

DHI-LPH86-MC480-U

Pizarra interactiva inteligente de 86"



Descripción general de la serie

La Dahua DeepHub Ultimate Smart Interactive Whiteboard cuenta con un potente rendimiento gracias a su CPU de 8 núcleos, GPU de 4 núcleos, 8 GB de RAM, 128 GB de almacenamiento y sistema operativo Android 15 con EDLA.

Equipada con un sensor táctil infrarrojo de alta precisión y una pantalla DLED 4K, esta pizarra interactiva ofrece una experiencia extraordinaria al escribir, controlar o visualizar contenido.

Incluye funciones como videoconferencia, duplicación inalámbrica de pantalla, visualización UHD, escaneo rápido (scan and go) y más. Haz de esta pizarra tu mejor opción para digitalizar oficinas y aulas.

Funciones

Pantalla 4K UHD

Con una resolución de hasta 3840 x 2160, la pantalla 4K UHD ofrece una imagen nítida con colores vivos y definidos.

Fácil de compartir

Mejora la experiencia de compartir archivos mediante el escaneo de un código. Detecta automáticamente la red del dispositivo para compartir el código QR tanto en intranet como en extranet.

También incluye cifrado y extracción del código QR, brindando privacidad y seguridad de datos gracias al ingreso obligatorio de una contraseña de 6 dígitos para la verificación.

Gestión de archivos

Permite gestionar y utilizar archivos de Office, imágenes, videos, audios, así como formatos como PDF y TXT.

Experiencia de escritura similar a la real

La pizarra electrónica admite escritura con precisión en el punto del lápiz. Está equipada con lápices especializados sensibles a la presión, diseñados para mejorar la experiencia de escritura.

Gracias a su punta suave y cómoda, escribir en la pizarra se siente natural, muy similar a la experiencia de escritura real.

- Pantalla en 4K Ultra HD y uso de interfaz 4K (UI).
- Función de pantalla dividida y compatibilidad para compartir pantalla entre la pizarra y teléfonos, computadores, tabletas y otros dispositivos.
- Compatible con la instalación de Microsoft Office y otros softwares relacionados; además, reproduce archivos de audio y video en múltiples formatos.
- Ofrece una experiencia de escritura fluida gracias al reconocimiento de escritura a mano, escritura con lápiz, rápida velocidad de respuesta y reconocimiento de presión, para una sensación real al escribir.
- Detección inteligente de lápiz que activa automáticamente la pizarra para anotaciones al levantar el lápiz.
- Cámara integrada de 48 MP y diseño con micrófono de 8 matrices.
- Función de posicionamiento de fuente de sonido.
- Compatible con NFC.
- Incluye un puerto Type-C IN de funciones completas, con soporte de carga USB PD hasta 100 W.
- Incorpora 2 altavoces de rango medio-alto y 2 altavoces de baja frecuencia, con salida de audio de 2.2 canales, emitiendo sonido desde la parte superior del dispositivo.
- Ofrece imágenes vibrantes gracias a su amplia cobertura de color, baja emisión de luz azul y reproducción precisa de colores.
- Módulo OPS opcional con sistema dual intercambiable: i5, i7, i9.

Reconocimiento de texto

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

Duplicación inalámbrica de pantalla

Además de la compartición básica de archivos, el dispositivo ofrece duplicación inalámbrica de pantalla, operaciones interactivas entre dos pantallas y transmisiones inversas.

También admite:

- Agrupación de pantallas (transmisión múltiple).
- Modo anfitrión (para control global de permisos).
- Transmisión en tiempo real de imágenes, videos y audios desde la cámara inalámbrica del teléfono móvil hacia el dispositivo.
- Modo de pantalla dividida con hasta 9 ventanas simultáneas en una misma pantalla.
- Compatible con Windows 8/10/11, Android, Linux, MacOS y ChromeOS.

