

# DHI-LPH65/75/86/98-MC470-P

Pizarra interactiva inteligente DeepHub Pro de 65/75/86/98"



## Descripción general del sistema

La pizarra interactiva inteligente Dahua DeepHub Pro es una nueva generación de pizarras interactivas inteligentes que cuentan con un controlador principal de alto rendimiento y múltiples funciones inteligentes. Adopta la tecnología de retroiluminación LED de tipo directo y tiene una pantalla LED 4K que está construida con vidrio templado antideslumbrante con una dureza de 7 en la escala de Mohs. La pantalla viene en 65", 75", 86" y 98". Esta pizarra ultradelgada admite hasta 20 puntos de escritura multiusuario y está equipada con una lente motorizada de 48 MP, parlantes, 8 conjuntos de micrófonos y es táctil. Ofrece varias funciones como videoconferencia, escritura en la pizarra, uso compartido de pantalla inalámbrico y le permite escanear códigos para acceder al contenido de la pizarra.

## Funciones

### Cámara 4K con campo de visión ultra amplio

8 MP con una resolución máxima de 4K a 30 fps. Admite videos en vivo y tiene un campo de visión ultra amplio (diagonal 99°, horizontal 87° y vertical 49°), lo que permite mostrar imágenes vívidas incluso cuando se coloca en salas de reuniones relativamente grandes.

### Reconocimiento de dibujos mediante IA

Identifica estructuras dibujadas a mano, como líneas rectas, líneas punteadas, líneas rectas con forma de flecha, líneas punteadas con forma de flecha, triángulos, paralelogramos, trapecios, rectángulos, círculos, pentágonos, cilindros, pentagramas, semicírculos y rectángulos redondeados.

### Fácil de compartir

Mejora la experiencia de compartir archivos escaneando un código. Determina automáticamente la red del dispositivo para compartir fácilmente el código QR en la extranet y la intranet. También cuenta con cifrado y extracción de códigos QR, lo que brinda privacidad y seguridad de datos mediante la introducción obligatoria de una contraseña de 6 dígitos para la verificación.

- Equipada con tecnología Zero Air Gap, la pantalla 4K DLED de 65, 75 y 86 pulgadas ofrece imágenes claras con colores nítidos y vivos. La pantalla de 98 pulgadas utiliza tecnología de laminación completa.
- Cámara AI 4K incorporada y micrófono de matriz de 8 que produce una comunicación visual y de audio de excelente calidad.
- Compartir pantalla de forma inalámbrica desde múltiples dispositivos con un sistema intuitivo y fácil de usar.
- Experiencia de escritura ultra suave con reconocimiento de escritura a mano.
- Intercambio rápido de archivos escaneando un código QR, con cifrado de archivos fácil para mayor privacidad y seguridad.
- Módulo OPS opcional, conmutable entre sistemas duales.
- Bloqueo de huella dactilar para protección de la información del usuario.

### Sistema controlado por movimiento sin contacto

Reconoce varios tipos de movimientos corporales, como agarrar, arriba, abajo, izquierda y derecha, para interactuar con elementos en la pantalla sin tocarla. Puedes hacer movimientos para pasar páginas, desplazarte en diferentes direcciones en un documento y tomar capturas de pantalla.

### Compartir pantalla

El contenido de tu pantalla se puede compartir libremente con otro dispositivo a través de una conexión por cable.

### Similar a la experiencia de escritura real

La pizarra electrónica admite la escritura con punta de bolígrafo. Viene equipada con lápices de escritura sensibles a la presión especiales, diseñados para mejorar la experiencia de escritura. Con su punta suave y cómoda, escribir en la pizarra se siente natural, similar a la experiencia de escritura real.

### Reconocimiento de texto

Convierte letras escritas en texto en tiempo real, utilizando la fuente predeterminada del sistema.

### Compartir pantalla de forma inalámbrica

Además de la función básica de compartir archivos, el dispositivo ofrece la posibilidad de compartir pantalla de forma inalámbrica, operaciones interactivas entre dos pantallas y transmisiones inversas. También admite la agrupación de pantallas (transmisión múltiple), el modo host (para el control general de permisos), la transmisión en tiempo real de imágenes, videos y audios desde la cámara inalámbrica del teléfono móvil al dispositivo y el modo de pantalla dividida que muestra hasta 9 pantallas divididas en la misma.

### Sistema de seguridad fuerte

Diseñado con un sistema de seguridad sólido, el dispositivo cuenta con contraseña digital, contraseña de gestos y contraseña de huella digital para mayor protección. Estos métodos de desbloqueo se pueden aplicar a los permisos USB, la pantalla de bloqueo, el bloqueo táctil y la configuración de restauración de fábrica. Se pueden configurar hasta 100 contraseñas de huella digital y la tasa de aceptación falsa es inferior al 0,001 %.

