

## FICHAS TÉCNICAS

### **KIT DE DISTRIBUCION DE AUDIO Y VIDEO PARA SALAS GRANDES (CANADÁ)**

Kit de videoconferencia para presentaciones locales, remotas y con capacidad de reuniones virtuales vía Zoom o Teams y abierta para otras plataformas.

Incluye:

#### **PROCESADOR DE SEÑAL**

Para sala de reuniones con múltiples puntos de conexión de red y audio analógico, con 4 canales de cancelación de eco acústico (AEC) asignables a través de cualquier entrada digital o analógica. Se proporciona 1 puertos Gigabit Ethernet, cuatro de los cuales funcionan con PoE + y todos admiten medios y controle el tráfico de varios tipos, incluidos AVB, Dante™ y VoIP. Un puerto USB también admite audio USB estéreo 1x1 mono o 2x2 junto con sincronización HID.

Su tecnología le permite la capacidad de realizar el descubrimiento y ajuste de dispositivos, sin necesidad de programación personalizada y, además, proporciona al usuario un informe de rendimiento completo del espacio al finalizar.

Facilita un amplio procesamiento de audio, que incluye, entre otros: tecnología AEC, enrutamiento y mezcla de señales, ecualización, filtrado, dinámica y retardo, así como control, monitoreo y herramientas diagnosticas. Se puede configurar automáticamente por lo que permite a los usuarios la opción para anular manualmente y personalizar completamente su programación.

Características:

- ✓ Admite el funcionamiento simultáneo de AVB, Dante y protocolos de red de audio digital.
- ✓ 2 entradas de nivel de micrófono / línea, 2 salidas de nivel de micrófono / línea.
- ✓ Cinco puertos Ethernet de 1 Gigabit.
- ✓ Cuatro puertos admiten alimentación PoE + (IEEE 802.3.at Clase 4, 30W).
- ✓ Hasta 2x2 canales de audio USB configurable.
- ✓ 4 canales AEC asignables a cualquier entrada.
- ✓ GPIO de 4 pines.
- ✓ Marcado CE, listado UL y compatible con RoHS

#### **ALTAVOZ**

Es la combinación ideal entre tamaño y sonido. Este altavoz de 70/100 voltios se ve muy bien y produce un sonido increíblemente potente. Para los sistemas de 100 voltios, hay diferentes tomas de corriente en el transformador de línea integrado de alta calidad: para música de fondo con bajo ruido de fondo, puede usar las tomas de menor potencia. Para obtener el máximo nivel de presión sonora, utilice la llave de mayor potencia. ¡Es ideal para aquellas situaciones en las que desea un altavoz pequeño y elegante con ese poco de potencia extra para el habla y la música de fondo! Tiene un marco de metal completo y un cono de papel doble recubierto para la menor distorsión y una mayor resistencia a la humedad.

#### **AMPLIFICADOR**

Diseño único y versátil con una potencia de salida de 1 x 120 vatios a 100 voltios (o a 4 ohmios). Es un amplificador de clase D con un transformador de salida toroidal separado galvánicamente integrado libre de influencias y perturbaciones externas. Refrigerado por convección y excluido de los ventiladores de refrigeración, este amplificador es fiable, no requiere mantenimiento, es silencioso y no contiene polvo.

La indicación LED del clip trasero en la ganancia de entrada junto con la facilidad de instalación a través de múltiples opciones de conexión de entrada y enlace hacen que sea la elección preferida del instalador. Completamente construido en un chasis de 1U sin control frontal, está destinado a convertirse en un elemento básico en el mercado de audio de instalación fija de tamaño pequeño y mediano.

Showroom: Av. Faustino Sánchez Carrión 615 – Jesús María. Oficina 901

Teléfono: 933816163

Web: [www.actechnology.com.pe](http://www.actechnology.com.pe)

Email: [informes.ac@acmtechnology.com.pe](mailto:informes.ac@acmtechnology.com.pe)

## MICRÓFONO DE TECHO

Micrófono de techo de perfil bajo AVB. Cada micrófono, que consta de una caja de red y un micrófono de techo, incluye tecnología Beamtracking con cuatro zonas de 90 grados, lo que proporciona una cobertura completa de 360 grados del espacio para reuniones. El micrófono ofrece el mismo nivel de rendimiento que nuestros otros micrófonos Beamtracking en un diseño elegante y discreto que se monta en el techo. Rastrea activamente y mezcla de manera inteligente las conversaciones alrededor de la mesa, lo que permite a los participantes remotos experimentar la conversación como lo harían en una reunión cara a cara. Cada caja de red tiene su propio módulo de procesamiento de señal digital y viene con un conector RJ-45 adicional para agregar otro micrófono de techo opcional a la caja de red. Se permite un máximo de dos micrófonos por caja de red.