Características técnicas

Sistema integrado

Procesador principal	RK3588
Sistema operativo	Android 15.0 Google EDLA con GMS
CPU	Quad-core A76 + Quad-core A55
Frecuencia de CPU	2.4 GHz
GPU	Mali-G610 MP4
Memoria RAM	8 GB
ROM	128 GB

Panel LCD

Dimensiones del panel	86"
Retroiluminación	DLED - IPS
Relación de aspecto	16: 9
Brillo	500 cd/m ² (típico) Nits
Contraste estático	VA: 6000: 1 (typ.); IPS: 5500: 1 (typ.)
Resolución	4K - UHD - 3,840 (H) × 2,160 (V)
Ángulo de visión	178° (H)/178° (V)
Vida útil	≥60,000 hrs
Colores de pantalla	1.07 Billion (10 bits)
Tiempo de respuesta	2.5 ms
Frecuencia de actualización	60 Hz

Cámara

Cámara	48 MP - con auto seguimiento y auto encuadre-Video 4K
Campo de visión	H: 98°; D: 106°
Zoom	4x digital

Puertos del dispositivo

Sensor de Luz Ambiental	Si
Botones Frontales	6 botones: Encendido, Menú, Fuente de señal, Cortina, Volumen y Anotación.
Puertos Frontales	2 × USB 3.0 Tipo-A 1 × HDMI IN 1 × USB Tipo-C IN (carga rápida 100 W, transmisión de datos, red de área local) 1 × USB 2.0 Tipo-B (táctil).
Puertos Traseros	3 × HDMI IN (4K@60 Hz) 1 × HDMI OUT (4K@60 Hz) 1 × DP IN 1 × USB 2.0 Tipo-A 2 × USB 3.0 Tipo-A 1 × USB Tipo-C IN (máx. 15 W, admite entrada de audio, video, datos y uso compartido de red) 1 × USB Tipo-C OUT (4K@60 Hz) 2 × USB 2.0 Tipo-B (táctiles, soportan red cableada de 100 Mbps) 1 × AUDIO IN (jack 3.5 mm) 1 × AUDIO OUT (jack 3.5 mm) 1 × SPDIF 1 × RS232 1 × RJ45 IN (10/100/1000 Mbps) 1 × RJ45 OUT (10/100/1000 Mbps)

Wi-Fi	Si
Estándares soportados	
Bandas de frecuencia	2400–2483.5 MHz; 5150–5250 MHz; 5250–5350 MHz; 5470–5725 MHz; 5725–5850 MHz;
Potencia máxima de transmisión(Wi-Fi)	≤20 dBm@2400–2483.5 MHz; ≤23 dBm@5150–5250 MHz; ≤20 dBm@5250–5350 MHz; ≤27 dBm@5470–5725 MHz; ≤14 dBm@5725–5850 MHz;
Bluetooth	Si
Estándar Bluetooth	BT5.2 BR/EDR/BLE
Rango de Frecuencia	≤20 dBm@2400–2483.5 MHz
Potencia Máxima de Transmisión (Bluetooth)	≤20 dBm
Método de Modulación RFID	ASK
Rango de Frecuencia RFID	13.56 MHz
Potencia Máxima de Transmisión (RFID)	13.56 MHz:≤42dBuA/m @10 m

Función

Receptor IR	1
Lectura de tarjetas con NFC	Si
Punto de acceso inalámbrico	Wi-Fi 5, 2.4 GHz and 5 GHz dual band, 802.11 ac/n

Pantalla Táctil

Tecnología táctil	Infrarojo
Método de acoplamiento	Infrarojo (sin espacio de aire)
Tiempo de respuesta	≤2.5 ms
Número de puntos de toque	50 Puntos
Precisión táctil	±1.0
Toque Válido	2 mm
Altura de Toque	2 mm
Modo de Escritura	Dedo y lápiz óptico (magnético)
Modo de Comunicación	USB
Interferencia Anti-luz	Vidrio templado antirreflejo
Dureza de la Superficie	≥9H
Resolución Táctil	32,768 × 32,768