**Especificaciones técnicas**

## Sistema incorporado

Frecuencia de CPU	2,2 GHz + 2,0 GHz
GPU	ARM Mali-G52 MP8 (8EE)
Sistema operativo	Android 11.0
UPC	A73 de cuatro núcleos + A53 de cuatro núcleos
RAM	12 GB (Sistema: 8 GB, Cámara: 4 GB)
memoria de sólo lectura	64 GB

## Función

Sistema operativo del módulo externo	Windows 7/8/10; Android
Wi-Fi	Banda dual 2,4 G/5 G; compatible con rango de frecuencia inalámbrica 802.11 a/b/g/n/ac
Punto de acceso wifi	Doble banda 2,4 G/5 G; admite la habilitación de Hotspot y Wi-Fi al mismo tiempo

## Panel LCD

Tiempo de respuesta	8ms (típico)
Dimensiones del panel	65 pulgadas; 75 pulgadas; 86 pulgadas; 98 pulgadas
Iluminar desde el fondo	Desactivado
Relación de aspecto	16:9
Brillo	65 pulgadas: 350 cd/m <sup>2</sup> ; 75 pulgadas: 350 cd/m <sup>2</sup> ; 86 pulgadas: 400 cd/m <sup>2</sup> ; 98 pulgadas: 400 cd/m <sup>2</sup>
Resolución	3840 (alto) × 2160 (vertical)
Ángulo de visión	Alto: 178°; Alto: 178°
Esperanza de vida	50.000 horas
Color de la pantalla	1,07 B/10 bits (8 bits + FRC)
Frecuencia de actualización	60 Hz
Contraste estático	VA: 4000 (típico); IPS: 1200 (típico)

## Cámara

Píxel	48 MP
Control automático	Giro automático; Balance de blancos automático
Distorsión	- 8,6%
Resolución máxima	3840 × 2160 a 30 fps
Almacenamiento	Memoria eMMC de 8 GB
Campo de visión	Alto: 87°; Ancho: 49°; Profundidad: 99°
Detección de rostros	Sí

## Puertos del dispositivo

Sensor de luz	1
Botón frontal	1 × botón de encendido (lado derecho)
Puertos frontales	1 × USB 3.0 (lado izquierdo)
Puerto de red	1 × RJ-45
Wifi	1 × Wi-Fi; 1 × Punto de acceso

USB	3 × USB 3.0; 1 × Micro USB
RS-232	1 × RS-232
Entrada de vídeo	1 × ENTRADA HDMI
Salida de vídeo	1 × SALIDA HDMI
Salida de audio	1 puerto de 3,5 mm (salida de línea)
Otros	1 × Toque
IrDA	1
Micrófono	8 Matriz
Puerto tipo C	1 × Tipo-C

## Pantalla táctil

Tipo de tecnología táctil	Tecnología táctil infrarroja
Tiempo de respuesta	< 10 ms
Puntos de contacto	Admite 20 puntos de contacto y dibujo de hasta 20 líneas.
Toque válido	2 milímetros
precisión táctil	± 1 mm
Modo de escritura	Dedo + Bolígrafo (se fija magnéticamente)
Interferencia anti-luz	Vidrio templado antideslumbrante
Dureza superficial	7 en la escala de Mohs
Resolución táctil	32767 × 32767
Número de puntos de escritura multiusuario	10

## Vocero

Frecuencia	150 Hz–20 kHz
Fuerza	15 W × 3 (máx.)
Altavoz incorporado	3

## Huella dactilar

Capacidad de huellas dactilares	100
Resolución de huellas dactilares	160 × 160
LEJOS	0,001%

## Micrófono

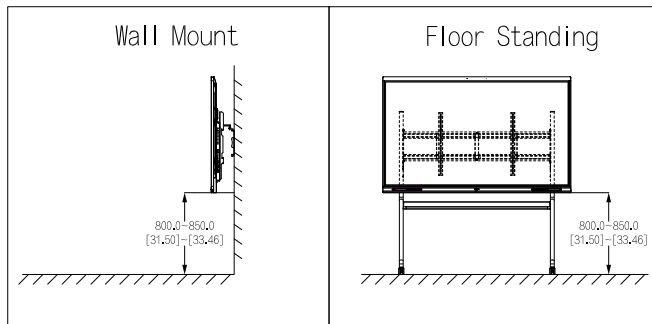
Distancia de recogida	Captación de sonido de campo lejano: 6 m–8 m (19,69 pies–26,25 pies)
Número de micrófonos	8
AGC	Sí
Cancelación de eco	Sí
Patrón polar	Omnidireccional
Filtrado inteligente de ruido	Sí

