DHI-LPH75-MC480-U

75 inch Smart interactive whiteboard



Series Overview

La pizarra interactiva inteligente Dahua DeepHub Ultimate cuenta con potentes capacidades de procesamiento 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. Con un sensor táctil infrarrojo de alta precisión y una pantalla DLED 4K, esta pizarra interactiva le brindará una experiencia excepcional al escribir, controlar o mostrar contenido. Ofrece videoconferencias, pantalla compartida inalámbrica, pantalla UHD, escanear y listo, y mucho más. Conviértala en su opción predilecta para digitalizar su oficina y aulas.

Functions

- Visualización en 4K Ultra HD y uso de interfaz de usuario 4K.
- Cuenta con pantalla dividida y permite compartir la pantalla entre la pizarra y teléfonos, computadoras, tabletas y otros dispositivos.
- Permite instalar Microsoft Office y otros programas relacionados, y reproduce archivos de audio y video en varios formatos.
- Ofrece una experiencia de escritura fluida gracias al reconocimiento de escritura a mano y rechazo de palma, la escritura con bolígrafo, la rápida velocidad de respuesta y el reconocimiento de la presión del bolígrafo para una experiencia de escritura auténtica.
- Texto inteligente.
- Detección inteligente de bolígrafo que activa automáticamente la pizarra para realizar anotaciones al levantar el bolígrafo.
- Cámara de 48 megapíxeles integrada (Auto seguimiento – Encuadre Automático) y diseño de micrófono de 8 matrices.
- Posicionamiento de la fuente de sonido.
- Ofrece NFC.
- Produce imágenes vibrantes gracias a su alta cobertura de color, baja emisión de luz azul y reproducción precisa del color
- Módulo OPS opcional con procesador i5, i7, i9, conmutable a sistema dual.

E-share – Colaboración Inalámbrica

Además de compartir archivos, el dispositivo ofrece compartir pantalla inalámbricamente, operaciones interactivas entre dos pantallas y transmisiones inversas (Camara Y micrófonos). También admite la agrupación de pantallas (transmisión múltiple), el modo host (para control general de permisos), la transmisión en tiempo real de imágenes, vídeos y audio desde la cámara inalámbrica del teléfono móvil al dispositivo, y el modo de pantalla dividida, que muestra hasta 9 divisiones en la misma pantalla.

DeepHub Class – Education Suite

Dahua DeepHub Education Suite es un software educativo para pizarras digitales interactivas que permite a los docentes crear, presentar y gestionar clases dinámicas e interactivas. Integra herramientas pedagógicas, recursos educativos, evaluaciones en tiempo real e interacción con dispositivos móviles, con sincronización segura en la nube y soporte multilenguaje.

DeepHub MDM – Software de Gestion

DeepHub MDM es una plataforma de gestión centralizada que permite la administración, monitoreo y control remoto. Facilita la configuración, actualización, seguridad y operación de las pantallas interactivas desde una consola unificada, optimizando la gestión de flotas, reduciendo tiempos de soporte y garantizando la continuidad operativa en entornos educativos y corporativos.

DeepHub Meeting – Software de Videoconference.

DeepHub Meeting es una solución avanzada de videoconferencia y colaboración diseñada para pizarras interactivas inteligentes, que integra reuniones en alta definición con una potente pizarra colaborativa. Permite realizar reuniones híbridas más productivas mediante videollamadas hasta 1080p, interacción visual en tiempo real, herramientas de co-creación, grabación en la nube y acceso multiplataforma desde computadores y dispositivos móviles, optimizando la comunicación, la toma de decisiones y el trabajo colaborativo en entornos corporativos y educativo

DeepHub DH Partner

DH Partner es una aplicación diseñada para nuestros clientes de Dahua que centraliza soporte técnico, capacitación y acompañamiento comercial en una sola plataforma. Permite el acceso directo a expertos Dahua para resolver dudas técnicas, apoyar configuraciones y fortalecer procesos de preventa y postventa.

La aplicación incluye recursos oficiales, entrenamientos y herramientas de apoyo que optimizan la eficiencia operativa y potencian el desarrollo del negocio dentro del ecosistema Dahua.

Technical Specification

Built-in System

Main Processor	RK3588
Operating System	Android 15 – Google EDLA con GMS
CPU	Quad-core A76 + Quad-core A55 (8 Core)
CPU Frequency	2.4 GHz
GPU	Mali-G610 MP4 (3 core)
RAM	8 GB
ROM	128 GB

