

DS-D5B86RB/FP **Pantalla Interactiva 4K de 86 pulgadas**



El panel plano interactivo de Hikvision es un tipo de producto de asistencia docente inteligente recién desarrollado que se integra con las últimas tecnologías de control táctil, pantalla HD, procesamiento de video, comunicación en red, control interactivo y control de sonido. Se puede aplicar ampliamente en el aula, enseñanza en línea, centro de formación, etc.

- Sistema Android 16 integrado, certificado por EDLA.
- Pantalla UHD 4K con una resolución de 3840 × 2160.
- Diseño anti-reflejos y anti-bloqueo para asegurar una interacción fluida.
- Sistemas duales de Android y Windows (opcional con 195×30×180mm OPS), ahorrando costos y fácil de usar. Se recomienda que el software de videoconferencia se ejecute en el sistema Windows.
- Respuesta rápida, hasta 50 puntos de control táctil y una experiencia de escritura fluida.
- El chip de conmutador de red integrado elimina la necesidad de un conmutador de red externo.
- Diseño frontal con múltiples botones, conveniente para su uso en el aula.
- Diseño todo en uno con vidrio templado y control de temperatura inteligente, lo que lo hace ecológico y seguro.

▪ Especificación

Modelo de Producto	
Modelo de Producto	DS-D5B86RB/FP
Pantalla	
Tamaño de Pantalla	86 pulgadas
Retroiluminación	DLED
Distancia de píxel	0.164 (H) × 0.493 (V) mm
Resolución	3840 × 2160 @60 Hz
Brillo	450 cd/m ² (Máx.)
Profundidad de color	10 bit (8 bit + FRC)
Color de pantalla	1.07 G
Tiempo de respuesta	5 ms
Tipo de panel	IPS
Contraste	1200:1 (Estático) 15,000:1 (Dinámico)
Gama de color	72% NTSC (CIE1931) (Típ.)
Frecuencia de actualización	60 Hz
Ángulo de visión	178° (H)/178° (V)
Relación de aspecto	16:9
Dureza de superficie	9H (Lápiz) 7 (Mohs)
Cristal de superficie	Cristal anti-reflejo
Niebla de superficie	25% de niebla
Método de unión del cristal	Laminado cero
Área de visualización	1895.04 (H) × 1065.96 (V) mm
Duración de trabajo	7 × 16 H
Transmisión	88% ± 3
Vida útil	50,000 horas
Táctil	
Tipo	Pantalla táctil infrarroja
Punto táctil	Hasta 50 puntos de multi-táctil
Tiempo de respuesta táctil	≤ 2 ms
Objeto de Tacto Mínimo	≥ 1.5 mm (≥ 90% área de contacto)
Precisión de Tacto	± 0.5 mm (≥ 90% área de contacto)
Resolución táctil	32768 × 32768
Sistema Integrado	
Sistema operativo	Android 16.0
Memoria	8 GB
Almacenamiento incorporado	128 GB
Procesador	Cortex-A72 de cuatro núcleos × 4 (2.2 GHz) y Cortex-A53 de cuatro núcleos × 4 (1.8 GHz)
GPU	Mali-G52 MC3
Versión HDCP	2.3 & 2.2 & 1.4
Cámara	
Píxel	Píxel de 48 MP para Fotos & 8 MP para Vídeo