- ✓ Mide 5,90 pulgadas (150 mm) de diámetro.
- ✓ Se monta directamente en el techo para desaparecer virtualmente en la habitación.
- ✓ La tecnología Beamtracking rastrea activamente y mezcla de manera inteligente las conversaciones.
- ✓ Cuatro zonas de 90 grados para una cobertura total de la habitación de 360 grados.
- ✓ La caja de red incluye DSP para Beamtracking.
- ✓ Utiliza solo un canal de AEC por micrófono.
- ✓ Conexión de un solo cable mediante cable CAT.
- ✓ La tecnología Beamtracking funciona de inmediato sin ningún objetivo de lóbulo o mapeo de habitación.
- ✓ Indicador de estado de silencio LED.
- ✓ Evaluado según los requisitos de UL 2043 y es adecuado para su uso en espacios de tratamiento de aire.
- ✓ Conexión adicional RJ-45.
- ✓ Marcado CE, listado UL y compatible con RoHS.

## CAMARA PTZ 12X

### *Seguimiento de personas:*

- Capture cada interacción
- Rastrea todo el cuerpo o medio cuerpo
- Haga clic para rastrear y seguir manualmente a un presentador adicional a través del control remoto o la interfaz de usuario web.

### *Seguimiento de zona*

- Establecer zonas preestablecidas.
- Crea videos enfocados en el contenido.
- Mejore la captura de contenido en múltiples pantallas.

### *Modo híbrido*

- Cambio automático de la cámara entre el modo Presentador y el modo Zona.
- Combina las mejores funciones de los modos Presentador y Zona.
- Flexibilidad de seguimiento del presentador libremente o contenido fijo.

### *Amplio rango dinámico*

- Utiliza algoritmos especiales para equilibrar la iluminación oscura o brillante en una imagen clara.

## SISTEMA DE PRESENTACIÓN

Permite la presentación segura por cable e inalámbrica en salones, vestíbulos y espacios abiertos, y se integra con plataformas de calendario populares. Fácil de implementar y administrar, aumenta el flujo de trabajo y facilita la colaboración al convertir espacios infrautilizados en espacios productivos para reuniones.

- ✓ La solución de sala completa permite una presentación inalámbrica y por cable segura con la presentación inalámbrica desde computadoras portátiles, teléfonos inteligentes y dispositivos de tableta, al tiempo que brinda seguridad de nivel empresarial y cifrado de contenido para proteger la privacidad y garantizar el cumplimiento de las políticas de TI.
- ✓ Integración con la plataforma de software de señalización digital Appspace para la visualización de contenido cuando el sistema no está en uso.
- ✓ La entrada HDMI proporciona conectividad por cable para fuentes.
- ✓ La pantalla de bienvenida personalizable proporciona instrucciones claras para los presentadores, mostrando la disponibilidad de espacio, los detalles de la reunión y otros mensajes en pantalla.
- ✓ Se integra de forma nativa con Microsoft 365, Outlook, Google Calendar y otras aplicaciones de calendario, así como con los servicios de gestión empresarial y de programación de salas Crestron Fusion.
- ✓ El soporte del servicio XiO Cloud permite el aprovisionamiento y la gestión remotos.

## ADAPTADOR USB CON CONECTIVIDAD

Es un dispositivo USB que permite el uso de la tecnología de proyección Miracast con los sistemas de presentación y sistema de conferencias de sobremesa. Permite a los usuarios compartir contenido de forma inalámbrica desde un dispositivo Microsoft Windows 10, incluso si no hay una red Wi-Fi disponible. Se integra con el sistema operativo Microsoft Windows 10, por lo que no es necesaria la instalación de software.

