



D-Line-skärm

Signage Solutions

55 tum

Drivs av Android

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



55BDL4550D

## På jakt efter förnyelse med Android

Gör intryck på dina gäster med en smartare och snabbare skyltningsskärm. Skärmen är utformad för Android-appar, har inbyggt Wi-Fi och är därmed det senaste inom skyltning.

### Expandera din tittarupplevelse

- ADS-vidvinkelpannelskärm

### Innovativa lösningar för alla skyltningar

- Spara och spela upp innehåll med internminne
- Android SoC-processor. Ursprungliga appar och webbappar
- Integrerat Wi-Fi med dubbla band

### Med omtanke för dig, ditt företag och din publik

- SmartPower för energieffektivitet
- Se till att du alltid kan visa ditt innehåll med FailOver
- Se till att innehållet körs med automatiska skärmbilder

### Maximera budskapets genomslagskraft

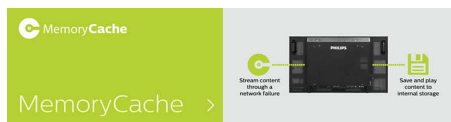
- CMND: Ta kontroll över dina skärmar
- Hantera inställningar för flera bildskärmar med CMND & Control
- Skapa och uppdatera innehåll med CMND & Create
- Ansluta och hantera ditt innehåll via molnet

# Funktioner

## Drivs av Android 8

Styr skärmen via en internetanslutning. Android-drivna Philips Professional Displays är optimerade för ursprungliga Android-appar, och du kan även installera webbappar direkt på skärmen. Ett nytt Android 8 ser till att programvaran är säker och har de senaste specifikationerna längre.

## Internminne



Spara och spela upp innehåll med internminnet. Ladda upp dina mediefiler så att de visas på skärmen och spela upp innehållet direkt. Tillsammans med den interna webbläsaren fungerar internminnet även som ett cacheminne vid strömning av onlineinnehåll. Om nätverket går ner fortsätter internminnet att köra och spela upp en cachelagrad version av innehållet – på så sätt kan dina mediefiler spelas upp även utan nätverksanslutning.

## Proof of Play

Innehållet har högsta prioritet. Med den automatiska skärmdumpsfunktionen kan du se till att ditt innehåll körs hela tiden. Skärmdumpar görs under dagen och lagras sedan på FTP-servern. Sedan kan du visa skärmdumparna när och var som helst.

## FailOver



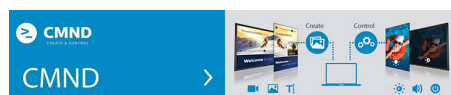
När du använder krävande kommersiella program behöver du säkerställa att du alltid kan visa ditt innehåll. Även om du troligen inte råkar ut för någon större katastrof kan FailOver ge dig skydd dygnet runt med en revolutionerande teknik som spelar upp annat innehåll på skärmen om mediaspelaren skulle sluta fungera. FailOver tar automatiskt vid om den primära ingången slutar fungera. Välj bara en primär ingångsanslutning och en FailOver-anslutning så får du omedelbart skydd.

## SmartPower



Bakgrundsbelysningens intensitet kan styras och förinställas av systemet så att strömförbrukningen kan minskas med upp till 50 %, vilket avsevärt sänker energikostnaderna.

## CMND



Med en robust skärmhanteringsplattform, CMND, ligger makten i dina händer. Uppdatera och hantera innehåll med CMND & Create eller kontrollera dina inställningar med CMND & Control. Allt är möjligt med CMND.

## CMND & Create



Designa och skapa intressant innehåll med CMND & Create, ett kraftfullt författarverktyg. Med ett dra och släpp-gränssnitt, förinstallerade mallar och inbyggda widget-program kan du imponera på kunderna med intressant innehåll. Finns i stående och liggande läge.

## CMND & Control



Med CMND & Control kan du enkelt hantera flera skärmar centralt. Det har aldrig varit enklare att kontrollera din uppsättning med skärmar. Detta tack vare skärmövervakning i realtid, inställningar och programvaruuppdateringar från en annan plats, och möjlighet att anpassa och konfigurera flera bildskärmar på en gång, till exempel videovägg eller menytavla.

## ADS-vidvinkelpanelskärm

Se till att innehållet syns ur alla vinklar med ADS-vidvinkelteknik. Advanced Super Dimension Switch levererar snabbare bildbehandling på skärmen för smidigare innehållsövergångar, fantastisk bildprecision och överlägsen färgåtergivning med 180-graders visning.

## SmartBrowser

Anslut och hantera dina filer via molnet med den inbyggda HTML5-webbläsaren. Med hjälp av den Chromium-baserade webbläsaren kan du designa ditt innehåll online och ansluta en enda skärm eller hela nätverket. Visa innehåll i både liggande och stående läge med Full HD-upplösning. Det är bara att ansluta skärmen till internet via Wi-Fi eller med en RJ45-kabel och lyssna på spellistor som du har skapat själv.

