PHILIPS

Pantalla D-Line

Signage Solutions

55"

Con tecnología Android

500 cd/m²

55BDL4650D

Inteligente y modular para alargar la vida útil

con tecnología Android

Philips D-Line se ha diseñado para atraer a tu público y satisfacer a los clientes. Esta versátil pantalla con tecnología Android 11, que facilita las integraciones de software, es adecuada para causar impacto en cualquier entorno.

Soluciones innovadoras para cualquier aplicación de señalización

- Guardar y reproducir contenido con la memoria interna
- Procesador SoC Android. Aplicaciones web y nativas
- Módulo Wi-Fi 6 y Bluetooth integrado

Mejor para ti, para tu negocio y para tu público

- Módulo opcional 4G/LTE para una conexión fiable
- La modularidad se traduce en una mayor vida útil
- FailOver. Tu pantalla jamás se quedará en blanco

Maximiza el impacto de tu mensaje

- Conecta y controla tus contenidos a través de la nube
- Prueba Wave para obtener resultados revolucionarios

Destacados

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.

FailOver

Fundamental para las aplicaciones comerciales exigentes, FailOver es una tecnología revolucionaria que reproduce automáticamente una copia de seguridad del contenido en pantalla en el improbable caso de que falle el reproductor multimedia. Solo tienes que seleccionar una conexión de entrada principal y una conexión de FailOver y empezarás a contar con protección instantánea del contenido.

Modularidad

Prepara tu pantalla para el futuro con nuestro enfoque modular. Ofrecemos oportunidades para alargar la vida útil del producto con componentes fáciles de desmontar y sustituir, así como un firme compromiso con la sostenibilidad mediante la reducción del desecho de RAEE.

Con tecnología Android 11

Con tecnología Android 11 y Wi-Fi integrado, Philips D-Line ofrece la experiencia de visualización definitiva más segura y conectada. Al estar optimizada para aplicaciones Android nativas, permite instalar aplicaciones web y software directamente en el dispositivo, lo que elimina la necesidad de un reproductor multimedia externo.

SmartBrowser

Conecta y controla tu contenido desde la nube con nuestro navegador HTML5 integrado basado en Chromium. Diseña tu contenido online y conecta una única pantalla o toda tu red, ya sea en horizontal o vertical, con resolución 4K UHD. Solo tienes que conectarte a Internet por Wi-Fi o con un cable RJ45.

PPDS Wave

Libera el potencial, la versatilidad y la inteligencia de tus pantallas Philips D-Line a distancia con Wave. Esta plataforma evolutiva en la nube te ofrece control total, con una instalación y configuración simplificadas, supervisión y control de pantallas, actualización del firmware, gestión de listas de reproducción y configuración de programas de consumo. Ahorra tiempo, energía e impacto medioambiental.

Especificaciones

Imagen/Pantalla
Tamaño diagonal de pantalla (métrico): 138.7 cm
Tamaño diagonal de pantalla (pulgadas): 54.6 pulgada
Relación de aspecto: 16:9
Resolución de pantalla: 3840 x 2160
Punto de píxel: 0,315 ~ 0,315 mm
Resolución óptima: 3840 x 2160 a 60 Hz
Brillo: 500 cd/m²
Colores de pantalla: 1070 millones de colores
Relación de contraste (típica): 5000:1
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, Mejora del contraste dinámico, Desentrelazado de compensación de mov., Escaneado progresivo
Tecnología del panel: VA
Sistema operativo: Android 11
Antirreflejo: 25 %

Conectividad
Salida de audio: Toma de 3,5 mm
Entrada de vídeo: DVI-I (x 1), 1 DisplayPort 1.4, HDMI 2.0 (x2), USB 3.0 (x2), VGA (a través de DVI)
Entrada de audio: Toma de 3,5 mm
Otras conexiones: Conectores de antena 4G/LTE, 1 micro USB (OTG), USB 2.0 (x1)
Salida de vídeo: 1 DisplayPort 1.4
Control externo: RJ45, Toma RS232C (entrada/salida) de 2,5 mm, Toma de infrarrojos (entrada/salida) de 3,5 mm
Wi-Fi: Wi-Fi 6 + Bluetooth 5.2 (módulo insertable)

Comodidad
Ubicación: Horizontal (24/7), Vertical (24/7)
Matriz de mosaico: Hasta 10 x 15
Funciones de protección de pantalla: Desviación de píxeles
Control de teclado: Oculto, Se puede bloquear
Señal de bucle intermedio: Bucle intermedio IR, Puerto pantalla, RS232
Funciones de bajo consumo: Apagado/encendido inteligente
Con control de red: RS232, Ranura 4G mPCIe externa, RJ45, Wi-Fi
Protocolo WiFi: a b g n, 802.11 ax, 802.11 ac

Sonido
Altavoces integrados: 2 x 10 W RMS

Potencia
Red eléctrica: 100 ~ 240 V de CA, 50 ~ 60 Hz
Consumo (típico): 112 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, 1680 x 1050, 60 Hz, 1600 x 900, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz, 1280 x 720, 60 Hz, 1440 x 900 a 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, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 480p, 60 Hz, 480i, 60 Hz, 1080p, 50, 60 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 2160p, 50, 60 Hz

Dimensiones
Anchura del dispositivo: 1241,8 mm
Peso del producto: 16,6 kg
Altura del dispositivo: 712,6 mm
Profundidad del dispositivo: 63,6 mm
Anchura del dispositivo (pulgadas): 48,89 pulgada
Altura del dispositivo (pulgadas): 28.20 pulgada
Sistema de montaje en pared: 400 (H) x 400 (V) mm, M6
Profundidad del dispositivo (pulgadas): 2,50 pulgada
Anchura del bisel: 13,9 mm (bisel uniforme)
Peso del producto (lb): 36,60 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, AVI, MP4, MPEG4, VP8, VP9, WEBM
Reproducción de imágenes a través de USB: BMP, JPEG, PNG
Reproducción de audio a través de USB: AAC, HEAAC, MPEG

Reproductor interno
CPU: 2 A72 + 4 A53
GPU: ARM Mali-T860 MP4
Memoria: 4 GB de RAM
Almacenamiento: eMMc de 32 GB

Accesorios
Accesorios incluidos: Cable de sistema en cadena RS232, Logotipo de Philips (x1), Cubierta del interruptor de CA, Cubierta USB (x1), Tornillos, Cable de alimentación de CA, Cable con sensor de IR (1,8 m) (x1), Guía de inicio rápido, Mando a distancia y pilas AAA, Cable RS232, Módulo Wi-Fi, Fijación de cables (x3)

Varios
Idiomas de visualización en pantalla: Inglés, Francés, Alemán, Español, Polaco, Turco, Ruso, Italiano, Chino simplificado, Chino tradicional, Árabe, Japonés, Danés, Holandés, Finlandés, Noruego, Portugués, Sueco
Garantía: 3 años de garantía
Aprobación de regulaciones: CE, RoHS, CB, FCC, Clase A, EMF, EnergyStar 8.0, UL

© 2026 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.

Fecha de emisión
2026-07-20
Versión: 4.4.1

EAN: 87 12581 79983 0

www.philips.com