



Philips Signage Solutions  
Multitouch-Monitor

109 cm

Powered by Android  
Multitouch

**SignageSolutions**

43BDL4051T

## Erleben Sie eine neue Art der Interaktion

mithilfe der Leistung von Android

Haben Sie so engen Kontakt zum Publikum wie nie zuvor. Er ist schnell, präzise und äußerst widerstandsfähig, und seine hohe Leistung wird von erstklassiger Verlässlichkeit und Funktionalität noch ergänzt.

### Optimale Interaktion mit dem Publikum

- Erleben Sie erstaunliche Interaktivität mit echtem Multitouch
- 10 Berührungspunkte
- Entspiegeltes Glas mit geringer optischer Parallaxe

### Innovative Lösungen für jede Signage-Anwendung

- Android: Führen Sie Ihre eigene App aus, oder wählen Sie Ihre bevorzugte App
- Wireless LAN
- Speichern und Wiedergeben von Inhalten dank internem Speicher
- Verbessern Sie Ihre Konnektivität mit einem integrierten mPCIe-Steckplatz.

### Damit Ihre Message im Gedächtnis bleibt

- CMND: Übernehmen Sie die Kontrolle über Ihre Monitore

### Optimal für Sie, Ihr Geschäft und Ihr Publikum

- Dauerhafte Anzeige Ihrer Inhalte dank FailOver
- Stellen Sie mit automatischen Screenshots sicher, dass Ihre Inhalte wiedergegeben werden

**PHILIPS**

# Besonderheiten

## Plug & Play Multitouch



Dank der integrierten Touch-Technologie können Sie jetzt eine völlig neue Interaktivität genießen. Mehr Flexibilität und optimale gleichzeitige Touch-Leistung zusammen mit ausgezeichneten Bedienungsmöglichkeiten sorgen für die ultimative Benutzeraktion. Die Multitouch-Displays verfügen über automatische Berührungserkennung. Der USB-Anschluss ist HID-kompatibel und bietet so wahre Plug & Play-Funktionalität.

## Entspiegeltes Glas

Das entspiegelte Glas mit geringer optischer Parallaxe dieses Touch-Monitors sorgt für ein einzigartiges Touch-Erlebnis. Stellen Sie kristallklare Bilder in reinen Farben ohne Spiegelung bereit.

## Powered by Android

Mit dem weltweit fortschrittlichsten Betriebssystem Android können Sie Ihre eigene App direkt auf dem Monitor speichern. Wählen Sie alternativ aus der großen Bibliothek von Android-Apps eine Apps aus, und geben Sie ihre Inhalte direkt wieder. Dank der integrierten Planungsfunktion können Sie Ihre Apps und Inhalte je nach Tageszeit und Kundenstamm abstimmen. Die automatische Ausrichtung gibt Ihre Inhalte mit einer

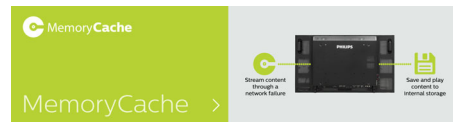
einfachen Drehung des Monitors im Hoch- oder Querformat wieder.

## FailOver



Inhalte bei anspruchsvollen geschäftlichen Anwendungen dauerhaft anzuzeigen, ist problematisch. Während es unwahrscheinlich ist, dass Sie tatsächlich einer Katastrophe gegenüberstehen und Ihre Inhalte gar nicht mehr angezeigt werden, sorgt der Schutz durch FailOver mit revolutionärer Technologie dafür, dass im Falle eines Ausfalls des Media Players auf dem Monitor gesicherte Inhalte wiedergegeben werden. FailOver übernimmt automatisch, wenn die primäre Eingabe versagt. Wählen Sie einfach eine primäre Quelle und eine FailOver-Verbindung aus, und schon sind Sie mit sofortigem Schutz versorgt.

