audio-technica

Março 2025

Conferências & Mixer





LECRAN
tecnologia orientada a resultados

LECRAN
Distribuidor Oficial Brasil
Instalações, Conferência e Broadcast Audio-Technica

+55 (11)3926-9435
atendimento@lecrantek.com
www.lecrantek.com

Índice

Sistemas de discussão digital com fio ATUC 50 5-11

Sistemas de discussão com e sem fio ATUC-IR 13-15

Acessórios para sistemas de discussão ATUC 18-19

Informação técnica e exemplo de sistemas 20-21

Mixers 23-27

Lista alfanumérica de produtos 28


audio-technica

Sistemas de discussão digital com fio ATUC-50

Você define a escala e a complexidade de suas necessidades de comunicação, e o sistema de discussão ATUC-50 lhe proporciona uma reprodução de voz confiável, clara e cristalina através de um sistema que não poderia ser mais fácil de configurar e usar.

Desde pequenos encontros em uma sala de reuniões até conferências médias/grandes, o ATUC-50 foi projetado para ser facilmente configurado – e reconfigurado – enquanto fornece a qualidade de som profissional e os controles avançados que lhe permitirão adaptar-se a qualquer configuração.

O ATUC-50 é o primeiro sistema a ter DSPs individuais para cada unidade de discussão, permitindo o ajuste em tempo real durante as conferências. A excelente qualidade sonora e a alta inteligibilidade tornam a conferência mais interessante e agradável. O sistema pode ser facilmente operado a partir de um PC, Mac ou qualquer tablet (Windows, iOS, Android), e o controle remoto intuitivo via web funciona com todos os navegadores de Internet.

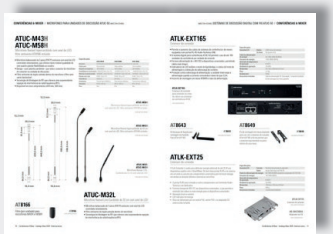
O ATUC-50 permite uma total integração IP em sistemas de controle fabricados por terceiros. Mais funcionalidade, mais qualidade e mais rentabilidade do que outros produtos.



Página 6	Unidade de controle	ATUC-50CU
Página 7	Unidade de discussão	ATUC-50DUA



Página 8	Unidade de interpretação	ATUC-50INT
Página 9	Unidade de integração	ATUC-50IU
	Base para montagem de microfone	50IU-FM01
	Base para montagem de microfones com interruptor “silenciar todos”	50IU-FM02



Página 10	Extensor de conexão	ATLK-EXT165
	Kit de peças de fixação para montagem em bastidor ATLK-EXT165	AT8643
	Kit de montagem em mesa para ATLK-EXT165	AT8649
Página 11	Microfone hipercardióide de 58 cm com anel de LED	ATUC-M58H
	Microfone hipercardióide de 43 cm com anel de LED	ATUC-M43H
	Microfone line-cardióide de 32 cm com anel de LED	ATUC-M32L
	Filtro antivento para M58H y M43H	AT8166

ATUC-50CU

Unidade de controle.
O coração do sistema ATUC-50

ATÉ 300 USUÁRIOS MÁXIMO

- Opera até 100 unidades de discussão.
- Possibilidade de conexão em cascata para gerenciar até 300 unidades de discussão e um máximo de seis unidades de tradução para até 3 idiomas.
- 4 saídas balanceadas configuráveis mais uma saída refletida para uma saída desbalanceada.
- 2 entradas microfone/linha + 2 entradas AUX + 2 entradas de retorno.
- Tradução simultânea de três idiomas.
- Modos: locução livre, solicitação para falar e totalmente remoto.
- Ajustes de sobreposição: LIFO, FIFO e sem sobreposição.
- Ativação 'Mic On' (microfone ligado): ativação manual ou por voz.
- Interface web remota que facilita a configuração do sistema antes da reunião e o gerenciamento ao vivo da discussão através de um navegador web.
- Gravador de mp3 e wav incorporado a dispositivos externos de memória USB, até 4 canais (2 canais mp3).
- Supressor de retroalimentação (feedback) e processamento digital de áudio integrados.
- Algoritmo de distribuição de ganho que reduz substancialmente o risco de retroalimentação acústica enquanto mantém um som muito natural.

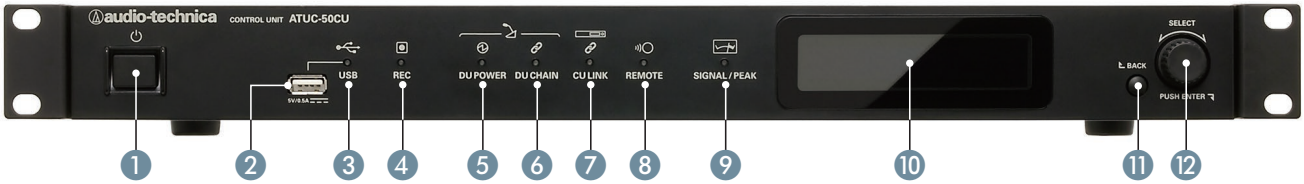
ATUC-50CU
Unidade central para até 50 unidades ATUC-50DU com 6 entradas e 4 saídas de áudio, conexão TCP/IP e gravação de áudio multicanal para USB

