

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

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



- Equipada con tecnología Zero Air Gap, la pantalla DLED 4K de 65, 75 y 86 pulgadas ofrece imágenes claras en colores nítidos y vivos. La pantalla de 98 pulgadas utiliza tecnología de laminación completa.
- Cámara AI 4K incorporada y micrófono de matriz 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 ultrasuave con reconocimiento de escritura a mano.
- Intercambio rápido de archivos escaneando un código QR, con cifrado de archivos sencillo para mayor privacidad y seguridad.
- Módulo OPS opcional, conmutable de sistema dual.
- Bloqueo de huellas dactilares para proteger la información del usuario.

## Resumen del sistema

La pizarra interactiva inteligente Dahua DeepHub Pro es una nueva generación de pizarras interactivas inteligentes que tienen un controlador principal de alto rendimiento y múltiples funciones inteligentes. Adopta tecnología de retroiluminación LED de tipo directo y tiene una pantalla LED 4K 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 pantalla táctil. Ofrece diversas funciones como videoconferencia, escritura en la pizarra, compartir pantalla de forma inalámbrica y permite escanear códigos para acceder al contenido.

en la pizarra.

## Funciones

Cámara 4K con campo de visión ultra amplio

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

Reconocimiento AI de dibujos

Identifica estructuras dibujadas a mano, como líneas rectas, líneas de puntos, líneas rectas con flechas, líneas de puntos con flechas, triángulos, paralelogramos, trapezoides, 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 a través de la extranet y la intranet. También se incluyen el cifrado y la extracción de códigos QR, lo que brinda privacidad y seguridad de los datos mediante el ingreso requerido de una contraseña de 6 dígitos para su verificación.

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 tocar la pantalla. Puede realizar movimientos para pasar páginas, desplazarse en diferentes direcciones en un documento y tomar capturas de pantalla.

Compartir pantalla

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

Similar a Experiencia de escritura real

La pizarra electrónica admite escritura con punta de lápiz. Viene equipado con bolígrafos de escritura especializados sensibles a la presión, 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 inalámbrica

Además del intercambio básico de archivos, el dispositivo ofrece compartir pantalla de forma inalámbrica, operaciones interactivas entre dos pantallas y transmisiones inversas.

También admite agrupación de pantalla (transmisión múltiple), modo host (para control general de permisos), transmisión en tiempo real de imágenes, videos y audios desde la cámara inalámbrica del teléfono móvil al dispositivo y modo de pantalla dividida que muestra hasta 9 divisiones en la misma pantalla.

Fuerte sistema de seguridad

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

Especificación técnica	
Sistema incorporado	
Frecuencia de CPU	2,2 GHz + 2,0 GHz
GPU	BRAZO 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)
ROM	64GB

Función	
Sistema Operativo de Externo Módulo	Windows 7/8/10; Android
Wifi	Doble banda 2,4G/5G; admite rango de frecuencia inalámbrica 802.11 a/b/g/n/ac
Punto de acceso wifi	Doble banda 2,4G/5G; admite habilitar Hotspot y Wi-Fi al mismo tiempo

Panel LCD	
Tiempo de respuesta	8 ms (típico)
Dimensiones del panel	65 pulgadas; 75 pulgadas; 86 pulgadas; 98 pulgadas
Iluminar desde el fondo	DLED
Relación de aspecto	16:9
Brillo	65 pulgadas: 350 cd/m²; 75 pulgadas: 350 cd/m²; 86 pulgadas: 400 cd/m²; 98 pulgadas: 400 cd/m²
Resolución	3840 (Alto) × 2160 (V)
Ángulo de visión	Alto: 178°; V: 178°
Esperanza de vida	50.000 horas
Color de pantalla	1,07 B/10 bits (8 bits + FRC)
Frecuencia de actualización	60Hz
Contraste estático	VA: 4000 (típico); IPS: 1200 (típico)

Cámara	
Píxel	48MP
Auto control	Giro automático; balance de blancos automático
Distorsión	−8,6%
Máx. Resolución	3840 × 2160 a 30 fps
Almacenamiento	Tarjeta electrónica de 8 GB
Campo de visión	Alto: 87°; V: 49°; Re: 99°
Detección de rostro	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 dibuja hasta 20 líneas
Toque válido	2 milímetros
precisión táctil	± 1 milímetro
Modo de escritura	Dedo + Bolígrafo (se acopla magnéticamente)
Interferencia antiluz	Vidrio templado antideslumbrante
Dureza superficial	7 en la escala de Mohs
Resolución táctil	32767 × 32767
Número de escrituras multiusuario Puntos	10

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

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

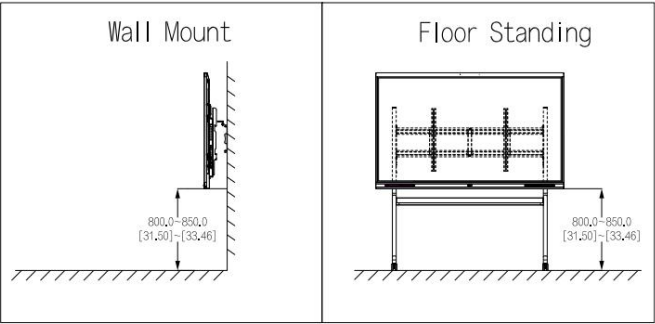
Micrófono	
Distancia de recogida	Captación de sonido de campo lejano: 6 m a 8 m (19,69 pies a 26,25 pies)
Número de micrófonos	8
AGC	Sí
Cancelación del eco	Sí
Patrón polar	Omnidireccional
Filtrado de ruido inteligente	Sí

General	
Fuente de alimentación	100–240 VCA, 50/60 Hz
El 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.)

