audio-technica

Mayo 2024

Conferencias & Mixers

Aclaraciones sobre los precios en América Latina y Región de Caribe

Este Catálogo ha sido diseñado con el objetivo de acercar a los Clientes y usuarios de Audio-Technica, información de interés en español.

Además de la información detallada sobre los productos contenidos aquí, se ha buscado producir un catálogo que sirviera de utilidad para todos los interesados.

Dado que nos dirigimos a muchos países de Latinoamérica y Región de Caribe, la gran diversidad de monedas nos ha obligado a buscar un referente de comprensión común a todos los países de la región.

Ya que cada país tiene sus particularidades en cuanto a impuestos, tasas aduaneras y valor de conversión de la moneda, se eligió expresarlo de este modo para que cada Distribuidor, Revendedor o Cliente final pueda hacer su propio “cálculo local”.

Por esa razón, junto a cada producto se expresa un precio en dólares americanos, que es el “precio al público” en Estados Unidos.

Esperamos que así puedan tener una referencia que les permita establecer una comparación apropiada.

El equipo Audio-Technica América Latina

Argentina

Chile

Uruguay

Paraguay

Brasil

Bolivia

Perú

Ecuador

Colombia

Panamá - El Salvador

Costa Rica

Nicaragua

Honduras

Guatemala

Venezuela

México

Índice

Sistemas digitales de debate cableado ATUC 50 5-11

Sistemas de debate inalámbrico y cableado ATUC-IR 13-15

Accesorios para los sistemas de debate ATUC 18-19

Información técnica y ejemplos de sistemas 20-21

Mezcladores Digitales 23-27

Índice alfanumérico 28

audio-technica

Sistemas de debate digital cableado ATUC-50

Usted define la escala y complejidad de sus necesidades de comunicación, y el sistema de debate ATUC-50 le proporciona una reproducción de las locuciones fiable, clara y cristalina, a través de un sistema que no podría ser más fácil de configurar y utilizar.

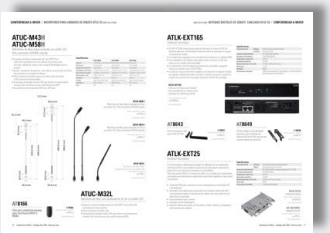
Desde pequeños encuentros en una sala de reuniones, hasta conferencias de tamaño medio/grande; el ATUC-50 ha sido diseñado para que pueda ser configurado –y reconfigurado– fácilmente, al tiempo que proporciona la calidad de sonido profesional y los avanzados controles que le permitirán adaptarse a cualquier configuración.

ATUC-50 es el primer sistema que cuenta con DSP individuales para cada unidad de debate, permitiendo el ajuste en tiempo real durante las conferencias. La excelente calidad de sonido y la alta inteligibilidad hace posible que la conferencia resulte más interesante y amena. El sistema puede ser manejado fácilmente desde un ordenador PC, Mac o cualquier tableta (Windows, iOS, Android), y el intuitivo control remoto vía web funciona con todos los navegadores web.

El ATUC-50 permite una total integración IP en sistemas control fabricados por terceros. Más funcionalidad, más calidad y mayor rentabilidad que otros productos.

Página 6	Unidad de control	ATUC-50CU
Página 7	Unidad de debate	ATUC-50DUA

Página 8	Unidad de interpretación	ATUC-50INT
Página 9	Unidad de integración	ATUC-50IU
	Base de montaje para micrófono	50IU-FM01
	Base de montaje para micrófono con control de “silenciar”	50IU-FM02



Página 10	Micrófono hipercardioide de 58 cm con anillo LED	ATUC-M58H
	Micrófono hipercardioide de 43 cm con anillo LED	ATUC-M43H
	Micrófono linecardioide de 32 cm con anillo LED	ATUC-M32L
	Filtro antiviento antipop para M58H y M43H	AT8166
Página 11	Extensor de enlace	ATLK-EXT165
	Kit de montaje en rack para ATLK-EXT165	AT8643
	Kit de montaje en mesa para ATLK-EXT165	AT8649
	Extensor de enlace	ATLK-EXT25
	Adaptador de CA	AD-SA1230XA

ATUC-50CU

Unidad de control
El corazón del sistema ATUC-50

HASTA 300 USUARIOS MÁXIMO

- Maneja hasta 100 unidades de debate.
- Posibilidad de conexión en cascada para manejar hasta 300 unidades de debate y un máximo de seis unidades de traducción para hasta 3 idiomas.
- 4 salidas balanceadas configurables más una salida reflejada hacia una salida no balanceada.
- 2 entradas micro/línea + 2 entradas Aux + 2 entradas Retorno.
- Traducción simultánea de tres idiomas.
- Modos: locución libre, solicitud para hablar y totalmente remoto.
- Ajustes de anulación: LIFO, FIFO y sin Anulación.
- Activación 'Mic On': activación manual o por voz.
- Interface web remoto que facilita la configuración del sistema antes de la reunión y la gestión en directo del debate a través de un navegador web.
- Grabador de MP3 y Wav incorporado a dispositivos externos de memoria USB, hasta 4 canales (2 canales MP3).
- Supresor de realimentación y procesado digital de audio integrados
- Algoritmo de reparto de ganancia que reduce sustancialmente el riesgo de que se produzca realimentación acústica, al tiempo que se mantiene un sonido muy natural.

ATUC-50CU
Unidad central para hasta 50 unidades ATUC-50DU con 6 entradas y 4 salidas de audio, conexión TCP/IP y grabación de audio multicanal a USB