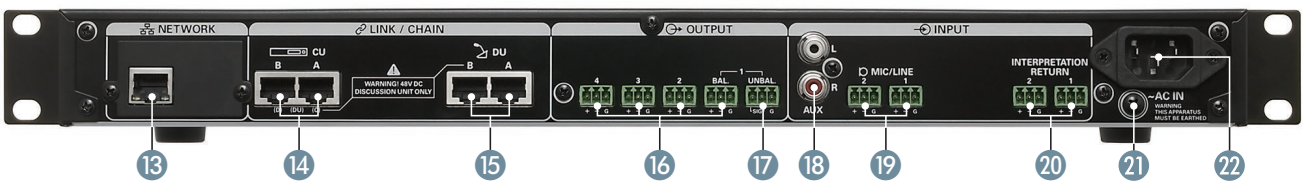
EAN 042005190003

Especificações	
Conexões E/S	2x Micro/Linha, 1x AUX (Estéreo), 2x Retorno Unidade de Interpretação. Saídas: 4x Balanceada, 1x Não balanceada. LINK /CHAIN: conectores RJ45 A /B de DU, conectores A/B de CU (Terminais DU C/D)
Gravação (USB)	1/2/3/4 pistas (WAV) (BWF padrão) 1/2 pistas (MP3) (Formato original) MP3 Velocidade de bits: 64kbps / 128kbps / 192kbps / 256kbps / 320kbps
Resolução/ Frequência da amostra	24bit/48kHz
Latência	1ms *Entrada MIC a Saída / 1.2ms *DU a CU
Resposta em frequência	+1,0, –2,0 dB 20 Hz - 20 kHz, veja a saida de +4 dBu a 1 kHz.
Margem dinâmica	110 dB ponderado A
Relação sinal-ruído	90 dB, ponderado A
Altura livre	20 dB
Ruído de entrada equiv.	Micro/Linha 1-2: Menor que –126dBu, Rs =150 ohm
Ruído residual	Menor que –86dBu, ponderado A
Distorção harmônica total	Menor que 0,03% @1kHz unidad
Diafonia em 1 kHz	Menor que -80 dB
Display OLED	20 × 2 Caracteres, Cor: amarelo
Alimentação fantasma	DC +48V
Fonte de alimentação de energia	AC 100V-240V 50/60Hz
Consumo de energia	20W - 175W (máx.)
Intervalo de temperatura de operação	0-40°C
Umidade de operação	25 - 85%
Dimensões (1 RU)	482,6 mm x 331,6 mm x 44 mm (An x Pr x Al)
Peso	3,4 kg
Acabamento	Painel frontal - preto, superior e traseiro - preto
Acessórios incluídos	Cabo de alimentação AC, guia de instalação rápida, 9 conectores Euroblock, garantia

As especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.







1. Interruptor de alimentação
2. Conector USB (para unidade flash USB)
3. Indicador de acesso USB
4. Indicador REC (gravação)
5. Indicador DU POWER (potência DU)
6. Indicador DU CHAIN
7. Indicador CU LINK
8. Indicador REMOTE (controle remoto)
9. Indicador SIGNAL/PEAK
10. Tela CU
11. Botão BACK (voltar)
12. Roda/botão ENTER
13. Conector NETWORK (rede)
14. Conectores CU LINK A/B, Conectores DU CHAIN C/D
15. Conectores DU CHAIN A/B
16. Conector de entrada analógica (balanceada)
17. Conector de saída analógica (não balanceada)
18. Conector de entrada analógica (não balanceada)
19. Conector de entrada analógica (balanceada)
20. Entradas de retorno de unidade de interpretação (balanceada)
21. Parafuso de aterramento
22. Entrada de alimentação AC (AC IN)

ATUC-50DUA

Unidade de discussão com áudio de alta qualidade

- Unidade individualmente configurável: Delegado ou Presidência.
- Conector na unidade compatível com XLR microfônico padrão de 3 pinos.
- Pré-amplificador microfônico de baixo ruído (EIN: -121 dBu), que utiliza transistores discretos, com controle de ganho ajustável individual.
- Barra LED RGB multicor na parte traseira para fins de visualização geral.
- LED multicor no botão "falar" para as preferências de cor do usuário.
- Visor LED para controle de volume e seleção do canal de escuta.
- Alto-falante de alta qualidade para melhor inteligibilidade da fala.
- Áudio de alta resolução 24-bit/48 kHz.
- 2 portas RJ45 para conectar a unidade de controle e outras unidades de discussão e 1 terminal de extensão para opções futuras.
- 1 saída de mini conectores estéreo para fones de ouvido.

Especificações

Margem dinâmica	107 dB ponderado A
Resposta em frequência	+ 1,0, – 2,0 dB, 20Hz~20kHz, referenciado a saída +4 dBu @ 1kHz
Frequência da amostra	24 bit/48 kHz
Relação sinal-ruído	87 dB ponderado A
Conexões E/S	Entradas: Micro × 1, Saídas: Fones de ouvido × 1, CHAIN: Terminais DU / CU
Altura livre	20 dB
Ruído de entrada equivalente	Menor que –121dBu, Rs=150 ohm
Distorção harmônica total	Menor que 0,07% @1kHz unidad
Phantom power	+24V CC
Fonte de alimentação de energia	+48 V CC
Consumo de energia	2,2 W
Intervalo de temperatura de operação	0-40° C
Umidade de operação	25-85%
Dimensões	135 mm x 148,3 mm x 84,2 mm
Peso	570 g
Acabamento	Painel superior: cinza metálico, gabinete: preto
Acessórios incluídos	Guia de instalação rápida, garantia

ATUC-50DUA

Unidade de discussão multifuncional (delegado, presidente, intérprete). Suporte para microfone de mesa/embutido para microfone flexível com botão de fala, indicador LED, seletor de canal, volume e alto-falante incorporado. 100% compatível com ATUC-50DU

EAN 4961310150761



ATUC-50INT

Unidade de interpretação

- Esta unidade aprimora o sistema ATUC-50 com 2 ou 3 idiomas de interpretação simultânea de uma forma acessível.
- A unidade, em sua simplicidade, não requer pessoal treinado ou treinamento extensivo para aprender como operá-la.
- A unidade possui botões para seleção de idioma de entrada e de saída e botões de controle de volume.
- Mini conector estéreo para fones de ouvido e conector XLR de 3 pinos para microfone.
- A unidade possui interpretação simultânea direta e retransmitida.
- Pode haver 2 unidades por idioma e no total 6 unidades no sistema.
- A unidade pode ser programada para funcionar como unidirecional L1 -> L2 ou bidirecional L1 <-> L2.
- Com 2 unidades INT por idioma, é possível escolher como elas interagiriam entre si: intertravamento, sem intertravamento ou combinação.
- As unidades INT podem ser perfeitamente combinadas com qualquer outra unidade de conferência de contribuição, UD e UI.

Especificações	
Margem dinâmica	107 dB ponderação A
Resposta em frequência	+1,0, -2,0dB, 20Hz – 20kHz, refereridos a +4dBu salida @1 kHz
Frequência da amostra	24 Bit / 48 kHz
Relação sinal-ruído	87 dB, ponderação A
Conexões E/S	Entradas: MIC (Neutrik XLR-F) - Saídas: fones de ouvido x 1 LINK/CHAIN: conectores DU RJ45 A/B
Altura livre	20 dB
Ruído de entrada equiv.	Menor que –121dBu, Rs=150 ohm
Distorção harmônica total	Menor que 0.07% @1kHz unidad
Phantom power	DC +24V
Fonte de alimentação de energia	DC +48V
Consumo de energia	2,2 W
Intervalo de temperatura de operação	0-40° C
Umidade de operação	25-85%
Dimensões	135 mm x 148,3 mm x 84,2 mm
Peso	570 g
Acabamento	Painel superior: cinza metálico, gabinete: preto
Acessórios incluídos	Guia de instalação rápida, garantia

