

AD004E

Mezclador DSP con entrada Dante de 4 canales



El AD004E convierte las entradas Dante en salidas de línea analógicas de 4 canales, integrando dispositivos de audio analógicos y digitales en un único sistema a través de la tecnología de red de medios Dante AoIP. Admite 24 bits y ofrece opciones de frecuencia de muestreo de 44,1k, 48k, 88,2k y 96 kHz para satisfacer las diferentes necesidades del entorno.

El DSP integrado permite 24 preajustes y la gestión de la funcionalidad de los altavoces mediante la aplicación para PC Audio Wizard / sistema de control ATEN VK a través de LAN / RS-232. También se incluye un mezclador de matriz DSP para ofrecer funciones de mezcla y enrutamiento DSP, lo que permite a los usuarios asignar entradas Dante a cualquiera de las cuatro salidas analógicas.

El AD004E es compatible con AES67, lo que aumenta la interoperabilidad entre distintos protocolos y dispositivos de red de audio. Además, la unidad viene con un Modo de Espera automático seleccionable para fines de ahorro de energía, cambiando el AD004E al Modo de Espera automáticamente cuando el nivel de señal es inferior a -50 / -60 / -70 dBu durante una duración seleccionada (10 / 30 / 60 minutos), permitiendo que el sistema consuma menos energía. El AD004E admite funcionamiento redundante gracias a su funcionalidad PoE, eliminando la necesidad de instalar cables adicionales. Todas las características se presentan en una carcasa compacta del tamaño de medio rack, por lo que se necesita menos espacio de rack y se facilita la instalación bajo escritorios o en cualquier superficie plana.

El AD004E no sólo mejora la interoperabilidad entre dispositivos AoIP y permite la gestión de altavoces, sino que también realiza sistemas DSP distribuidos al trabajar con modelos ATEN Pro Audio, elevando la flexibilidad de la instalación, reduciendo el coste total y ampliando las aplicaciones. Es adecuado para escenarios de audio profesional que utilizan la tecnología de red Dante, como salas de juntas, salas de conferencias y lugares de hostelería como restaurantes y bares.