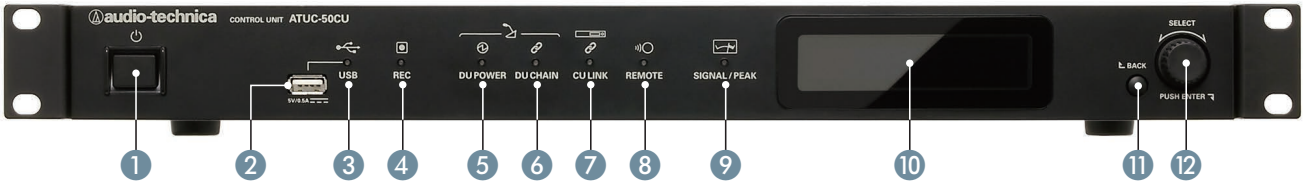
Precio indicativo en USA
US$1780,00

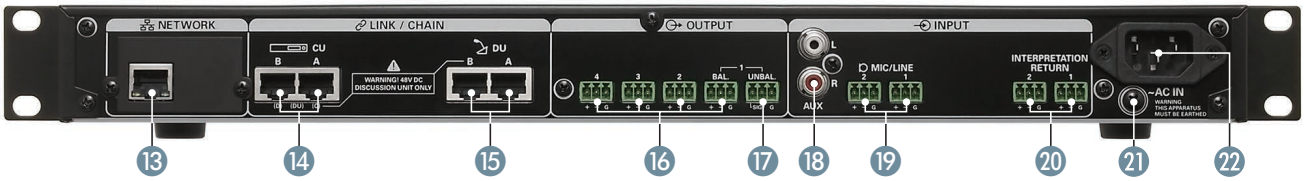
EAN 042005190003

Especificaciones

Conectores E/S	Entradas: MIC/LINE x 2, AUX (ST), 2x Retorno Unidad de Interpretación, Salidas: 4x Balanceada, 1x No balanc., LINK /CHAIN : conectores A /B de DU, A/B de CU (Terminales DU C/D)
Grabación (via USB)	WAV: 1/2/3/4 pistas con punto de CUE (BWF estándar) MP3: 1/2 pistas con punto de CUE (Formato original) MP3 Velocidad de bits: 64kbps / 128kbps / 192kbps / 256kbps / 320kbps
Resolución/ Frecuencia de Muestreo	24bit/48kHz
Latencia	1ms *Entrada MIC a Salida / 1.2ms *DU a CU
Respuesta en Frecuencia	+ 1.0, – 2.0 dB, 20Hz-20kHZ, referido a +4 dBu de salida @ 1kHz
Rango dinámico	110 dB ponderación A
Relación señal / ruido	90 dB ponderación A
Techo dinámico	20 dB
Ruido de Entrada Equiv.	Mic/Line 1-2, menor que -126dBu, Rs=150 ohm
Ruido Residual	Menor que –86dBu, ponderación A
Distorsión Armónica Total	Menor que 0.03% @1kHz unidad
Crosstalk @1kHz	Menor que -80 dB
Display OLED	20 × 2 Caracteres, Color: Amarillo, Tiempo de vida útil: 100.000 horas
Alimentación Phantom	DC +48V
Fuente de alimentación	AC 100V-240V 50/60Hz
Consumo	20W - 175W (máx.)
Temperatura operativa	0-40°C
Humedad operativa	25 - 85%
Dimensiones (1 RU)	482,6 mm x 331,6 mm x 44 mm (An x Pr x Al)
Peso neto	3,4 kg
Acabado	Panel frontal - Negro, Arriba y Detrás - Negro
Accesorios incluidos	Cable de alimentación AC, 2 Guías de instalación, 9 conectores Euroblock, Garantía

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.





1. Interruptor de alimentación
2. Conector USB (para USB flash drive)
3. Indicador de acceso USB
4. Indicator REC (grabación)
5. Indicador DU POWER (alimentación DU)
6. Indicador DU CHAIN
7. Indicador CU LINK
8. Indicador Remote (control remoto)
9. Indicador SIGNAL/PEAK
10. Pantalla CU
11. Botón BACK
12. Rueda/botón ENTER
13. Conector NETWORK (red)
14. Conectores CU LINK A/B, Conectores DU CHAIN C/D
15. Conectores DU CHAIN A/B
16. Conector entrada analógica (balanceada)
17. Conector salida analógica (no balanceada)
18. Conector entrada analógica (no balanceada)
19. Conector entrada analógica (balanceada)
20. Entradas de retorno unidad interpretación (balanceada)
21. Tornillo de tierra
22. Entrada alimentación AC (AC IN)

ATUC-50DUA

Unidad de debate con audio de alta calidad

- Unidad configurable de forma individual: Delegado o Presidencia.
- Conector en la unidad compatible con XLR microfónico estándar de 3 pins.
- Preamplificador microfónico de bajo ruido (EIN: -121 dBu), que utiliza transistores discretos, con control de ganancia ajustable individual.
- Barra LED RGB multicolor en la parte posterior para fines de visualización general.
- LED multicolor en el botón "hablar" para las preferencias de color del usuario.
- Display LED para control de volumen y selección del canal de escucha.
- Altavoz de alta calidad para obtener mayor inteligibilidad en las locuciones
- Audio de alta resolución 24-bit/48 kHz.
- 2 puertos RJ45 para conectar la unidad de control y otras unidades de debate y 1 terminal de ampliación para futuras opciones.
- 1 salida estéreo mini jack para auriculares.

Especificaciones

Gama dinámica	107 dB ponderación A
Respuesta en frecuencia	+ 1.0, – 2.0 dB, 20Hz~20kHz, referenciado a salida +4 dBu @ 1kHz
Muestreo de audio	24 bit/48 kHz
Relación señal / ruido	87 dB, ponderación A
Conectores E/S	Entradas: MIC (Neutrik XLR-F) - Salidas: Auriculares x 1 LINK/CHAIN: DU terminales A/B RJ45
Techo dinámico	20 dB
Ruido equivalente de entrada	Menor que –121dBu, Rs=150 ohm
Distorsión amónica total	Menor que 0.07% @1kHz unidad
Alimentación phantom	DC +24V
Fuente de alimentación	DC +48V
Consumo de potencia	2.2 W
Temperatura operativa	0-40° C
Humedad operativa	25-85%
Dimensiones (An x Fo x Al)	135 mm x 148,3 mm x 84,2 mm
Peso neto	570 g
Acabado	Panel superior: gris metálico, recinto: negro
Accesorios incluidos	Guía de inicio rápido, hoja de garantía

ATUC-50DUA

Unidad de debate multifuncional (delegado, presidente, intérprete). Soporte de sobremesa/empotrado para micrófono flexo con botón para hablar, indicador LED, selector de canal, volumen y altavoz incorporado. 100% compatible con ATUC-50DU

Precio indicativo en USA
US$420,00

EAN 4961310150761

ATUC-50INT

Unidad de interpretación

- Esta unidad mejora el sistema ATUC-50 con 2 o 3 idiomas de interpretación simultánea de forma asequible.
- La unidad, en su simplicidad, no requiere personal capacitado o una formación extensa para aprender cómo manejarla.
- La unidad tiene botones para la elección de idioma entrante y saliente y los botones de control de volumen.
- Toma mini jack estéreo para auriculares y clavija XLR de 3 pines para el micrófono.
- La unidad dispone de interpretación simultánea directa y retransmitida.
- Puede haber 2 unidades por idioma y en total 6 unidades en el sistema.
- La unidad se puede programar para trabajar como unidireccional L1 -> L2 o bidireccional L1 <-> L2.
- Con 2 unidades INT por idioma, es posible elegir cómo interactuarían entre sí: enclavamiento, sin enclavamiento o combinación.
- Las unidades INT se pueden combinar a la perfección con cualquier otra unidad de conferencia de contribución, DU e IU.

Especificaciones

Gama dinámica	107 dB ponderación A
Respuesta en frecuencia	+1.0, -2.0dB, 20Hz – 20kHz, refereridos a +4dBu salida @1 kHz
Muestreo de audio	24 Bit / 48 kHz
Relación señal/ruido	87 dB, ponderación A
Conectores E/S	Entradas: MIC (Neutrik XLR-F) - Salidas: Auriculares x 1 LINK/CHAIN: conectores DU RJ45 A/B
Techo dinámico	20 dB
Ruido equivalente de entrada	Menor que –121dBu, Rs=150 ohm
Distorsión amónica total	Menor que 0.07% @1kHz unidad
Alimentación phantom	DC +24V
Fuente de alimentación	DC +48V
Consumo de potencia	2,2 W
Temperatura operativa	0-40° C
Humedad operativa	25-85%
Dimensiones (An x Fo x Al)	135 mm x 148,3 mm x 84,2 mm
Peso neto	570 g
Acabado	Panel superior: Gris metálico, Recinto: Negro
Accesorios incluidos	Guía de inicio rápido, hoja de garantía

ATUC-50INT
Unidad de interpretación para
la traducción de hasta tres idiomas.

