

# ProColor 863U

Los estudiantes no se perderán de nada con la vibrante pantalla interactiva LCD ProColor de 86" de Boxlight con sistema Android. La colaboración y la tecnología táctil cobran vida en la brillante ultra-alta definición 4K.



## Características

- Hasta 20 usuarios con toques únicos o 10 usuarios con toque doble y gestos de interactividad Touch 360°, llevando el aprendizaje colaborativo a un nuevo nivel \*
- Sistema operativo Android 8+ de alta potencia incorporado de control táctil y una amplia selección de aplicaciones
- Acceso a la tienda de aplicaciones de Android Boxlight \*\*
- Resolución de video 4K (3,840 x 2,160)
- Retroiluminación LED para mayor rendimiento de energía
- Incluye el software especializado para el aula MimioStudio™ con la licencia de la aplicación colaborativa MimioMobile™ para 3 dispositivos

## Opciones

- PC interna con Windows 10 (disponible con Intel i5 o i7)
- Soporte para pared
- Módulo Wi-Fi

\* Multi-touch disponible en sistemas Windows, Mac y Linux de un solo toque.

\*\* Lanzamiento Q2 2019

## Especificaciones

Dimensiones y Peso	
Dimensiones Generales (Ancho x Alto x Profundo)	1,957.2 mm x 1,160 mm x 86 mm (77.1 pulg. X 45.7 pulg. X 3.4 pulg.)
Peso Neto	64.65 kg (142.6 lb)
Dimensiones del Empaque (Ancho x Alto x Profundo)	2,211 mm x 1,370 mm x 280 mm (87.1 pulg. X 53.9 pulg. X 11.0 pulg.)
Peso bruto	95.6 kg (210.8 lb)
Tamaño efectivo de pantalla (Ancho x Alto)	1,895 mm x 1,065 mm (74.6 pulg. X 41.9 pulg.)
Tamaño de Pantalla Activa	86 pulgadas en diagonal
Imagen	
Formato de Pantalla en Resolución Nativa	3,840 x 2,160
Relación de Aspecto	16:9
Tiempo de Respuesta de la Imagen (gris a gris)	8 ms
Frecuencia de Actualización	60Hz
Tamaño del Pixel	0.49 mm x 0.49 mm
Resolución de la Pantalla	3,840 x 2,160
Colores de la Pantalla	1.07 B (10 bits)
Brillo (típico)	350 nits
Relación de Contraste	1,200:1
Ángulo de Visión	Horizontal 178°, Vertical 178°
Tiempo de Vida de la Retroiluminación	Diodo emisor de luz directa (LED) iluminación clasificada a 50,000 horas

## Seguimiento Táctil

Tecnología de Seguimiento	Touch 360° infrarrojo
Sistemas Operativos de Puntos de Contacto	20 toques: Windows 7+ y MacOS Toque único: Linux, Chrome
Herramienta Táctil	Stylus, dedo (aun usando guantes) o cualquier objeto sólido.
2-Plumas-2-Colores	Compatible, dependiente de la aplicación
Precisión de Seguimiento	± 1.5 mm
Altura de Escritura	≤ 3 mm
Tamaño Mínimo de Objeto	3 mm
Velocidad de Seguimiento de Lectura	> 125 cuadros / s
Respuesta de Seguimiento	≤ 10 ms
Puntos de Seguimiento	32,767 x 32,767
Requiere Controlador	No

## Seguridad

Vidrio Anti-Reflejante	Sí
Cristal Protector	Vidrio templado de 4 mm. Nivel 7 Mohs.

## Conexiones

Entrada / Salida	<p>Entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDMI 2.0 x 3</li> <li>- VGA x 1</li> <li>- Audio analógico para PC 3.5 mm x 1</li> </ul> <p>Salida:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDMI x 1 (4K2K)</li> <li>- Analógica 3.5 mm x 1</li> <li>- Salida de audio digital SPDIF coaxial x 1</li> </ul> <p>USB:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- USB 2.0 para Android x 2 frontales</li> <li>- USB 2.0 solo para actualizaciones de software, 1 en el costado)</li> <li>- USB 3.0 (2 laterales, 1 frontal) x 3</li> </ul>
------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- USB 2.0 Tipo-B para control táctil x 2</li> </ul> Datos y Control: <ul style="list-style-type: none"> <li>- RS-232 x 1</li> <li>- LAN RJ-45 x 1</li> </ul>
<b>Control</b>	
Red Controlable	Compatible con el Sistema de Gestión de Dispositivos en Red de Boxlight (NDMS por sus siglas en inglés)
<b>Audio</b>	
Salida	12 W x 2 en altavoces internos de 8 Ohmios
Sistema de Sonido	Estéreo
Ecualizador	Sí
Memoria de Sonido	Sí
Balance	Sí
<b>Medio Ambiente</b>	
Temperatura de Almacenamiento	-20° C a 60° C (-4° a 140° F)
Humedad de Almacenamiento	10% a 90%
Temperatura de Funcionamiento	0° a 40°C (32° a 104° F)
Humedad de Funcionamiento	10% a 90%
Requisito de Energía	100–240 VAC 60/50 Hz
Consumo de Energía	300 W en funcionamiento, <0,5 W en modo de espera
<b>Soporte</b>	
Tamaño del Tornillo de Arnés de Montaje	M8 x 25 mm
Factor de Forma VESA	800 x 600 mm
<b>Accesorios</b>	
Cable HDMI	1 x 5 m

