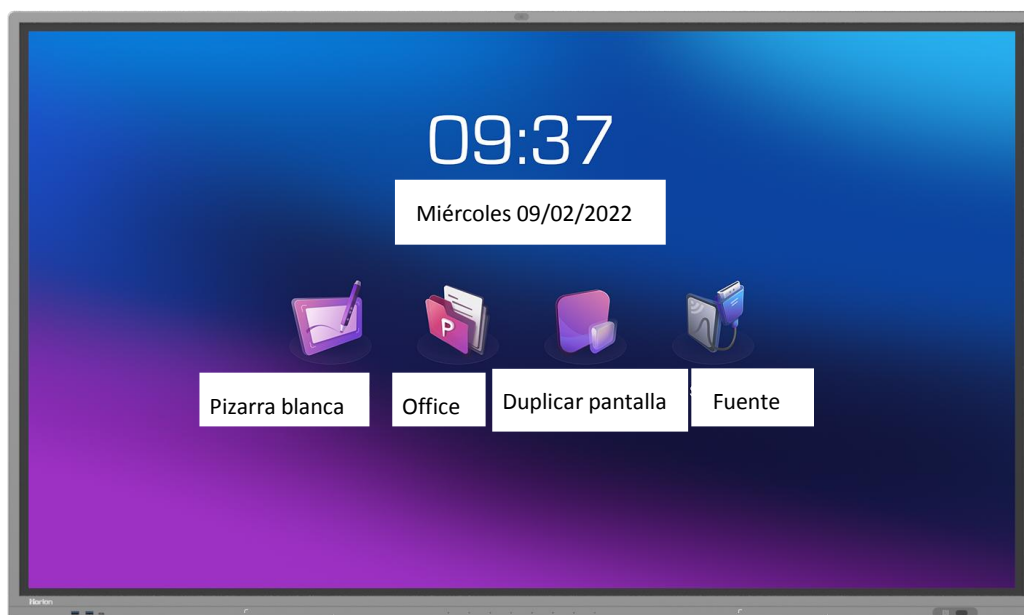


# Especificaciones de la pantalla plana interactiva



Categorías de productos: Panel plano interactivo

Modelo de producto: 86M5APro

Fecha: 2.2022

## **1. Características del producto**

### **1.1 Propiedades del sistema**

- Equipado con Android 11.0 Smart OS y un exclusivo diseño de interfaz de usuario 4K UI;
- 8 GB de caché interna + 64 GB de almacenamiento interno, para velocidades de funcionamiento más rápidas;

### **1.2 Exterior y toque inteligente**

- Aspecto comercial de color pistola, diseño de arco en cuatro esquinas, seguro y fiable; interfaz USB frontal que puede compartirse con sistemas duales, funcionamiento cómodo;
- Hay 2 puertos USB disponibles en la parte frontal de la placa que admiten sistema operativo doble, y 1 puerto tipo C, que es cómodo de operar;
- La distancia entre el cristal templado y la pantalla es cercana a 0 mm, lo que puede evitar eficazmente la reflexión de la luz, el efecto de visualización y la experiencia de escritura son excelentes;
- Marco táctil por infrarrojos de alta precisión, precisión táctil de  $\pm 1$  mm, admite 20 puntos de contacto, alta sensibilidad;
- Con la interfaz OPS, puede ampliar el sistema dual; el diseño de puerto de red dual puede realizar la función de conmutador;
- La distancia entre el cristal endurecido y la pantalla es cercana a 0, lo que evita eficazmente la reflexión de la luz, un excelente efecto de visualización y una excelente experiencia de escritura;

### **1.3 Escritura de pizarra**

- Admite escritura de punto único y multipunto, escritura con punta de lápiz, adición de efectos de lápiz de color, etc., se puede anotar cualquier canal y cualquier interfaz;
- Adopte vidrio templado antirreflejos de 3,2 mm AG, dureza Mohs nivel 7, mejor experiencia de escritura;

### **1.4 Conferencia y formación**

- Cámara integrada de 13 megapíxeles y micrófono de matriz de 8 canales, lo que hace que las reuniones remotas sean más cómodas y eficaces;
- Función NFC integrada, con un lápiz inteligente, la función de pizarra blanca se puede activar en cualquier momento;
- Tarjeta de red dual de doble banda 2,4G/5,8G incorporada, admite el uso simultáneo de acceso inalámbrico a Internet y zona Wi-Fi, y la antena adopta un diseño oculto frontal;

- Función Bluetooth, que se puede conectar de forma inalámbrica a dispositivos Bluetooth como teléfonos móviles/equipos estéreo para transmitir datos; y admite conexión inalámbrica con dispositivos de impresión para imprimir;