ATUC-50INT
Unidade de interpretação para a tradução de até três idiomas

EAN 042005193271



ATUC-50IU

Unidade de integração

- A unidade de integração é uma unidade de microprocessador para unidades de conferência de montagem embutida de design personalizado.
- A unidade possui uma carcaça metálica robusta e compacta com suportes de montagem com furos, perfeitamente projetada para se adaptar à instalação sob a mesa, entre os apoios de braços das cadeiras sob o piso elevado ou qualquer outro local oculto.
- Com Euroblock de 39 pinos, a unidade tem uma saída para microfone com anel de sinalização vermelho, alto-falante, mini conector, seletor de idioma de 3 canais para fones de ouvido, controle de volume dos fones de ouvido, botão de fala, botão de prioridade/mudo, tomada de 5V e 16 GPIOs.
  - Quando o sistema é controlado pela UC via controle remoto web, a unidade de UI sem prioridade teria apenas um GPIO e este é o "auto mute" (silenciamento automático).
  - Quando a UC controla o sistema via controle remoto web, até 9 unidades UI com prioridade podem ser atribuídas a uma variedade de GPIOs pré-programados, tais como: próximo, volume principal para cima e para baixo, início e parada da gravação, até 8 predefinições, até 3 SFX efeitos sonoros especiais.
- Quando o controle IP é aplicado ao sistema, os GPIOs de todas as unidades, independentemente do nível de prioridade, podem ser programados sob medida para as funcionalidades desejadas, como votação externa (até 8 botões) e muitas outras.

Especificações	
Margem dinâmica	106 dB ponderação A
Resposta em frequência	+1dB/ -2dB 20Hz – 20kHz, +4dBu entrada @1 kHz
Frequência da amostra	24 Bit / 48 kHz
Relação sinal-ruído	86 dB, ponderação A
Altura livre	20 dB
Phantom Power	DC +48V
Fonte de alimentação de energia	DC +48V
Consumo de energia	3,4W
Intervalo de temperatura de operação	0-40 °C
Conexões E/S	2 x RJ45 - 39 pin a través de EuroBlock
Dimensões	116 x 173 x 25 mm
Peso	460 g

ATUC-50IU
Unidade de integração para o sistema de conferência ATUC-50

EAN 4961310141707



50IU-FM01

Base para montagem de microfone

- Projetada para uso com microfones de superfície em púlpitos, estrados, mesas de conferência.
- Design discreto com acabamento preto de baixa refletância para uma visibilidade mínima.
- O interruptor eletrônico "silenciar" pode ser usado para controlar o microfone através da unidade ATUC-50IU.
- O interruptor com indicador LED do estado do microfone pode ser controlado pela ATUC-50IU.
- O indicador LED RGB mostra 2 estados de microfone: ligado / desligado.
- O conector do tipo XLRF na parte superior foi projetado para se adaptar a qualquer microfone Gooseneck com uma saída do tipo XLRM.

50IU-FM02

Base para montagem de microfones com interruptor "silenciar todos"

- Projetada para uso com microfones de superfície em púlpitos, estrados, mesas de conferência.
- Design discreto com acabamento preto de baixa refletância para uma visibilidade mínima.
- O interruptor eletrônico "silenciar" pode ser usado para controlar o microfone através da unidade ATUC-50IU.
- Interruptor especial "silenciar todos" para silenciar todos os microfones.
- O interruptor com indicador LED do estado do microfone pode ser controlado pela ATUC-50IU.
- O indicador LED RGB mostra 2 estados de microfone: ligado / desligado.
- O conector do tipo XLRF na parte superior foi projetado para se adaptar a qualquer microfone Gooseneck com uma saída do tipo XLRM.

50IU-FM01
Base para montagem de microfone







50IU-FM02
Base para montagem de microfones com interruptor "silenciar todos"

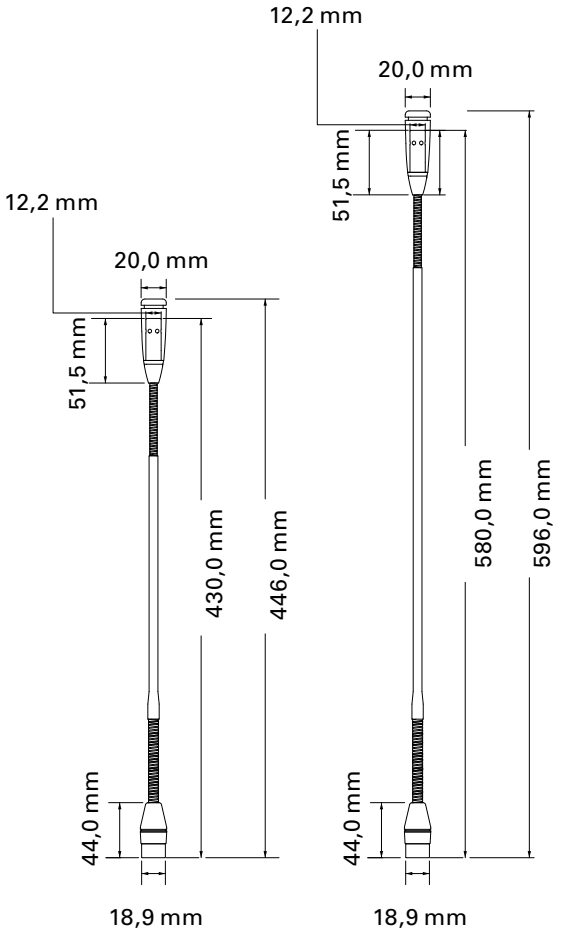
ATUC-M43H
ATUC-M58H

Microfone flexível hipercardióide com anel de LED, filtro antivento AT8166 incluído

- Microfone balanceado de 3 pinos (PAT.P) exclusivo com anel de LED controlado remotamente, que oferece tanto notável qualidade de som quanto grande flexibilidade ao usuário.
- Design –com patente pendente– que isola o conector do microfone do conector na unidade de discussão.
- Filtro antivento de dupla camada dentro do microfone e filtro antivento destacável.
- Tecnologia de blindagem de RFI que oferece uma surpreendente rejeição de interferência de radiofrequência (RFI).
- Disponível em dois comprimentos (430 mm, 580 mm).