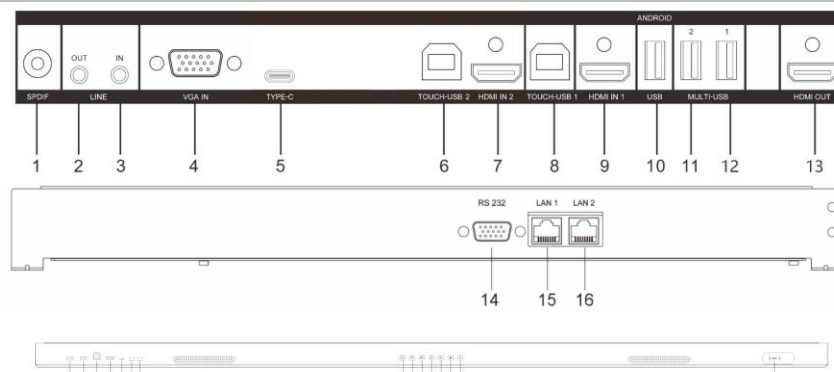
Función de Cámara	Soporta el cambio inteligente entre el sistema Android, OPS y PC.
Ángulo de Campo	93.4° (diagonal), 84.5° (horizontal), 54.1° (vertical)
Distorsión	≤ 2.5%
Relación de Resolución de Cámara	Hasta 4K
Micrófono	
Especificaciones	Diseño de 8 arrays omnidireccional
Función del Micrófono	Reducción de eco y cancelación de ruido inteligente
Distancia de voz	12 m
Frecuencia de muestreo	48 K
Profundidad del micrófono	16 bit
Función interna	
Altavoz	Altavoz integrado de 2 × 20 W + 25 W;
Bluetooth	Módulo BLE (Bluetooth de baja energía) integrado que soporta Bluetooth 5.4
NFC	Soporte para lector de tarjetas 13.56 MHz, (ISO 14443A/ ISO 14443B)
Sensor de luz	Sí
Tecnología de procesamiento de imágenes	Soporta reducción de ruido digital 3D, detección de caras, balance de blancos automático, eliminación automática de bordes morados, desneblado automático; soporta corrección de sombras.
Tecnología de Procesamiento de Audio	Soporta desreverberación, reducción de ruido adaptativa, reducción de ruido no estacionario adaptativa, cancelación de eco adaptativa, control automático de ganancia, control automático de nivel eléctrico, localización de fuentes de sonido, detección dinámica de voz, formación de haz digital, detección de voz.
Interfaz	
Entrada de Video y Audio	HDMI 2.1 TMDS × 3(Frontal x 1; Trasera x 2; Soporte para HDCP2.3 & 2.2 & 1.4; HDMI1 Soporte para protocolo CEC&ARC) VGA × 1 (Trasera) Audio × 1 (Trasera)
Salida de video y audio	HDMI 2.1 TMDS × 1 (Trasero) Audio × 1 (Trasero) SPDIF × 1 (Trasero)
Interfaz de control	TOUCH-USB 3.0 × 1 (Frontal × 1) TOUCH-USB 2.0 × 2 (Trasero × 2) RS232 × 1 (Trasero)
Interfaz de Red	LAN (1000 Mbps) × 2 (Trasero) Wi-Fi AP & Estación, 2.4 G/5 G Wi-Fi 6, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2 × 2 MIMO (2.4 GHz y 5 GHz) protocolos de autenticación WEP, WPA, WPA2, PSK y 802.1X EAP

Interfaz de Transmisión de Datos	USB 3.0 × 3 (Frontal × 2; Trasero × 1) USB 2.0 × 2 (Trasero × 2) Tipo-C × 1 (Frontal × 1 : Soporta USB 3.0, funciones de carga de 65 W; soporta DP IN 1.4) Tipo-C × 1 (Trasero × 1 : Soporta USB 2.0, funciones de carga de 65 W; soporta DP IN 1.4)
Potencia	
Fuente de alimentación	100 a 240 VAC, 50/60 Hz
Consumo en Espera	≤ 0.5 W
Consumo Promedio	< 210 W
Entorno de Trabajo	
Temperatura de trabajo	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Humedad de trabajo	10%~90% RH
General	
VESA	800 mm × 600 mm (4 × M8-25 mm)
Accesorio	Soporte de pared, gancho, manual de usuario, bolígrafo táctil, lista de empaquetado, cable USB táctil de 3 M, cable HDMI de 3.5 M (2.0), cable de alimentación, control remoto, paño para limpiar la pantalla.
Dimensiones del Paquete (An × Al × Prof)	2157.0 × 1345.0 × 223.0 mm
Peso Neto	53.3 ± 0.5 kg
Peso bruto	73.3 ± 0.5 kg
Dimensiones del producto (Con soporte de pared)	1957.04 × 1173.8 × 123.0 mm
Dimensiones del producto (Sin soporte de pared)	1957.04 × 1173.8 × 77.7 mm