- ✓ Dongle USB para proyección de contenido inalámbrico desde dispositivos Microsoft Windows 10.
- ✓ Para usar con los sistemas de presentación multimedia o el sistema de conferencias de sobremesa.
- ✓ Admite 802.11a / b / g / n / ac con velocidades de transmisión de hasta 150 Mbps (2,4 GHz) o 433 Mbps (5 GHz)

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### PROCESADOR DE SEÑAL

<b>Frequency Response:</b>		
20Hz to 20kHz, +4dBu output:		+0.25 dB/-0.5 dB
<b>THD+N (22Hz to 22kHz):</b>		
0dB gain, +4dBu input:		< 0.006%
54dB gain, -50dBu input:		< 0.040%
<b>EIN (no weighting, 22Hz to 22kHz):</b>		< -125dBu
<b>Dynamic Range (in presence of signal):</b>		
22Hz to 22kHz, 0dB gain:		> 108dB
<b>Input Impedance (balanced):</b>		8kΩ
<b>Output Impedance (balanced):</b>		207Ω
<b>Maximum Input:</b>		+24dBu
<b>Maximum Output (selectable):</b>		+24dBu, +18dBu, +12dBu, +6dBu, 0dBu, -31dBu
<b>Maximum Number of AVB Channels:</b>		128x128
<b>Maximum Number of AVB Streams:</b>		64x64
<b>Maximum AVB Stream Passthrough:</b>		150
<b>Maximum Number of Dante Channels:</b>		32x32
<b>Maximum Number of Dante Flows:</b>		32x32
<b>Input Gain Range (6dB steps):</b>		0-66dB
<b>Overall Dimensions:</b>		
Height:		1.47 inches (37.3 mm)
Width:		8.11 inches (206 mm)
Depth:		8.11 inches (206 mm)
Weight:		1.9 lbs (0.86kg)
<b>Phantom Power:</b>		+48VDC (7mA/input)
<b>Crosstalk, channel to channel, 1 kHz:</b>		
0dB gain, +4dBu input:		< -85dB
54dB gain, -50dBu input:		< -75dB
<b>Sampling Rate:</b>		48kHz
<b>A/D - D/A Converters:</b>		24-bit
<b>Power Consumption:</b>		
100-240VAC 50/60Hz:		< 150W
<b>USB:</b>		
Bit Depth:		24-bit
Number of Channels:		up to 2x2
Sample Rate:		48kHz
<b>Environment:</b>		
Ambient Operating Temperature Range:		32-104° F (0-40° C)
Humidity:		0-98%, non-condensing
Altitude:		0-6,600 feet (0-2000 Meters) MSL
<b>Compliance:</b>		
		FCC Part 15B (USA)
		Canada ICES-003 (A) / NMB-003 (A)
		CE marked (Europe)
		UL und C-UL listed (USA and Canada)
		RCM (Australia)
		RoHS Directive (Europe)

### ALTAVOZ

outside diameter in mm	135
cutout in mm	108
loudspeaker system	dual cone
woofer cone material	coated paper
colour	white / black / silver
70V transformer power taps in Watts	6 - 3 - 1.5 - 0.75
low impedance dynamic power in watts	30
SPL 1W/1m in dB	88
frequency response in Hz	90 - 19K
grille main material	aluminium
applicable low impedance	yes
Vertical dispersion angle 1000 Hz	180°
Net weight product in kg	0.69
depth in mm	74
installation grip range in mm	1 - 15
woofer size in inch	4
mounting system	2 springs
100V transformer power taps in Watts	6 - 3 - 1.5
impedance in ohms	16
low impedance RMS power in watts	15
max SPL 1m in dB	103
main construction material	steel
IP rating	50
applicable in 100V	yes
closest RAL colour (subject to deviations)	RAL9010 (W) / RAL9011 (BL)

### AMPLIFICADOR

dynamic output power 4 ohms in watts	120
dynamic output power 8 ohms in watts	60
output power RMS 100 volts in watts	120
power consumption (max) in watts	200
height- rack units (1U=44 mm) in U	1
depth (build in) in mm	230
power supply	115 - 230 VAC
output voltage tappings	100 - 70 - 50 - 35 volts - 4 ohms
line input balanced	1
channel separation	> 65 dB @ 1 kHz
frequency response (in Hz)	50 - 20 k
applicable in 100V	yes
Net weight product (kg)	4.6

