



D-Line-Monitor

Signage Solutions

247 cm (98")

Powered by Android

500 cd/m<sup>2</sup>



98BDL4550D

## Jagd nach Innovation

Powered by Android

Beeindrucken Sie Ihre Gäste mit einem intelligenteren, schnelleren Signage-Display. Durch integriertes WLAN und den Betrieb von Android-Apps erleben Sie die nächste Generation der Signage-Lösungen.

### Eine neue Dimension des Sehens

- ADS Weitwinkel-Bildschirm

### Innovative Lösungen für jede Signage-Anwendung

- Speichern und Wiedergeben von Inhalten dank internem Speicher
- Android SoC-Prozessor. Native und Web-Apps
- Integriertes Dualband-WLAN

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

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

### Damit Ihre Message im Gedächtnis bleibt

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

# Besonderheiten

## Powered by Android 8

Steuern Sie Ihren Monitor über eine Internetverbindung. Die Android-betriebenen professionellen Monitore von Philips sind speziell für native Android-Apps optimiert, und Sie können auch Web-Apps direkt auf den Bildschirm installieren. Das neue Android 8 stellt sicher, dass die Software geschützt wird und unter der aktuellsten Spezifizierung bestehen bleibt.

## 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

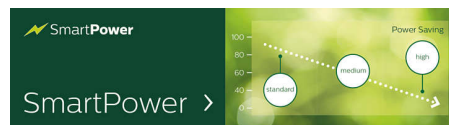
Der Inhalt ist entscheidend. Mit der automatischen Screenshot-Funktion stellen Sie sicher, dass Ihr Inhalt jederzeit ausgeführt wird. Die Screenshots werden über den gesamten Tag aufgenommen und auf dem FTP-Server gespeichert. Von dort aus können Sie sie jederzeit und überall abrufen.

## 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.

## 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



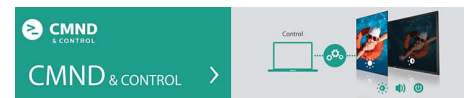
Die zuverlässige Verwaltungsplattform CMND bietet Ihnen die volle Kontrolle über Ihren Monitor. Aktualisieren und verwalten Sie Inhalte mit CMND, und erstellen oder steuern Sie Ihre Einstellungen mit CMND & Control. Mit CMND stehen Ihnen alle Möglichkeiten offen.

## 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.

## 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.

## ADS Weitwinkel-Bildschirm

Die ADS-Weitwinkeltechnologie ermöglicht eine Ansicht aus jedem Blickwinkel. Advanced Super Dimension Switch sorgt für eine schnellere Bildverarbeitung auf dem Display für fließende Übergänge von Inhalten, bemerkenswerte Bildgenauigkeit und erstklassige Farbwiedergabe bei einem Blickwinkel von 180 Grad.

## SmartBrowser

Verbinden und steuern Sie Ihre Inhalte über die Cloud mit dem integrierten HTML5-Browser. Über den Chromium-basierten Browser entwerfen Sie Ihre Inhalte online und verbinden dann einen einzigen Monitor oder Ihr komplettes Netzwerk. Zeigen Sie Inhalte im Hoch- und Querformat in Full HD an. Verbinden Sie den Monitor ganz einfach über WLAN oder ein RJ45-Kabel mit dem Internet, und genießen Sie Ihre selbst erstellten Playlists.

# Daten

## Bild/Anzeige

**Bildschirmgröße diagonal (cm):** 247,7 cm  
**Bildschirmgröße diagonal (Zoll):** 97,5 Zoll  
**Seitenverhältnis:** 16:9  
**Auflösung des Displays:** 3.840 x 2.160  
**Pixelgröße:** 0,56 (H) x 0,56 (V) [mm]  
**Optimale Auflösung:** 3.840 x 2.160 bei 120 Hz  
**Helligkeit:** 500 cd/m<sup>2</sup>  
**Display-Farben:** 1,07 Milliarden  
**Kontrastverhältnis (Standard):** 1.300:1  
**Dynamisches Kontrastverhältnis:** 500.000:1  
**Reaktionszeit (Standard):** 8 ms  
**Betrachtungswinkel (horizontal):** 178 Grad  
**Betrachtungswinkel (vertikal):** 178 Grad  
**Bildoptimierung:** 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, Deinterlacing mit Bewegungsausgleich, 3D MA Deinterlacing, Dynamische Kontrastoptimierung, Progressive Scan  
**Panel-Technologie:** IPS  
**Betriebssystem:** Android 8.0