Precio indicativo en USA
US$470,00

EAN 042005193271

ATUC-50IU

Unidad de integración

- La unidad de integración es una unidad de microprocesador para unidades de conferencia de montaje empotrado de diseño personalizado.
- La unidad es de carcasa metálica robusta y compacta con soportes de fijación con orificios, perfectamente diseñada para adaptarse a la instalación debajo de la mesa, entre el apoyabrazos de las sillas debajo del piso elevado o cualquier otro lugar oculto.
- Con Euroblock de 39 pins, la unidad dispone de una salida para micrófono con anillo de señalización rojo, altavoz, mini jack, selector de 3 canales de idioma para auriculares, control de volumen de auriculares, botón de hablar, botón de prioridad / silencio, toma de corriente de 5V y 16 GPIOs.
- Cuando el sistema está controlado por la CU via control remoto web, la unidad de IU sin prioridad solo tendría un GPIO y este es el "silencio automático".
- Cuando la UC controla el sistema a través del control remoto web, se pueden asignar hasta 9 unidades de IU con prioridad a una variedad de GPIO preprogramados, como: siguiente, volumen principal arriba y abajo, inicio y detención de la grabación, hasta 8 presets, hasta 3 SFX - efectos de sonido especiales.
- Cuando se aplica el control de IP al sistema, los GPIO de todas las unidades, independientemente del nivel de prioridad, se pueden programar a medida para las funcionalidades que uno desea, como por ejemplo, votación externa (hasta 8 botones) y muchos otros.

Especificaciones	
Gama dinámica	106 dB ponderación A
Respuesta en frecuencia	+1dB/ -2dB 20Hz – 20kHz, +4dBu entrada @1 kHz
Muestreo de audio	24 Bit / 48 kHz
Relación señal/ruido	86 dB, ponderación A
Techo dinámico	20 dB
Alimentación phantom	DC +48V
Requisitos alimentación	DC +48V
Consumo de potencia	3,4W
Temperatura operativa	0-40 °C
Conectores	2 x RJ45 - 39 pin a través de EuroBlock
Dimensiones	116 x 173 x 25 mm
Peso	460 g

ATUC-50IU
Unidad de integración para el sistema de conferencias ATUC-50.

Precio indicativo en USA
US$420,00

EAN 4961310141707

50IU-FM01

Base para montaje de micrófono

- Diseñado para usar con micrófonos de superficies en atriles, estrados, mesas de conferencias.
- Diseño de perfil bajo con acabado negro de baja reflectancia para una visibilidad mínima.
- Interruptor electrónico "silenciar" se puede usar para controlar el micrófono a través de la unidad ATUC-50IU.
- Interruptor con Indicador LED de estado del micrófono puede ser controlado por ATUC-50IU.
- El indicador LED RGB muestra 2 estados del micrófono: encendido / apagado.
- Conector de tipo XLRF en la parte superior está diseñado para adaptarse a cualquier micrófono de cuello de cisne con una salida de tipo XLRM.

50IU-FM02

Base para montaje de micrófono con interruptor "Silenciar a todos"

- Diseñado para usar con micrófonos de superficies en atriles, estrados, mesas de conferencias.
- Diseño de perfil bajo con acabado negro de baja reflectancia para una visibilidad mínima.
- Interruptor electrónico "silenciar" se puede usar para controlar el micrófono a través de la unidad ATUC-50IU.
- Interruptor especial "silenciar a todos", puedes silenciar a todos los micrófonos.
- Interruptor con Indicador LED de estado del micrófono puede ser controlado por ATUC-50IU.
- El indicador LED RGB muestra 2 estados del micrófono: encendido / apagado.
- Conector de tipo XLRF en la parte superior está diseñado para adaptarse a cualquier micrófono de cuello de cisne con una salida de tipo XLRM.

50IU-FM01
Base para montaje de micrófono

Precio indicativo en USA
US$58,00

50IU-FM02
Base para montaje de micrófono con interruptor "silenciar a todos".

Precio indicativo en USA
US$62,00

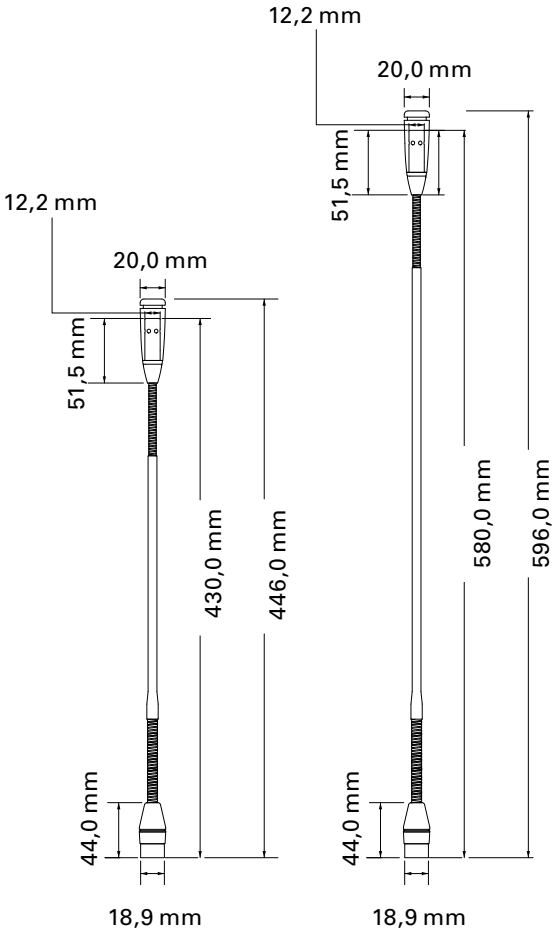
ATUC-M43H
ATUC-M58H

Micrófono de flexo hipercardioide con anillo LED, filtro antiviento AT8166 incluido

- Exclusivo micrófono balanceado de 3 pin (PAT.P) con anillo LED controlado de forma remota, que ofrece tanto una gran calidad de sonido como una gran flexibilidad para el usuario.
- Diseño –pendiente de patente– que aísla el conector del micrófono del conector en la unidad de debate.
- Filtro antiviento de doble capa en el interior del micrófono y filtro antiviento desmontable.
- Tecnología de blindaje frente a RFI que ofrece un sorprendente rechazo a las interferencias por radiofrecuencia (RFI).
- Disponible en dos longitudes (430 mm, 580 mm).