Cable de Alimentación de CA	1 x 3 m
Cable USB	1 x 5 m
Stylus Pasiva	Magnéticas x 2
Control Remoto	1 (con baterías)
<b>Android</b>	
Versión	Android 8.0 Oreo
CPU	Dual core A73 +, Dual Core A53
GPU	Quad Core Mali G51
RAM	4 GB
ROM	32 GB
Tienda de aplicaciones	Sí, tienda de aplicaciones de Boxlight
<b>Opciones</b>	
Soporte para pared	Opcional
Módulo interno de PC	Opcional

## Contenido de la Caja:

### Hardware

- Stylus magnéticas x 2
- Control remoto con baterías

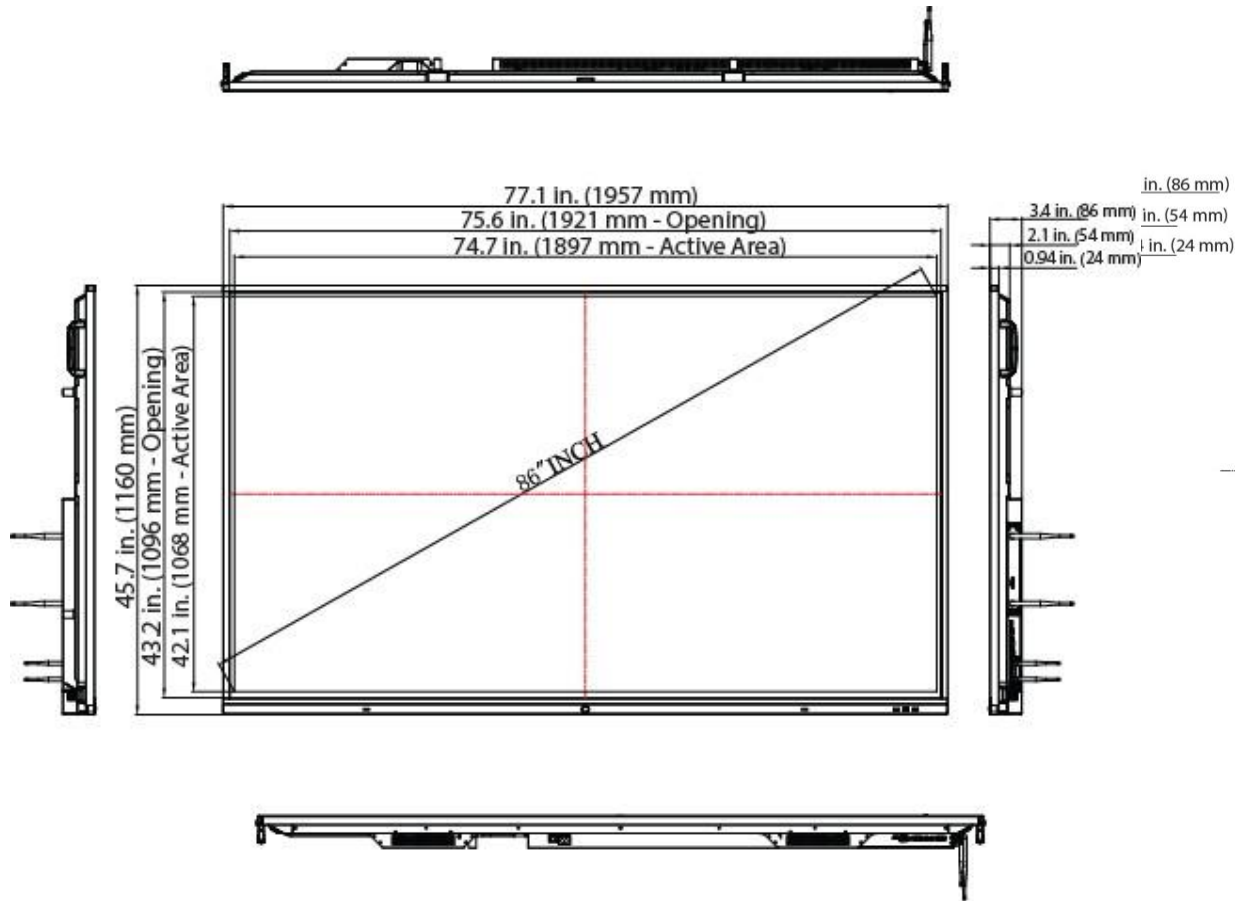
### Documentos

- Licencia de MimioStudio
- Certificado de garantía
- Guía de inicio rápido

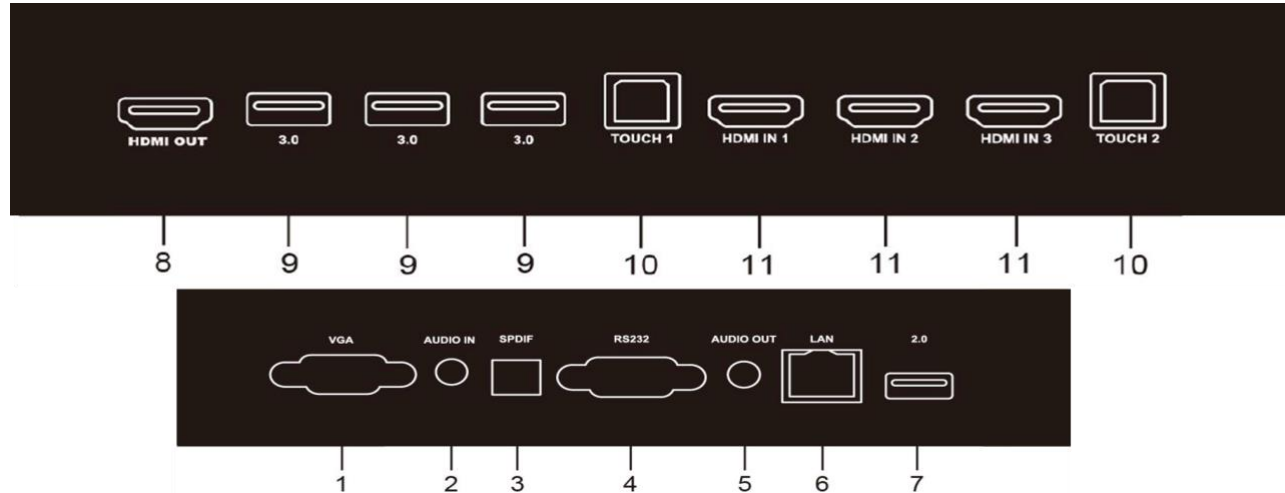
### Cables

- Cable HDMI (5 m)
- USB A-B para touch (5 m)
- Cable de alimentación (3 m)

## Esquemas



## Conexiones



Número	Ítem	Funcionamiento
1	VGA	Entrada de imagen de computadora externa
2	ENTRADA DE AUDIO	Entrada de Audio externo
3	SPDIF	Lleva sonido multicanal a través de señales ópticas.
4	RS232	Interfaz en serie, utilizada para la transferencia mutua de datos entre dispositivos
5	SALIDA DE AUDIO	Salida de audio al altavoz externo
6	LAN	Conecta los terminales RJ45
7	2.0	USB 2.0 conecta dispositivos USB como disco duro móvil, disco U, teclado y mouse USB, unidades USB, etc.
8	SALIDA HDMI	Conecta los dispositivos con entrada HDMI.
9	3.0	USB 3.0 conecta dispositivos USB como disco duro móvil, disco U, teclado y mouse USB, unidades USB, etc.
10	TOUCH	Salida de la señal táctil a la computadora externa
11	ENTRADA HDMI	Entrada de señal de alta definición de interfaz multimedia, conecta los dispositivos con interfaz de salida HDMI (computadora personal con salida HDMI, decodificador u otro dispositivo de video)
12	ENTRADA C/A	Entrada de C/A, conecta la fuente de alimentación de C/A
13	INTERRUPTOR C/A	Para encender o apagar la fuente de alimentación de CA. "I" significa encendido, "O" significa apagado

Tenga en cuenta: Las pantallas planas ProColor Serie 3 solo pueden usarse horizontalmente en una mesa durante 90 minutos antes de tener que volver a una posición vertical. Deben permanecer en posición vertical durante un mínimo de 30 minutos antes de que puedan volver a colocarse en una configuración inclinada.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.