RMS output power 4 ohms in Watts	120
RMS output power 8 ohms in Watts	60
minimum impedance load per channel in ohms	4
19" (483 mm wide) rack Mounting	yes
height in mm	44
depth (incl front) in mm	239
power supply technology	switching mode power supply
output channels	1
line input unbalanced	1
power amp topology	class-D
cooling system	convectioanal
applicable low impedance	yes

### MICRÓFONO DE TECHO

Microphone Technology:	16-Element Digital Array
Frequency Response (150 Hz - 16 kHz):	± 3dB
Polar Pattern:	Active Beamformed
SNR (at 1kHz, 94dBSPL A-Weighted):	> 76dB
Maximum SPL (at < 1% THD):	109dB
Dynamic Range (THD+N < 1%):	92dB, A-Weighted
Indicators:	Mute Indicator (Green/Red LED)
Digital Interface:	Custom/Proprietary
Connector:	RJ-45 (cable length 6.6 feet [2 meters])
Overall Dimensions	
Height (excluding ceiling mount):	0.6 inches (15 mm)
Diameter:	5.90 inches (150 mm)
Weight:	0.7 lbs (340 g)

#### NETWORK BOX

Connectors:	Three RJ-45: one between TCM-X network box and switch, one between the network box and microphone, the other between TCM-X network box and TCM-XEX
Power:	PoE (IEEE 802.3at Class 3, 15.4W)
Indicators:	Power Indicator (Green/Yellow/Red LED)
Digital Interface:	Custom/Proprietary
Max Distance Between Devices:	330 feet (100 meters) from switch to TCM-X network box; 33 feet (10 meters) between TCM-X network box and TCM-XEX

#### Overall Dimensions

Height:	1.2 inches (30 mm)
Width:	6.8 inches (172 mm)
Depth:	5.2 inches (132 mm)
Weight:	1.4 lbs (625 g)

#### Environmental

Ambient Operating Temperature Range:	32 - 104° F (0 - 40° C)
Humidity:	0-95% relative humidity (non-condensing)
Altitude:	0-10,000 ft (0-3000m) MSL

**Compliance:** FCC Part 15B (USA) CE marked (Europe) UL and C-UL listed (USA and Canada)  
 RoHS Directive (Europe) Evaluated to the requirements of UL 2043 and is suitable for use in air handling spaces

### CÁMARA PTZ

<b>Sensor de imagen</b>	Sensor CMOS de 1 / 2.8 "y 60 fps de bajo lux
<b>Pixel</b>	2 megapíxeles
<b>Resolución de salida</b>	Resolución: 1080p / 720p Velocidad de fotogramas: 60 / 59.94 / 50/30 / 29.97 / 25
<b>Línea de TV</b>	900 (centro / ancho)
<b>Longitud focal</b>	f = 3,9 ~ 46,8 mm
<b>Iris</b>	F = 1,6 (gran angular) ~ 2,8 (teleobjetivo)
<b>Zoom óptico</b>	12X
<b>Zoom digital</b>	12X
<b>Zoom total</b>	144X
<b>D FOV</b>	78 ° (gran angular) ~ 7 ° (teleobjetivo)
<b>H FOV</b>	70 ° (ancho) ~ 6 ° (teleobjetivo)
<b>V FOV</b>	42 ° (ancho) ~ 3 ° (teleobjetivo)
<b>Iluminación mínima</b>	0,4 lx (50 IRE, F1.6, AGC máx., 1/30)
<b>Distancia mínima de trabajo</b>	Ancho 0,3 m, teleobjetivo 1,5 m
<b>Enfocar</b>	Automático / Manual / Una pulsación
<b>Balance de blancos</b>	Manual de auto
<b>Ganar</b>	Manual de auto
<b>Velocidad de obturación</b>	1/1 sa 1 / 10,000 s
<b>BLC (compensación de luz de fondo)</b>	sí
<b>Exposición</b>	Automático, Manual, Prioridad AE (Obturador, IRIS), BLC, WDR
<b>Reducción de ruido</b>	2D / 3D NR
<b>Frecuencia</b>	50Hz y 60Hz
<b>Relación S / N</b>	≥50dB
<b>Efecto de imagen</b>	Espejo / Flip Freeze / WDR / BLC
<b>WDR (amplio rango dinámico)</b>	sí