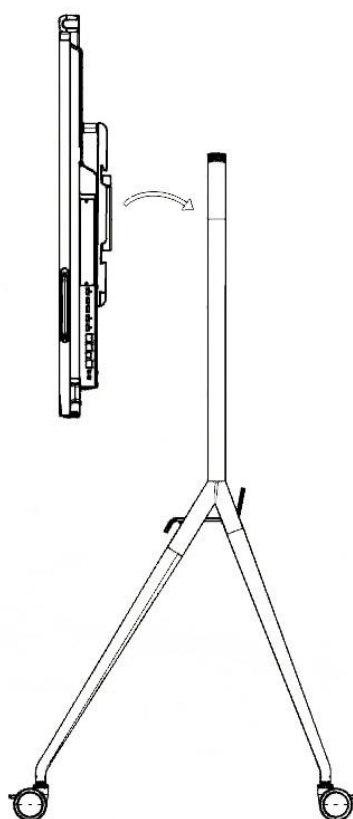
▪ Interfaz física

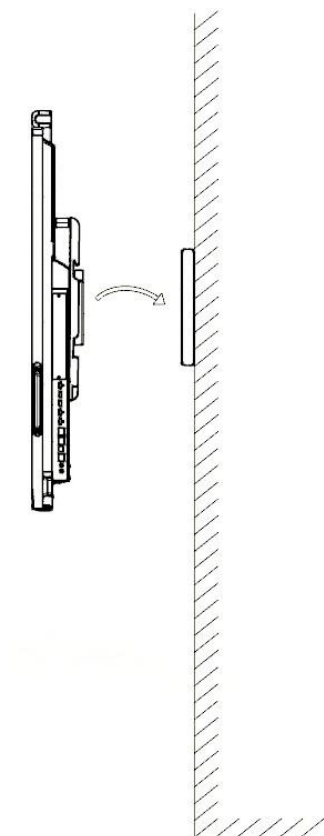
Interfaz	Descripción	Interfaz	Descripción
1.SPDI F	Interfaz SPDIF	2.Line OUT	Interfaz de salida de audio
3.Line IN	Interfaz de entrada de audio	4.VGA EN	Interfaz de conexión de dispositivos de video
5.TIPO-C	Interfaz Tipo-C con entrada DP	6.TOUCH-USB 2	Interfaz táctil periférica
7.HDMI EN 2	Interfaz de entrada HDMI 2	8.TOUCH-USB	Interfaz táctil periférica
9.HDMI EN 1	Interfaz de entrada HDMI 1	10.USB	Interfaz USB 2.0
11.MULTI-USB 2	Interfaz USB 3.0 multifuncional	12.MULTI-USB 1	Interfaz USB 2.0
13.HDMI SALIDA	Interfaz de salida HDMI	14.RS 232	Interfaz de control RS 232
15.LAN 1	Interfaz LAN 1	16. LAN 2	Interfaz LAN 2
A.USB	Interfaz USB 3.0	B.USB	Interfaz USB 3.0
C.TOUCH-USB	Interfaz táctil periférica	D.HDMI EN	Interfaz de entrada HDMI
E.TIPO-C	Interfaz Tipo-C con entrada DP	F.	Sensor de luz

G.	Unidad de control remoto	H.	Tecla de encendido
J.	Volumen -	K.	Volumen +
L.	Menú de host de Android	M.	Volver
N.	Menú de control	P.	Apagar PC
R.	Área NFC		



