

AD202E

Processador de áudio de entrada/saída de microfone/linha 2-CH com DSP e Dante



O AD202E suporta a conversão de 2 entradas de áudio de nível Microfone/Linha equilibradas / não equilibradas com alimentação fantasma de 48V individual selecionável em 2 saídas Dante, bem como 2 canais de áudio Dante em 2 saídas de nível de linha equilibradas/não equilibradas para conectividade versátil. Também permite a mistura de matriz 4 x 4 analógica e Dante, permitindo aos utilizadores encaminhar de forma flexível qualquer entrada para a saída atribuída, elevando o desempenho do som. Suporta 24 bits e oferece opções de taxa de amostragem de 44,1k, 48k, 88,2k e 96 kHz para satisfazer diferentes necessidades ambientais. Com conformidade AES67, o AD202E melhora a interoperabilidade entre diferentes protocolos e dispositivos de rede de áudio.

Concebido para melhorar as experiências de reunião, o AD202E adota tecnologia de Cancelamento de Eco Acústico (AEC) para evitar ecos num ambiente de conferência e Supressor de Feedback (FBS) para detetar e reduzir automaticamente o feedback. O seu DSP incorporado permite 24 predefinições e um ajuste rápido das definições através da aplicação para PC Audio Wizard / sistema de controlo ATEN VK via LAN / RS-232. Além disso, o AD202E vem com um Modo de Espera automático selecionável para fins de poupança de energia, mudando a unidade para o Modo de Espera automaticamente quando o nível de sinal é inferior a -50 / -60 / -70 dBu durante uma duração selecionada (10 / 30 / 60 minutos).

Outros destaques incluem o suporte para Dante Daisy Chaining para ajudar a simplificar a cablagem da infraestrutura do sistema e para funcionamento de redundância através de PoE para eliminar a necessidade de instalações de cabos adicionais. A caixa compacta de meio bastidor do AD202E facilita a instalação debaixo de secretárias ou em qualquer superfície plana. É perfeito para conferências on-line ou aplicações de ensino à distância que exigem alta qualidade, desempenho de som dinâmico e áudio inteligível na extremidade distante em ambientes de rede de áudio Dante.



Caraterísticas

- Converte 2 entradas de áudio de nível de linha/microfone equilibradas/não equilibradas com alimentação fantasma de 48 V individual selecionável em 2 saídas Dante e 2 canais de áudio Dante em 2 saídas de nível de linha equilibradas/não equilibradas
- Permite a mistura de matriz 4 x 4 analógica e Dante
- Cancelamento de eco acústico (AEC) – evita ecos num ambiente de conferência
- Supressor de feedback (FBS) – detecta e reduz automaticamente o feedback
- Compatível com AES67
- Suporta 24 bits e oferece opções de taxa de amostragem de 44,1k, 48k, 88,2k e 96 kHz
- DSP incorporado – permite 24 predefinições e gestão da funcionalidade dos altifalantes através da aplicação para PC Audio Wizard / sistema de controlo ATEN VK via LAN / RS-232
- Modo de espera automático selecionável – a unidade entra automaticamente no modo de espera quando o nível de sinal é inferior a -50 / -60 / -70 dBu durante uma duração selecionada (10 / 30 / 60 minutos)
- Suporta PoE para funcionamento em redundância e eliminando a necessidade de instalações de cablagem adicionais
- Suporta Dante Daisy Chaining para simplificar a cablagem da infraestrutura do sistema
- Chassis compacto de meio bastidor – instalação flexível dentro de bastidores e fácil colocação debaixo de secretárias ou em superfícies planas