Especificaciones

	ATUC-M43H	ATUC-M58H	ATUC-M32L
Elemento	Condensador polarizado permanentemente, placa posterior de carga fija		
Patrón polar	Hipercardioide	Hipercardioide	Line-Cardioide
Respuesta en frecuencia	100-15,000Hz	100-15,000Hz	100-15,000Hz
Sensibilidad circuito abierto	–40 dB (10.0 mV) re 1V a 1 Pa	–40 dB (10.0 mV) re 1V a 1 Pa	–40 dB (10.0 mV) re 1V a 1 Pa
Nivel máximo de entrada	134 dB SPL, 1 kHz a 1% T.H.D.	134 dB SPL, 1 kHz a 1% T.H.D.	134 dB SPL, 1 kHz a 1% T.H.D.
Relación señal / ruido	64 dB, 1 kHz a 1 Pa	64 dB, 1 kHz a 1 Pa	64 dB, 1 kHz a 1 Pa
Impedancia	250 ohms	250 ohms	250 ohms
Acabado	Negro de baja reflectancia	Negro de baja reflectancia	Negro de baja reflectancia
Dimensiones	Ø18,9 × 430 mm	Ø18,9 × 580 mm	Ø18 × 320 mm
Peso	82 g	92 g	85 g



ATUC-M58H
Micrófono de flexo hipercardioide de 58 cm con anillo LED, Filtro antiviento AT8166 Incluido

Precio indicativo en USA
US$170,00

EAN 4961310135492

ATUC-M43H
Micrófono de flexo hipercardioide de 43 cm con anillo LED, Filtro antiviento AT8166 Incluido

Precio indicativo en USA
US$155,00

EAN 4961310135485

ATUC-M32L
Micrófono de flexo LINE-Cardioide de 32 cm con anillo LED.
Precio indicativo en USA
US$179,00

EAN 4961310143206

ATUC-M32L

Micrófono de flexo Line-Cardioide de 32 cm con anillo LED.

- Exclusivo micrófono balanceado de 3 pin (PAT.P) con anillo LED controlado de forma remota
- Filtro antiviento de doble capa
- Tecnología de blindaje frente a RFI que ofrece un sorprendente rechazo a las interferencias por radiofrecuencia (RFI).

AT8166

Filtro (por unidad) de esponja para micrófonos M43H y M58H

AT8166
Precio indicativo en USA
US$13,00

EAN 042005191543

ATLK-EXT165

Extensor de enlace

- El ATLK-ETX165 proporciona potencia adicional al sistema ATUC-50, donde la tabla de conectividad interactiva indica la ubicación en la que se requiere la unidad.
- La unidad está equipada con la entrada de red eléctrica y 2 salidas RJ45
- Los indicadores LED indican qué cadena está activada y el LED rojo indica que la unidad está encendida
- La unidad tiene un interruptor que permite el encendido y apagado remoto en relación con el ATUC-50CU.
- La robusta carcasa de metal se adapta a la ubicación en lugares ocultos, por ejemplo, debajo del suelo o la mesa, o donde sea que se requiera la unidad para suministrar la energía requerida al ATUC-50 instalado.

Especificaciones

Conectores E/S	**Salidas**	LINK estado de la alimentación
	En Serie	DU puerto A/B
Fuente de alimentación		AC 100V-240V 50/60Hz
Consumo de potencia		15W-160W (MÁX)
Temperatura operativa		0-40°C
Humedad operativa		25-85%
Dimensiones (An x Fo x Al)		217 mm x 326 mm x 41 mm
Peso neto		2,2 kg
Acabado		Negro
Accessorios incluidos		Cable de alimentación AC, Guía Rápida, 1 conector Euroblock, Kit de montaje en mesa, Garantía

ATLK-EXT165
Extensor de Enlace para ampliar los recorridos de los cables en los sistemas de conferencia ATUC.

Precio indicativo en USA
US$1039,00

EAN 042005196562

AT8643

Kit de montaje en rack para ATLK-EXT165.

AT8643
Precio indicativo en USA
US$32,00

EAN 4961310144814

AT8649

Kit de montaje en mesa diseñada para el uso con el extensor de cobertura ATLK-EXT165, que permite montarlo debajo de una mesa.

AT8649
Precio indicativo en USA
US$32,00

EAN 4961310144821

ATLK-EXT25

Extensor de enlace

El Link Extender se utiliza para prolongar los cableados de los sistemas de conferencia ATUC o para añadir una potencia de alimentación adicional de hasta 25 W a los dispositivos utilizados con SmartMixer.
Tiene dos puertos RJ45 y se conecta en anillo o en cascada a los componentes conectados para alimentar en ambas direcciones (hacia adelante y hacia atrás) el micrófono.

- 2 puertos RJ45 para conectarse a otros componentes con terminales Audio-Technica Link dedicados
- Suministra a los dispositivos conectados una corriente continua de 48 V lo que permite ampliar el recorrido de los cables o dar más potencia a los dispositivos conectados
- Funcionamiento local o remoto
- Indicador LED de alimentación
- Debe ser alimentado desde un PoE switch, un PoE+ switch o un adaptador de CA externo (no incluido)

Especificaciones

Conectores E/S	**Entrada**	terminal de entrada de operaciones
	Salida	Audio-Technica Link PoE IN
Fuente de alimentación		AC 100V 50/60Hz (usando Adaptador AC 12V 3A)
Consumo de potencia		1W-36W (MÁX)
Temperatura operativa		0-40°C
Humedad operativa		25-85%
Dimensiones (An x Fo x Al)		116 mm x 173 mm x 25 mm
Peso neto		494 g
Accessorios incluidos		2 conectores Euroblock

ATLK-EXT25
Extensor de enlace
Precio indicativo en USA
US$300,00

EAN: 4961310155032

AD-SA1230XA
Adaptador de CA
Precio indicativo en USA
US$70,00

EAN: 042005201341

EPSON

Sistemas de debate digital inalámbrico ATUC-IR compatible con unidades de debate cableados ATUC-50DUA

Independientemente de sus necesidades de conferencia o discusión, el ATUC-IR está diseñado para ofrecer una comunicación confiable, clara e inteligible para aumentar significativamente la eficiencia y la eficacia de las reuniones. La voz es la herramienta más rápida y eficiente para intercambiar ideas, ya sea en salas de reuniones, consejos, aulas o por videoconferencia, el habla es la forma más directa de comunicación y comprensión. En la era digital, el control de la información es primordial. Con un sistema de conferencia infrarrojo, su señal inalámbrica no saldrá de la habitación; es imposible capturar desde otro edificio, por ejemplo. En comparación con un sistema UHF (ondas de radio), que se comporta de la misma manera que una emisora de radio que transmite en una zona amplia, el sistema de infrarrojos es excelente para proteger su información, ya que no es posible que haya fugas.

Página 14	Unidad central para sistema inalámbrico y cableado	ATUCIRCU
	Unidad central para sistema inalámbrico y cableado con entrada y salida DANTE	ATUCIRCUDAN
Página 15	Unidad de debate inalámbrico por infrarrojos	ATUCIRDU

ATUC-IRCU

Unidad central para sistema inalámbrico con capacidad para gestionar hasta 300 unidades ATUC (200x ATUC-IRDU y 100x ATUC-50DU o ATUC-50IU) con 6 entradas y 4 salidas de audio, conexión TCP/IP y grabación de audio multicanal a USB.

ATUC-IRCU
Precio indicativo en USA
US$4056,00

EAN 042005200870

ATUC-IRCUDAN

Unidad central ATUC-IR para sistema inalámbrico con capacidad para gestionar hasta 300 unidades ATUC (200x ATUC-IRDU y 100x ATUC-50DUa o ATUC-50IU) con 6 entradas y 4 salidas de audio, entrada/salida Dante, conexión TCP/IP y grabación de audio multicanal a USB.