Especificações

	ATUC-M43H	ATUC-M58H	ATUC-M32L
Elemento	Condensador polarizado permentemente, placa posterior de carga fixa		
Padrão polar	Hipercardióide	Hipercardióide	Linha-Cardióide
Resposta em frequência	100-15.000Hz	100-15.000Hz	100-15.000Hz
Sensibilidade de circuito aberto	–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
Nível máx. de som 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.
Relação sinal-ruído	64 dB, 1 kHz a 1 Pa	64 dB, 1 kHz a 1 Pa	64 dB, 1 kHz a 1 Pa
Impendância	250 ohms	250 ohms	250 ohms
Acabamento	Preto de baixa refletância	Preto de baixa refletância	Preto de baixa refletância
Dimensões	Ø18,9 × 430 mm	Ø18,9 × 580 mm	Ø18 × 320 mm
Peso	82 g	92 g	85 g





ATUC-M58H
Microfone flexível hipercardióide de 58 cm com anel de LED, filtro antivento AT8166 incluído.
EAN 4961310135492

ATUC-M43H
Microfone flexível hipercardióide de 43 cm com anel de LED, filtro antivento AT8166 incluído.
EAN 4961310135485

ATUC-M32L
ATUC-M43H
Microfone flexível LINE-Cardióide de 32 cm com anel de LED.
EAN 4961310143206

AT8166

Filtro (por unidade) para microfones M43H e M58H



AT8166
EAN 042005191543

ATUC-M32L

Microfone flexível Line-Cardióide de 32 cm com anel de LED

- Microfone balanceado de 3 pinos (PAT.P) exclusivo com anel de LED controlado remotamente.
- Filtro antivento de dupla camada dentro do microfone.
- Tecnologia de blindagem de RFI que oferece uma surpreendente rejeição de interferência de radiofrequência (RFI).

ATLK-EXT165

Extensor de conexão

- Permite o aumento dos cabos de sistemas de conferência e de mixers equipados com portas RJ-45 Audio-Technica LINK.
- O sistema digital para conferências ATUC-50 permite o uso de até 100 unidades de conferência por unidade de controle.
- Fornece alimentação de +48 V DC a dispositivos conectados, permitindo cabos mais longos.
- Indicadores de LED exibem o modo de liga/desliga, o status da fonte de alimentação e a detecção de sobrecarga de corrente.
- Proteção contra sobrecarga da alimentação: a unidade interrompe a alimentação quando a corrente consumida é maior do que 2,6 A.
- Inclui kit de montagem em mesa AT8649 e cabo de alimentação.

Especificações

Conexões E/S	**Saídas**	LINK status de energia
	En Serie	DU puerto A/B
Fonte de alimentação de energia		AC 100V-240V 50/60Hz
Consumo de energia		15W-160W (MÁX)
Intervalo de temperatura de operação		0-40°C
Umidade de operação		25-85%
Dimensões		217 mm x 326 mm x 41 mm
Peso		2,2 kg
Acabamento		Preto
Acessórios incluídos		Cabo de alimentação CA, Guia rápido, 1 conector Euroblock, Kit de montagem em mesa, garantia

ATLK-EXT165
Extensor de conexão para estender as rotas de cabos nos sistemas de conferência ATUC

EAN 042005196562



AT8643

Kit de peças de fixação para montagem em bastidor. Para ATLK-EXT165.



AT8643

EAN 4961310144814

AT8649

Kit de montagem em mesa projetado para uso com o extensor de conexão ATLK-EXT165 a fim de permitir que o extensor seja montado na parte inferior de uma mesa



AT8649

EAN 4961310144821

ATLK-EXT25

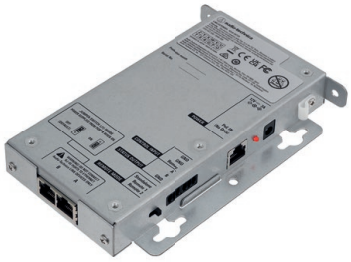
Extensor de conexão

O Link Extender é usado para adicionar energia adicional de até 25 W aos dispositivos usados com o SmartMixer. Ele tem duas portas RJ45 e se conecta em um anel ou cascata aos componentes conectados para fornecer energia em ambas as direções (direta e reversa) ao microfone.

- 2 portas RJ45 para conexão a outros componentes com terminais Audio-Technica Link dedicados.
- Fornece energia de 48 V CC aos dispositivos conectados, o que permite a extensão dos cabos ou mais energia para os dispositivos conectados
- Operação local ou remota
- LED indicador de energia
- Deve ser alimentado por um switch PoE, switch PoE+ ou adaptador CA externo (não incluído)

Especificações

Conexões E/S	**Entrada**	Terminal de entrada do operador
	Saída	Audio-Technica Link PoE IN
Fonte de alimentação de energia		AC 100V 50/60Hz (usando o adaptador AC 12V 3A)
Consumo de energia		1W-36W (MÁX)
Intervalo de temperatura de operação		0-40°C
Umidade de operação		25-85%
Dimensões		116 mm x 173 mm x 25 mm
Peso		494 g
Acessórios incluídos		2 conectores Euroblock



ATLK-EXT25
Extensor de conexão
EAN: 4961310155032

AD-SA1230XA
Adaptador de CA
EAN: 042005201341


EPSON

Sistemas de discussão digital sem fio ATUC-IR compatível com unidades de discussão com fio ATUC-50DUA

Independentemente de suas necessidades de conferência ou discussão, o ATUC-IR foi projetado para fornecer comunicação confiável, clara e inteligível para aumentar significativamente a eficiência e a eficácia das reuniões. A voz é a ferramenta mais rápida e eficiente para a troca de ideias; seja em salas de reuniões, conselhos, salas de aula ou via videoconferência, a fala é a forma mais direta de comunicação e compreensão. Na era digital, o controle da informação é primordial. Com um sistema de conferência infravermelho, seu sinal sem fio não sairá da sala; é impossível capturá-lo de outro edifício, por exemplo. Comparado a um sistema UHF (ondas de rádio), que se comporta da mesma forma que uma estação de rádio que transmite sobre uma ampla área, o sistema infravermelho é excelente para proteger suas informações, já que não é possível nenhum vazamento.



Página 14	Unidade central para sistema com e sem fio	ATUCIRCU
	Unidade central para sistema com e sem fio com entrada e saída DANTE	ATUCIRCUDAN
Página 15	Unidade de discussão ATUC-IR infravermelha	ATUCIRDU

ATUC-IRCU

Unidade central para sistema sem fio com capacidade para gerenciar até 300 unidades ATUC (200x ATUC-IRDU e 100x ATUC-50DU ou ATUC-50IU) com 6 entradas e 4 saídas de áudio, conexão TCP/IP e gravação de áudio multicanal para USB



ATUC-IRCU
EAN 042005200870

ATUC-IRCUDAN

Unidade central ATUC-IR para sistema sem fio com capacidade para gerenciar até 300 unidades ATUC (200x ATUC-IRDU e 100x ATUC-50DUa ou ATUC-50IU) com 6 entradas e 4 saídas de áudio, entrada/saída Dante, conexão TCP/IP e gravação de áudio multicanal para USB