## Interner Speicher



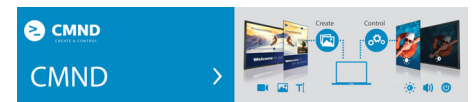
Speichern Sie Inhalte mit dem internen Speicher, und geben Sie diese wieder. Laden Sie Ihre Medien in das Display hoch, und geben Sie Inhalte sofort wieder. Zusammen mit dem

internen Browser dient der interne Speicher als Zwischenspeicher beim Streamen von Online-Inhalten. Für den Fall, dass die Netzwerkverbindung ausfällt, gibt der interne Speicher Inhalte weiterhin wieder, indem er eine zwischengespeicherte Version des Inhalts wiedergibt und so dafür sorgt, dass Ihre Medien verfügbar bleiben, auch wenn das Netzwerk ausfällt.

## PCI-Steckplatz

Über den integrierten PCI-Steckplatz können Sie ein zusätzliches WiFi/Bluetooth- oder 4G LTE-Modul anschließen, um noch mehr Kommunikationsfunktionen auf dem Monitor zu nutzen. Zudem bietet der Monitor eine verbesserte Kommunikation zwischen Geräten mit zahlreichen Konfigurationsmöglichkeiten für Kunden, wie z. B. die Möglichkeit zur Erweiterung der Produktmerkmale oder Signalverarbeitung.

## CMND



Die zuverlässige Verwaltungsplattform CMND bietet Ihnen die volle Kontrolle über Ihren Monitor. Aktualisieren und verwalten Sie Inhalte mit CMND, und erstellen oder steuern Sie Ihre Einstellungen mit CMND & Control. Mit CMND stehen Ihnen alle Möglichkeiten offen.

# Daten

## Bild/Anzeige

- Bildschirmgröße diagonal: 42,5 Zoll / 108,0 cm
- Auflösung des Displays: 1920 x 1080p
- Optimale Auflösung: 1920 x 1080 bei 60 Hz
- Helligkeit: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastverhältnis (normal): 1100:1
- Dynamisches Kontrastverhältnis: 500.000:1
- Oberflächenbehandlung: Anti-Reflexionsbeschichtung
- Bildformat: 16:9
- Reaktionszeit (normal): 12 ms
- Pixelabstand: 0,49 x 0,49 mm
- Display-Farben: 16,7 Millionen
- Betrachtungswinkel (h / v): 178 / 178 Grad
- Bildoptimierung: 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, Deinterlacing mit Bewegungsausgleich, Progressive Scan, 3D MA Deinterlacing, Dynamische Kontrastoptimierung

## Interaktivität

- Multitouch-Technologie: Infrarot-Touchscreen
- Berührungspunkte: 10 gleichzeitige Berührungspunkte
- Plug & Play: HID-kompatibel
- Schutzglas: 5 mm gehärtetes Sicherheitsglas, Entspiegelt, Anti-Reflexion

## Anschlüsse

- Video-Eingang: DisplayPort (1.2), HDMI (2x), DVI-D, USB, VGA (über DVI)
- Video Output (Video-Ausgang): DisplayPort, DVI-I, VGA (über DVI-D)
- Audio-Eing.: Audio Links/Rechts (Cinch), 3,5-mm-Buchse
- Audio-Ausgang: Audio Links/Rechts (Cinch), Externer Lautsprecheranschluss
- Externe Steuerung: RJ45, IR (Ein-/Ausgang) 3,5-mm-Buchse, RS232C (Ein-/Ausgang) 2,5-mm-Buchse
- Weitere Anschlüsse: MicroSD, Micro USB, mPCIe, USB-Ausgang (5 V, 2 A)

## Unterstützte Display-Auflösung

### Computerformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz

1280 x 800	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1366 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz

1.600 x 1.200 bei 60 Hz  
1920 x 1080 60 Hz  
1920 x 1200 60 Hz

### Videoformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576p	50 Hz
576i	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz
1080p bei 50/60 Hz	