## General

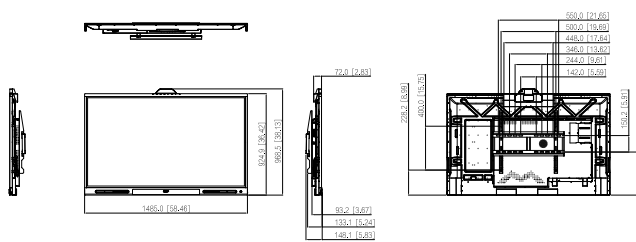
Fuente de alimentación	100–240 V CA, 50/60 Hz
Consumo de energía	65 pulgadas: 120 W (típico); 200 W (máx.); 75 pulgadas: 160 W (típico); 300 W (máx.); 86 pulgadas: 160 W (típico); 400 W (máx.); 98 pulgadas: 270 W (típico); 600 W (máx.)

Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F)
Temperatura de almacenamiento	- 10 °C a +50 °C (+14 °F a +122 °F)
Humedad de funcionamiento	10%-90%
Humedad de almacenamiento	10%-90%
Material del producto	Carcasa de metal
Vidrio protector	Vidrio templado antideslumbrante con una dureza de 7 en la escala de Mohs
Color de la carcasa (marco/parte trasera)	Abajo/arriba: Plata; izquierda/derecha: Negro
Dimensiones del producto	65 pulgadas: 1485 mm x 967,8 mm x 93,3 mm (58,46" x 38,10" x 3,67") 75 pulgadas: 1707,2 mm x 1094,47 mm x 93,3 mm (67,21" x 43,09" x 3,67") 86 pulgadas: 1953,2 mm x 1232,7 mm x 93,3 mm (76,90" x 48,53" x 3,67") 98 pulgadas: 2216,4 mm x 1381,7 mm x 109,6 mm (87,26" x 54,40" x 4,31")
Dimensiones del embalaje	caja de cartón: 65 pulgadas: 1587 mm x 1055 mm x 260 mm (62,48" x 41,53" x 10,24") 75 pulgadas: 1810 mm x 1150 mm x 260 mm (71,26" x 45,28" x 10,24") 86 pulgadas: 2055 mm x 1325 mm x 260 mm (80,91" x 52,17" x 10,24") 98 pulgadas: 2337 mm x 1470 mm x 255 mm (92,01" x 57,87" x 10,04") paleta: 65 pulgadas: 1620 mm x 1060 mm x 120 mm (63,78" x 41,73" x 4,72") 75 pulgadas: 1830 mm x 1060 mm x 120 mm (72,05" x 41,73" x 4,72") 86 pulgadas: 2100 mm x 1060 mm x 120 mm (82,68" x 41,73" x 4,72") 98 pulgadas: 2340 mm x 1040 mm x 155 mm (92,13" x 40,94" x 6,10")
Peso neto	65 pulgadas: 40 kg (88,18 lb) 75 pulgadas: 54 kg (119,05 lb) 86 pulgadas: 67 kg (147,71 lb) 98 pulgadas: 91 kg (200,62 lb)
Peso bruto	65 pulgadas: 50 kg (110,23 lb) 75 pulgadas: 65 kg (143,30 lb) 86 pulgadas: 80 kg (176,37 lb) 98 pulgadas: 107 kg (235,89 lb)
Distancia de los agujeros	65 pulgadas: 500 mm x 400 mm (19,69" x 15,75") 75 pulgadas: 600 mm x 400 mm (23,62" x 15,75") 86 pulgadas: 800 mm x 400 mm (31,50" x 15,75") 98 pulgadas: 1000 mm x 400 mm (39,37" x 15,75")
Instalación	Soporte de pared; soporte móvil
Consumo de energía en modo de espera	≤ 0,5 W
Lista de embalaje	Pizarra interactiva inteligente x 1 Cable de alimentación x 3 Lápiz óptico x 2 Guía de inicio rápido x 1 Soporte de montaje en pared (ya instalado en la pizarra) x 1 Paquete de accesorios x 1 Control remoto x 1
Certificaciones	ENERGY STAR (excepto el modelo de 98 pulgadas); CB; CE

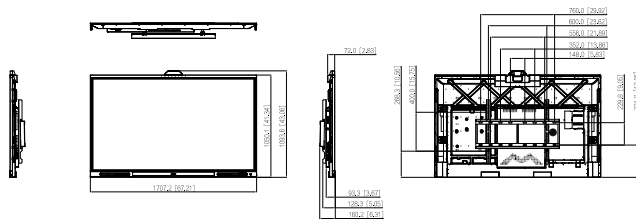
### Instalación



### Dimensiones (mm [pulgadas])



65 pulgadas



75 pulgadas