ATUC-IRCUDAN
EAN 042005200887

Os sistemas ATUC-IR podem ser combinados com componentes da série ATUC-50

ATUC-50CU - Unidade de controle
ATUC-50DU - Unidade de discussão
ATUC-50INT - Unidade de interpretação
ATUC-50IU - Unidade de integração
ATLK-EXT165 - Extensor de conexão
ATUC-Mics: ATUC-M32L, ATUC-M43H, ATUC-M58H
ATUC-HP2 - Fone de ouvido de dupla face

ATUC-IRDU

Unidade de discussão ATUC-IR infravermelha com 2 botões (2 pessoas ou presidente).
Suporte de mesa/embutido para microfone flexível com 2 botões, tela de LED,
seletor de canal, volume e controles de ganho e EQ individuais, e alto-falante integrado

- Equipado com dois botões multifunções que podem ser compartilhados com 2 pessoas ou usados para o presidente.
- Uso de uma ou duas baterias por mais de 13 horas de operação.
- Alto-falante de alta qualidade para maior inteligibilidade.
- Tela de LED clara para seleção de canais.
- Controle de ganho automatizado individual (AGC), ganho de microfone e EQ de microfone.
- Barra LED multicor na UD (lado posterior).
- LED multicor em cada botão de fala.
- Compatibilidade com microfone de pescoço flexível XLR3 padrão.
- Suporta ATUC-MIC e seus anéis LED.

ATUC-IRDU
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-8AB

Acessórios para sistemas de discussão ATUC

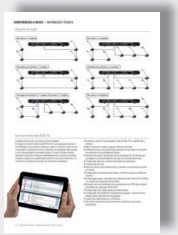


Página 18 — Ponto de acesso de parede para sistema infravermelho sem fio ATUC-IR — ATUC-IRA
Unidade de distribuição para sistema infravermelho sem fio ATUC-IR — ATUC-IRD
Carregador de bateria LI-240 — ATCS-B60
Bateria de íon-lítio para sistemas IR — LI-240

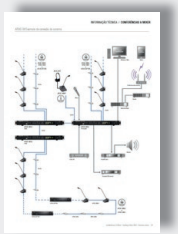


Página 19 — Peça de espuma compatível com o saco SKB32R2817-10 para proteção de 12 unidades de discussão e seus microfones flexíveis — ATUC-F11
Peça de espuma compatível com o saco SKB32R2817-10 para proteção de 4 unidades de discussão e seus microfones, e 1 unidade central — ATUC-F12
Peça de espuma compatível com o saco SKB32R2817-10 para proteção de unidades de discussão e seus microfones flexíveis — ATUC-F13
Peça de espuma compatível com o saco SKB32R2817-10 para proteção de unidades de discussão e seus microfones, e 1 unidade central — ATUC-F14

Informações técnicas e exemplos de sistema



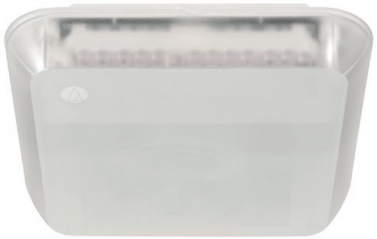
Página 20 — Diagrama de fiação
Controle remoto web ATUC-50



Página 21 — ATUC-50 Exemplo de conexão do sistema

ATUC-IRA

Ponto de acesso de parede para sistema infravermelho sem fio ATUC-IR. Cor branca



ATUC-IRA
EAN 4961310143046

ATUC-IRD

Unidade de distribuição para sistema infravermelho sem fio ATUC-IR com 1 entrada e duas saídas BNC



ATUC-IRD
EAN 4961310144685

ATCS-B60

Carregador de bateria LI-240



ATCS-B60
EAN 042005159895

LI-240

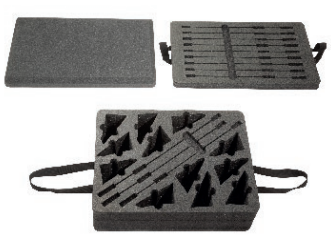
Bateria de íon-lítio para sistemas IR



LI-240
EAN 496131011643

ATUC-F11

Peça de espuma ATUC-F11 compatível com a mala SKB32R2817-10 para proteção de 12 unidades de discussão e seus microfones flexíveis (sem o saco)





ATUC-F11
EAN 042005193585

ATUC-F12

Peça de espuma ATUC-F12 compatível com a mala SKB32R2817-10 para proteção de 4 unidades de discussão e seus microfones e 1 unidade central (sem o saco)



ATUC-F12
EAN 042005193592

ATUC-F13

Peça de espuma ATUC-F13 compatível com a mala SKB32R2817-10 para proteção de unidades de discussão e seus microfones flexíveis (sem o saco)



ATUC-F13
EAN 042005206278

ATUC-F14

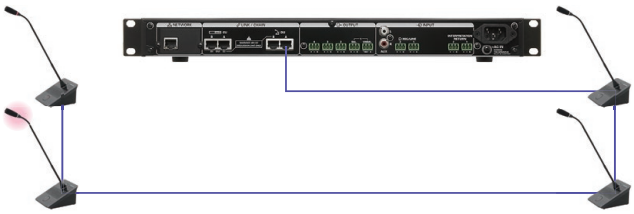
Peça de espuma ATUC-F14 compatível com a mala SKB32R2817-10 para proteção de unidades de discussão e seus microfones e 1 unidade central (sem o saco)



