



Pantalla D-Line

Signage Solutions

50"

4K UHD

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



50BDL4550D

## Innovación puntera con tecnología Android

Sorprende a tus huéspedes con una pantalla de señalización más inteligente y más rápida. Con Wi-Fi integrado y diseñada para ejecutar aplicaciones Android, es lo nuevo en soluciones de señalización

### Amplía tu experiencia de visualización

- Amplia pantalla ADS

### Soluciones innovadoras para cualquier aplicación de señalización

- Guardar y reproducir contenido con la memoria interna
- Procesador SoC Android. Aplicaciones web y nativas
- Wi-Fi de doble banda integrada

### Mejor para ti, para tu negocio y para tu público

- SmartPower para ahorrar energía
- Mantén tu contenido a punto con FailOver
- Asegúrate de que el contenido se reproduce con capturas automáticas

### Maximiza el impacto de tu mensaje

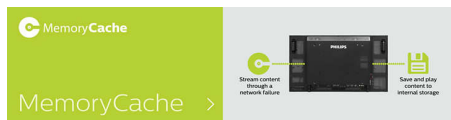
- CMND: toma el control de tus pantallas
- Gestiona los ajustes de varias pantallas con CMND & Control
- Crea y actualiza contenido con CMND & Create
- Conecta y controla tus contenidos a través de la nube

# Destacados

## Con tecnología Android 8

Controla la pantalla a través de una conexión a Internet. Las pantallas profesionales Philips con Android están optimizadas para las aplicaciones nativas de Android, y también puedes instalar aplicaciones web directamente en la pantalla. El nuevo sistema operativo Android 8 garantiza que el software está protegido y con las últimas funciones durante más tiempo.

## Memoria interna



Guarda y reproduce contenido con la memoria interna. Carga tus archivos multimedia en la pantalla y reproduce contenido de forma inmediata. Junto con el navegador interno, también sirve como memoria caché al transmitir contenidos en línea. Si la red falla, la memoria interna permite seguir transmitiendo el contenido, ya que reproduce una versión del mismo almacenada en caché, lo que garantiza que puedas seguir disfrutando de tus archivos multimedia incluso cuando no hay conexión de red.

## Prueba de reproducción

El contenido es lo más importante, y con la función de captura de pantalla automática, podrás asegurarte de que está actualizado y se reproduce en todo momento. Las capturas de pantalla se realizan durante el día y se almacenan en el servidor FTP. Desde ahí, se pueden visualizar cuando y donde quieras.

## FailOver



Para que las exigentes aplicaciones comerciales funcionen correctamente, es esencial que mantengas el contenido a punto. Aunque no es

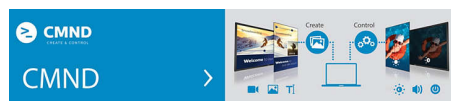
probable que se produzca un desastre con tu contenido, FailOver proporciona protección de contenidos gracias a una tecnología revolucionaria que realiza copias de seguridad del contenido que se muestra en la pantalla en el caso de que se produjera un error en el reproductor multimedia. FailOver se inicia automáticamente en cuanto se produce un error en la conexión de entrada principal; tú solo tienes que seleccionar una conexión de entrada principal y una conexión de FailOver, y podrás disfrutar de una protección al instante.

## SmartPower



La intensidad de la retroiluminación se puede controlar y programar mediante el sistema, lo que puede disminuir el consumo de energía hasta un 50 %, con lo que se reducen notablemente los costes de energía.

## CMND



CMND, una sólida plataforma de gestión de pantallas, vuelve a poner el poder en tus manos. Actualiza y gestiona el contenido con CMND & Create o controla los ajustes con CMND & Control. Todo es posible con CMND.

## CMND & Create



Diseña y crea contenido atractivo con CMND & Create, una potente herramienta de creación. Con una interfaz que permite arrastrar y soltar, plantillas precargadas y widgets integrados, podrás asombrar a tus clientes con un contenido atractivo. Disponible en modo vertical y horizontal.

## CMND & Control



Con CMND & Control, podrás gestionar fácilmente varias pantallas desde una ubicación central. Con supervisión de las pantallas en tiempo real, actualizaciones de configuración y software desde una ubicación remota y capacidad para personalizar y configurar varias pantallas a la vez, como paredes de vídeo o paneles de visualización de menús, no ha sido nunca tan fácil controlar tus pantallas.

## Amplia pantalla ADS

Permite que te vean desde cualquier ángulo con la tecnología ADS de visión amplia. Advanced Super Dimension Switch ofrece un procesamiento de imágenes en pantalla más rápido para que puedas disfrutar de transiciones de contenido más fluidas, una precisión de imagen extraordinaria y una reproducción de color superior con una visualización de 180 grados.

## SmartBrowser

Conecta y controla el contenido a través de la nube con el navegador HTML5 integrado. Con el navegador basado en Chromium, podrás diseñar los contenidos en línea y conectar una sola pantalla o toda tu red. Puedes mostrar el contenido en formato vertical u horizontal, con resolución Full HD. Solo tienes que conectar la pantalla a Internet mediante Wi-Fi o con un cable RJ45 y disfrutar de tus propias listas de reproducción.