Altavoz

Altavoces Integrados	4 altavoces (CH2.2)
Potencia	2 × 20 W + 2 × 18 W
Frecuencia de Respuesta	150 Hz–20 kHz

Micrófono

Frecuencia de Respuesta	8
-------------------------	---

Ulti for Meeting | DHI LPH86 MC480 U

Distancia de Captación	0 m–12 m (0 ft–39.37 ft)
AGC	Si
Cancelación de Eco	Si
Filtrado Inteligente de Ruido	Si
Alcance de micrófono	10 M
General	
Fuente de Alimentación	100–240 VAC, 50/60 Hz, 4.5 A
Consumo de Energía	175 W (typ.); 650 W (max.)
Consumo en Modo de Espera	≤0.5 W
Temperatura de Funcionamiento	0 °C to +40 °C (+32 °F to +104 °F)
Temperatura de Almacenamiento	–20 °C to +60 °C (–4 °F to +140 °F)
Humedad de Funcionamiento	10%–90% (RH)
Humedad de Almacenamiento	10%–90% (RH)
Material del Producto	Metal
Vidrio	Vidrio templado antirreflejo de 3.2 mm
Color del Marco/Parte Trasera	Negro
Dimensiones del Producto	1,957.1 mm × 1,178.6 mm × 98.5 mm (77.05" × 46.40" × 3.88")
Tamaño del Marco	U: 33.3 mm, L/R: 14.6 mm, D: 43.0 mm (U: 2.42", L/R: 0.69", D: 1.11")
Dimensiones del Empaque	2,110.0 mm × 225.0 mm × 1,304 mm (83.07" × 8.86" × 51.34")
Peso Neto	64.38 kg (141.94 lb)
Peso Bruto	77.60 kg (171.08 lb)
Distancia entre Orificios	800 mm × 600 mm (31.50" × 23.62")
Instalación	Montaje en pared o soporte móvil
Lista de Empaque	Cable de alimentación × 1 Pizarra interactiva inteligente × 1 Lápiz óptico × 2 – (punta gruesa 8 mm / punta fina 3 mm) Soporte de pared × 1 Control remoto × 1 Paquete de tornillos para montaje en pared × 1

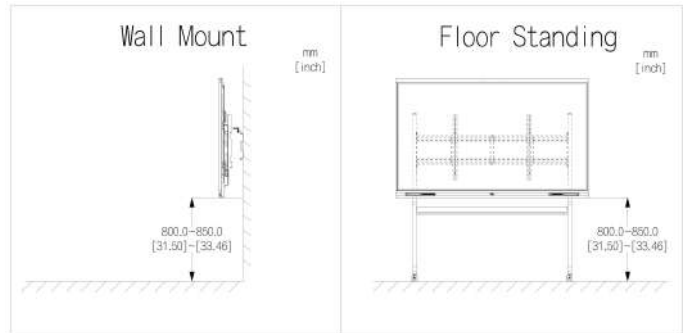
Certificación

Certificaciones CE, EDLA, Energy Star, RoHS

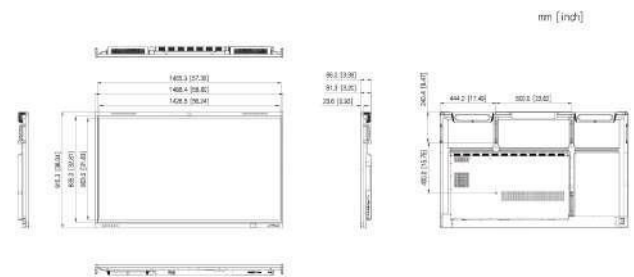
Información de Pedido

Tipo	Modelo	Descripción
Pizarra interactiva inteligente	DHI-LPH86-MC480-U	Pizarra interactiva inteligente

Instalación



Dimensiones (mm [pulg])



Paneles