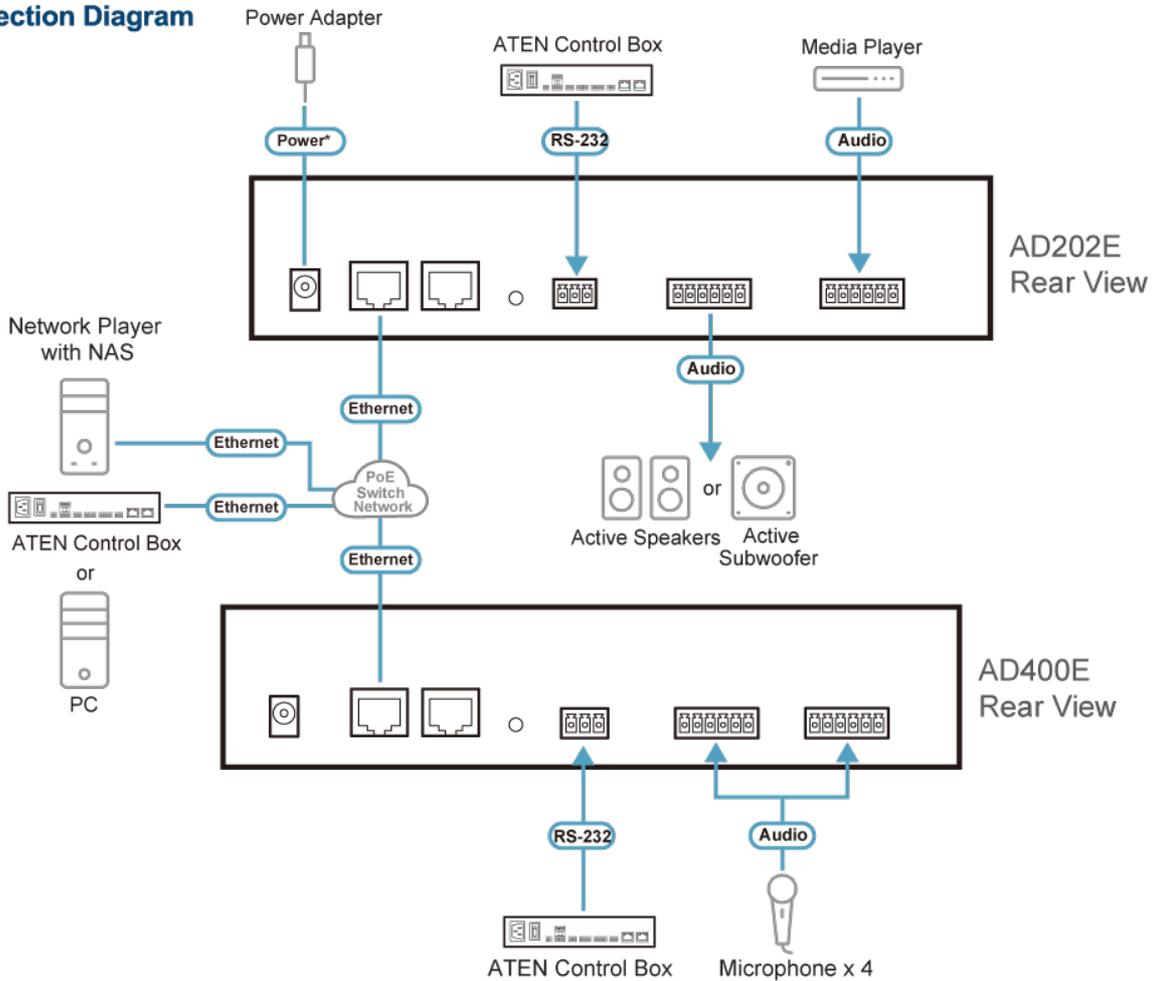
Especificações

Entradas para microfone	
Ganho de alcance	0~+34dB
Nível máximo de entrada	-30dBu
Impedância	3kΩ
Phantom power	+48V, Controlo individual em cada canal de entrada
Entradas de linha	

Ganho de alcance	Equilibrado: -8~+4dB Não balanceado: -8~+10dB
Nível máximo de entrada	+24dBu, Nível de entrada nominal: +4dBu
Impedância	Equilibrado: 20kΩ Não equilibrado: 10kΩ
Saídas de linha	
Nível máximo de saída	+24dBu, Nível de entrada nominal: +4dBu
Impedância	600Ω
Especificação do sistema	
Distorção	THD+N: <0.01%, 1kHz, Máximo. Ganho
Resposta de frequência	20~20kHz, +/-0.5dB
Amostragem áudio	24-bit, 44.1k/48k/88.2k/96kHz
Falha cruzada	<-95dB
Controlo	
RS-232	3 pinos, 3,5 mm, bloco de terminais
Ethernet	RJ45
Consumo de energia	DC12V:5.17W:24BTU/h POE:6.11W:29BTU/h Nota: ● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa. ● A medição em BTU/h indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado.
Energia	
PoE	Classe 0, IEEE802.3af
Conformidade	
Certificação	FCC, CE, UKCA
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	0~40°C
Humidade	0-80% HR, Sem Condensação
Temperatura de armazenamento	-20~60°C
Propriedades físicas	
Peso	0.92 kg (2.04 lb)
Caixa	Metal
Dimensões (C x L x A)	20.00 x 4.40 x 15.40 cm (7.87 x 1.73 x 6.06 in.)
Nota	O adaptador de alimentação externo é vendido em separado.
Nota	Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.

Diagrama

► Connection Diagram



Note: The power adapter is sold separately and it supplies redundant power when PoE becomes unavailable. Please contact your ATEN dealer or go to ATEN website for available accessories and product information.

ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.