ATUC-IRCUDAN
Precio indicativo en USA
US$4990,00

EAN 042005200887

Los sistemas ATUC-IR pueden ser combinados con los componentes de la serie ATUC-50

ATUC-50CU - Control Unit
ATUC-50DU - Discussion Unit
ATUC-50INT - Interpretation Unit
ATUC-50IU - Integration Unit
ATLK-EXT165 - Link Extender
ATUC-Mics: ATUC-M32L, ATUC-M43H, ATUC-M58H
ATUC-HP2 - Dual Sided Headphone

ATUC-IRDU

Unidad de debate ATUC-IR por infrarrojos con 2 botones (2 personas o presidente). Soporte de sobremesa/empotrado para micrófono flexo con 2 botones, pantalla LED, selector de canal, volumen y controles de ganancia y EQ individuales, y altavoz incorporado.

- Equipado con dos botones multifunción que pueden compartirse con 2 personas o usarse para el presidente.
- Uso de una o dos baterías durante más de 13 horas de funcionamiento.
- Altavoz de alta calidad para una mayor inteligibilidad.
- Pantalla LED clara para la selección de canales.
- Control de ganancia automatizado individual (AGC), ganancia de micrófono y EQ de micrófono
- Barra de LED multicolor en el DU (lado trasero).
- LED multicolor en cada botón de hablar.
- Compatibilidad con micrófono de cuello flexible XLR3 estándar.
- Soporta ATUC-MIC y sus anillos LED.

ATUC-IRDU
Precio indicativo en USA
US$735,00

EAN4961310142421

MIX 75Ω
audio-technica
DISTRIBUTOR
MODEL : ATUC-IRD
1~10MHz
48V1A(max)
Audio-Technica Corporation
MADE IN JAPAN
SEP.1
SEP.2
audio-technica
BATTERY CHARGER
ATUC-BC

Accesorios para los sistemas de debate ATUC

Página 18

Punto de acceso mural para sistema inalámbrico por infrarrojos ATUC-IR ATUC-IRA

Unidad de distribución para sistema inalámbrico por infrarrojos ATUC-IR ATUC-IRD

Cargador de baterías LI-240. ATCS-B60

Batería Ion-Litio para sistemas IR LI-240

Página 19

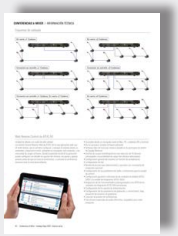
Pieza de espuma compatible con maleta SKB32R2817-10
para proteción de 12 unidades de debate y sus micrófonos flexo ATUC-F11

Pieza de espuma compatible con maleta SKB32R2817-10
para proteción de 4 unidades de debate y sus micrófonos, y 1 unidad central ATUC-F12

Pieza de espuma compatible con maleta SKB32R2817-10
para proteción de unidades de debate y sus micrófonos flexo ATUC-F13

Pieza de espuma compatible con maleta SKB32R2817-10
para proteción de unidades de debate y sus micrófonos, y 1 unidad central ATUC-F14

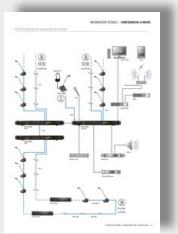
Información técnica y ejemplos de sistemas



Página 20

Esquema de cableado

Web Remote Control de ATUC-50



Página 21

ATUC-50 Ejemplo de conexionado del sistema

ATUC-IRA

Punto de acceso mural para sistema inalábrico por infrarrojos ATUC-IR. Color blanco.

ATUC-IRA
Precio indicativo en USA
US$940,00

EAN 4961310143046

ATUC-IRD

Unidad de distribución para sistema inalábrico por infrarrojos ATUC-IR con 1 entrada y dos salidas BNC.

ATUC-IRD
Precio indicativo en USA
US$175,00

EAN 4961310144685

ATCS-B60

Cargador de baterías LI-240.

ATCS-B60
Precio indicativo en USA
US$974,00

EAN 042005159895

LI-240

Batería Ion-Litio para sistemas IR.

LI-240
Precio indicativo en USA
US$125,00

EAN 496131011643

ATUC-F11

Pieza de espuma ATUC-F11 compatible con maleta SKB32R2817-10 para proteción de 12 unidades de debate y sus micrófonos flexo (sin la maleta)

ATUC-F11
Precio indicativo en USA
US$335,00
EAN 042005193585

ATUC-F12

Pieza de espuma ATUC-F12 compatible con maleta SKB32R2817-10 para proteción de 4 unidades de debate y sus micrófonos, y 1 unidad central (sin la maleta)

ATUC-F12
Precio indicativo en USA
US$335,00
EAN 042005193592

ATUC-F13

Pieza de espuma ATUC-F13 compatible con maleta SKB32R2817-10 para proteción de unidades de debate y sus micrófonos flexo (sin la maleta)

ATUC-F13
Precio indicativo en USA
US$335,00
EAN 042005206278

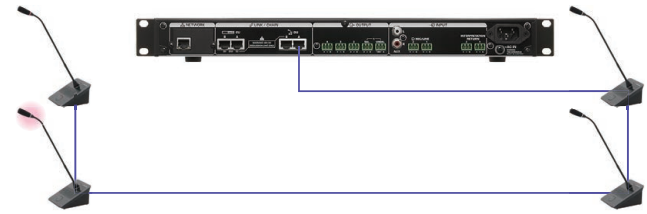
ATUC-F14

Pieza de espuma ATUC-F14 compatible con maleta SKB32R2817-10 para proteción de unidades de debate y sus micrófonos, y 1 unidad central (sin la maleta)

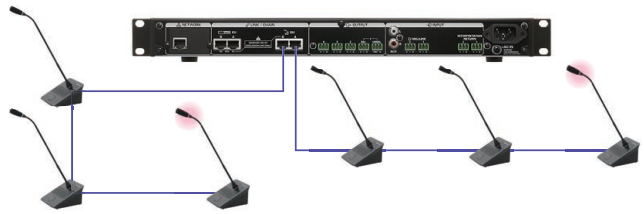
ATUC-F14
Precio indicativo en USA
US$335,00
EAN 042005206285