### SISTEMA DE PRESENTACIÓN

<b>HDMI OUTPUT</b>	(1) HDMI Type A connector, female; HDMI digital video/audio output; (DVI compatible3 )
<b>USB</b>	(1) USB Type A connector, female; USB 2.0 host port for AV Bridge (ZUMMESH-AVBRIDGE or ZUMMESH-AVBRIDGE-I (sold separately)) or AirMedia USB Adapter with Wi-Fi Connectivity (AM-USB-WIFI or AM-USB-WF-I (sold separately))
<b>LAN PoE</b>	(1) 8-pin RJ-45 connector, female; 100Base-TX Ethernet port and PoE PD port
<b>24VDC 0.75A</b>	(1) 2.1 x 5.5 mm DC power connector; 24VDC power input; PW-2407WU power pack sold separately
<b>Ground</b>	(1) 6-32 screw; Chassis ground lug
<b>Controls &amp; Indicators</b>	
<b>PWR</b>	(1) Green LED, indicates operating power supplied via the local power pack or PoE, flashes while booting
<b>RESET</b>	(1) Recessed push button for hardware reset
<b>SETUP</b>	(1) Red LED and (1) recessed push button, not used
<b>ONLINE</b>	(1) Green LED (not used)

Showroom: Av. Faustino Sánchez Carrión 615 – Jesús María. Oficina 901  
 Teléfono: 933816163

Web: [www.actechnology.com.pe](http://www.actechnology.com.pe)

Email: [informes.ac@acmtechnology.com.pe](mailto:informes.ac@acmtechnology.com.pe)

**HDMI IN & OUT** (2) Green LEDs, indicate HDMI signal presence at the HDMI input or output  
**LAN PoE** (2) LEDs, green LED indicates Ethernet link status, amber LED indicates Ethernet activity

**Power**  
**Power over Ethernet** IEEE 802.3at Type 1 (802.3af compatible)  
Class 0 (12.95 W) PoE Powered Device  
**Power Pack (sold separately)** Input: 100-240VAC, 50/60 Hz;  
Output: 0.75A @ 24VDC;  
Model: PW-2407WU  
**Power Consumption** 8 W (typical)

**Environmental**  
**Temperature** 32° to 104°F (-0° to 40°C)  
**Humidity** 10% to 95% RH (non-condensing)  
**Heat Dissipation** 27.3 BTU/hr

**Enclosure**  
**Chassis** Metal, black finish, with (2) integral mounting flanges, vented sides  
**Mounting** Freestanding, surface mount, or attach to a single rack rail

**Dimensions**  
**Height** 6.42 in. (163 mm)  
**Width** 7.40 in. (188 mm)  
**Depth** 1.35 in. (34 mm)

**Weight** 1 lb 3.6 oz (554 g)

**Compliance**  
Regulatory Model: AM-200  
UL® Listed for US & Canada, CE, IC, FCC Part 15 Class B digital device

## ADAPTADOR USB CON CONECTIVIDAD

**Features**  
**Main Chip** RTL8811 AU  
**Interface** USB 2.0

**Wireless Communication**  
**Protocols and Standards** IEEE 802.11/b/g/n/ac  
**Working Bands** 2.4 GHz, 5 GHz  
**Antenna** Built-in dual band antenna

**Security**  
**Encryption Pattern** WPA, WPA2

**Supported Channels**  
**2.4 GHz** 1 - 11  
**5 GHz** 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165

**Environmental**  
**Temperature** 14° to 122° F (-10° to 50° C)

Showroom: Av. Faustino Sánchez Carrión 615 – Jesús María. Oficina 901  
Teléfono: 933816163

Web: [www.actechnology.com.pe](http://www.actechnology.com.pe)

Email: [informes.ac@acmtechnology.com.pe](mailto:informes.ac@acmtechnology.com.pe)



**Humidity** 20% to 85% RH (noncondensing)

**Dimensions**

**Height** 1.30 in. (33 mm)

**Width** 0.63 in. (16 mm)

**Depth** 0.28 in. (7 mm)

**Weight** 0.11 oz (3 g)

**Compliance** CE, FCC Part 15 Class B, RoHS

## KIT DE DISTRIBUCIÓN DE AUDIO Y VIDEO

### CENTRO DE CONFERENCIAS

Centro de conferencias que brinda a los usuarios experiencias AV excepcionales cuando utilizan sistemas de conferencias basados en la web. Diseñado para salas de reuniones pequeñas o salas de conferencias pequeñas, utiliza micrófonos Beamtracking y DSP de calidad profesional para optimizar la calidad del audio, lo que permite a los participantes de conferencias remotas experimentar la conversación de forma natural. Admite una variedad de diseños de salas para conferencias basadas en computadora, incluido un enfoque BYOD o conexión a través de una PC dedicada en la sala. Trabaja en conjunto con las PC que ejecutan una variedad de soluciones de conferencias basadas en la web, incluidas Microsoft Skype for Business / Microsoft Teams, Zoom, BlueJeans, Google Hangouts™ / Google Meet y muchas más. Para facilitar la gestión de redes y dispositivos.

