów jest łatwiejsze niż kiedykolwiek.

### CMND & Create



Projektuj i twórz ciekawe materiały, korzystając z CMND & Create — wydajnego narzędzia do samodzielnego tworzenia. Dzięki interfejsowi typu „przeciągnij i upuść”, fabrycznie załadowanym szablonom i zintegrowanym widżetom możesz zadziwić swoich klientów ciekawymi materiałami. Funkcja działa w poziomie i w pionie.

# Dane techniczne

## Obraz/wyświetlacz

- Długość przekątnej ekranu: 54,64 cali / 138,8 cm
- Rozdzielczość panelu: 1920 x 1080 pikseli
- Optymalna rozdzielczość: 1920 x 1080 przy 60 Hz
- Jasność: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1100:1
- Dynamiczny współczynnik kontrastu: 500 000:1
- Format obrazu: 16:9
- Czas reakcji (standardowy): 12 ms
- Rozmiar plamki: 0,63 x 0,63 mm
- Kolory wyświetlacza: 16,7 mln
- Kąt widzenia (p / p): 178 / 178 stopnie
- Funkcje poprawy obrazu: Tryb filmowy 3/2 – 2/2 pull down, Filtr grzebieniowy 3D, Kompensacja ruchu bez przepłotu, 3D MA bez przepłotu, Dynamiczna poprawa kontrastu, Skanowanie progresywne

## Możliwości połączeń

- Wejście wideo: DisplayPort (1.2), HDMI (x2), DVI-D, USB, VGA (przez DVI)
- Video output: Złącze DisplayPort, DVI-I, VGA (przez DVI-D)
- Wejście audio: Gniazdo 3,5 mm, Audio L/P (RCA)
- Wyjście audio: Audio L/P (RCA), Zewnętrzna kontrola głośnika (wyjście audio)
- Inne połączenia: mPCIe, microSD, micro-USB, Gniazdo zasilania USB (5 V, 2 A)
- Zdalne sterowanie: RJ45, RS232C (wejście/wyjście), gniazdo 2,5 mm, IR (wejście/wyjście), gniazdo 3,5 mm

## Obsługiwana rozdzielczość wyświetlacza

### Formaty komputerowe

Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania
1920 x 1080	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1366 x 768	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1280 x 800	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
800 X 600	56, 60, 72, 75 Hz
640 X 480	60, 67, 72, 75 Hz

### Formaty wideo

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

576i	50 Hz
576p	50 Hz
480p	60 Hz
480i	60 Hz

## Wymiary

- Wymiary zestawu (szer. x wys. x gł.): 1231,9 x 711,2 x 45,72 mm
- Wymiary zestawu (w calach) (szer. x wys. x gł.): 48,5 x 28,0 x 1,8 cali
- Szerokość ostony: 9,5 mm (G/L/P), 15,6 mm (D)
- Waga produktu (funty): 39,68 lb
- Waga produktu: 18,0 kg
- Mocowanie zgodne ze standardem VESA: 400 x 400 mm, M6

## Udogodnienia

- Wybór miejsca: Poziomo (24/7), Pionowo (24/7)
- Efekt mozaiki: Do 15 x 15
- Kontrola klawiatury: Ukryta, Blokowana
- Pętla sygnału: DVI, VGA, RS232, IR Loophthrough, Złącze DisplayPort
- Sterowanie przez sieć: RJ45, RS232, Jeden przewód (HDMI-CEC), HDMI (jeden przewód)
- Funkcje energooszczędne: Smart Power
- Funkcje ochrony ekranu: Przesunięcie piksela, niska jasność

## Moc

- Pobór mocy w trybie gotowości: < 0,4 W
- Zasilanie sieciowe: 100–240 V AC; 50–60 Hz
- Pobór mocy (EPA 6.0): 64 W
- Pobór mocy (typowy): 76 W

## Warunki eksploatacji

- Zakres temperatur (eksploatacja): Od 0 do 40 °C
- Zakres temperatur (przechowywanie): Od -20 do 60 °C
- Wilgotność względna: Od 20 do 80 %
- Wysokość: Od 0 do 3000 m
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF): 50 000 godzin

## Dźwięk

- Wbudowane głośniki: 2 x 10 W RMS

## Akcesoria

- Akcesoria w zestawie: Pilot zdalnego sterowania, Baterie do pilota zdalnego sterowania, Skrócona

- instrukcja obsługi, Przewód RS232, Przewód zasilający sieciowy
- Podstawa: BM05922 (opcjonalna)
- Akcesoria opcjonalne: Zestaw do kalibracji kolorów (CCK4601)

## Zastosowania multimedialne

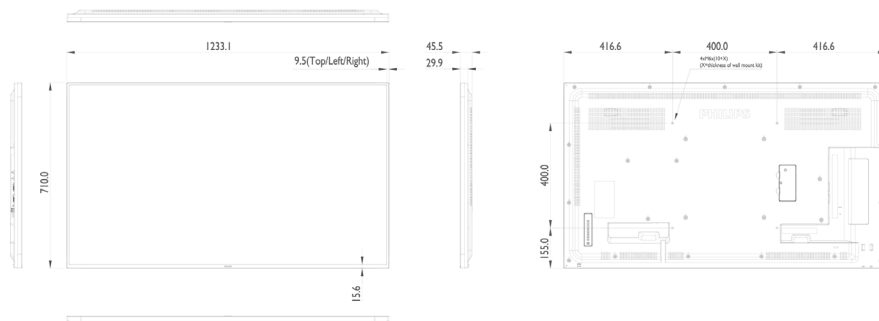
- Odtwarzanie dźwięku przez złącze USB: AAC, AIF, AIFF, M4A, MP3, WAV, WMA, ASF, LPCM, M3U, MP4
- Odtwarzanie zdjęć przez złącze USB: BMP, GIF, JPEG, JPG, PDF
- Odtwarzanie wideo przez złącze USB: M2TS, M4V, MK3D, MKV, MP4, MPEG, MPG, MTS, TS, TTS, VOB, WMV

## Różne

- Języki menu ekranowego (OSD): angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, polski, turecki, rosyjski, włoski, chiński uproszczony, chiński (tradycyjny), arabski, japoński, duński, holenderski, fiński, norweski, portugalski, szwedzki
- Certyfikaty: EnergyStar 7.0, CE, FCC, klasa B, UL/cUL, CCC, C-Tick, RoHS, GOST, BSMI, CB, J-Moss, PSE, VCCI
- Gwarancja: 3-letnia gwarancja

## Wewnętrzny odtwarzacz

- Procesor: Quad Core Cortex A9 1,8 GHz
- Procesor graficzny: ARM Mali400 Quad Core 533 MHz
- Pamięć: 2 GB DDR3
- Przechowywanie: 16 GB EMMC



Data wydania 2016-12-16

Wersja: 4.0.1

12 NC: 8670 001 37395  
EAN: 87 12581 74128 0

© 2016 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](http://www.philips.com)