



Philips Signage Solutions
Pantalla E-Line

86"

Con tecnología Android
Multitouch



86BDL4052E

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.

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
- Superficie de visualización

Interactiva y colaborativa

- Tecnología multitouch que admite 20 puntos de contacto
- Toque IR avanzado con bisel más pequeños y menos profundos
- Prueba Wave para obtener resultados revolucionarios

PHILIPS

Destacados

Tecnología multitouch

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.

PPDS Wave

Libera el potencial, la versatilidad y la inteligencia de tus pantallas Philips E-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): 217.4 cm
- Tamaño diagonal de pantalla (pulgadas): 85.6 pulgada
- Relación de aspecto: 16:9
- Resolución de pantalla: 3840 x 2160
- Punto de píxel: 0,4935 x 0,4935 mm
- Resolución óptima: 3840 x 2160 a 60 Hz
- Colores de pantalla: 1070 millones de colores
- Brillo (después del cristal): 400 cd/m²
- Brillo (antes del cristal): 430 cd/m²
- 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., Escaneado progresivo, Desentrelazado 3D MA, Mejora del contraste dinámico
- Tecnología del panel: VA
- Sistema operativo: Android 11
- Resolución de IU del SO: 3840 x 2160 a 60 Hz

Conectividad

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

Comodidad

- Ubicación: Horizontal (18/7)
- Funciones de protección de pantalla: Desviación de píxeles, bajo brillo
- Control de teclado: Se puede bloquear
- Señal del mando a distancia: Se puede bloquear

- Señal de bucle intermedio: RS232, Bucle intermedio IR
- Instalación simplificada: Salida CA, Fácil inserción
- Otra comodidad: Asas de transporte
- Con control de red: RS232, RJ45

Sonido

- Altavoces integrados: 2 x 15 W

Potencia

- Red eléctrica: 100 - 240 V~, 50-60 Hz, 7,5 A
- Consumo (típico): 450 W
- Consumo (máx.): 670 W
- Consumo en modo de espera: $0,5\text{ W}$
- Funciones de ahorro de energía: Apagado/encendido inteligente
- Clase de etiqueta energética: G

Resolución de pantalla compatible

- Formatos informáticos: 640 x 350, 70 Hz, 640 x 480 a 60, 67, 72, 75 Hz, 800 x 600 a 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, 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: 480p, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 50, 60 Hz, 2160p, 50, 60 Hz, 480i, 60 Hz, 720p, 50, 60 Hz

Dimensiones

- Montaje de fácil inserción: 100 x 100 mm, 6 M4L6
- Anchura del dispositivo: 1960,8 mm
- Altura del dispositivo: 1145,7 mm
- Peso: 74.49 kg

- Profundidad del dispositivo: 101,3 mm (profundidad máxima)/79,0 mm (profundidad en montaje en pared) mm
- Anchura del dispositivo (pulgadas): 77,19 pulgada
- Altura del dispositivo (pulgadas): 45,11 pulgada
- Sistema de montaje en pared: 600 x 400 mm, M8
- Profundidad del dispositivo (pulgadas): 3,98 (profundidad máxima)/3,11 (profundidad en montaje en pared) pulgada
- Anchura del bisel: 17,8 mm ((S/I/D) x 31, mm (I))

Peso

- Producto con embalaje (kg): 90,6 kg
- Producto con embalaje (libras): 199,74 libras
- Producto sin soporte (kg): 74,49 kg
- Producto sin soporte (libras): 164,22 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 % (sin condensación)
- Intervalo de humedad (almacenamiento) [HR]: 5 ~ 95% (sin condensación)

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

Reproductor interno

- CPU: MTK 9970A
- Memoria: 8 GB

Especificaciones

- Almacenamiento: eMMC de 32 GB
- Wi-Fi: 2G/5G/6G 2T2R

Accesorios

- Accesorios incluidos: Paño de limpieza (x1), Cable HDMI (3 m) (x1), Mando a distancia y pilas AAA, Cable USB A a B (3 m) (x1), Cable de alimentación de CA, Cubierta del interruptor de CA, Clip para cables (x3), Cable DVI-I (1,8 m) (x1), Cable con sensor de IR (1,8 m) (x1), Logotipo de Philips (x1), Guía de inicio rápido (x1), Cable RS232, Cable de sistema en cadena RS232 (x1), Lápiz táctil (x2), Tapa de USB y tornillos
- Accesorios opcionales: Dispositivos de protección

Varios

- Idiomas de visualización en pantalla: Árabe,

Holandés, Danés, Inglés, Francés, Finés, Alemán, Italiano, Japonés, Noruego, Polaco, Portugués, Ruso, Español, Sueco, Chino simplificado, Turco, Chino tradicional

- Garantía: Garantía de cinco años
- Aprobación de regulaciones: CE, FCC, Clase A, RoHS, CB, EAC, EMF, ETL

Interactividad

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



Fecha de emisión
2024-11-25

Versión: 1.0.1

EAN: 87 12581 80106 9

© 2024 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