- ✓ Funciona en conjunto con PC que ejecutan soluciones de conferencias basadas en la web, incluidos Microsoft Skype for Business / Microsoft Teams, Zoom, BlueJeans, Google Hangouts™ / Google Meet y muchos más.
- ✓ Admite PC con Windows y Mac, y utiliza controladores de audio estándar. Además admite conectividad HDMI de paso sin controlador a una sola pantalla en la habitación, o a dos monitores con video USB usando la tecnología de gráficos DisplayLink USB (requiere la instalación del controlador DisplayLink en una computadora portátil; es compatible con Windows 7, 8, 8.1 y 10).
- ✓ Se puede monitorear y administrar de forma remota a través de SNMP o con la Utilidad de administración del sistema Devio (SAU).
- ✓ Las opciones de conectividad de los altavoces incluyen audio HDMI, un amplificador integrado de 20 W o salida de línea RCA.
- ✓ Incluye un soporte de montaje para instalación debajo de la mesa.
- ✓ Se envía con un micrófono Beamtracking de mesa o de techo con cobertura de 360 grados.

### CENTRO DE PRESENTACIÓN INALÁMBRICO

Admite las nuevas formas en que las personas están cada vez más acostumbradas a trabajar. Ideal para espacios BYOD y BYOC, permite a los participantes conectarse al equipo AV de la sala de reuniones y accesorios USB de forma inalámbrica, además de permitir que cualquier participante reciba de forma inalámbrica sus transmisiones AV durante una sesión de videoconferencia. Es compatible con la mayoría de los dispositivos de hardware y software de UC, al tiempo que permite al usuario compartir contenido de forma inalámbrica con otros participantes de la reunión. También se conecta a periféricos AV a través de USB y HDMI, y puede admitir varios dispositivos USB.

- ✓ Disfrute de una experiencia sin clientes con su navegador web.
- ✓ Reúnase en todas partes, cualquier lugar es una sala de reuniones.
- ✓ Habilite una pantalla para recibir contenido conectando una computadora que ejecute el cliente web o de software, o una llave Android; o ejecute la aplicación de Android TV directamente en un televisor inteligente.
- ✓ Todos los dispositivos personales pueden enviar y recibir presentaciones directamente en la pantalla de las computadoras portátiles, tabletas o dispositivos móviles de los participantes.
- ✓ Se puede configurar para grandes espacios de enseñanza y brinde a todos una vista perfecta usando el modo Auditorio, para hasta 150 usuarios.
- ✓ Los administradores de TI tienen acceso rápido a la configuración de todas las unidades instaladas en una empresa a través de una poderosa interfaz web de administración.

## CÁMARA Y BARRA DE SONIDO INTELIGENTE DE VIDEOCONFERENCIA UC

Una barra de sonido elegante y con estilo que incluye un altavoz y una cámara para conferencias de alto rendimiento en un impresionante dispositivo al frente de la sala. Se instala limpiamente debajo de la pantalla de la habitación e interactúa con cualquier computadora a través de USB.

