



Philips Signage Solutions  
Pantalla E-Line

65"

Con tecnología Android  
Multitouch

**SignageSolutions**



65BDL4052E

## Pantalla interactiva para el sector educativo

### Cuenta con tecnología multitouch

Inspira la colaboración. Maximiza la interacción. Esta pantalla táctil Philips E-Line de gama alta cuenta con tecnología Android y ofrece compatibilidad con programas y software educativo mejorados, 20 puntos de contacto y un cristal antirreflejos reforzado.

#### Interactiva y colaborativa

- Uso, supervisión, mantenimiento con CMND & Control
- Tecnología multitouch que admite 20 puntos de contacto
- Toque IR avanzado con bisel más pequeños y menos profundos

#### Inteligente y potente

- La ranura OPS permite la integración de PC sin cables
- Modo de pizarra integrada
- Uso compartido inalámbrico de la pantalla y colaboración avanzada
- Android: ejecuta tu propia aplicación y elige tu favorita
- Marco táctil sin espacios
- Cristal reforzado antideslumbramiento 7 MOHS

**PHILIPS**

# Destacados

## CMND & Control



Controla tu red de pantallas a través de una conexión local (LAN). CMND & Control te permite desarrollar funciones esenciales como controlar entradas y el estado de tus pantallas, ya uses una o cien.

## Tecnología multitoque

Crea una experiencia interactiva memorable con un máximo de 20 puntos de contacto a la vez. Esta pantalla, perfecta para aplicaciones de colaboración y competitivas, conecta a tu público con cualquier contenido, lo que la vuelve ideal para entornos educativos, públicos, corporativos, de hostelería y minoristas. El panel táctil es compatible con HID, lo que proporciona un verdadero funcionamiento Plug & Play.

## Ranura OPS



Integra un PC de potencia completa o un módulo CRD50 Android directamente en tu pantalla profesional Philips. La ranura OPS contiene todas las conexiones que necesitas para tu solución con ranura, incluida la alimentación.

## Modo de pizarra integrada

Inspira una colaboración ágil con el modo pizarra. Solo tienes que activar esta función para convertir la pantalla en un lienzo en blanco donde pueden dibujar varios usuarios a mano o con marcadores de pantalla específicos. Todo lo que aparece en pantalla se puede capturar para imprimir o compartir archivos fácilmente.

## Uso compartido inalámbrico de la pantalla

Muestra cuatro fuentes en una pantalla. El uso compartido inalámbrico de la pantalla te

permite conectar varios dispositivos al mismo tiempo para cambiar rápidamente de contenido cuando lo necesites. Utiliza tu red Wi-Fi existente para conectar dispositivos de forma instantánea y segura o emplea nuestro dispositivo de protección opcional HDMI para emitir directamente en la pantalla sin necesidad de conectarte a tu red segura/protegida.

## Con tecnología Android

Con el sistema operativo Android integrado en la pantalla, puedes trabajar con los sistemas operativos más desarrollados del planeta y guardar tu propia aplicación directamente en la pantalla. O bien, elige entre la amplia biblioteca de aplicaciones Android y reproduce contenido desde ella. Con el programador integrado, puedes organizar tus aplicaciones y contenidos en función de tus clientes y de la hora del día, y con la función de orientación automática, podrás mostrar el contenido en posición vertical u horizontal con solo girar la pantalla.

# Especificaciones

## Imagen/Pantalla

- Tamaño pant. en diagonal: 64,5 pulgada / 163,9 cm
- Resolución de pantalla: 3840 x 2160
- Resolución óptima: 3840 x 2160 a 60 Hz
- Brillo: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Relación de contraste dinámico: 500 000:1
- Tiempo de respuesta (típico): 10 ms
- Relación de aspecto: 16:9
- Ángulo de visualización (h / v): 178 / 178 grado
- Punto de píxel: 0,372 x 0,372 mm
- Colores de pantalla: 1070 millones de colores
- Mejora de la imagen: Cámara lenta 3/2 - 2/2, Filtro de peine 3D, Desentrelazado de compensación de mov., Escaneado progresivo, Desentrelazado 3D MA, Mejora del contraste dinámico
- Tecnología del panel: ADS
- Relación de contraste (típica): 1200:1
- Sistema operativo: Android 10
- Resolución de IU del SO: 3840 x 2160 a 60 Hz

## Resolución de pantalla compatible

### Formatos informáticos

Resolución	Frecuencia de actualización
640 x 350	70 Hz
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
832 x 624	75 Hz
848 x 480	60 Hz
960 x 720	75 Hz
1024 x 768	60,70 Hz
1152 x 864	60, 70, 75 Hz
1152 x 900	66 Hz
1280 x 720	60, 70 Hz
1280 x 768	60 Hz, 75 Hz
1280 x 800	60,75 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60, 67, 75 Hz
1360 x 768	60 Hz
1366 x 768	60 Hz
1400 x 1050	60, 75 Hz
1600 x 900	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz
3840 x 2160	24, 25, 30, 60 Hz
1440 x 900	60 Hz
720 x 400	70 Hz