Esquemas de cableado

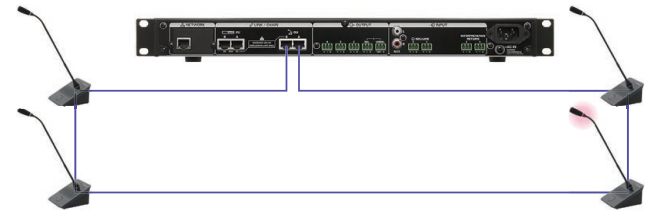
En serie ×1 Cadena



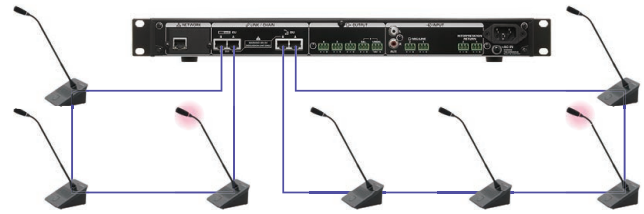
En serie ×2 Cadenas



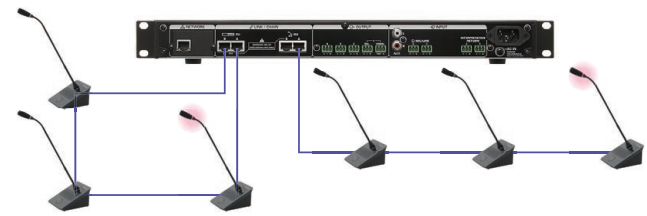
Conexión en estrella ×1 Cadena



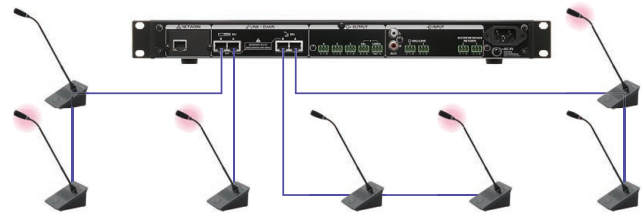
Conexión en estrella ×2 Cadenas



Conexión en estrella ×1 Cadena, En serie ×1 Cadena



En serie ×4 Cadenas

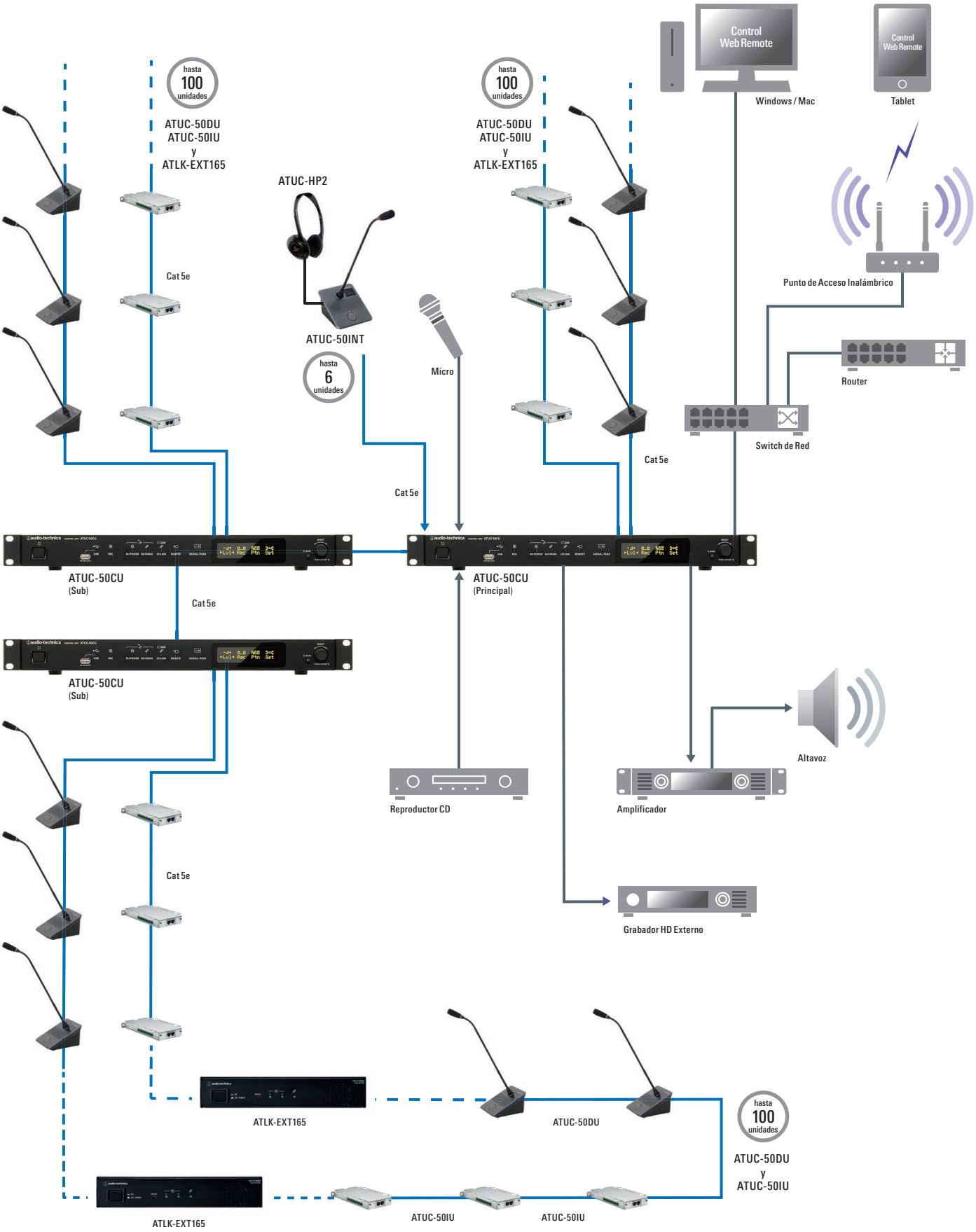


Web Remote Control de ATUC-50

Unidad de debate con audio de alta calidad
La función Control Remoto Web de ATUC-50 es una aplicación web con UI multi idioma, que le permite configurar y manejar el sistema desde un ordenador o dispositivo móvil, utilizando un navegador web estándar, y sin necesidad de cargar software. Desde la pantalla inicial de la aplicación puede configurar con detalle los ajustes del sistema, recuperar y ajustar presets antes de que se inicie la conferencia, o controlar la conferencia mientras esta se está desarrollando.

- Accesible desde un navegador web en Mac, PC, y tabletas iOS y Android.
- No es necesario instalar software adicional.
- Software libre de licencias intuitivo basado en los principios de diseño de Google Material.
- Interfaz de usuario multilingüe (con una selección de 10 idiomas precargados y la posibilidad de cargar dos idiomas adicionales).
- Configuración general del sistema con función de actualización.
- Configuración de red.
- Niveles de acceso para administrador y operador con contraseña de protección opcional.
- Configuración de los parámetros de audio y conferencia para la unidad de control.
- Configuración general e individual de las unidades de debate (ATUC-50DU y la unidad de integración (ATUC-50IU)
- Asignación de las funcionalidades preprogramadas a los GPIO de las unidades de integración ATUC-50IU prioritarias.
- Configuración de los ajustes de interpretación.
- Configuración de los parámetros de grabación, y control (start, stop, pause) de las sesiones de grabación.
- Creación de presets de conferencias.
- Tres efectos especiales de audio diferentes, asignables para cada preajuste.

ATUC-50 Ejemplo de conexionado del sistema



INPUT
OUTPUT
DIGITAL SMARTMIXER
ATDM-0604a
SIG/PK
PHANTOM
LOW CUT
PRIORITY
SMART MIX
ASSIGN
AEC
PRESET SAVE
SEL
2
3
4
5
ST
6
1:GRN/2:RD
ST:YEL
Upstairs Conference Room
Input
Output

Mezcladores digitales

Presentamos los mezcladores digitales inteligentes: el ATDM-0604a, el ATDM-1012 y el ATDM-1012DAN.

