



Philips Signage Solutions  
Monitor Q-Line

**218 cm (86")**  
4K UHD (3840 x 2160)  
Ultra HD

**SignageSolutions**

**86BDL3050Q**

Większa intensywność przekazu informacyjno-reklamowego

Bezcenna efektywność

Monitor Q-Line pozwala uzyskać zdumiewająco wyraźny obraz w bardziej przyjazny dla środowiska sposób. Wysoka jakość i niezawodność, a jednocześnie niskie zużycie energii — idealnie sprawdza się w sytuacjach, gdzie nie można sobie pozwolić na kompromisy.

#### **Dostosowany do użytku publicznego**

- 4K Ultra HD: rozdzielczość, jakiej jeszcze nie było

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

- Android: uruchom własną aplikację lub wybierz ulubioną aplikację do uruchomienia
- CMND: przejmij kontrolę nad swoimi monitorami
- Tworzenie i aktualizacja materiałów za pomocą narzędzia CMND & Create
- Planuj, co chcesz i kiedy chcesz dzięki odtwarzaczowi SmartPlayer
- Łączenie się i kontrola treści za pośrednictwem chmury dzięki przeglądarce HTML5

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

- Zarządzanie ustawieniami wielu monitorów za pomocą narzędzia CMND & Control
- Funkcja oszczędności energii SmartPower

**PHILIPS**

# Zalety

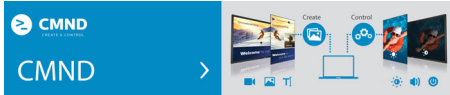
## Rozdzielczość 4K Ultra HD

Poznaj zupełnie nowe oblicze rozwiązań informacyjno-reklamowych dzięki rozdzielczości czterokrotnie większej niż w tradycyjnych monitorach Full HD. Rozdzielczość 3840 x 2160 pikseli zapewnia obraz tak wyraźny i rzeczysty, że można go przyrównać do okna na zupełnie nowy świat.

## Z systemem Android

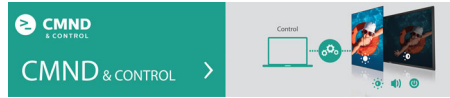
Dzięki zainstalowanemu w monitorze systemowi Android można pracować z najbardziej rozwiniętym systemem operacyjnym na świecie i zapisać własną aplikację bezpośrednio w monitorze. Można też wybrać aplikację z dużej biblioteki aplikacji Android i za jej pomocą odtwarzać treści. Korzystając z wbudowanego 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.

## 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



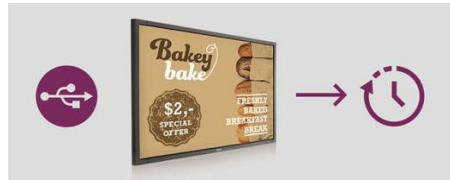
CMND & Control pozwala na łatwe zarządzanie wieloma monitorami z centralnej lokalizacji. Dzięki możliwości monitorowania w czasie rzeczywistym, zdalnej aktualizacji ustawień i oprogramowania oraz dostosowywania i konfiguracji wielu monitorów naraz, np. w ścianach wideo lub tablicach z menu, sterowanie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

## SmartPlayer



Zmień swoje urządzenie USB w prawdziwie ekonomiczne urządzenie do zastosowań informacyjno-reklamowych. Wystarczy zapisać

treści (filmy, materiały dźwiękowe, zdjęcia) w urządzeniu USB i podłączyć je do monitora. Stwórz listę odtwarzania i zaplanuj odtwarzanie za pomocą menu ekranowego — pozwoli Ci to korzystać ze swoich list odtwarzania w dowolnym miejscu i czasie.

## SmartBrowser



Połącz się i kontroluj treść za pośrednictwem chmury dzięki zintegrowanej przeglądarce HTML5. Zaprojektuj treści informacyjno-reklamowe online i połącz je z monitorem lub całą swoją siecią. W tym celu wystarczy podłączyć przewód internetowy RJ45, aby uzyskać połączenie sieciowe, a następnie połączyć się z monitorem przy użyciu dedykowanego adresu URL, aby rozpocząć odtwarzanie treści z chmury.

## SmartPower



Intensywność podświetlenia można regulować oraz programować przy użyciu systemu, który pozwala ograniczyć zużycie energii do 50% i znacznie obniżyć koszty związane z energią.