- ✓ Una solución completa de cámara y altavoz para conferencias en un solo dispositivo al frente de la sala.
- ✓ El diseño elegante y con estilo se instala limpiamente debajo de la (s) pantalla (s) de la habitación: se monta en la pared con un soporte de montaje integral o se coloca en una credenza.
- ✓ La matriz de micrófonos de formación de haz adaptativos de campo lejano de 180 ° detecta quién está hablando y optimiza la direccionalidad para una captación clara.
- ✓ Los altavoces estéreo de 2 vías de alta potencia producen una calidad de sonido completa, rica y natural.
- ✓ La tecnología avanzada AEC y DSP ofrece un rendimiento de audio dúplex completo excepcional con una calidad de voz bidireccional altamente inteligible y sin eco.
- ✓ Cámara incorporada: una cámara de conferencias premium totalmente integrada en la barra de sonido.
- ✓ El campo de visión diagonal ultra gran angular de 150 ° captura toda la habitación.
- ✓ La resolución de video Full HD 1080p, la óptica de precisión y el procesamiento de video avanzado brindan una imagen de video nítida.
- ✓ El zoom, la panorámica y la inclinación digitales de 4x permiten el control manual de la toma.
- ✓ El zoom automático digital sin pérdidas Genius Framing detecta automáticamente a las personas y las enmarca perfectamente en la toma 1.
- ✓ El conteo de personas proporciona análisis de uso de la sala 2.
- ✓ Conexiones de entrada y salida de audio analógico para fuentes locales y dispositivos de asistencia auditiva.
- ✓ La barra de estado multicolor indica el volumen del audio, el silencio y el estado operativo.
- ✓ El puerto USB 3.0 proporciona conectividad de audio y video a través de una única interfaz USB.
- ✓ Plug & Play compatible con las principales plataformas de sistemas operativos informáticos que ejecutan software de conferencias web.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### CENTRO DE CONFERENCIAS

<b>Network Connection:</b>	RJ-45 with Ethernet cable (Cat 5e and above)
<b>Front Panel Indicators:</b>	Mic Status Indicator (Green/Red LED) Room Tuning Indicator (Green/Red LED) Power Indicator (Green/Red LED)
<b>Power:</b>	24V DC 60W
<b>Video:</b>	
<b>Supported Resolutions:</b>	640 x 480p (60 Hz) 720 x 480p (60 Hz) 720 x 576p (50 Hz) 1280 x 720p (50/60 Hz) 1920 x 1080p (50/60 Hz) *3840 x 2160p (30 Hz)
<b>Physical Interface:</b>	HDMI
<b>HDCP Support:</b>	1.4
<b>HDMI Audio Formats:</b>	2ch L-PCM, 44.1 kHz/48 kHz, 16-bit
<b>Analog Audio Output (RCA):</b>	
<b>Frequency Response (20 Hz - 20 kHz, FS):</b>	+0/-0.25 dB
<b>THD+N (20 Hz - 10 kHz, 20 kHz B/W, FS):</b>	< 0.005%
<b>Dynamic Range (THD+N &lt; 0.005%):</b>	107 dB, A-Weighted
<b>Output Impedance (unbalanced):</b>	100Ω
<b>Maximum Output:</b>	+8.5 dBu
<b>Sampling Rate:</b>	48 kHz
<b>D/A Converters:</b>	24-bit
<b>SNMP:</b>	See support website for the full list of attributes
<b>Amplifier:</b>	
<b>Number of Channels:</b>	1
<b>Continuous Power Output (THD+N &lt; 0.025%):</b>	20 W into Rated Load Impedance
<b>Frequency Response (20 Hz - 20 kHz):</b>	+0.2/-0.5 dB
<b>THD+N (1 kHz, 20 kHz bandwidth, 1 W):</b>	< 0.03%
<b>Dynamic Range (THD+N &lt; 0.5%):</b>	100 dB, A-Weighted
<b>Minimum Operational Load:</b>	4Ω
<b>Intermodulation distortion (SMPTE, 60 Hz/7 kHz, 4:1, 1W):</b>	< 0.07%
<b>USB: Bit Depth:</b>	24-bit
<b>Sample Rate:</b>	48 kHz
<b>Device Charging:</b>	**Up to 5 W
<b>Overall Dimensions: Height:</b>	1.8 inches (46 mm)
<b>Width:</b>	11.2 inches (284 mm)
<b>Depth:</b>	6.9 inches (175 mm)
<b>Weight:</b>	2.0 lbs (0.9 kg)
<b>Environmental: Ambient Operating Temperature Range:</b>	32-104° F (0-40° C)
<b>Humidity:</b>	0-95% relative humidity (non-condensing)
<b>Altitude:</b>	0-6,600 ft (0-2000 m) MSL
<b>Compliance:</b>	FCC Part 15B (USA) UL and C-UL listed (USA and Canada) CE Marked (Europe) RoHS Directive (Europe)