General

Operating System of External Module (ops)	Windows 7/8/10/11
Power Supply	100–240 VAC, 50/60 Hz, 5.5 A
Power Consumption	260 W (typ.); 550 W (max.)
Standby Power Consumption	≤0.5 W
Operating Temperature	0 °C to +40 °C (+32 °F to +104 °F)
Storage Temperature	–20 °C to +60 °C (–4 °F to +140 °F)
Operating Humidity	10%–90% (RH)
Storage Humidity	10%–90% (RH)
Product Material	Metal
Glass	3.2 mm anti-glare tempered glass
Casing Color (Frame/Rear)	Black
Product Dimensions	1,709.4 mm × 1,038.9 mm × 85.4 mm (67.30" × 40.90" × 3.36")
Frame Size	U: 33.3 mm, L/R: 14.6 mm, D: 43.0 mm (U: 2.42", L/R: 0.69", D: 1.11")
Packaging Dimensions	1,863.0 mm × 225.0 mm × 1,163.0 mm (73.35" × 8.86" × 45.79") (L × W × H)
Net Weight	51.05 kg (112.55 lb)
Gross Weight	64.00 kg (141.10 lb)
Holes Distance	800 mm × 400 mm (31.50" × 15.75")
Installation	Wall mount or mobile bracket
Packing List	Power cord × 1; Smart interactive whiteboard × 1; Stylus pen × 2; Wall mount bracket × 1; Remote control × 1; Pack of wall mount screws × 1; Wireless plug-in module × 1; Quick start guide × 1; Legal and regulatory information × 1;

LCD Panel

Screen Size	75 inch
Backlight	DLED – IPS
Aspect Ratio	16: 9
Brightness	500 cd/m² (typ.)
Static Contrast Ratio	VA: 6000: 1 (typ.); IPS: 5500: 1 (typ.)
Resolution	3,840 (H) × 2,160 (V)
Viewing Angle	178° (H)/178° (V)
Lifespan	≥100,000 hrs
Display Color	1.07 Billion (10 bits)
Color Gamut	90% NTSC
Response Time	8 ms
Refresh Rate	60 Hz

Camera

Camera	Photo: 48 MP. Video 4k: 8 MP – Zoom 5x
Field of View	FOV 120° H: 98°; D: 106°

Device Ports

Light Sensor	Si – Sensor de Proximidad.
Front Button	6 buttons: Power supply, menu, signal source, curtain, volume and annotation
Front Ports	2 × USB 3.2 Gen1 Type-A 1 × HDMI IN 1 × USB Type-C IN (100 W fast charge, data transmission, local area network) 1 × Touch USB 2.0 Type-B
Rear Port	3 × HDMI IN (4K@60 Hz) 1 × HDMI OUT (4K@60 Hz) 1 × DP IN 1 × USB 2.0 Type-A 2 × USB 3.2 Gen1 Type-A 1 × USB Type-C IN port with 15 W max charge that receives input for audio, videos, data, and network sharing 1 × USB Type-C OUT (4K@60 Hz) 2 × TOUCH USB 2.0 Type-B ports which support touch and wired network sharing of 100 Mbps 1 × AUDIO IN (3.5 mm port) 1 × AUDIO OUT (3.5 mm port) 1 × SPDIF 1 × RS232 1 × RJ45 IN (10/100/1,000 Mbps) 1 × RJ45 OUT (10/100/1,000 Mbps）
Wi-Fi	SI
Wi-Fi Standard	Wi-Fi Station: 802.11b/g/n/a/ac/ax Wi-Fi AP: 802.11b/g/n/a/ac
Wi-Fi Frequency Range	2400–2483.5 MHz; 5150–5250 MHz; 5250–5350 MHz; 5470–5725 MHz; 5725–5850 MHz;
MAX Power Transmission (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
Bluetooth Standard	BT5.2 BR/EDR/BLE
Bluetooth Frequency Range	≤20 dBm@2400–2483.5 MHz
MAX Power Transmission (Bluetooth)	≤20 dBm
RFID Modulation Method	ASK

RFID Frequency Range	13.56 MHz
MAX Power Transmission (RFID)	13.56 MHz:≤42 dBuA/m @10 m

Function

IR Receiver	1
Card Swiping with NFC	Si
Wireless Access Point	Wi-Fi 6, 2.4 GHz and 5 GHz dual band, 802.11 ac/n

Touchscreen

Response Time	≤2.0 ms
Touch Technology	Infrared
Attachment Method	Zero Air Gap – Anti-Huella
Touch Points	Android:32 points;Windows:50 points
Touch Accuracy	± 0.5 mm (≥ 90% touching area)
Valid Touch	≥ 1.5 mm (0.06") (≥ 90% touching area)
Touch Height	≤0.99 mm (average)
Writing Mode	Dedo y lápiz óptico (magnético) Color dual
Communication Mode	USB
Anti-light Interference	Templado antirreflejo- ≥10% y transmisión de luz ≥88%
Surface Hardness	≥9H – 8 MOHS
Touch Resolution	32,768 × 32,768

Speaker

Built-in Speaker	4 (CH2.2）
Power	2 × 20 W + 2 × 18 W
Frequency	150 Hz–20 kHz

Microphone

Microphone	8
Pick-up Distance	0 m–12 m (0 ft–39.37 ft)
AGC	Yes
Echo Cancellation	Yes
Intelligent Noise Filtering	Yes

Certification

Certifications	CE, EDLA, Energy Star, RoHs, CB.

