



Philips Signage Solutions  
D-Line-Monitor

248,9 cm (98")

Powered by Android  
500 cd/m<sup>2</sup>

**Signage**Solutions

98BDL4150D

## Jagd nach Innovation

Powered by Android

Beeindrucken Sie mit einem großen Monitor. Die Philips Serie D-Line ist das leistungsstarke Kraftpaket für Geschäfts-, Bildungs- und ähnliche Umgebungen und ermöglicht den Betrieb von Android-Apps.

### **Innovative Lösungen für jede Signage-Anwendung**

- Android: Führen Sie Ihre eigene App aus, oder wählen Sie Ihre bevorzugte App
- Speichern und Wiedergeben von Inhalten dank internem Speicher

### **Optimiert für Anwendung in öffentlichen Bereichen**

- 4K Ultra HD: noch nie dagewesene Auflösung

### **Damit Ihre Message im Gedächtnis bleibt**

- Erstellen und Aktualisieren von Inhalten mit CMND & Create
- Verwaltung der Einstellungen mehrerer Monitore mit CMND & Control
- Verbinden und Steuern Ihrer Inhalte über die Cloud

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

- Mini-PCI-Express-Steckplatz
- Stellen Sie mit automatischen Screenshots sicher, dass Ihre Inhalte wiedergegeben werden
- Dauerhafte Anzeige Ihrer Inhalte dank FailOver
- Problemlose Konferenzen mit FailOver
- SmartPower zur Energieeinsparung

# PHILIPS

# Besonderheiten

## 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.

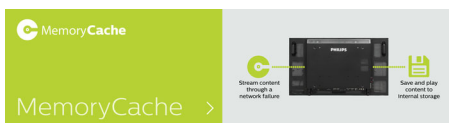
## 4K Ultra HD-Auflösung

Dank der viermal höheren Auflösung im Vergleich zu einem herkömmlichen Full HD-Bildschirm sehen Sie Ihre Signage-Lösungen wie nie zuvor. 3840 x 2160 Pixel sorgen für ein hochauflösendes, lebensechtes Bild – ein Fenster in eine neue Welt.

## Mini-PCI-Steckplatz

Mit einem integrierten Mini-PCI-Express-Steckplatz können Sie die Monitorkonnektivität ganz einfach mit 4G LTE-Modulen erweitern. Dies bietet zudem eine tolle Möglichkeit zur Verbesserung der Kommunikation zwischen den einzelnen Geräten. Das Ergebnis: zahlreiche Konfigurationsmöglichkeiten, wie z. B. die Möglichkeit zur Erweiterung der Produktfunktionen oder der Signalverarbeitung.

## 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.

## Belegte Wiedergabe

Der Inhalt ist entscheidend. Mit der automatischen Screenshot-Funktion stellen Sie sicher, dass Ihr Inhalt jederzeit ausgeführt wird. Die Screenshots werden über den gesamten Tag aufgenommen und auf dem FTP-Server gespeichert. Von dort aus können Sie sie jederzeit und überall abrufen.

## FailOver



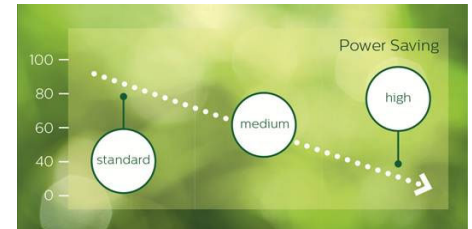
Inhalte bei anspruchsvollen geschäftlichen Anwendungen dauerhaft anzuzeigen, ist problematisch. Während es unwahrscheinlich ist, dass Sie tatsächlich einer Katastrophe gegenüberstehen und Ihre Inhalte gar nicht mehr angezeigt werden, sorgt der Schutz durch FailOver mit revolutionärer Technologie dafür, 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.

## FailOver für Besprechungsräume

Vereinfachen Sie mit FailOver Ihre Präsentationen und Videokonferenzen. Wenn ein Besprechungs- oder Konferenzraum nicht in Gebrauch ist, können Sie im Hintergrund Inhalte aus einer beliebigen Eingangsquelle wiedergeben. Sobald die Konferenz beginnt und Sie eine Präsentation oder Ihren Bildschirm freigeben müssen, schließen Sie

einfach Ihren Computer an. Die Anzeige wechselt automatisch den Eingang und zeigt die Inhalte Ihres Bildschirms an, ganz ohne manuelles Umschalten.

## SmartPower



Die Stärke der Hintergrundbeleuchtung kann geregelt und vom System vorab eingestellt werden. Der Energieverbrauch wird um bis zu 50 % verringert und die Energiekosten erheblich reduziert.

## CMND & Control



Mit CMND & Control verwalten Sie ganz einfach mehrere Monitore an einem zentralen Ort. Überwachen Sie Ihre Monitore in Echtzeit, verwalten Sie Einstellungen und Software-Updates per Fernzugriff, und konfigurieren Sie mehrere Monitore gleichzeitig, wie z. B. Videowände oder Menütafeln. Nie war die Steuerung Ihres gesamten Monitorbestands so einfach.