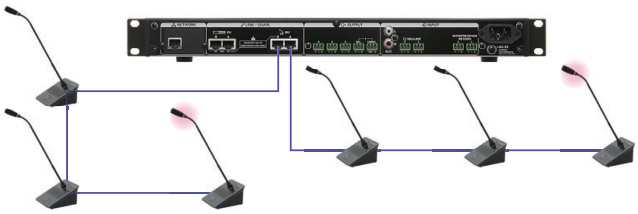
ATUC-F14
EAN042005206285

Diagrama de fiação

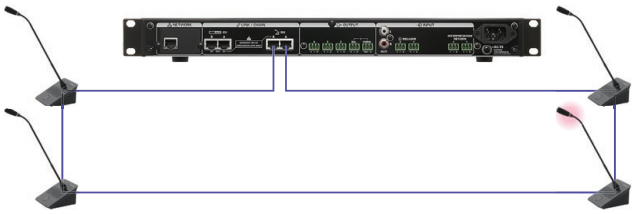
Em série × 1 cadeia



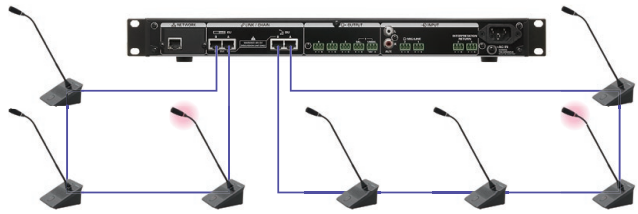
Em série × 2 cadeias



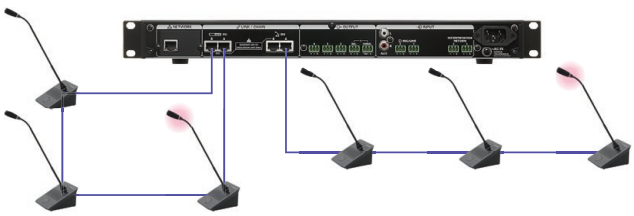
Conexão em estrela × 1 cadeia



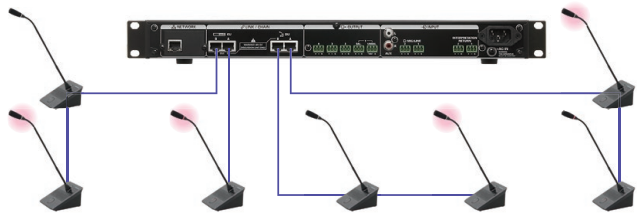
Conexão em estrela × 2 cadeias



Conexão em estrela × 1 cadeia, Em série × 1 cadeia



Em série × 4 cadeias



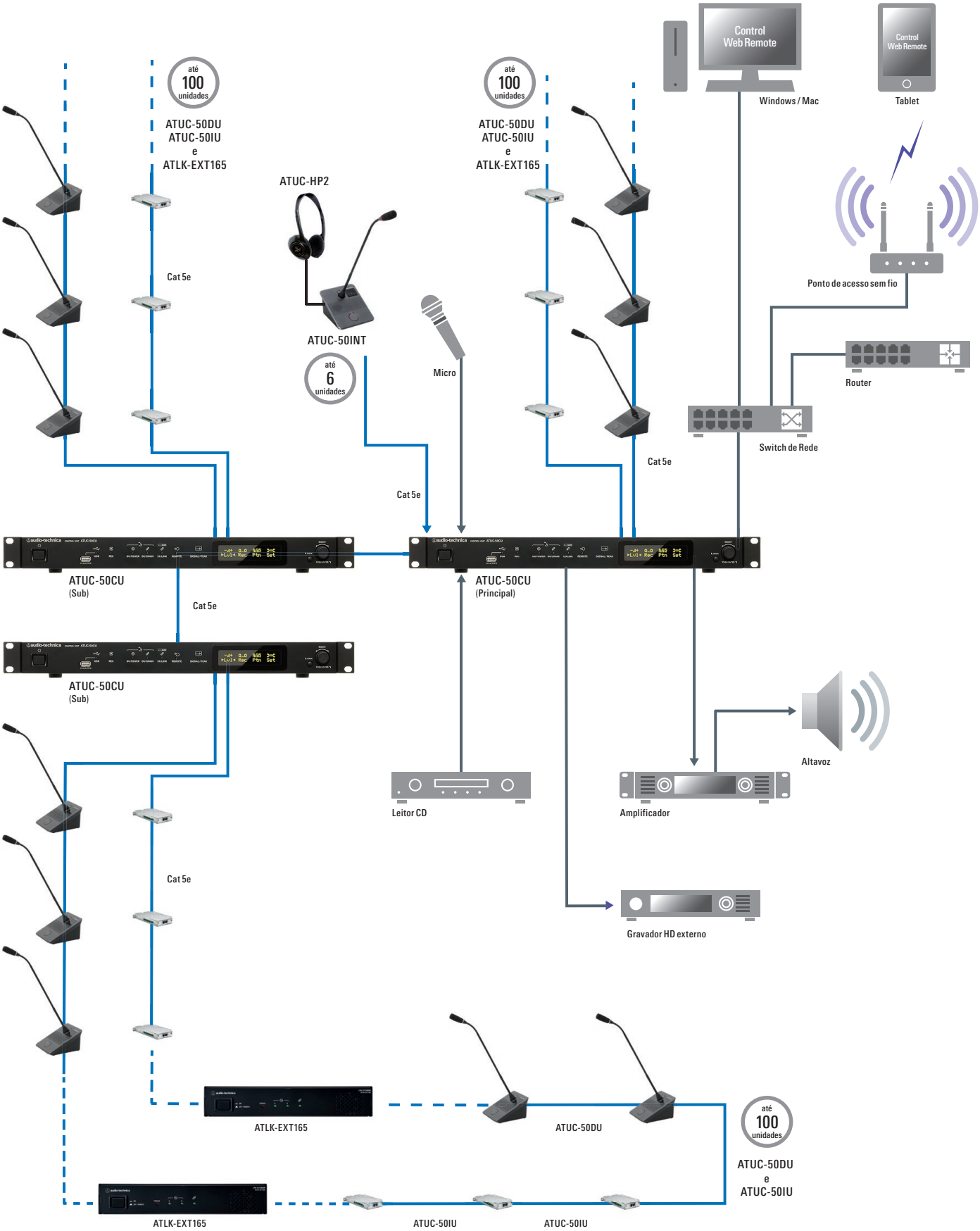
Controle remoto web ATUC-50

Unidade de discussão com áudio de alta qualidade
A função de controle remoto web ATUC-50 é uma aplicação web com UI multilíngue, que permite configurar e operar o sistema a partir de um computador ou dispositivo móvel, utilizando um navegador web padrão, e sem a necessidade de carregar software. A partir da tela inicial do aplicativo você pode configurar detalhadamente os ajustes do sistema, recuperar e ajustar as predefinições antes do início da conferência, ou controlar a conferência enquanto ela estiver em andamento.



- Acessível a partir de um navegador web em Mac, PC, e tablets iOS e Android.
- Não é necessário instalar qualquer software adicional.
- Software intuitivo, livre de licenças baseado nos princípios de desenho de materiais do Google Material Design.
- Interface de usuário multilíngue (com uma seleção de 10 idiomas pré-carregados e a possibilidade de carregar dois idiomas adicionais).
- Configuração geral do sistema com função de atualização.
- Configuração de rede.
- Níveis de acesso para administrador e operador com proteção opcional por senha.
- Configuração de parâmetros de áudio e conferência para a unidade de controle.
- Configuração geral e individual das unidades de discussão (ATUC-50DU) e a unidade de integração (ATUC-50IU).
- Alocação das funcionalidades pré-programadas aos GPIO das unidades prioritárias de integração ATUC-50IU.
- Configuração das configurações de interpretação.
- Configuração dos parâmetros/funções de gravação, e controle (início, parada, pausa) das sessões de gravação.
- Criação de predefinições de conferência.
- Três efeitos especiais de áudio diferentes, atribuíveis para cada predefinição.

