

AD004E

Misturador DSP com entrada Dante de 4 canais



O AD004E converte entradas Dante em saídas de linha analógicas de 4 canais, integrando dispositivos de áudio analógicos e digitais num único sistema através da tecnologia de rede multimídia Dante AoIP. Suporta 24 bits e oferece opções de taxa de amostragem de 44,1k, 48k, 88,2k e 96 kHz para satisfazer diferentes necessidades ambientais.

O DSP incorporado permite a gestão de 24 predefinições e da funcionalidade dos altifalantes através da aplicação para PC Audio Wizard / sistema de controlo ATEN VK via LAN / RS-232. Um misturador de matriz DSP também está incluído para fornecer funções de mistura e encaminhamento DSP, permitindo aos utilizadores atribuir entradas Dante a qualquer uma das quatro saídas analógicas.

O AD004E é compatível com AES67, aumentando a interoperabilidade entre diferentes protocolos e dispositivos de rede de áudio. Além disso, a unidade inclui um Modo de Espera automático selecionável para fins de poupança de energia, comutando automaticamente o AD004E para o Modo de Espera quando o nível de sinal é inferior a -50 / -60 / -70 dBu durante um período selecionado (10 / 30 / 60 minutos), permitindo que o sistema consuma menos energia. O AD004E suporta o funcionamento em redundância graças à sua funcionalidade PoE, eliminando a necessidade de instalações de cabos adicionais. Todas as funcionalidades são fornecidas numa caixa compacta de meio bastidor e, consequentemente, é necessário menos espaço no bastidor e a instalação sob secretárias ou em qualquer superfície plana é facilitada.

O AD004E não só melhora a interoperabilidade entre dispositivos AoIP e permite a gestão de altifalantes, como também realiza sistemas DSP distribuídos ao trabalhar com modelos ATEN Pro Audio, aumentando a flexibilidade da instalação, reduzindo o custo global, e alargando as aplicações. É adequado para cenários de áudio profissional que utilizam a tecnologia de rede Dante, como salas de reuniões, salas de conferência e locais de hospitalidade, como restaurantes e bares.



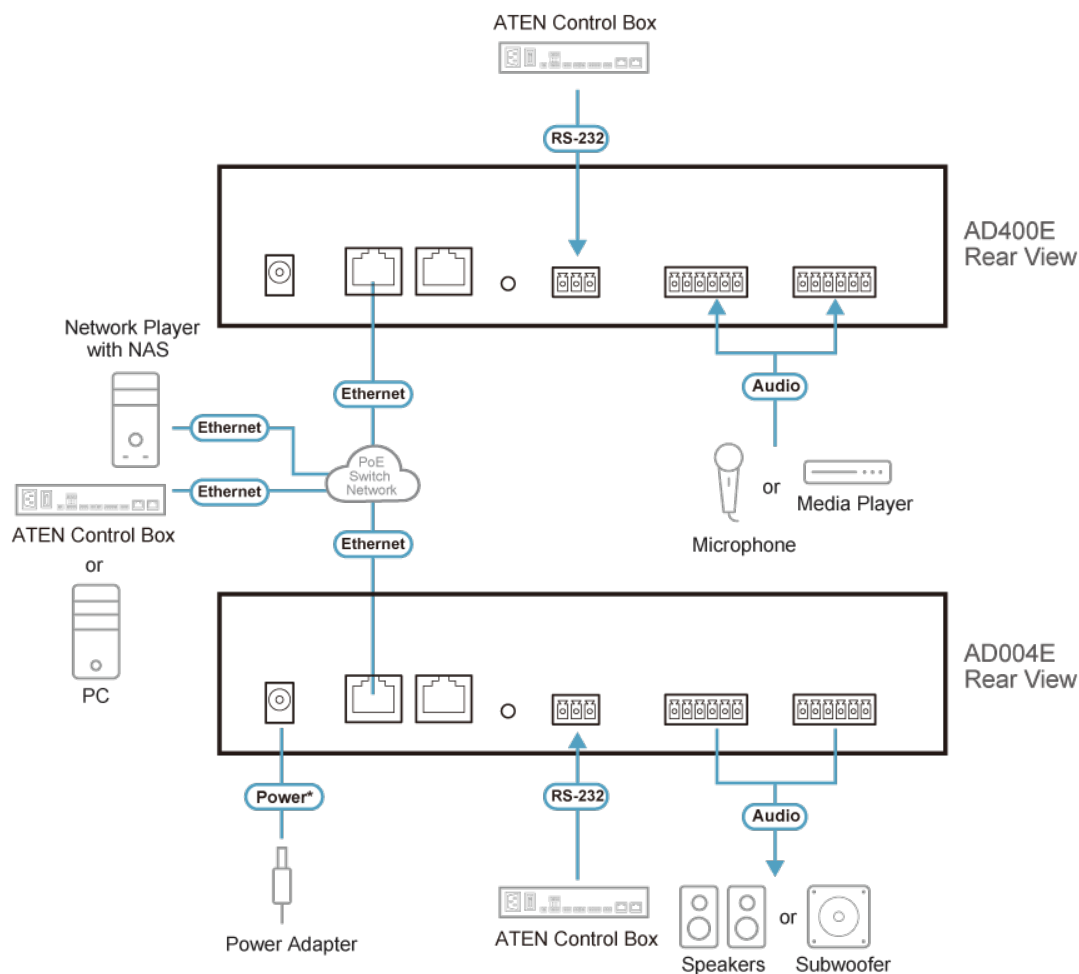
Caraterísticas

- Converte entradas Dante em saídas de linha analógicas de 4 canais
- Tecnologia Dante AoIP – substitui cabos de áudio analógicos pesados e dispendiosos por cabos Cat económicos e fáceis de gerir
- 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
- Misturador de matriz DSP incorporado – permite aos utilizadores atribuir entradas Dante a qualquer uma das quatro saídas analógicas
- Modo de espera automático selecionável – a unidade entra automaticamente no modo de espera quando o nível do sinal é inferior a -50 / -60 / -70 dBu durante um período selecionado (10 / 30 / 60 minutos)
- Suporta PoE para funcionamento em redundância e eliminando a necessidade de instalações de cablagem adicionais
- Chassis compacto de meio bastidor – instalação flexível dentro de bastidores e fácil colocação abaixo de secretárias ou em superfícies planas
- Funciona com modelos ATEN Pro Audio para realizar sistemas DSP distribuídos

Especificações

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
Consumo de energia	DC12V:3.83W:13.07BTU/h POE:4.22W:14.40BTU/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.
PoE	
Conformidade padrão	Classe 0, IEEE802.3af
Controlo	
RS-232	Conector: 3 pinos, 3,5 mm, bloco de terminais Taxa de transmissão e protocolo: Taxa de transmissão: 19200, Bits de dados: 8, Bits de paragem:1, Paridade: Não, Controlo de fluxo: Não
Ethernet	RJ45
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



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.