## CMND & Create



Erstellen Sie ansprechende Inhalte mit CMND & Create, einem leistungsstarken Authoring-Tool. Nutzen Sie die Drag-and-Drop-Schnittstelle, integrierte Vorlagen und integrierte Widgets, um Ihre Kunden mit ansprechenden Inhalten zu begeistern. Verfügbar im Hoch- und Querformat.

# Daten

## Bild/Anzeige

- Bildschirmgröße diagonal: 97,5 Zoll / 247,7 cm
- Auflösung des Displays: 3840 x 2160
- Optimale Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz
- Helligkeit: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastverhältnis (normal): 1.300:1
- Dynamisches Kontrastverhältnis: 500.000:1
- Bildformat: 16:9
- Reaktionszeit (normal): 12 ms
- Pixelabstand: 0,5622 x 0,5622 mm
- Display-Farben: 1,07 Milliarden
- Betrachtungswinkel (h / v): 178 / 178 Grad
- Bildoptimierung: 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, Deinterlacing mit Bewegungsausgleich, 3D MA Deinterlacing, Dynamische Kontrastoptimierung, Progressive Scan
- Betriebssystem: Android 7.1.2

## Anschlüsse

- Video-Eingang: DVI-D, DisplayPort, HDMI x 3, VGA (Analog D-Sub)
- Video Output (Video-Ausgang): DisplayPort
- Audio-Eing.: 3,5-mm-Buchse
- Audio-Ausgang: 3,5-mm-Buchse
- Weitere Anschlüsse: mPCIe, MicroSD, Micro USB, USB-Ausgang (5 V, 2 A), OPS, USB, Typ A
- Externe Steuerung: RJ45, RS232C (Ein-/Ausgang) 2,5-mm-Buchse

## Unterstützte Display-Auflösung

### Computerformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
3840 x 2160	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1.600 x 1.200 bei 60 Hz	
1360 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1280 x 800	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1.024 x 768	60, 75 Hz
640 x 480	60, 72, 75 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	60, 75 Hz

### Videoformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
2.160 p	30, 50, 60 Hz

1080p bei 50/60 Hz	
1080i	25, 30 Hz
720p	50, 60 Hz
576p	25, 50 Hz
576i	25, 50 Hz
480i	30, 60 Hz
480p	30, 60 Hz

## Abmessungen

- Abmessungen Gerät (B x H x T): 2193,2 x 1248,2 x 83,8 mm
- Abmessungen Gerät in Zoll (B x H x T): 86,35 x 49,14 x 3,30 Zoll
- Rahmenbreite: 16,0 (oben/links/rechts/unten)
- Gerätegewicht (lb): 201,50 lb
- Produktgewicht: 91,4 kg
- VESA-Halterung: 800 (H) x 500 (B) mm, M8
- Intelligente Befestigungsmöglichkeit: 100 x 200 mm

## Komfort

- Positionierung: Querformat, Hochformat
- Geteilte Matrix: Bis zu 15 x 15
- Tastatursteuerung: Ausgeblendet, Sperrbar
- Signaldurchschleifung: IR-Durchschleifbetrieb
- Über das Netzwerk steuerbar: RJ45, RS232
- Energiesparfunktionen: SmartPower
- Bildschirmschonerfunktionen: Pixel Shift, geringe Helligkeit
- Einfache Installation: Intelligente Befestigungsmöglichkeit
- Picture in Picture: PIP

## Leistung

- Standby-Stromverbrauch: < 0,5 W
- Netzstrom: 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz
- Verbrauch (normal): 520 W ± 10 % W

## Betriebsbedingungen

- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 bis 40 °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 - 60 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % ~ 80 % (Betrieb), 10 % - 90 % (außer Betrieb) %
- Höhenlage: 0 - 3000 m
- MTBF: 50.000 Stunde(n)

## Ton

- Integrierte Lautsprecher: 2 x 10 W RMS

## Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung, Kurzanleitung, RS232-Kabel, Netzkabel, HDMI-Kabel, IR-Sensorkabel (1,8 m)
- Mitgeliefertes Zubehör: RS232 Daisy-Chain-Kabel, SD-Kartenabdeckung

## Multimedia-Anwendungen

- USB-Audiowiedergabe: AAC, M4A, MP3, WMA
- USB-Bildwiedergabe: BMP, JPEG, JPG, PNG
- USB-Video-wiedergabe: MKV, MP4, MPEG, MPG, TS, VOB, WMV, ASF, AVI, DAT, FLV, WEBM

## Verschiedenes

- Bildschirmanzeigesprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Polish, Türkisch, Russisch, Italienisch, Chinesisch, Chinesisch (traditionell), Arabisch, Japanisch, Dänisch, Niederländ., Finnisch, Norwegisch, Portugiesisch, Schwedisch
- Behördliche Zulassung: CE, FCC Klasse B, UL/cUL, C-Tick, RoHS, GOST, BSMI, CB
- Gewährleistung: 3 Jahre Garantie

## Interner Player

- CPU: Dual-Core Cortex A72 bei 2 GHz, Quad Core Cortex A53 bei 1,5 GHz
- GPU: ARM Mali-T864
- Speicher: 4GB DDR3
- Aufbewahrung: 64 G eMMC

Philips 98BDL4150D  
Technische Zeichnung



Ausstellungsdatum  
2018-07-21

Version: 1.2.2

12 NC: 8670 001 51778  
EAN: 87 12581 75014 5

© 2018 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)