ATUC-50 Exemplo de conexão do 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
Input
Output

Mixers digitais

Apresentamos os mixers digitais inteligentes: o ATDM-0604a, o ATDM-1012 e o ATDM-1012DAN..

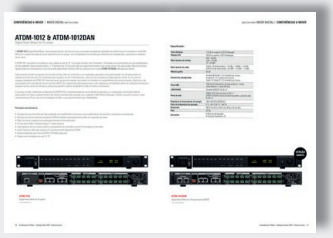
Nos ambientes de reuniões de hoje, você precisa de um mixer que não só gerencie múltiplos microfones, mas também possa integrar perfeitamente outras entradas de mídia e conduzir tudo em uma mixagem bem controlada até vários pontos finais.

O ATDM-0604a de seis canais da Audio-Technica mixa automaticamente 6 entradas de microfone no modo compartilhar porta ou ganho, garantindo uma saída de áudio consistente e de alta qualidade sem retroalimentação, ruído ambiente excessivo e filtragem de pente. Com operação intuitiva, opções de controle local e remoto, cancelamento de eco superior e interface de áudio USB para aplicações de codec de software, o ATDM-0604a lhe dá a potência e a flexibilidade para misturar com inteligência extrema.

O ATDM-1012 Digital SmartMixer (em suas duas versões) é uma solução flexível e fácil de usar para uma ampla variedade de aplicações de áudio em que é necessário o modo Mix-Minus ou a captura de áudio de zonas específicas em um espaço. Sua versatilidade o torna ideal para ambientes de hospitalidade, corporativos e tribunais, entre outros.



Página 24 - 25	Digital Smart Mixer automático	ATDM-0604a
Página 25	Placa de junção para dois ATDM-0604a	AT-8631
	Kit de montagem em rack para ATDM-0604a	AT-8631



Página 26	Digital Smart Mixer 10 canais	ATDM-1012
Página 27	Digital Smart Mixer 10 canais DANTE	ATDM-1012DAN

ATDM-0604a

Digital Smart Mixer de 6 canais

Apresentando o novo A**TDM-0604a Digital SmartMixer®** da Audio-Technica com recursos avançados para uso em uma ampla variedade de aplicações, desde espaços de reunião até instalações educacionais. Incorporando o feedback do usuário, os recursos aprimorados deste modelo trazem melhor desempenho às reuniões on-line ou ao vivo. As principais melhorias de desempenho e características em relação ao modelo anterior incluem o seguinte:

- Recursos aprimorados de cancelamento de eco e ruído - controle remoto LED da matriz de microfones pendentes ES954 através do terminal GPO.
- Conectividade em cascata para até oito mixers que compartilham bus de áudio e controles SmartMix
- Maior compatibilidade com uma grande variedade de produtos Audio-Technica habilitados para AT LINK
- Suporte de nível Mic/line para canais de entrada de 1 a 6



Principais características

- 6 mic/entradas de linha e 1 entrada estéreo desequilibrada
- 2 saídas balanceadas e 1 saída estéreo desequilibrada
- Entrada/saída de áudio USB (1 entrada estéreo, 1 saída estéreo)
- Controle remoto LED do microfone Array ES954 via terminal GPO
- SmartMixer® com compartilhamento de ganho ou modo gate selecionável
- Cancelador de eco de alto desempenho para cada canal de entrada
- Cancelamento de ruídos que podem ser atribuídos a qualquer canal de saída
- EQ de 4 bandas embutido e compressor/desacelerador para cada canal de entrada
- Oito supressores de feedback de 8 bandas que podem ser atribuídos às entradas de microfone/linha e a qualquer canal de saída
- PEQ embutido, compressor e limitador de 12 bandas para cada canal de saída
- Os terminais dedicados Audio-Technica LINK são compatíveis com uma grande variedade de produtos Audio-Technica LINK
- As configurações de entrada/saída de áudio podem ser configuradas a partir do painel frontal em aplicações não informáticas
- Configurações avançadas podem ser configuradas via web browser ou aplicação GUI Smart Mixer Manager em aplicações baseadas em PC
- Controle remoto externo baseado em IP

ATDM-0604a
Digital Smart Mixer de 6 canais
EAN: 42005211364





Especificações

Especificações gerais	
Requisitos de fornecimento de energia	100-240 V AC (50/60 Hz)
Consumo de energia	17 W
Faixa de temperatura de operação	0 - 40ºC (32 - 104 ºF)
Faixa de umidade operacional	25 - 85% (não-condensação)
Dimensões (incluindo projeções)	219,3 mm (ancho) x 343,3 mm (prof) x 44 mm (alto)
Peso	1,89 kg
Terminar	op/back/side: preto
Audio	
Características de freqüência	20 Hz -20 kHz (Miro -16 dBu): +1,0 / -1,0 dB 20 Hz -20 kHz (Miro -60 dBu): +1,0 / -2,0 dB 20 Hz -20 kHz (Linha -24 dBu): +1,0 / -1,0 dB 20 Hz -20 kHz (Linha -40 dBu): +1,0 / -2,0 dB
Faixa dinâmica	110 dB ou superior, A/ST Ponderação
Relação S/N	90 dB ou superior, A/ST Ponderação
Headroom	20 dB ou superior
Ruído de entrada referenciado	-126 dBu ou menos, Rs= 150 ohms, DIN
Relação de sucata de modo comum	80 dB ou superior, 1 kHz
Ruído residual	-86 dB ou menos, A-weighting
Máximo ganho	64 dB
Separação de canais	-80 dB ou menos, unidade de 1 kHz
Distorção harmônica total	0,03% ou menos, unidade de 1 kHz
Entrada analógica	Mic 1 a 6 no máximo: 0 dBu Mic 1 a 6 unidade: -40 dBu Linha 1 a 4 no máximo: +10 dBV Linha 1 a 4 unidade: -10 dBV Linha 5 a 6 no máximo: +24 dBu Linha 5 a 6 unidades: +4 dBu / 0 dBV / -10 dBV / -20 dBV ST máx: +10 dBV Unidade ST: -10dBV / -20dBV
Saída analógica	UNBAL máximo: +10 dBV / -13 dBV Unidade UNBAL: -10 dBV / -33 dBV BAL 1/L, 2/R máx: +24 dBV / +20 dBV / +10 dBV
Outros	
Phantom Power	+48V CC
PAD (nível de atenuação)	-24 dB
Conector de E/S	Entrada ST: conectores Euroblock (3 pinos) Entrada Mic/Line 1 a 6: Conectores Euroblock (3 pinos) Saída UNBAL: conectores Euroblock (3 pinos) Saída BAL 1/L, 2/R: conectores Euroblock (3 pinos) GPO: Conectores Euroblock (3 pinos)
Indicador de nível	Sinal/pico: 1 ponto (vermelho/amarelo/verde) Indicação de pico (vermelho): -5 a o dB Tempo de espera de pico: 2 segundos.
Controle remoto	Protocolo IP: RJ-45 x 1 unidade Endereço IP: 192.168.33.102 (padrão) Velocidade de comunicação: 100 Mbps
Redes	Protocolo IP: RJ-45 x 1 unidade
Link E/S	AT Link: RJ-45 x 4 unidades Velocidade de comunicação: 100 Mbps
USB tipo B	Canal de entrada estéreo x 1 canal, saída estéreo x 1 canal (24 bits) Velocidade de comunicação: alta velocidade (480 Mbps)
Conversor A/D	Resolução: 24 bit Faixa dinâmica: 115 db D/A conversor Resolução: 24 bit Faixa dinâmica: 115 db
Conversor D/A	Resolução: 24 bits Faixa Dinâmica: 115 db
Acessórios	Conector Euroblock x 11, montagem em rack (grande, pequeno), parafuso de montagem em rack x 6, cabo de alimentação, pés de borracha x 4