En los entornos de reuniones de hoy en día, se necesita un mezclador que no solo maneje múltiples micrófonos, sino que también pueda integrar perfectamente otras entradas de medios, y conducirlo todo en una mezcla bien controlada a varios puntos finales.

El ATDM-0604a de seis canales de Audio-Technica mezcla automáticamente 6 entradas de micrófono en modo compartir puerta o ganancia, garantizando una salida de audio consistente y de alta calidad sin retroalimentaciones, ruido ambiental excesivo y filtrado de peine. Con un uso intuitivo, opciones de control local y remoto, cancelación de eco superior e interfaz de audio USB para aplicaciones de códec software, el ATDM-0604a le ofrece la potencia y flexibilidad para mezclar con extrema inteligencia.

El ATDM-1012 Digital SmartMixer (en sus dos versiones) es una solución flexible y fácil de usar para una amplia variedad de aplicaciones de audio en las que se requiera el modo Mix-Minus o la captación de audio de zonas específicas dentro de un espacio. Su gran versatilidad lo hace ideal para entornos de hostelería, salas corporativas y tribunales, entre otros.

Página 24 - 25 Mezclador automático digital Smart Mixer ATDM-0604a

Página 25 Placa de unión para dos ATDM-0604a AT-8631

Kit de montaje en rack para ATDM-0604a AT-8631

Página 26 Digital Smart Mixer de 10 canales ATDM-1012

Página 27 Digital Smart Mixer de 10 canales versión DANTE ATDM-1012DAN

ATDM-0604a

Mezclador automático digital Smart Mixer de 6 canales

Presentamos el **ATDM-0604a Digital SmartMixer®** de Audio-Technica con funciones avanzadas para su uso en una amplia variedad de aplicaciones, desde espacios de reunión hasta instalaciones educativas. Incorporando los comentarios de los usuarios, las funciones mejoradas de este modelo aportan un mayor rendimiento para las reuniones en línea o en directo. Las principales mejoras en el rendimiento y en las prestaciones con respecto al modelo anterior son las siguientes:

- Mejora de las prestaciones de cancelación de eco y ruido
- Control remoto por LED del conjunto de micrófonos colgantes ES954 a través del terminal GPO
- Conectividad en cascada para hasta ocho mezcladores que comparten buses de audio y controles SmartMix
- Compatibilidad ampliada con una gran variedad de productos de Audio-Technica habilitados para LINK
- Soporte de nivel de micrófono/línea para los canales de entrada 1 a 6

Características principales

- 6 entradas de micro/línea y 1 entrada estéreo no balanceada
- 2 salidas balanceadas y 1 salida estéreo no balanceada
- Entrada/salida de audio USB (1 entrada estéreo, 1 salida estéreo)
- Control remoto por LED de los micrófonos colgantes Array ES954 mediante el terminal GPO
- SmartMixer® con ganancia compartida o modo de puerta seleccionable
- Cancelador de eco de alto rendimiento para cada canal de entrada
- Cancelación de ruido que se puede asignar a cualquier canal de salida
- Ecualizador de 4 bandas y compresor/desacelerador integrados para cada canal de entrada
- Ocho supresores de retroalimentación de 8 bandas que pueden asignarse a las entradas de micrófono/línea y a cualquier canal de salida
- PEQ, compresor y limitador de 12 bandas integrados para cada canal de salida
- Los terminales LINK dedicados de Audio-Technica son compatibles con una amplia variedad de productos habilitados para LINK de Audio-Technica
- Los ajustes de entrada/salida de audio se pueden configurar desde el panel frontal en aplicaciones sin ordenador
- Los ajustes avanzados se pueden configurar mediante el navegador web o la GUI de la aplicación Smart Mixer Manager en aplicaciones con ordenador
- Control remoto externo basado en el protocolo IP

ATDM-0604a

Mezclador digital Smart Mixer de 6 canales

Precio indicativo en USA

US$1299,00

EAN: 42005211364

Especificaciones

Especificaciones generales	
Requisitos de la fuente de alimentación	100-240 V AC (50/60 Hz)
Consumo de energía	17 W
Rango de temperatura de funcionamiento	0 - 40ºC (32 - 104 ºF)
Rango de humedad de funcionamiento	25 - 85°% (sin condensación)
Dimensiones (incluidos los salientes)	219,3 mm (ancho) x 343,3 mm (prof) x 44 mm (alto)
Peso	1,89 kg
Terminación	op/detrás/laterales: negro

Audio	
Características de la frecuencia	20 Hz -20 kHz (Mic -16 dBu): +1.0 / -1.0 dB 20 Hz -20 kHz (Mic -60 dBu): +1.0 / -2.0 dB 20 Hz -20 kHz (Línea 24 dBu): +1.0 / -1.0 dB 20 Hz -20 kHz (Línea -40 dBu): +1.0 / -2.0 dB
Rango dinámico	110 dB o superior, Ponderación A/ST
Relación S/N	90 dB o superior, Ponderación A/ST
Headroom	20 dB o superior
Ruido referido de entrada	-126 dBu o menor, Rs= 150 ohmios, DIN
Relación de rechazo en modo común	80 dB o superior, 1 kHz
Ruido residual	-86 dB o menor, Ponderación A
Ganancia máxima	64 dB
Separación de canales	-80 dB o menor, 1 kHz unidad
Distorsión armónica total	0,03% o menor, 1 kHz unidad
Entrada analógica	Mic 1 a 6 máx: 0 dBu Mic 1 a 6 unidad: -40 dBu Línea 1 a 4 máx: +10 dBV Línea 1 a 4 unidad: -10 dBV Línea 5 a 6 máx: +24 dBu Línea 5 a 6 unidad: +4 dBu / 0 dBV / -10 dBV / -20 dBV ST máx: +10 dBV ST unidad: -10dBV / -20dBV
Salida analógica	UNBAL máx: +10 dBV / -13 dBV UNBAL unidad: -10 dBV / -33 dBV BAL 1/L, 2/R máx: +24 dBV / +20 dBV / +10 dBV

Otros	
Alimentación Phantom	+48V CC
PAD (nivel de atenuación)	-24 dB
Conector de E/S	Entrada ST: Conectores Euroblock (3 pines) Entrada Mic/Línea 1 a 6: Conectores Euroblock (3 pines) Salida UNBAL: Conectores Euroblock (3 pines) Salida BAL 1/L, 2/R: Conectores Euroblock (3 pines) GPO: Conectores Euroblock (3 pines)
Indicador de nivel	Señal/Pico: 1 punto (rojo/amarillo/verde) Indicación de pico (rojo): -5 a o dB Tiempo de retención del pico: 2 seg.
Mando a distancia	Protocolo IP: RJ-45 x 1 unidad Dirección IP: 192.168.33.102 (por defecto) Velocidad de comunicación: 100 Mbps
Redes	Protocolo IP: RJ-45 x 1 unidad
Link E/S	Audio-Technica link: RJ-45 x 4 unidades Velocidad de comunicación: 100 Mbps
USB tipo B	Canal de entrada estéreo x 1 canal, salida estéreo x 1 canal (24 bits) Velocidad de comunicación: alta velocidad (480 Mbps)
Conversor A/D	Resolución: 24 bits Rango dinámico: 115 db
Conversor D/A	Resolución: 24 bits Rango dinámico: 115 db
Accesorios	Conector Euroblock x 11, montaje en rack (grande, pequeño), tornillo de montaje en rack x 6, cable de alimentación, pie de goma x 4

AT8631

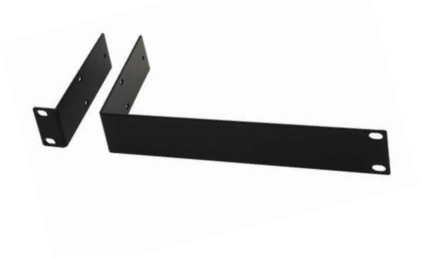
Placa de unión para dos ATDM-0604a.