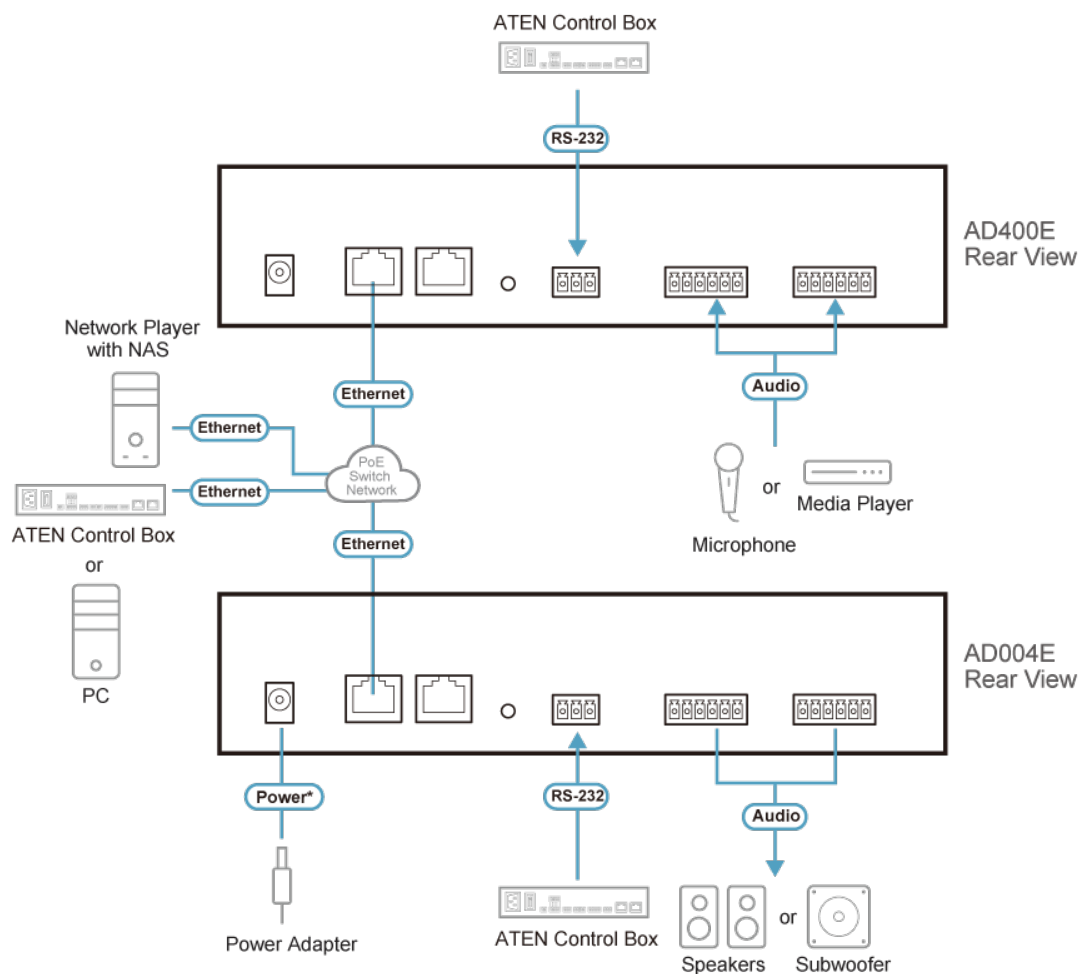
Características

- Convierte entradas Dante en salidas de línea analógicas de 4 canales
- Tecnología Dante AoIP: sustituye los pesados y costosos cables de audio analógicos por cables Cat económicos y fáciles de gestionar
- Compatible con AES67
- Admite 24 bits y ofrece opciones de frecuencia de muestreo de 44,1k, 48k, 88,2k y 96 kHz
- DSP integrado: permite gestionar 24 preajustes y la funcionalidad de los altavoces mediante la aplicación para PC Audio Wizard / el sistema de control ATEN VK a través de LAN / RS-232
- Matriz mezcladora DSP integrada: permite a los usuarios asignar entradas Dante a cualquiera de las cuatro salidas analógicas
- Modo de espera automático seleccionable: la unidad entra automáticamente en modo de espera cuando el nivel de la señal es inferior a -50 / -60 / -70 dBu durante el tiempo seleccionado (10 / 30 / 60 minutos)
- Admite PoE para funcionamiento redundante y eliminar la necesidad de instalaciones de cableado adicionales
- Chasis compacto de tamaño medio rack: instalación flexible dentro de racks y fácil colocación debajo de escritorios o sobre superficies planas
- Trabaja con modelos ATEN Pro Audio para realizar sistemas DSP distribuidos

Especificaciones

Salidas de línea	
Nivel máximo de emisión	+24dBu, Nivel de entrada nominal: +4dBu
Impedancia	600Ω
Especificación del sistema	
Distorsión	THD+N: <0,01%, 1 kHz, Máx. Ganancia
Respuesta de frecuencia	20~20kHz, +/-0.5dB
Muestreo de audio	24-bit, 44.1k/48k/88.2k/96kHz
Diafonía	<-95dB
Consumo de energía	DC12V:3.83W:13.07BTU/h POE:4.22W:14.40BTU/h Nota: ● La medición en vatios indica el consumo de energía típico del aparato sin carga externa. ● La medición en BTU/h indica el consumo de energía del dispositivo cuando está totalmente cargado.
PoE	
Cumplimiento estándar	Clase 0, IEEE802.3af
Control	
RS-232	Conector: Bloque de terminales de 3 patillas y 3,5 mm Velocidad en baudios y protocolo: Velocidad en baudios: 19200, Bits de datos: 8, Bits de parada:1, Paridad: No, Control de flujo: No
Ethernet	RJ45
Normativa	
Certificación	FCC, CE, UKCA
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0~40°C
Humedad	0-80% HR, sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-20~60°C
Propiedades físicas	
Peso	0.92 kg (2.04 lb)
Carcasa	Metal
Dimensiones (LA x AN x AL)	20.00 x 4.40 x 15.40 cm (7.87 x 1.73 x 6.06 in.)
Nota	El adaptador de corriente externo se vende por separado.
Nota	Tenga en cuenta que, en algunos productos de montaje en bastidor, las dimensiones físicas estándar de anchura x profundidad x altura se expresan en el formato longitud x anchura x altura.

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.