



Philips Signage Solutions  
D-Line-scherm

**86 inch**  
Met Android  
500 cd/m<sup>2</sup>

**SignageSolutions**

**86BDL4150D**

## Zeg meer

Slim, snel 24/7-scherm.

Val op met een snel en professioneel D-Line 4K UHD-scherm. De fantastische beeldkwaliteit van Philips zorgt voor waarheidsgetrouwe kleuren en een intens contrast. U kunt eenvoudig inhoud van verschillende bronnen op één enkel scherm weergeven.

### **Fantastisch beeld. Geweldige processorsnelheid.**

- 4K UHD. Geweldige beeldkwaliteit. Scherp contrast. Automatische oriëntatie
- IPS-scherm: rijke kleurconsistentie vanuit elke hoek
- Android 7. Speciale Android-processor
- Proof of Play voor content van Android. Weet wat er wordt afgespeeld

### **Moeiteloze installatie. Totale controle.**

- CMND & Control. Bedienen, updaten, onderhouden
- CMND & Create. Creëer en publiceer uw eigen content
- CMND & Deploy. Apps installeren en starten op afstand
- OPS-sleuf. Integreer een PC. Geen kabels nodig
- Geïntegreerde mPCIe-sleuf voor optionele 4G/LTE-module

### **Kosteneffectieve systeemoplossing**

- Energiebesparende automatische achtergrondverlichting
- Geïntegreerde HTML5-browser. Online inhoud afspelen en beheren
- FailOver. Zorg ervoor dat uw scherm nooit leeg is

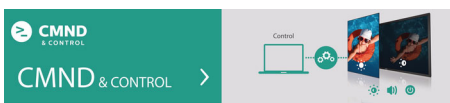
# PHILIPS

# Kenmerken

## Met Android

Bedien uw Philips Professional Display via een internetverbinding. Dankzij het geïntegreerde besturingssysteem van Android OS (SoC) kunt u webapps en eigen Android-apps rechtstreeks op het scherm installeren. Een ingebouwde planner maakt het gemakkelijk om apps en content te starten, op basis van het huidige tijdstip van de dag, of op basis van de gebruiker. Automatische oriëntatie zorgt ervoor dat uw inhoud goed wordt weergegeven.

## CMND & Control



Beheer uw schermnetwerk via een lokale verbinding (LAN). Met CMND & Control hebt u toegang tot belangrijke functies, zoals het bedienen van ingangen en in de gaten houden van scherm-statussen. Of u nu één scherm aangesloten hebt, of 100.

## CMND & Create

Neem de volledige controle over uw content met CMND & Create. Via de drag-and-drop interface kunt u eenvoudig uw eigen content publiceren — of dit nu een dagmenu-bord is of merkinformatie. Vooraf geïnstalleerde templates en geïntegreerde widgets zorgen ervoor dat uw foto's, tekst en video in een mum van tijd te zien zijn.

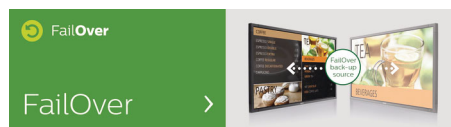
## CMND & Deploy

Installeer en start snel alle apps, zelfs wanneer u niet op locatie bent en op afstand werkt. Met CMND & Deploy kunt u uw eigen apps toevoegen en bijwerken, maar ook apps van de Philips Professional Display App Store. U hoeft alleen maar de QR-code te scannen, u aan te melden bij de app store, en op de app te klikken die u wilt installeren. De app wordt automatisch gedownload en geopend.

## Geïntegreerde mPCIe-sleuf

Sluit eenvoudig 4G-modules aan op uw Philips Professional Display. De geïntegreerde mPCIe-sleuf maakt het mogelijk voor uw scherm om te communiceren met andere apparaten met dezelfde draadloze connectiviteit. Onmisbaar als u schermen installeert in omgevingen zoals banken of overheidsgebouwen, waar u niet op het lokale netwerk kunt.

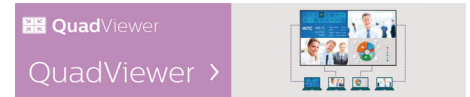
## FailOver



Van wachtkamer tot vergaderzaal, toon nooit een leeg scherm. Met FailOver kan uw Philips Professional Display automatisch schakelen tussen primaire en secundaire ingangen, zo kan gegarandeerd worden dat er altijd content wordt afgespeeld, zelfs als de primaire bron uitgaat. Stel een lijst met alternatieve ingangen

in om ervoor te zorgen dat u altijd zichtbaar blijft.

## QuadViewer



Verander een enkel Philips Professional Display in een randloze 2x2 videowand. Als u vier onafhankelijke bronnen aansluit, kunt u moeiteloos meerdere zenders tegelijk afspelen. U hoeft het display alleen maar instructies te geven over welke zone welke inhoud moet afspelen. Ideaal voor bijvoorbeeld controlekamers van uitzendingen, waar feeds uit meerdere camera's goed zichtbaar moeten zijn.