AT8631

Placa de junção para dois ATDM-0604a.



AT8631
EAN 6940548419275

AT8643

Kit de montagem em rack para ATDM-0604a.



AT8643
EAN 4961310144814

ATDM-1012 & ATDM-1012DAN

Digital Smart Mixers de 10 canais

O **ATDM-1012** Digital SmartMixer é uma solução flexível e fácil de usar para uma ampla variedade de aplicações de áudio em que é necessário o modo Mix-Minus ou a captura de áudio de zonas específicas em um espaço. Sua versatilidade o torna ideal para ambientes de hospitalidade, corporativos e tribunais, entre outros.

O ATDM-1012, que pode ser montado em uma unidade de rack de 19", é um mixer de matriz com 14 entradas - 10 entradas de microfone/linha com pré-amplificadores de alta qualidade e duas entradas estéreo - e 12 barramentos, E/S de áudio USB, oito saídas balanceadas e duas saídas estéreo não balanceadas. Mais dez entradas digitais podem ser adicionadas por meio da conexão digital Audio-Technica LINK ou via Dante (com a versão **ATDM-1012DAN** habilitada para Dante).

Cada canal de entrada é equipado com inversão de fase, filtro de corte baixo e um equalizador paramétrico de quatro bandas. As entradas podem ser roteadas por meio da matriz de roteamento para qualquer um dos 12 barramentos, cada um com sua própria configuração de volume. Os recursos de mixagem inteligente do ATDM-1012 oferecem quatro grupos de mixagem que podem ser fechados ou compartilhados em termos de ganho. Além disso, dez processadores de cancelamento de eco acústico (AEC), dez compressores/descompressores e oito supressores de feedback podem ser atribuídos livremente a qualquer um dos canais de entrada ou saída para garantir a máxima qualidade de áudio em todos os momentos.

A natureza versátil e altamente configurável do ATDM-1012 é complementada por sua facilidade de operação; as configurações de entrada/saída de áudio podem ser feitas no painel frontal e ele oferece controle mais avançado com o aplicativo Web Remote Manager. Também é possível acessar o mixer remotamente por IP por meio de um navegador da Web, o que aumenta ainda mais a flexibilidade.

Principais características

- Entradas de microfone/linha de alta qualidade com amplificadores discretos e pré-amplificadores de microfone controláveis remotamente.
- Até dois microfones matriciais pendentes ES954 (vendidos separadamente) podem ser integrados ao mixer.
- Mixer de matriz completa com atribuições flexíveis de entrada/saída.
- E/S de áudio USB (1 entrada estéreo e 1 saída estéreo).
- Cancelamento de eco acústico (AEC) e cancelamento de ruído (NC) com até 10 entradas de microfone.
- Audio-Technica LINK para conexão em cascata de até 8 dispositivos ATDM.
- Modelo habilitado para Dante (ATDM-1012DAN) disponível.
- Design para montagem em rack 1U 19".



ATDM-1012

Digital Smart Mixer de 10 canais

EAN: 042005207572

Especificações

Faixa dinâmica	110 dB ou superior, A/ST Ponderação
Relação S/N	90 dB ou superior, A/ST Ponderação
Nível máximo de entrada	MIC: -20 dBu LINE: +24 dBu ST: +20 dBV
Nível máximo de saída	Saídas 1-8 (balanceadas):: +24 dBu / +20dBV / +10 dBV Saída ST (não balanceada): +20 dBV / +10 dBV / -13 dBV
Máximo ganho	64 dB
Terminal de entrada/saída	Entrada MIC/LINE 1-10: Euroblock de 3 pinos Entrada ST 1/2: Euroblock de 3 pinos Saída 1-8, Saída ST 1/2: Euroblock de 3 pinos
Porto USB	USB tipo B (dispositivo): Entrada estéreo x 1 canal, saída estéreo x 1 canal (24 bits)
LINK/CHAIN	Terminal A/B/C/D: RJ-45 x 4
Porta de rede	ATDM-1012: Porta de rede: RJ-45 x 1 ATDM-1012DAN: Dante primário/secundário, porta de rede: RJ-45 x 2
Requisitos de fornecimento de energia	100 a 240 VCA (50/60 Hz)
Faixa de temperatura de operação	0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)
Dimensões	482,6 mm (An) x 324,3 mm (Prof) x 44 mm (Al)
Peso	3,6 kg
Acessórios	• Cabo de alimentação • Conector Euroblock x 22



ATDM-1012DAN

Digital Smart Mixer de 10 canais versão DANTE

EAN: 042005207602

Código de produto	Pág.	Código de produto	Pág.	Código de produto	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



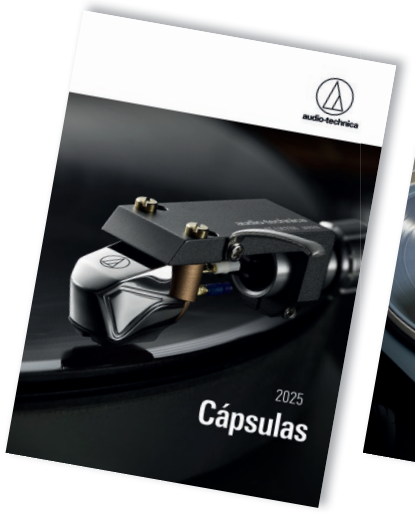


















audio-technica

Escritórios América Latina

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

info@audio-technica.lat

Audio-Technica do Brasil Ltda
Rua Bocaiuva, 2125 - Andar 1 - Sala 13 - Centro
Florianópolis/SC - Brasil - CEP 88015-530

info@audio-technica.com.br

www.audio-technica.com