## Komfort

- Positionierung: Querformat (24/7), Hochformat (24/7)
- Signaldurchschleifung: RS232, VGA, IR-Durchschleifbetrieb, DisplayPort, DVI
- Über das Netzwerk steuerbar: RS232, RJ45, Ein Kabel (HDMI-CEC), HDMI (Ein Kabel)
- Bildleistung: Erweiterte Farbsteuerung
- Picture in Picture: PIP
- Bildschirmschonerfunktionen: Pixel Shift, geringe Helligkeit
- Tastatursteuerung: Ausgeblendet, Sperrbar
- Fernbedienungssignal: Sperrbar
- Energiesparfunktionen: SmartPower
- Weiterer Komfort: Tragegriff

## Abmessungen

- Abmessungen Gerät (B x H x T): 1002,6 x 590,8 x 91,4 mm
- Abmessungen Gerät in Zoll (B x H x T): 39,47 x 23,26 x 3,60 Zoll
- Produktgewicht: 19,4 kg
- Gerätegewicht (lb): 42,77 lb
- Rahmenbreite: 29,2 mm
- VESA-Halterung: 400 x 400 mm, M6

## Ton

- Integrierte Lautsprecher: 2 x 10 W

## Betriebsbedingungen

- Temperaturbereich (in Betrieb): 5 - 40 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 ~ 80 %
- MTBF: 50.000 Stunde(n)
- Höhenlage: 0 - 3000 m
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 - 60 °C

## Leistung

- Netzstrom: 100 ~ 240 V AC, 50/60 Hz
- Standby-Stromverbrauch: < 0,5 W
- Verbrauch (normal): 59 W

## Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Netzkabel, RS232-Kabel, USB-Kabel, Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung, Kurzanleitung
- Optionales Zubehör: Farbkalibrierungsset (CCK4601)
- Standfuß: BM05922 (optional)

## Verschiedenes

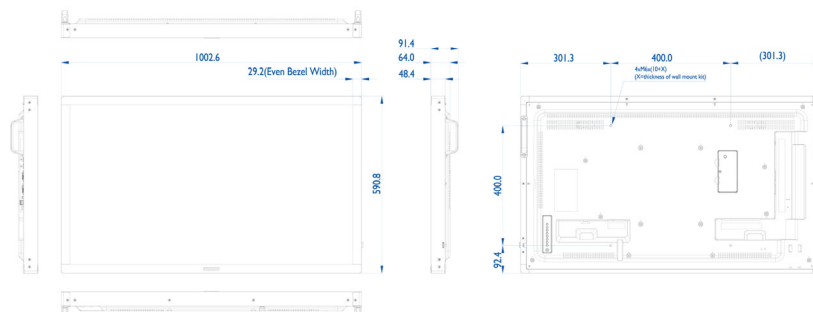
- Bildschirmanzeigesprachen: Arabisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Polisch, Spanisch, Türkisch, Russisch, Chinesisch, Chinesisch (traditionell), Dänisch, Niederländisch, Finnisch, Norwegisch, Portugiesisch, Schwedisch
- Behördliche Zulassung: CE, CCC, FCC Klasse B, UL/cUL, RoHS, CB, C-Tick, BSMI, EnergyStar 7.0, GOST, PSE, VCCI
- Garantie: 3 Jahre Garantie

## Multimedia-Anwendungen

- USB-Audiowiedergabe: AAC, AIF, AIFF, ASF, LPCM, M3U, M4A, MP3, MP4, WAV, WMA
- USB-Bildwiedergabe: BMP, GIF, JPEG, JPG, PDF
- USB-Videowiedergabe: M2TS, M4V, MK3D, MKV, MP4, MPEG, MPG, MTS, TS, TTS, VOB, WMV

## Interner Player

- CPU: Quad Core Cortex A9, 1,8 GHz
- GPU: ARM Mali400 Quad Core, 533 MHz
- Speicher: 2 GB DDR3
- Aufbewahrung: 16 GB EMMC



Ausstellungsdatum  
2016-09-13

Version: 1.0.1

12 NC: 8670 001 37351  
EAN: 87 12581 73967 6

© 2016 Koninklijke Philips N.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V. oder der jeweiligen Firmen.

[www.philips.com](http://www.philips.com)