AT8631
Precio indicativo en USA
US$35,00

EAN 6940548419275

AT8643

Kit de montaje en rack para ATDM-0604a.



AT8643
Precio indicativo en USA
US$32,00

EAN 4961310144814

ATDM-1012 & ATDM-1012DAN

Mezcladores digitales de 10 canales

El **ATDM-1012 Digital SmartMixer** es una solución flexible y fácil de usar para una amplia variedad de aplicaciones de audio en las que se requiera el modo Mix-Minus o la captación de audio de zonas específicas dentro de un espacio. Su gran versatilidad lo hace ideal para entornos de hostelería, salas corporativas y tribunales, entre otros.

El ATDM-1012, que se puede montar en una unidad de rack de 19", es un mezclador matricial de 14 entradas —10 de ellas de micro/línea con preamplificadores de alta calidad y dos entradas estéreo— y 12 buses, E/S de audio USB, ocho salidas balanceadas y dos salidas estéreo no balanceadas. Se pueden añadir diez entradas digitales más mediante la conexión digital Audio-Technica LINK o a través de Dante (con la versión **ATDM-1012DAN** habilitada para Dante).

Cada canal de entrada está equipado con inversión de fase, filtro de corte de graves y un ecualizador paramétrico de cuatro bandas. Las entradas se pueden direccionar mediante la matriz de direccionamiento a cualquiera de los 12 buses: cada uno de ellos con un ajuste propio de volumen. Las capacidades de mezcla inteligente del ATDM-1012 ofrecen cuatro grupos de mezcla que pueden estar en modo puerta o con ganancia compartida. Además, se pueden asignar libremente diez procesadores de cancelación de eco acústico (AEC), diez compresores/descompresores y ocho supresores de retroalimentación a cualquiera de los canales de entrada o salida para garantizar la máxima calidad de audio en todo momento.

La naturaleza versátil y altamente configurable del ATDM-1012 se complementa con su facilidad de manejo; los ajustes de entrada/salida de audio se pueden realizar desde el panel frontal y ofrece un control más avanzado con la aplicación Web Remote Manager. También es posible acceder al mezclador de forma remota a través de IP mediante un navegador web, lo que añade más flexibilidad.

Características principales

- Entradas de micro/línea de alta calidad con amplificadores discretos y preamplificadores de micro controlables a distancia.
- Se pueden integrar hasta dos micrófonos de matriz colgantes ES954 (vendido por separado) con el mezclador.
- Mezclador de matriz completo con asignaciones flexibles de entrada/salida.
- E/S de audio USB (1 entrada y 1 salida estéreo).
- Cancelación de eco acústico (AEC) y cancelación de ruido (NC) con hasta 10 entradas de micrófono.
- Audio-Technica LINK para conectar en cascada hasta 8 dispositivos ATDM.
- Disponible un modelo habilitado con Dante (ATDM-1012DAN).
- Diseño para 1U en rack de 19".

ATDM-1012

Digital Smart Mixer de 10 canales

Precio indicativo en USA

US$ 2199,00

EAN: 042005207572

Especificaciones

Rango dinámico	110 dB o superior, Ponderación A/ST
Relación S/N	90 dB o superior, Ponderación A/ST
Nivel máximo de entrada	MIC: -20 dBu LINE: +24 dBu ST: +20 dBV
Nivel máximo de salida	Salidas 1-8 (balanceadas): +24 dBu / +20dBV / +10 dBV Salida ST (no balanceada): +20 dBV / +10 dBV / -13 dBV
Ganancia máxima	64 dB
Terminal de entrada/salida	Entrada MIC/LINE 1-10: Euroblock de 3 pines Entrada ST 1/2: Euroblock de 3 pines Salida 1-8, Salida ST 1/2: Euroblock de 3 pines
Puerto USB	USB tipo B (dispositivo): Entrada estéreo x 1 canal, Salida estéreo x 1 canal (24 bits)
LINK/CHAIN	Terminal A/B/C/D: RJ-45 x 4
Puertos de red	ATDM-1012: Puerto de red: RJ-45 x 1 ATDM-1012DAN: Dante primario/secundario, puerto de red: RJ-45 x 2
Alimentación	100 a 240 VCA (50/60 Hz)
Rango de temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Dimensiones	482,6 mm (An) x 324,3 mm (Prof) x 44 mm (Al)
Peso	3,6 kg
Accesorios	• Cable de alimentación • Conector Euroblock x 22

ATDM-1012DAN

Digital Smart Mixer de 10 canales versión DANTE

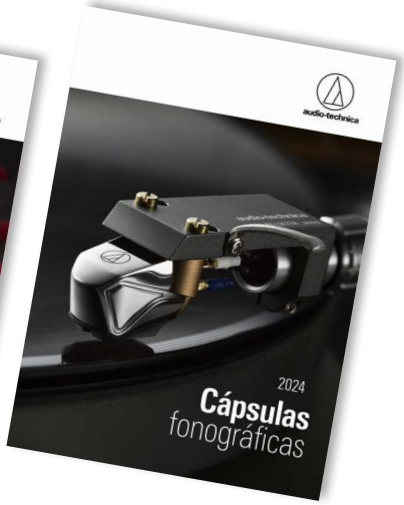
Precio indicativo en USA

US$ 2799,00

EAN: 042005207602

Código de producto	Pág.	Código de producto	Pág.	Código de producto	Pág.
AD-SA1230XA	11	ATLK-EXT165	11	ATUC-IRCU	14
AT8166	10	ATUC-50CU	6	ATUC-IRCUDAN	14
AT8631	25	ATUC-50DUA	7	ATUC-IRD	18
AT8643	11 - 25	ATUC-50INT	8	ATUC-IRDU	15
AT8649	11	ATUC-50IU	9	ATUC-M32L	10
ATCS-B60	18	ATUC-F11	19	ATUC-M43H	10
ATDM-0604a	24	ATUC-F12	19	ATUC-M58H	10
ATDM-1012	26	ATUC-F13	19	LI-240	18
ATDM-1012DAN	27	ATUC-F14	19		
ATLK-EXT25	11	ATUC-IRA	18		

Notas



audio-technica

Audio-Technica América Latina S.A.
Costa Rica 5546, suite 508,
CABA, Buenos Aires, Argentina

info@audio-technica.lat
www.audio-technica.com

Para conocer nuestros distribuidores oficiales en su país, visite nuestra web:
www.audio-technica.com/es-ar/contacto
(pestaña distribuidores)

O bien escaneando nuestro código QR:

Vol.6 - Conferencias & Mixer - 2024