## CENTRO DE PRESENTACIÓN INALÁMBRICO

<b>Wireless presentation resolution:</b>	Up to HD 1080p@30fps
<b>Wireless USB feed resolution:</b>	Up to HD 720p@30fps
<b>WiFi network interface:</b>	IEEE 802.11ac/ a b g n 2.4/5 GHz antennas WPA2-PSK Authentication
<b>Wired network connection:</b>	Ethernet RJ-45 port, 1000 Mbit/s
<b>USB port:</b>	USB 2.0/3.0
<b>Media port:</b>	HDMI
<b>Wireless Access Point:</b>	
<b>Power:</b>	External power adaptor 12V DC
<b>Overall Dimensions</b>	
<b>Height:</b>	2 inches (51 mm)
<b>Width:</b>	6.3 inches (160 mm)
<b>Depth:</b>	5.2 inches (132 mm)
<b>Weight:</b>	2.4 lbs (1.1 kg)
<b>Environmental</b>	
<b>Ambient Operating</b>	
<b>Temperature Range:</b>	32 - 104° F (0 – 40° C) Ambient Storage
<b>Temperature Range:</b>	-4 - 140° F (-20 - 60° C)
<b>Humidity:</b>	0-95% relative humidity (non-condensing)
<b>Altitude:</b>	0-6,600 ft (0-2000m) MSL
<b>Modena Client requirements:</b>	
<b>Desktop Client</b>	
<b>CPU:</b>	Intel® i5 equivalent or faster
<b>Web browser:</b>	Chrome™, Firefox™, Edge™
<b>Windows® (presenter/viewer):</b>	Windows 10 .NET® Framework 4.5; Microsoft® Direct3D
<b>Mac OSX® (presenter/viewer):</b>	Mac OSX 10.11 or higher
<b>Mobile Client</b>	
<b>Android®:</b>	Android 8 or higher
<b>iOS®:</b>	iOS 11 or higher
<b>Network</b>	
<b>Minimum Bandwidth:</b>	4 Mbps average / 15 Mbps peak per connected client (upstream when presenting; downstream when receiving) Additional 4 Mbps average / 15 Mbps peak for the videoconference host when using the
<b>Wireless USB feature Wireless Connection:</b>	2.4Ghz 802.11n compatible Wifi interface 5Ghz 802.11ac compatible Wifi interface (recommended) Minimum distance between device(s) and access point: ~ 3 feet (~ 1 meter)
<b>Signal Strength:</b>	RSSI on connected devices: stable above -65dBm (recommended > - 60dBm) SNR (RSSI - Noise) on connected devices: stable above 25dB (recommended > 35dB)

## CÁMARA Y BARRA DE SONIDO INTELIGENTE DE VIDEOCONFERENCIA UC

<b>Woofers</b>	(2) 3 in. (76 mm) polypropylene cone w/rubber surround
<b>Passive Radiators</b>	(2) 3 x 4-3/8 in. (76 x 112 mm) polypropylene cone w/rubber surround
<b>Tweeters</b>	(2) 1 in. (25 mm) polyester dome
<b>Amplifier Power</b>	20 W RMS per channel, stereo
<b>Frequency Response</b>	80 Hz to 20 kHz ( $\pm 3$ dB)
<b>Effective Output Level</b>	91 dB SPL @ 1 m, both channels driven at full power
<b>Microphone</b>	Linear quad-element far-field adaptive beamforming microphone array
<b>Pickup Range</b>	15 ft. (4.6 m) <sup>3</sup>
<b>Pickup Angle</b>	180° horizontal and 180° vertical
<b>Frequency Response</b>	20 Hz to 8 kHz
<b>DSP</b>	Acoustic echo cancellation, dereverberation, automatic gain control, dynamic noise suppression, adaptive beamforming, speaker volume control, speaker EQ and limiting (fixed); Full-duplex IEEE 1329 Type 1 compliant; NOTE: DSP affects USB Audio In/Out only unless noted otherwise.
<b>USB Audio In/Out</b>	USB 3.0, UAC 1.0 & HID, AEC-enabled USB speakerphone, 2-channel stereo far-end/content signal input, 2-channel mono microphone signal output; Plug & play compatible with a computer or other USB Audio Class host
<b>Analog Input</b>	2-Channel stereo, fixed level (bypasses DSP), for in-room amplification of an external audio source
<b>Analog Input Sensitivity</b>	1 Vrms per channel for full rated output