### 1.5 Pantalla comercial

- Motor de procesamiento de imágenes de alta definición: compensación del movimiento de la imagen, procesamiento de mejora del color, tecnología de visualización de precisión punto a punto;
- Función de salida de canal completo: salida de imágenes en tiempo real con alta definición, estabilidad y baja latencia en el dispositivo de expansión;
- Dirección central de conferencias Horion para satisfacer las necesidades de diferentes escenarios;

## 2. Parámetros de especificación principal

### 2.1 Descripción general de las especificaciones

Pantalla	
Certificación	86M5APro
Tamaño	85,6"
Tipo retroiluminación	D-LED
Marca	3840*2160
Brillo	350 cd/m <sup>2</sup>
Relación de contraste	1200:1
Tiempo de respuesta	8 ms
Tamaño de píxel	0,4935 mm*0,4935 mm
Frecuencia de actualización	60 Hz
Ángulo de visión	178°(H) / 178°(V)
Gama de colores (x% NTSC)	72 %
Área de visualización	1895,04 mm*1065,96 mm
Colores de visualización	1,07B (10 bits)
Vida útil	30 000 h
Sistema	
Solución	MT9950
Sistema operativo	Android 11.0

Arquitectura de CPU	ARM A73
Frecuencia de funcionamiento de la CPU	1,8 GHz
Núcleo de CPU	Cuatro núcleos
GPU	Mali-G52
RAM	8 GB
ROM	64 GB
Alimentación	
Tensión	100 V ~ 240 V/CA, 50/60 Hz
Consumo de energía sin OPS	380 W
Alimentación OPS	18 V (CC)/5 A
Consumo de energía en modo de espera	<0,5 W
Entrada de alimentación (CA)	*1
Cámara	
Píxel	13M
FOV	DIAGONAL 85,4±3°
Forma de enfoque	Enfoque fijo
Micrófono de matriz	
Categoría de micrófono	8 pcs de silicio omnidireccional
Distancia de recogida	8 m
Ángulo de recogida	180°
Función	
Potencia de salida de audio	10 W*2
WiFi	Soporte
NFC	Soporte
Bluetooth	Soporte Bluetooth 5.0
Interfaz	
ENTRADA HDMI	*2
ENTRADA DP	*1

ENTRADA VGA	*1
ENTRADA de audio	*1
USB 2.0	*1
USB 3.0	*4
USB táctil	*1
ENTRADA DE MICRÓFONO	*1
SALIDA SPDIF	*1
SALIDA HDMI	*1
SALIDA de audio	*1
Tipo C	*1
ENTRADA RS232	*1
Entorno	
Temperatura de funcionamiento	0 °C ~ 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-10 °C ~ 60 °C
Humedad de funcionamiento	20% ~ 80%
Humedad de almacenamiento	10% ~ 80%
Altitud de trabajo	≤5000 m
El tiempo de servicio más largo (hora*día)	18 Horas*7 días
Estructura	
Peso neto	68 kg±1,5 kg
Peso bruto	85,5 kg±1,5 kg
Tamaño del producto (An x P x Al)	1967,65 mm*87,28 mm*1160,15 mm
Tamaño del paquete (An*P*Al)	2160 mm*225 mm*1310 mm
VESA	4*M8 Orificio del tornillo 600 mm*400 mm
Material de la carcasa (Estructura de superficie / cubierta posterior)	Aluminio/chapa metálica
Color de la carcasa (Estructura de la superficie / Cubierta posterior)	Gris (blanco)/Negro
Accesorios	

Lápiz digital	*2
Control remoto	*1
Tornillo de expansión	*8
Manual del usuario	*1
Certificado de calidad/Tarjeta de garantía	*1
Cable HDMI	*1
Cable táctil	*1
Cable de alimentación	*1

### 3. Especificaciones del marco táctil

#### 3.1 Descripción general del producto

- Alta precisión de fotograma táctil infrarrojo, la resolución por algoritmo de interpolación puede ser de hasta 32768 \*32768;
- Compatible con Plug and Play;
- Admite 20 puntos de contacto por infrarrojos;

#### 3.2 Parámetros de especificación principales

Tipo de detección	Marco táctil de infrarrojos
Protección de la superficie	Vidrio endurecido AG de 3,2 mm
Tiempo de respuesta	<8 ms
Precisión táctil	Más del 90 % del área de contacto de más o menos 1 mm
Diámetro mínimo de contacto	≥1,6 mm (punto único) ≥2 mm (multipunto)
Número de clics teóricos	Ilimitado
Tipo de interfaz	USB
Tensión de funcionamiento	CC+5 V±5 %
Consumo de energía	≤2 W

#### 3.3 Sistema operativo y software

Sistema operativo multitáctil compatible	Multitáctil: Windows 7/8/10, Android, Linux Táctil único: Windows XP, Mac OS X, Chrome
--	---