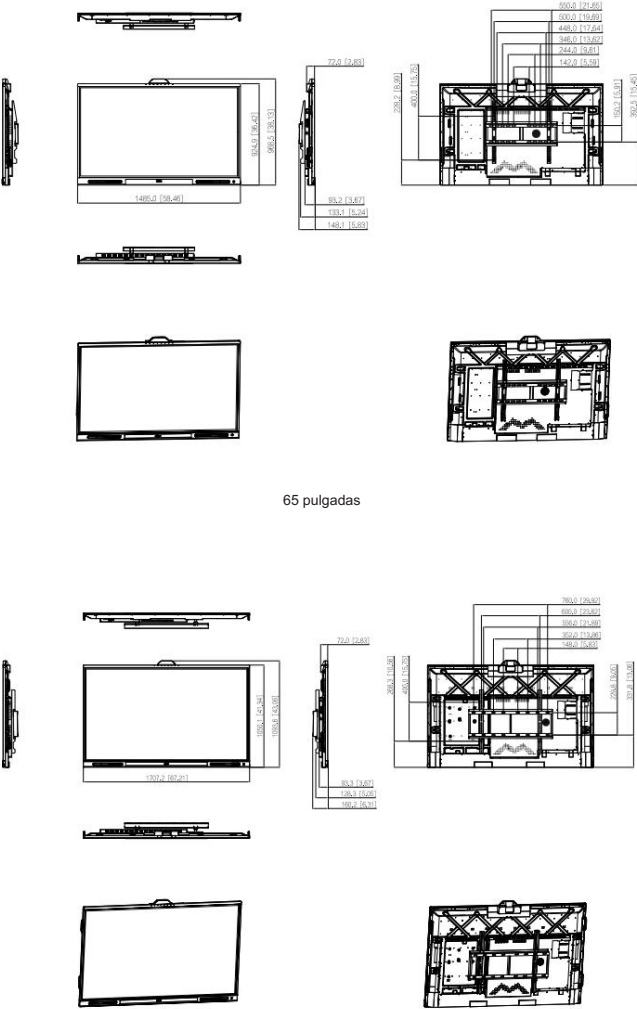
Pizarra interactiva inteligente DeepHub Pro | DHI-LPH65/75/86/98-MC470-P

Temperatura de funcionamiento	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 metálica
Vidrio protector	Vidrio templado antideslumbrante con una dureza de 7 en la escala de Mohs
Color de la carcasa (Marco/Trasero)	Abajo/arriba: Plata; izquierda/derecha: negro
Dimensiones del producto	65 pulgadas: 1.485 mm x 967,8 mm x 93,3 mm (58,46" × 38,10" × 3,67") 75 pulgadas: 1.707,2 mm x 1.094,47 mm x 93,3 mm (67,21" × 43,09" × 3,67") 86 pulgadas: 1.953,2 mm x 1.232,7 mm x 93,3 mm (76,90" × 48,53" × 3,67") 98 pulgadas: 2216,4 mm x 1381,7 mm x 109,6 mm (87,26" × 54,40" × 4,31")
Dimensiones del embalaje	caja de cartón: 65 pulgadas: 1.587 mm x 1.055 mm x 260 mm (62,48" × 41,53" × 10,24") 75 pulgadas: 1.810 mm x 1.150 mm x 260 mm (71,26" × 45,28" × 10,24") 86 pulgadas: 2055 mm x 1325 mm x 260 mm (80,91" × 52,17" × 10,24") 98 pulgadas: 2337 mm x 1470 mm x 255 mm (92,01" × 57,87" × 10,04") paleta: 65 pulgadas: 1620 mm x 1060 mm x 120 mm (63,78" × 41,73" × 4,72")  75 pulgadas: 1.830 mm x 1.060 mm x 120 mm (72,05" × 41,73" × 4,72") 86 pulgadas: 2100 mm x 1060 mm x 120 mm (82,68" × 41,73" × 4,72") 98 pulgadas: 2340 mm x 1040 mm x 155 mm (92,13" × 40,94" × 6,10")
Peso neto	65 pulgadas: 40 kg (88,18 libras) 75 pulgadas: 54 kg (119,05 libras) 86 pulgadas: 67 kg (147,71 libras) 98 pulgadas: 91 kg (200,62 libras)
Peso bruto	65 pulgadas: 50 kg (110,23 libras) 75 pulgadas: 65 kg (143,30 libras) 86 pulgadas: 80 kg (176,37 libras) 98 pulgadas: 107 kg (235,89 libras)
Distancia de los agujeros	65 pulgadas: 500 mm × 400 mm (19,69" × 15,75") 75 pulgadas: 600 mm × 400 mm (23,62" × 15,75") 86 pulgadas: 800 mm × 400 mm (31,50" × 15,75") 98 pulgadas: 1000 mm × 400 mm (39,37" × 15,75")
Instalación	Montaje en pared; soporte móvil
Consumo de energía en espera	≤ 0,5W
Lista de embalaje	Pizarra interactiva inteligente × 1 Cable de alimentación × 3 Lápiz óptico × 2 Guía de inicio rápido × 1 Soporte de montaje en pared (ya instalado en la pizarra): × 1  Paquete de accesorios × 1 Control remoto × 1
Certificaciones	ENERGY STAR (excepto el modelo de 98 pulgadas); CB; CE

Instalación



Dimensiones (mm[pulgadas])



75 pulgadas



Diagram of the rear panel of the device. It shows a rectangular box with two ports on the right side. The top port is labeled "LINE OUT" and has a small circular icon next to it. The bottom port is labeled "MONITOR" and has a larger, more complex icon next to it. The ports are connected to a horizontal line representing the back of the device.

