



Philips Signage Solutions  
Pantalla D-Line

75"

Con tecnología Android  
500 cd/m<sup>2</sup>

**SignageSolutions**



75BDL4550D

## 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

### Soluciones innovadoras para cualquier aplicación de señalización

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

### 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

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

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

### Amplía tu experiencia de visualización

- Amplia pantalla ADS

**PHILIPS**

## 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.

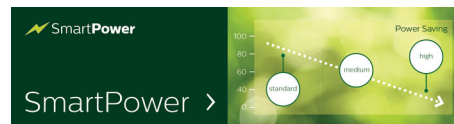
### FailOver



Para que las exigentes aplicaciones comerciales funcionen correctamente, es esencial que

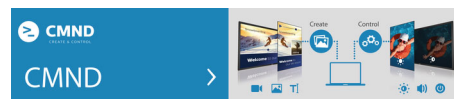
mantengas el contenido a punto. Aunque no es probable que se produzca un desastre con tu contenido, FailOver proporciona protección de contenidos gracias a una tecnología revolucionaria que realiza copias de seguridad del contenido que se muestra en la pantalla en el caso de que se produjera un error 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 pant. en diagonal: 74,5 pulgada / 189,3 cm
- Resolución de pantalla: 3840 x 2160
- Resolución óptima: 3840 x 2160 a 60 Hz
- Brillo: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Relación de contraste (típica): 1200:1
- Relación de contraste dinámico: 500 000:1
- Relación de aspecto: 16:9
- Tiempo de respuesta (típico): 8 ms
- Punto de píxel: 0,4296 x 0,4296 mm
- Colores de pantalla: 1070 millones de colores
- Ángulo de visualización (h / v): 178 / 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
- Sistema operativo: Android 8.0
- Tecnología del panel: IPS

## Conectividad

- Entrada de vídeo: Display Port 1.2 (x1), DVI-I (x1), HDMI 2.0 (x3), USB 2.0 (x2)
- Salida de vídeo: DisplayPort 1.2 (x1), HDMI 2.0 (x1)
- Entrada de audio: Toma de 3,5 mm
- Salida de audio: Toma de 3,5 mm
- Control externo: RJ45, Toma RS232C (entrada/salida) de 2,5 mm, Toma de infrarrojos (entrada/salida) de 3,5 mm
- Otras conexiones: OPS
- Wi-Fi: Antena dual de 2,4 GHz y 5 GHz
- Conectores de antena 4G/LTE: mPCIe

## Resolución de pantalla compatible

### Formatos informáticos

Resolución	Frecuencia de actualización
1920 x 1080	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 720	60 Hz
1440 x 900	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

Resolución	Frecuencia de actualización
1080p	50, 60 Hz

1080i	50, 60 Hz
2160p	24, 30, 60 Hz
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz

## Dimensiones

- Dimensiones del equipo (An. x Al x Pr.): 1683,5 x 961,7 x 91,8 (profundidad con asa)/69,5 (profundidad en montaje en pared) mm
- Dimensiones del equipo, en pulgadas (An. x Al x Pr.): 66,28 x 37,86 x 3,61 (profundidad con asa)/2,74 (profundidad en montaje en pared) pulgada
- Anchura del bisel: 14,9 mm (bisel uniforme)
- Peso del producto (lb): 80 libras
- Peso del producto: 36,3 kg
- Sistema de montaje en pared: 600 (H) x 400 (V) mm, M8

## Cómodas funciones

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

## Potencia

- Consumo en modo de espera: < 0,5 W
- Red eléctrica: 100 ~ 240 V de CA, 50 ~ 60 Hz
- Consumo (típico): 224 W
- Consumo (máx.): 375 W
- Clase de etiqueta energética: G

## Condiciones de funcionamiento

- Rango de temperatura (funcionamiento): 0 ~ 40 °C
- Rango de temperaturas (almacenamiento): -20 ~ 60 °C
- Altitud: 0 ~ 3000 m
- MTBF: 50 000 hora(s)

- 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)

## Sonido

- Altavoces integrados: 2 x 10 W RMS

## 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

## Aplicaciones multimedia

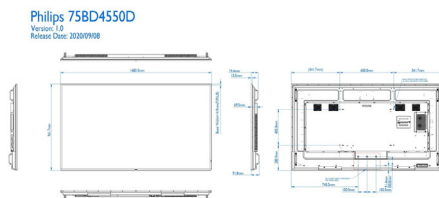
- Reproducción de audio a través de USB: AAC, HEAAC, MPEG
- Reproducción de imágenes a través de USB: BMP, JPEG, PNG
- Reproducción de vídeos a través de USB: MPEG, H.263, H.264, H.265

## 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
- Aprobación de regulaciones: CE, RoHS, BSMI, CB, CCC, CU, EMF, EnergyStar 8.0, ETL, FCC, Clase A, PSB, VCCI, J-Moss, PSE
- Garantía: 3 años de garantía

## Reproductor interno

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



Fecha de emisión  
2022-10-18

Versión: 8.0.1

12 NC: 8670 001 68932  
EAN: 87 12581 76933 8

© 2022 Koninklijke Philips N.V.  
Todos los derechos reservados.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las marcas registradas son propiedad de Koninklijke Philips N.V. o de sus propietarios respectivos.

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