

AD400E

Preamplificador Mic/Line de 4 canales con DSP y salida Dante



El AD400E convierte 4 canales de señales de audio balanceadas / no balanceadas de micrófono / nivel de línea en paquetes Dante para trabajar con equipos compatibles con Dante. También es compatible con AES67, elevando la interoperabilidad entre diferentes protocolos y dispositivos de red de audio. La unidad admite 24 bits y ofrece opciones de frecuencia de muestreo de 44,1k, 48k, 88,2k y 96 kHz para satisfacer las diferentes necesidades de las aplicaciones comerciales. El circuito de preamplificación profesional del AD400E ofrece un amplio rango dinámico, un gran margen de señal y una excelente relación señal/ruido (SNR). La alimentación fantasma (+48 V) puede activarse en cualquier entrada individual, lo que permite utilizar micrófonos de condensador sin distorsionar apenas la señal.

El DSP integrado permite 24 preajustes y un ajuste rápido de la configuración mediante la aplicación para PC Audio Wizard / sistema de control ATEN VK a través de LAN / RS-232. Además, la unidad incluye un modo de espera automático seleccionable para ahorrar energía, que cambia automáticamente el AD400E al modo de espera cuando el nivel de señal es inferior a -50 / -60 / -70 dBu durante un período seleccionado (10 / 30 / 60 minutos), lo que permite al sistema consumir menos energía. El AD400E permite el funcionamiento en redundancia gracias a su funcionalidad PoE, eliminando la necesidad de instalar cables adicionales. Además, gracias a la compatibilidad con Dante Daisy Chaining, el AD400E ayuda a simplificar el cableado de la infraestructura del sistema. Todas las funciones 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 AD400E no sólo mejora la interoperabilidad entre dispositivos AoIP y permite un procesamiento Pre-AMP eficaz, 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

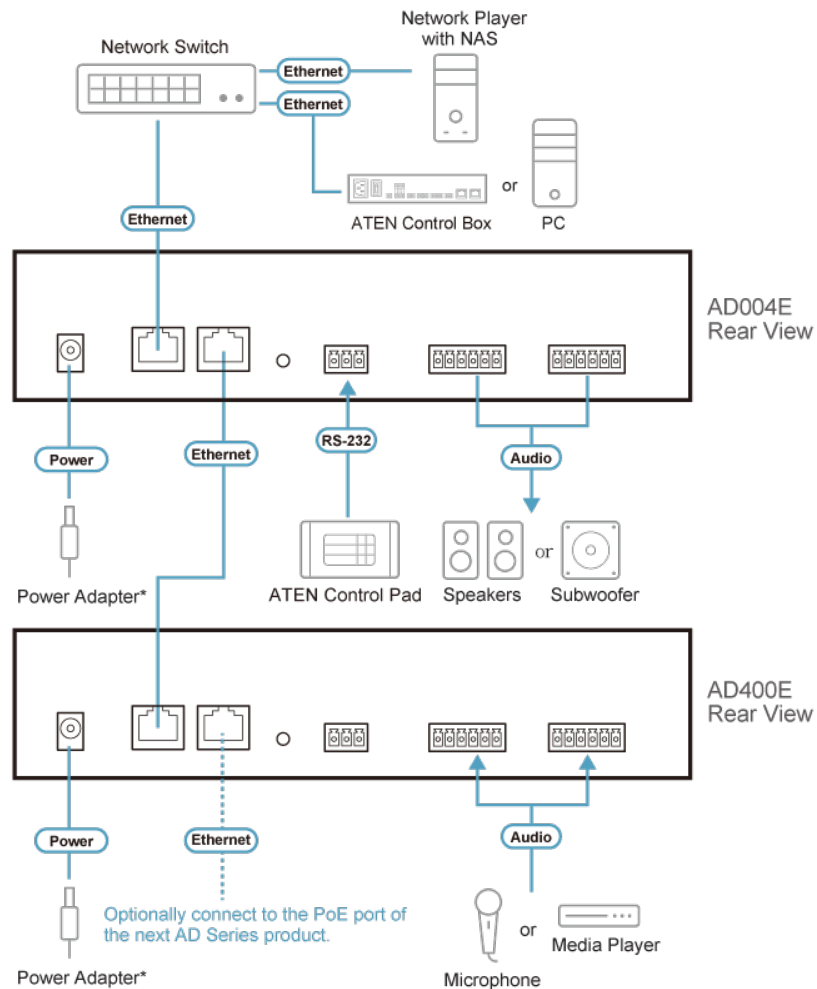
- Tecnología Dante AoIP: sustituye los pesados y costosos cables de audio analógicos por cables Cat económicos y fáciles de gestionar
- Compatible con AES67
- Convierte 4 canales de señales de audio balanceadas / no balanceadas de micrófono / nivel de línea en paquetes Dante
- Admite 24 bits y ofrece opciones de frecuencia de muestreo de 44,1k, 48k, 88,2k y 96 kHz
- El paquete incluye conectores Euroblock para la conexión de entradas analógicas
- Circuitos de preamplificación profesionales: ofrecen un amplio rango dinámico y una excelente relación señal/ruido (SNR)
- Alimentación phantom (+48 V): puede activarse en cualquier entrada individual, lo que permite utilizar micrófonos de condensador sin apenas distorsionar la señal
- Compresión en paralelo: 4 canales adicionales sirven como entradas de cadena lateral, combinando una señal original con una copia comprimida para pulir el sonido
- DSP integrado: permite 24 presintonías y un ajuste rápido de la configuración mediante la aplicación para PC Audio Wizard / sistema de control ATEN VK a través de LAN / RS-232
- 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
- Admite la conexión en cadena Dante para simplificar el cableado de la infraestructura del sistema
- 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

Entradas de micrófono	
Rango de ganancia	0~+34dB
Nivel máximo de entrada	-30dBu
Impedancia	3kΩ
Phantom power	+48 V, control individual en cada canal de entrada
Entradas de línea	
Rango de ganancia	Equilibrado: -8~+4dB No balanceado: -8~+10dB
Nivel máximo de entrada	+24dBu, Nivel de entrada nominal: +4dBu
Impedancia	Equilibrado: 20kΩ No balanceado: 10kΩ
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:6.84W:23.34BTU/h POE:6.29W:21.46BTU/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

► Connection Diagram



Note: The power adapter is sold separately. 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.