## Bewijs van afspelen

Zorg ervoor dat uw Android-Philips Professional Display de juiste inhoud toont, zelfs als u er niet bent. Als u content afspelt via de ingebouwde mediaspeler, dan kunt u instellen dat uw display automatische schermafbeeldingen neemt met regelmatige tussenpozen. Schermafbeeldingen worden opgeslagen in het interne geheugen van het display en u kunt ze desgewenst ontvangen via e-mail.

# Specificaties

## Beeld/scherm

- Schermdiameter: 85,6 inch / 217,4 cm
- Schermsresolutie: 3840 x 2160
- Optimale resolutie: 3840 x 2160 @ 60 Hz
- Helderheid: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Contrastverhouding (normaal): 1200:1
- Dynamische contrastverhouding: 500.000:1
- Beeldformaat: 16:9
- Responstijd (normaal): 12 ms
- Pixelpitch: 0,4935 x 0,4935 mm
- Schermkleuren: 1,07 miljard
- Kijkhoek (h / v): 178 / 178 graad
- Beeldverbetering: 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combfilter, Deinterlacing van motion-compensatie, 3D MA-deinterlacing, Dynamisch-contrastverbetering, Progressive Scan
- Besturingssysteem: Android 7.1.2

## Connectiviteit

- Video-ingang: DisplayPort, DVI-D, HDMI (3), VGA (analoog D-Sub)
- Video-uitgang: DisplayPort
- Audio-invoer: 3,5 mm aansluiting
- Audio-uitgang: 3,5 mm aansluiting
- Andere aansluitingen: mPCIe, micro SD, micro USB, USB-aansluiting (5 V, 2 ampère), OPS, USB, type A
- Externe bediening: RJ45, RS232C (in/uit) 2,5 mm aansluiting

## Ondersteunde beeldschermresolutie

### Computerformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
3840 x 2160	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1280 x 800	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1024 x 768	60, 75 Hz
640 x 480	60, 72, 75 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	60, 75 Hz

### Videoformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
2160p	30,50, 60Hz
1080p	50, 60 Hz
1080i	25, 30 Hz

720p	50, 60 Hz
576i	25, 50 Hz
576p	25, 50 Hz
480i	30, 60 Hz
480p	30, 60 Hz

## Afmetingen

- Afmetingen van set (B x H x D): 1927,9 x 1098,9 x 85,9 millimeter
- Afmetingen apparaat in inches (B x H x D): 75,90 x 43,26 x 3,38 inch
- Randbreedte: 15,2 (T/L/R/B)
- Gewicht van het product (lb): 140,65 lb
- Gewicht van het product: 63,8 kg
- VESA-standaard: 600 (h) x 400 (v) mm, M8
- Bevestiging via slimme uitsparing: 100 x 200 mm

## Comfort

- Plaatsing: Horizontaal, Verticaal
- Deelmatrix: Maximaal 15 x 15
- Bediening via toetsenbord: Verborgen, Vergrendelbaar
- Doorlusbaar signaal: IR-doorlus
- Bestuurbaar vanaf het netwerk: RJ45, RS232
- Energiebesparingsfuncties: Smart Power
- Schermbewiligingsfuncties: Pixelverschuiving, lage helderheid
- Gemakkelijk te installeren: Slimme uitsparing
- Picture in Picture: PIP

## Vermogen

- Stroomverbruik in stand-bystand: < 0,5 W
- Netspanning: 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz
- Verbruik (normaal): 220 W + /- 10% W

## Voorwaarden voor een goede werking

- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 ~ 40 °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 ~ 60 °C
- Relatieve vochtigheid: 20% ~ 80% (gebruik), 10% ~ 90% (opslag) %
- Hoogte: 0 ~ 3000 m
- MTBF: 50.000 uur

## Geluid

- Ingebouwde luidsprekers: 2 x 10 W RMS

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Afstandsbediening, Batterijen voor afstandsbediening, Snelstartgids,

- RS232-kabel, AC-netsnoer, HDMI-kabel, IR-sensorkabel (1,8 m)
- Meegeleverde accessoires: RS232 daisy-chain-kabel, Bedekking SD-kaart

## Multimediatoepassingen

- Audio afspelen via USB: AAC, M4A, MP3, WMA
- Foto's bekijken via USB: BMP, JPEG, JPG, PNG
- Video afspelen via USB: ASF, AVI, DAT, FLV, MKV, MP4, MPEG, MPG, TS, VOB, WEBM, WMV

## Diversen

- Taalversies in beeldschermmenu: Engels, Frans, Duits, Spaans, Pools, Turks, Russisch, Italiaans, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees, Arabisch, Japans, Deens, Nederlands, Fins, Noors, Portugees, Zweeds
- Officiële goedkeuringen: CE, FCC, klasse B, UL/cUL, C-Tick, RoHS, GOST, BSMI, CB
- Garantie: 3 jaar garantie

## Interne speler

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

Philips 86BDL4150D  
Met LAN  
Met Android



Publicatiedatum  
2019-02-15

Versie: 2.2.1

12 NC: 8670 001 51777  
EAN: 87 12581 75013 8

© 2019 Koninklijke Philips N.V.  
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

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