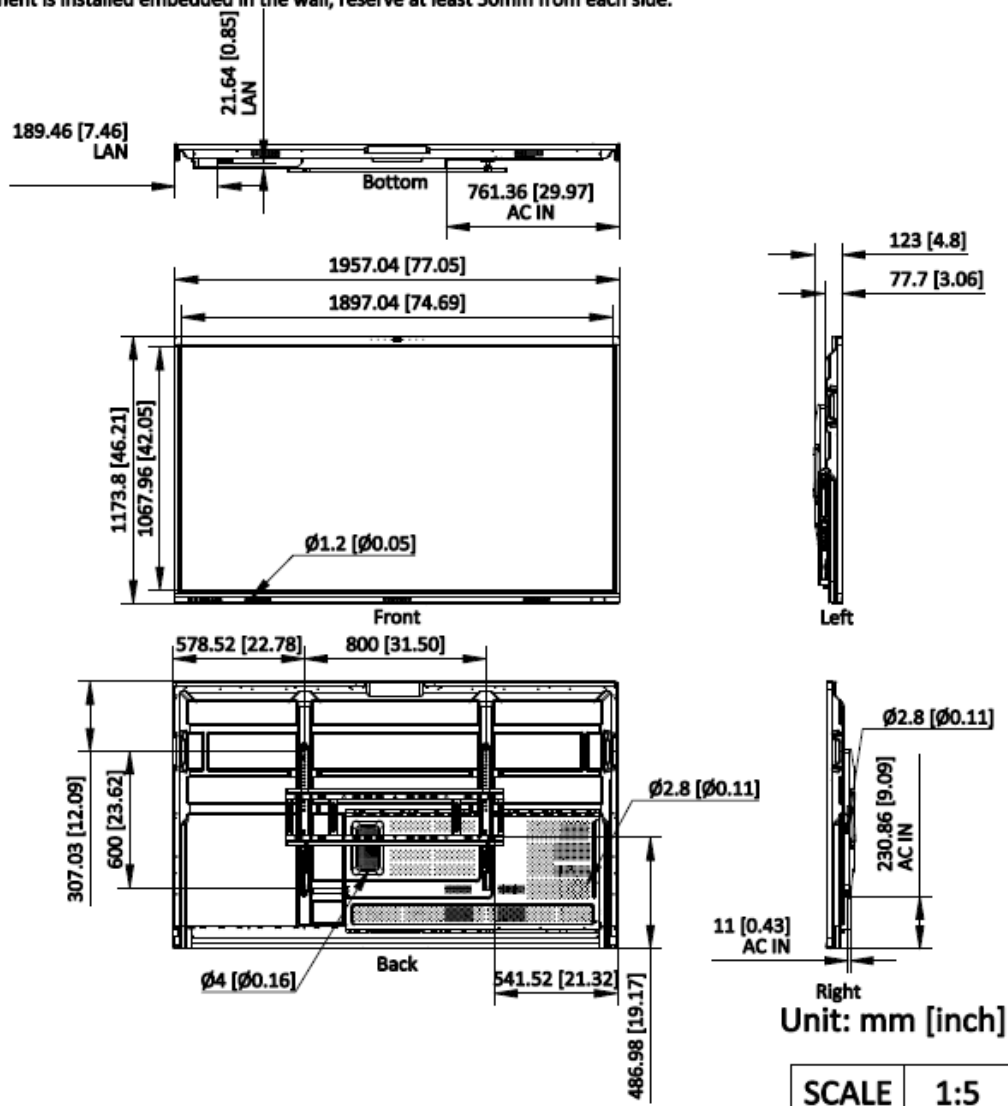
▪ Instalación





▪ Dimensión

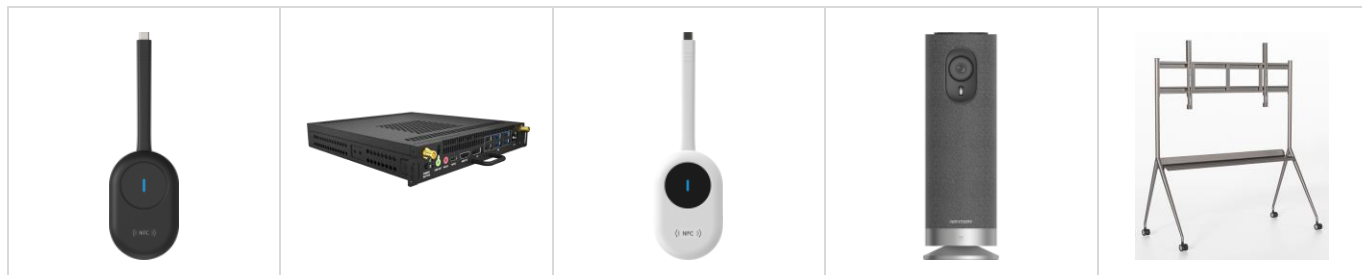
If the equipment is installed embedded in the wall, reserve at least 50mm from each side.



▪ Accesorio

▪ Opcional

DS-D5AC13T5-8S2	DS-D5AC13T7-16S5	DS-D5ABKY2-M	iDS-UVC-X28	DS-D5AC12T7-16S5
				
DS-D5SC3B-B	DS-D5AC12T5-8S2	DS-D5SC3B-W	DS-UVC-X12	DS-D5ABKY2-B



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