## Konnektivität

**Audio-Ausgang:** 3,5-mm-Buchse  
**Video-Eingang:** 1 x DisplayPort 1.2, 1 x DVI-I, 3 x HDMI 2.0, 2 x USB 2.0  
**Audio-Eing.:** 3,5-mm-Buchse  
**Weitere Anschlüsse:** OPS  
**Video Output (Video-Ausgang):** 1 x DisplayPort 1.2, 1 x HDMI 2.0  
**Externe Steuerung:** RJ45, RS232C (Ein-/Ausgang) 2,5-mm-Buchse, IR (Ein-/Ausgang) 3,5-mm-Buchse  
**WLAN:** Doppelantenne 2,4 GHz und 5 GHz  
**4G/LTE Antennenanschlüsse:** mPCIe

## Komfort

**Positionierung:** Querformat (24/7), Hochformat (24/7)  
**Geteilte Matrix:** Bis zu 10 x 15  
**Bildschirmeschonerfunktionen:** Pixel Shift, geringe Helligkeit  
**Tastatursteuerung:** Ausgeblendet, Sperrbar  
**Signaldurchschleifung:** IR-Durchschleifbetrieb, DisplayPort, HDMI, RS232  
**Energiesparfunktionen:** SmartPower  
**Über das Netzwerk steuerbar:** RS232  
**WLAN-Protokoll:** a/b/g/n, 802,1x

## Ton

**Integrierte Lautsprecher:** 2 x 10 W RMS

## Leistung

**Netzstrom:** 100 bis 240 VAC, 50 bis 60 Hz  
**Verbrauch (normal):** 474 W  
**Verbrauch (max.):** 678 W  
**Standby-Stromverbrauch:** < 0,5 W  
**Energieeffizienzklasse:** G

## Unterstützte Display-Auflösung

**Computerformate:** 1.920 x 1.080, 60 Hz, 1.280 x 1.024, 60 Hz, 1.024 x 768, 60 Hz, 1280 x 720, 60 Hz, 1.440 x 900, 60 Hz, 1.600 x 900, 60 Hz, 1.680 x 1.050, 60 Hz, 3.840 x 2.160, 30, 60 Hz, 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz  
**Videoformate:** 1.080p bei 50/60 Hz, 1.080i, 50, 60 Hz, 2.160 p, 24, 30, 60 Hz, 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p bei 50/60 Hz

## Abmessungen

**Gerätebreite:** 2193,2 mm  
**Produktgewicht:** 90,6 kg  
**Gerätehöhe:** 1248,2 mm  
**Gerätetiefe:** 87,9 (Tiefe bei Wandmontage)/97,9 (Tiefe bei Griff) mm  
**Gerätebreite (Zoll):** 86,35 Zoll  
**Gerätehöhe (Zoll):** 49,14 Zoll  
**Wandhalterung:** 800 (H) x 400 (B) mm, M8  
**Gerätetiefe (Zoll):** 3,46 (Tiefe bei Wandmontage)/3,85 (Tiefe bei Griff) Zoll  
**Rahmenbreite:** 16,0 mm (einheitlicher Rahmen)  
**Gerätgewicht (lb):** 199,74 lb

## Betriebsbedingungen

**Höhenlage:** 0 bis 3.000 m  
**Temperaturbereich (in Betrieb):** 0 ~ 40 °C  
**MTBF:** 50.000 Stunde(n)  
**Temperaturbereich (außer Betrieb):** -20 ~ 60 °C  
**Feuchtigkeitsbereich (Betrieb) [RH]:** 20 ~ 80 % relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)  
**Feuchtigkeitsbereich (Aufbewahrung) [RH]:** 5 ~ 95 % relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)

## Multimedia-Anwendungen

**USB-Videowiedergabe:** MPEG, H.263, H.264, H.265  
**USB-Bildwiedergabe:** BMP, JPEG, PNG  
**USB-Audiowiedergabe:** AAC, HEAAC, MPEG

## Interner Player

**CPU:** 2 x A53 + 2 x A73  
**GPU:** ARM Mali G51  
**Speicher:** 3 GB DDR  
**Aufbewahrung:** 32 GB eMMC

## Zubehör

**Mitgeliefertes Zubehör:** Kurzanleitung, RS232-Kabel, Netzkabel, IR-Sensorkabel (1,8 m), Fernbedienung und AAA-Batterien  
**Mitgeliefertes Zubehör:** RS232 Daisy-Chain-Kabel, Philips Logo (1 x), Abdeckung für AC-Schalter, 1 x USB-Abdeckung, Schrauben

## Sonstiges

**Bildschirmanzeigesprachen:** Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Polnisch, Türkisch, Russisch, Italienisch, Chinesisch, Chinesisch (traditionell), Arabisch, Japanisch, Dänisch, Niederländisch, Suomi, Norwegisch, Portugiesisch, Schwedisch  
**Gewährleistung:** 3 Jahre Garantie  
**Behördliche Zulassung:** CE, RoHS, BSMI, CB, CCC, CU, EMF, EnergyStar 8.0, ETL, FCC, Class A, PSB, VCCI