# 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: 410 cd/m<sup>2</sup>
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1200:1
- Czas reakcji (standardowy): 8 ms
- Format obrazu: 16:9
- Kąt widzenia (p / p): 178 / 178 stopnie
- Rozmiar pikseli: 0,4935 x 0,4935 mm
- Kolory wyświetlacza: 1,07 miliarda
- Funkcje poprawy obrazu: Tryb filmowy 3/2 – 2/2 pull down, Filtr grzebienny 3D, Skanowanie progresywne, 3D MA bez przepłotu, Dynamiczna poprawa kontrastu, Funkcje poprawy koloru, Regulacja temperatury kolorów, Funkcja usuwania przepłotu, Redukcja szumów, Smart Picture
- System operacyjny: Android 5.1
- Technologia panelu: IPS

## Obsługiwana rozdzielczość ekranu

### Formaty komputerowe

Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania
720 x 400	70 Hz
1280 x 768	60 Hz
1280 x 800	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1024 x 768	60, 75 Hz
1600 x 1200	60 Hz
640 x 480	60, 72, 75 Hz
800 x 600	60, 75 Hz

### Formaty wideo

Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania
480i	30, 60 Hz
576i	25, 50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080p	50, 60 Hz
1080i	25, 30 Hz
2160p	30, 50, 60 Hz
480p	30, 60 Hz
576p	25, 50 Hz

## Możliwości połączeń

- Wejście wideo: VGA (analogowe D-Sub), DisplayPort (1.2), HDMI (x4), USB 2.0 (typ A) (x2)
- Wejście audio: Gniazdo 3,5 mm
- Wyjście audio: Audio L/P (RCA)

- Zdalne sterowanie: RS232C (wejście/wyjście), gniazdo 2,5 mm, IR (wejście/wyjście), gniazdo 3,5 mm, RJ45
- Inne połączenia: OPS, Wyjście zasilacza, Analogowe (wejście D-sub), Wyjście analogowe audio L/P, DisplayPort, HDMI, Wyjście IR, microSD, Wejście audio PC, Szeregowe RS232, USB 2.0, Gniazdo zasilania USB (5 V, 2 A)

## Udogodnienia

- Funkcje ochrony ekranu: Przesunięcie pikseli, niska jasność
- Kontrola klawiatury: Blokowany
- Sterowanie przez sieć: LAN (RJ45), RS232, Karta: złącze OPS RS232, HDMI (jeden przewód)
- Pętla sygnału: RS232, IR Loophthrough
- Łatwa instalacja: Funkcjonalna komora, Wyjście zasilacza, Uchwyty do noszenia
- Funkcje energooszczędne: Smart Power
- Orientacja: Pozioma
- Sygnał zdalnego sterowania: Blokowany
- Efekt mozaiki: Do 10 x 15
- Pamięć: 8 GB eMMC

## Wymiary

- Szerokość osłony: 15,15 (górną/lewą stronę/prawą stronę), 16,0 (dół) mm
- Wymiary zestawu (szer. x wys. x gł.): 1927,9 x 1098,9 x 85,9 mm
- Wymiary zestawu (w calach) (szer. x wys. x gł.): 75,90 x 43,26 x 2,06 cali
- Waga produktu: 63,8 kg
- Waga produktu (funty): 140,65 lb
- Mocowanie zgodne ze standardem VESA: 600 x 400 mm, M8

## Warunki eksploatacji

- Wysokość: Od 0 do 3000 m
- Zakres temperatur (eksploatacja): Od 0 do 40 °C
- Zakres temperatur (przechowywanie): Od -20 do 60 °C
- Wilgotność względna: 20–80 (eksploatacja), 10–90 (przechowywanie) %
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF): 50 000 godzin

## Moc

- Zasilanie sieciowe: 100–240 V AC; 50–60 Hz
- Pobór mocy (tryb włączenia): 302 W

- Pobór mocy w trybie gotowości: < 0,5 W
- Funkcje oszczędzania energii: Smart Power

## Dźwięk

- Wbudowane głośniki: 2 x 10 W RMS

## Akcesoria

- Akcesoria w zestawie: Przewód zasilający sieciowy, Przewód RS232, Pilot, Baterie do pilota, Skrócona instrukcja obsługi, Przewód HDMI, Przewód czujnika podczerwieni (1,8 m)
- Akcesoria opcjonalne: Podstawa na biurko
- Akcesoria w zestawie: Przewód RS232 do połączenia łańcuchowego, Pokrywa USB i śruba x1

## Zastosowania multimedialne

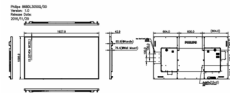
- Odtwarzanie wideo przez złącze USB: MKV, MP4, MPEG, MPG, TS, VOB, WMV, ASF, AVI, DAT, FLV, MOV, TRP, WEBM
- Odtwarzanie zdjęć przez złącze USB: BMP, JPEG, JPG, PNG
- Odtwarzanie dźwięku przez złącze USB: AAC, M4A, MP3, WMA

## Różne

- Gwarancja: 3-letnia gwarancja
- Języki menu ekranowego (OSD): arabski, chiński uproszczony, chiński (tradycyjny), angielski, francuski, niemiecki, włoski, polski, rosyjski, hiszpański, turecki, japoński, czeski, duński, holenderski, fiński, norweski, portugalski, szwedzki
- Certyfikaty: CE, UL/cUL, CB, FCC, klasa B, BSMI, CCC, EAC, EMF, EnergyStar 7.0, PSB

## Wewnętrzny odtwarzacz

- Przechowywanie: 8 GB eMMC
- Procesor: Quad Core Full HD
- Pamięć: 2 GB DDR3



Data wydania 2018-02-01

Wersja: 5.2.1

12 NC: 8670 001 42309  
EAN: 87 12581 74360 4

© 2018 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)