# Especificaciones

## Imagen/Pantalla

**Tamaño diagonal de pantalla (métrico):** 125.7 cm  
**Tamaño diagonal de pantalla (pulgadas):** 49.5 pulgada  
**Relación de aspecto:** 16:9  
**Resolución de pantalla:** 3840 x 2160  
**Punto de píxel:** 0,2854 x 0,2854 mm  
**Resolución óptima:** 3840 x 2160 a 60 Hz  
**Brillo:** 500 cd/m<sup>2</sup>  
**Colores de pantalla:** 1070 millones de colores  
**Relación de contraste (típica):** 4000:1  
**Relación de contraste dinámico:** 500 000:1  
**Tiempo de respuesta (típico):** 8 ms  
**Ángulo de visión (horizontal):** 178 grado  
**Ángulo de visión (vertical):** 178 grado  
**Mejora de la imagen:** Cámara lenta 3/2 - 2/2,  
Filtro de peine 3D, Desentrelazado de compensación de mov., Desentrelazado 3D MA, Mejora del contraste dinámico, Escaneado progresivo  
**Tecnología del panel:** VA  
**Sistema operativo:** Android 8.0

## Conectividad

**Salida de audio:** Toma de 3,5 mm  
**Entrada de vídeo:** Display Port 1.2 (x1), DVI-I (x1), HDMI 2.0 (x2), USB 2.0 (x2)  
**Entrada de audio:** Toma de 3,5 mm  
**Salida de vídeo:** DisplayPort 1.2 (x1), HDMI 2.0 (x1)  
**Control externo:** RJ45, Toma RS232C (entrada/salida) de 2,5 mm, Toma de infrarrojos (entrada/salida) de 3,5 mm  
**Wi-Fi:** Antena dual de 2,4 GHz y 5 GHz  
**Conectores de antena 4G/LTE:** mPCIe

## Comodidad

**Ubicación:** Horizontal (24/7), Vertical (24/7)  
**Matriz de mosaico:** Hasta 10 x 15  
**Funciones de protección de pantalla:** Desviación de píxeles, bajo brillo  
**Control de teclado:** Oculto, Se puede bloquear  
**Señal de bucle intermedio:** RS232, Bucle intermedio IR, DisplayPort, HDMI  
**Funciones de bajo consumo:** Apagado/encendido inteligente  
**Con control de red:** RS232  
**Protocolo WiFi:** a b g n, 802.1x

## Sonido

**Altavoces integrados:** 2 x 10 W RMS

## Potencia

**Red eléctrica:** 100 ~ 240 V de CA, 50 ~ 60 Hz  
**Consumo (típico):** 100 W  
**Consumo (máx.):** 132 W  
**Consumo en modo de espera:** < 0,5 W  
**Clase de etiqueta energética:** G

## Resolución de pantalla compatible

**Formatos informáticos:** 1920 x 1080, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz, 1280 x 720, 60 Hz, 1440 x 900 a 60 Hz, 1600 x 900, 60 Hz, 1680 x 1050, 60 Hz, 3840 x 2160, 30, 60 Hz, 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz  
**Formatos de vídeo:** 1080i, 50, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 480p, 60 Hz, 480i, 60 Hz, 1080p, 50, 60 Hz, 2160p, 24, 30, 60 Hz, 720p, 50, 60 Hz

## Dimensiones

**Anchura del dispositivo:** 1128,4 mm  
**Peso del producto:** 14,75 kg  
**Altura del dispositivo:** 649,0 mm  
**Profundidad del dispositivo:** 63,5 mm  
**Anchura del dispositivo (pulgadas):** 44,43 pulgada  
**Altura del dispositivo (pulgadas):** 25.55 pulgada  
**Sistema de montaje en pared:** 400 (H) x 400 (V) mm, M6  
**Profundidad del dispositivo (pulgadas):** 2,50 pulgada  
**Anchura del bisel:** 14,9 mm (bisel uniforme)  
**Peso del producto (lb):** 32,52 libras

## Condiciones de funcionamiento

**Altitud:** 0 ~ 3000 m  
**Rango de temperatura (funcionamiento):** 0 ~ 40 °C  
**MTBF:** 50 000 hora(s)  
**Rango de temperaturas (almacenamiento):** -20 ~ 60 °C  
**Intervalo de humedad (en funcionamiento) [HR]:** 20 - 80 % de humedad relativa (sin condensación)  
**Intervalo de humedad (almacenamiento) [HR]:** 5 - 95 % de humedad relativa (sin condensación)

## Aplicaciones multimedia

**Reproducción de vídeos a través de USB:** MPEG, H.263, H.264, H.265  
**Reproducción de imágenes a través de USB:** BMP, JPEG, PNG  
**Reproducción de audio a través de USB:** AAC, HEAAC, MPEG

## Reproductor interno

**CPU:** 2 x A53 + 2 x A73  
**GPU:** ARM Mali G51  
**Memoria:** DDR de 3 GB  
**Almacenamiento:** eMMC de 32 GB

## Accesorios

**Accesorios incluidos:** Guía de inicio rápido, Cable RS232, Cable de alimentación de CA, Cable con sensor de IR (1,8 m), Mando a distancia y pilas AAA

**Accesorios incluidos:** Cable de sistema en cadena RS232, Logotipo de Philips (x1), Cubierta del interruptor de CA, Cubierta USB (x1), Tornillos  
**Soporte:** BM05922 (opcional)

## Varios

**Idiomas de visualización en pantalla:** Inglés, Francés, Alemán, Español, Polaco, Turco, Ruso, Italiano, Chino simplificado, Chino tradicional, Árabe, Japonés, Danés, Holandés, Finés, Noruego, Portugués, Sueco  
**Garantía:** 3 años de garantía  
**Aprobación de regulaciones:** CE, CCC, RoHS, BSMI, CB, VCCI, CU, EMF, EnergyStar 8.0, ETL, FCC, Clase A, PSB