Ordering Information

Type	Model	Description
Smart interactive whiteboard	DHI-LPH75-MC480-U	75 inch Smart interactive whiteboard
Accessories (Optional)	DHI-SP-PI5C82IS	Open Pluggable Specification
	DHI-PKC-MS1A	DHI-PKC-MS1A
	DHI-PKC-UC0A	USB Camera
	DHI-PKC-WM1A	Omnidirectional Digital Microphone
	DHI-SP-PI5C75IS	Open Pluggable Specification
	DHI-SP-PI7C75IS	Open Pluggable Specification
	DHI-SP-PI7C82IS	Open Pluggable Specification
	DHI-SP-PI5C72IS	Open Pluggable Specification
	DHI-PKC-UC0B	USB Camera
	DHI-PKP-WP1B	Wireless transmitter
	DHI-SP-PI7C72IS	Open Pluggable Specification
	DHI-PKP-IP1A	Smart Pen
	DHI-PKP-WP0B	Domestic General 22 inch Smart interactive whiteboard
	DHI-PKC-MS2B	Mobile Stand

Accessories

Optional:

DHI-SP-PI5C82IS
Open Pluggable Specification



DHI-PKC-MS1A
DHI-PKC-MS1A



DHI-PKC-UC0A
USB Camera



DHI-PKC-WM1A
Omnidirectional Digital Microphone



DHI-SP-PI5C75IS
Open Pluggable Specification



DHI-SP-PI7C75IS
Open Pluggable Specification



DHI-SP-PI7C82IS
Open Pluggable Specification



DHI-SP-PI5C72IS
Open Pluggable Specification



DHI-PKC-UC0B
USB Camera



DHI-PKP-WP1B
Wireless transmitter



DHI-SP-PI7C72IS
Open Pluggable Specification



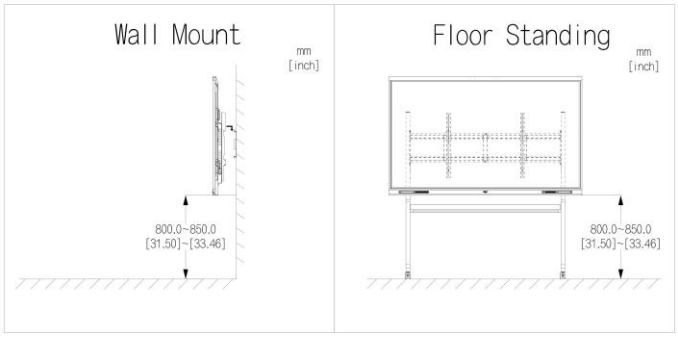
DHI-PKP-IP1A
Smart Pen



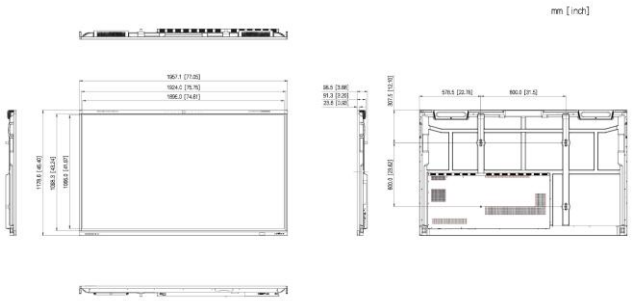
DHI-PKP-WP0B
Domestic General 22 inch Smart interactive whiteboard



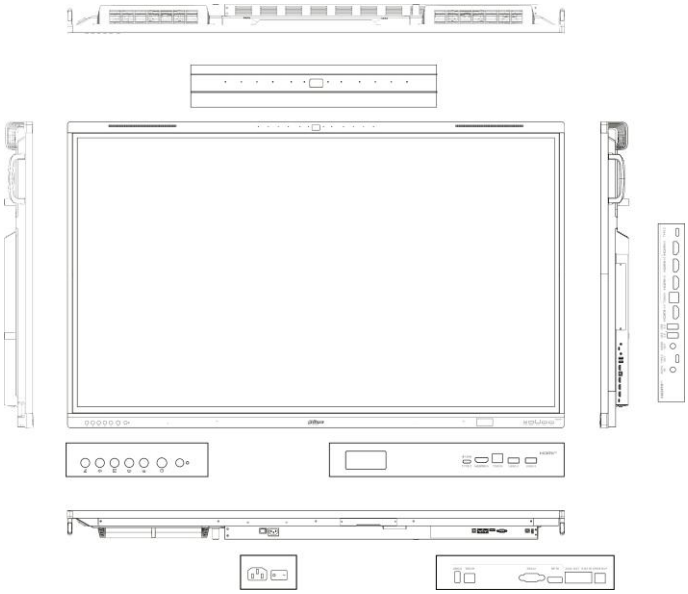
DHI-PKC-MS2B
Mobile Stand



Dimensions (mm[inch])



Panels



©2025 Dahua. All rights reserved. Design and specifications are subject to change without notice.
Pictures in the document are for reference only, and the actual product shall prevail.