### Formatos de vídeo

Resolución	Frecuencia de actualización
480p	60 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz
1080p	50, 60 Hz
2160p	50, 60 Hz
480i	60 Hz

## Conectividad

- Entrada de vídeo: DVI-D (x1), HDMI 2.0 (x3), 3 USB 2.0, 3 USB 3.0, USB-C (hasta 65 W)
- Entrada de audio: Miniconector de 3,5 mm (x1)
- Salida de vídeo: HDMI 2.0 (x1)
- Salida de audio: Miniconector de 3,5 mm (x1)
- Control externo: Toma de infrarrojos (entrada/salida) de 3,5 mm, RJ45, Toma RS232C (entrada/salida) de 2,5 mm

- Otras conexiones: OPS, micro SD, 3 USB-B

## Cómodas funciones

- Ubicación: Horizontal (18/7)
- Funciones de protección de pantalla: Desviación de píxeles, bajo brillo
- Señal de bucle intermedio: RS232, Bucle intermedio IR
- Instalación simplificada: Fácil inserción, Salida CA
- Con control de red: RS232, RJ45
- Control de teclado: Se puede bloquear
- Señal del mando a distancia: Se puede bloquear
- Otra comodidad: Asas de transporte

## 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 % (sin condensación)
- Intervalo de humedad (almacenamiento) [HR]: 5 ~ 95% (sin condensación)

## Potencia

- Consumo (típico): 170 W
- Consumo (máx.): 430 W
- Consumo en modo de espera: <0,5 W
- Red eléctrica: 100 ~ 240 V de CA, 50 ~ 60 Hz
- Funciones de ahorro de energía: Apagado/encendido inteligente
- Clase de etiqueta energética: G

## Sonido

- Altavoces integrados: 2 x 15 W

## Accesorios

- Accesorios incluidos: Paño de limpieza (x1), Cable de alimentación de CA, Cubierta del interruptor de CA, 3 clips para cables, Cable DVI-I (1,8 m) (x1), Cable HDMI (3 m) (x1), Cable con sensor de IR (1,8 m) (x1), Logotipo de Philips (x1), Guía de inicio rápido (1x), Mando a distancia y pilas AAA, Cable RS232, Cable de sistema en cadena RS232 (x1), Lápiz táctil (x2), Cable USB A a B (3 m) (x1), Tapa de USB y tornillos
- Accesorios opcionales: Dispositivos de protección

## Varios

- Idiomas de los menús en pantalla: Árabe, Holandés, Danés, Inglés, Francés, Finés, Alemán, Italiano, Japonés, Noruego, Polaco, Portugués, Ruso, Español, Sueco, Chino simplificado, Turco, Chino tradicional
- Aprobación de regulaciones: CE, FCC, Clase A, RoHS, CB, EAC, EMF, ETL
- Garantía: Garantía de cinco años

## Aplicaciones multimedia

- Reproducción de vídeos a través de USB: H.263,

- H.264, H.265, MPEG1/2, MPEG4, VP8, VP9
- Reproducción de imágenes a través de USB: BMP, JPEG, PNG
- Reproducción de audio a través de USB: AAC, HEAAC, MPEG

## Interactividad

- Tecnología multitouch: Táctil infrarrojos sin espacios
- Puntos de contacto: 20 puntos de contacto simultáneos
- Plug and Play: Compatible con HID
- Cristal protector: Antideslumbramiento, Vidrio templado de seguridad 7MOHS, Filtro de luz azul

## Reproductor interno

- CPU: MTK 9970A
- Memoria: 4 GB de RAM
- Almacenamiento: eMMC de 32 GB
- Wi-Fi: 2G/5G/6G 2T2R

## Dimensiones

- Dimensiones del equipo (An. x Al x Pr.): 1494,3 x 883,2 x 99,5 mm (profundidad máxima)/78,5 mm (profundidad en montaje en pared) mm
- Dimensiones del equipo, en pulgadas (An. x Al x Pr.): 58,83 x 34,77 x 3,92 (profundidad máxima)/3,09 (profundidad en montaje en pared) pulgada
- Sistema de montaje en pared: 400 x 400 mm, M8
- Anchura del bisel: 17,8 mm ((S/I/D) x 31, mm (I))
- Montaje de fácil inserción: 100 x 100 mm, 6 M4L6
- Peso: 44,26 kg

## Peso

- Producto con embalaje (kg): 53,8 kg
- Producto con embalaje (libras): 118,61 libras
- Producto sin soporte (kg): 44,26 kg
- Producto sin soporte (libras): 97,58 libras



Fecha de emisión  
2022-07-20

Versión: 2.0.1

12 NC: 8670 001 81432  
EAN: 87 12581 78534 5

© 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)