



# ProColor 653U

La colaboración y la tecnología táctil cobran vida con la brillantez de nuestra pantalla plana LCD 4K ultra-alta definición con sistema Android.



## Características

- Hasta 20 usuarios con toques únicos o 10 usuarios con toque doble y gestos con interactividad Touch 360°, llevando el aprendizaje colaborativo a un nuevo nivel \*
- Sistema operativo Android 8+ de alta potencia incorporado para 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 la clase 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)	1,489 mm x 897 mm x 86 mm (58.6 pulg. X 35.3 pulg. X 3.4 pulg.)
Peso Neto	40.2 kg (88.7lb)
Dimensiones del Empaque (Ancho x Alto x Profundo)	1,656 mm x 1,050 mm x 204 mm (65.2 pulg. X 41.3 pulg. X 8.03 pulg.)
Peso Bruto	51.3 kg (113.1 lb)
Tamaño Efectivo de la Pantalla (Ancho x Alto)	1,428 mm x 803 mm (56.24 pulg. X 31.63 pulg.)
Tamaño de Pantalla Activa	65 pulgadas en diagonal
Imagen	
Tipo de Pantalla	LCD (tipo IPS)
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	0.372 mm x 0.372 mm
Resolución de la Pantalla	3,840 x 2,160
Colores de la Pantalla	1.07 B (10 bits)
Brillo (típico)	350 cd / m <sup>2</sup>
Relación de Contraste	1,200: 1
Ángulo de Visión	Horizontal 178 °, Vertical 178°
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 (aún usando guantes) o cualquier objeto sólido.
Dos-Plumas-Dos-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 x 3 (2 laterales, 1 frontal)</li> </ul>
------------------	--



	<ul style="list-style-type: none"><li>- USB 2.0 Tipo-B para control táctil x 2</li><li>Datos y Control:</li><li>- RS-232 x 1</li><li>- LAN RJ-45 (10/100/1000Mbps) x 1</li></ul>
<h2>Control</h2>	
Red Controlable	Compatible con el Sistema de Gestión de Dispositivos en Red de Boxlight (NDMS por sus siglas en inglés)
<h2>Audio</h2>	
Salida	12 W x 2 en altavoces internos de 8 Ohmio
Sistema de Sonido	Estéreo
Ecualizador	Sí
Memoria de Sonido	Sí
Balance	Sí
<h2>Medio Ambiente</h2>	
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	185 W en funcionamiento, <0.5 W en modo de espera
<h2>Soporte</h2>	
Tamaño del Tornillo de Arnés de Montaje	M8 x 25 mm
Factor de Forma VESA	600 x 400 mm
<h2>Accesorios</h2>	

Cable de Alimentación de CA	1 x 3 m
Cable USB	1 x 5 m
Stylus Pasiva	2 x magnéticas
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