# Specifikationer

## Bild/visning

**Diagonal skärmstorlek (metrisk):** 138.7 cm  
**Diagonal skärmstorlek (tum):** 54.6 tum  
**Bildförhållande:** 16:9  
**Skärmapplösning:** 3 840 x 2 160  
**Bildpunktavstånd:** 0,315 x 0,315 mm  
**Optimal upplösning:** 3840 x 2160 vid 60 Hz  
**Ljusstyrka:** 500 cd/m<sup>2</sup>  
**Antal färger:** 1,07 miljarder  
**Kontrastförhållande (medel):** 5000:1  
**Dynamiskt kontrastförhållande:** 500 000:1  
**Svarstid (medel):** 8 ms  
**Synfältsvinkel (horisontell):** 178 grader  
**Synfältsvinkel (vertikal):** 178 grader  
**Bildförbättring:** 3:2–2:2 filmdetektering, 3D-kamfilter, 3D MA-videobearbetning, Dynamisk kontrastförbättring, Rörelsekomparerad videobearbetning, Progressive Scan  
**Panelteknik:** VA  
**Operativsystem:** Android 8.0

## Anslutningar

**Ljudutgång:** 3,5 mm-uttag  
**Videoingång:** Display Port 1.2 (x1), DVI-I (x1), HDMI 2.0 (x2), USB 2.0 (x2)  
**Ljudingång:** 3,5 mm-uttag  
**Video output (Videoutgång):** DisplayPort 1.2 (x1), HDMI 2.0 (x1)  
**Extern kontroll:** RJ45, RS232C (in/ut) 2,5 mm-uttag, IR (in/ut) 3,5 mm-uttag  
**WiFi:** dubbel antenn 2,4 Ghz och 5 Ghz  
**4G/LTE-antennanslutning:** mPCIe

## Bekvämlighet

**Placering:** Liggande (24/7), Stående (24/7)  
**Matris:** Upp till 10 x 15  
**Skärmläckarfunktioner:** Pixelskift, låg ljusstyrka  
**Tangentbordskontroll:** Dold, Låsbar

**Signalgenomkoppling:** IR Loopthrough, DisplayPort, HDMI, RS232  
**Energisparfunktioner:** Smart Power  
**Nätverksstyrd:** RS232  
**Wi-Fi-protokoll:** a b g n, 802.1x

## Ljud

**Inbyggda högtalare:** 2 x 10 W RMS

## Effekt

**Nätström:** 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz  
**Förbrukning (medel):** 178 W  
**Förbrukning (max):** 218 W  
**Strömförbrukning i standby-läge:** 0,5 W  
**Energiklass:** G

## Bildskärmsupplösningar som stöds

**Datorformat:** 1920 x 1080, 60 Hz, 1 680 x 1050, 60 Hz, 1 600 x 900, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1 280 x 1 024, 60 Hz, 1280 x 720, 60Hz, 1 440 x 900, 60 Hz, 3840 x 2160, 30, 60 Hz, 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz  
**Videoformat:** 1080i, 50, 60Hz, 576 bpkt, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 480 bpkt, 60 Hz, 480i, 60 Hz, 1080p, 50, 60 Hz, 2 160P, 24, 30, 60 Hz, 720p, 50,60 Hz

## Mått

**Bredd:** 1241,8 mm  
**Produktvikt:** 16,6 kg  
**Höjd:** 712,6 mm  
**Djup:** 63,6 mm  
**Bredd (tum):** 48,89 tum  
**Höjd (tum):** 28.20 tum  
**Väggfäste:** 400 (H) x 400 (V) mm, M6  
**Djup (tum):** 2.50 tum  
**Rambredd:** 13,9 mm (jämn infattning)  
**Produktvikt (i lbs):** 36,60 lb

## Driftförhållanden

**Höjd:** 0 ~ 3 000 m  
**Temperaturintervall (drift):** 0 ~ 40 °C  
**MTBF:** 50 000 timmar  
**Temperaturintervall (förvaring):** -20 ~ 60 °C  
**Luftfuktighet (drift) [RH]:** 20–80 % RH (ingen kondensering)  
**Luftfuktighet (förvaring) [RH]:** 5–95 % RH (ingen kondensering)

## Multimedietillämpningar

**USB-uppspelning, video:** MPEG, H.263, H.264, H.265  
**USB-uppspelning, bild:** BMP, JPEG, PNG  
**USB-uppspelning, ljud:** AAC, HEAAC, MPEG

## Intern spelare

**CPU:** 2x A53 + 2x A73  
**Processor:** ARM Mali G51  
**Minne:** 3 GB DDR  
**Förvaring:** 32 GB eMMC

## Tillbehör

**Tillbehör som medföljer:** Snabbstartguide, RS232-kabel, AC-nätkabel, IR-sensorkabel (1,8 m), Fjärrkontroll och AAA-batterier  
**Tillbehör som medföljer:** Seriekopplad RS232-kabel, Philips-logotyp (x1), AC-strömbrytarskydd, USB-skydd (x1), Skruvar  
**Ställning:** BM05922 (valfritt)

## Övrigt

**OSD-språk (On-screen Display):** Engelska, Franska, Tyska, Spanska, Polera, Turkiska, Ryska, Italienska, kinesiska (förenklad), Traditionell kinesiska, Arabiska, Japanska, Danska, Nederländska, Finnish, Norska, Portugisiska, Svenska  
**Garanti:** 3 års garanti  
**Myndighetsgodkännande:** CE, RoHS, BSMI, CB, FCC, klass A, PSB, VCCI, CCC, CU, EMF, ETL