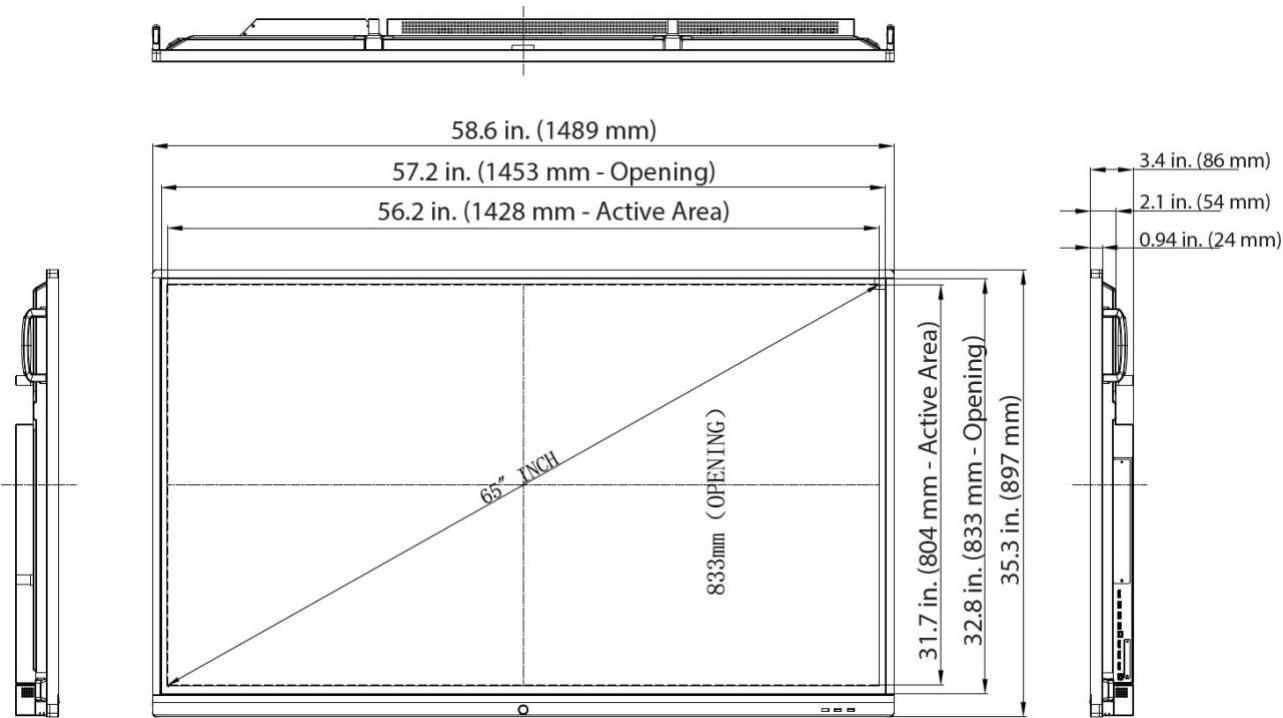
### Documentos

- Licencia de MimioStudio
- Certificado de Garantía
- Guía de Inicio Rápido

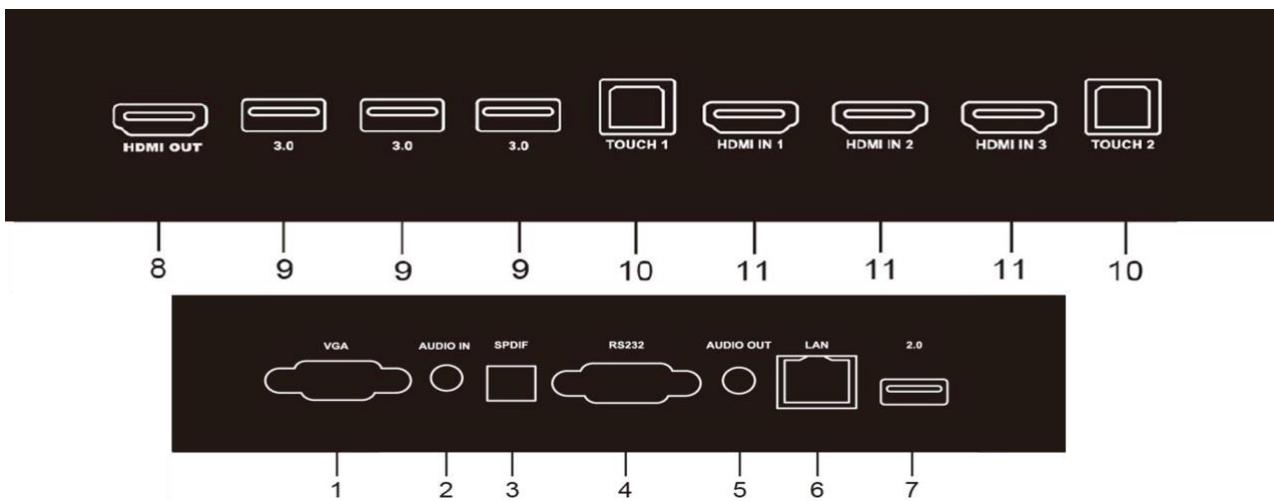
### Cables

- Cable HDMI (3 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 Series 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.