

AD202E

Procesador de audio de entrada/salida de micrófono/línea de 2 canales con DSP y Dante



La AD202E admite la conversión de 2 entradas de audio de nivel de línea/micrófono equilibradas/no equilibradas con alimentación Phantom de 48 V individual seleccionable en 2 salidas Dante, así como 2 canales de audio Dante en 2 salidas de nivel de línea equilibradas/no equilibradas para una conectividad versátil. También permite la mezcla matricial 4 × 4 analógica y Dante, lo que permite a los usuarios encaminar de forma flexible cualquier entrada a la salida asignada, elevando el rendimiento del sonido. 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. Al ser compatible con AES67, la AD202E mejora la interoperabilidad entre distintos protocolos y dispositivos de red de audio.

Diseñada para mejorar la experiencia de las reuniones, la AD202E adopta la tecnología de cancelación de eco acústico (AEC) para evitar los ecos en un entorno de conferencia y el supresor de realimentación (FBS) para detectar y reducir automáticamente la realimentación. Su 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 AD202E incluye un modo de espera automático seleccionable para ahorrar energía, que conmuta la unidad al modo de espera automáticamente cuando el nivel de señal es inferior a -50 / -60 / -70 dBu durante un tiempo seleccionado (10 / 30 / 60 minutos).

Otros aspectos destacados incluyen la compatibilidad con Dante Daisy Chaining para ayudar a simplificar el cableado de la infraestructura del sistema y para el funcionamiento redundante a través de PoE para eliminar la necesidad de instalaciones de cables adicionales. La carcasa compacta de tamaño medio rack del AD202E facilita su instalación bajo escritorios o en cualquier superficie plana. Es perfecta para conferencias en línea o aplicaciones de formación a distancia que requieren un rendimiento de sonido dinámico de alta calidad y un audio inteligible en el extremo lejano dentro de entornos de redes de audio Dante.



Características

- Convierte 2 entradas de audio de nivel de línea / micro equilibradas / no equilibradas con alimentación Phantom de 48 V individual seleccionable en 2 salidas Dante y 2 canales de audio Dante en 2 salidas de nivel de línea equilibradas / no equilibradas
- Permite la mezcla matricial 4 × 4 analógica y Dante
- Cancelación del eco acústico (AEC) – evita los ecos en un entorno de conferencia
- Supresor de realimentación (FBS) – detecta y reduce automáticamente la realimentación
- 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 24 preajustes y la gestión de la funcionalidad de los altavoces a través de 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 en modo de espera automáticamente cuando el nivel de señal es inferior a -50 / -60 / -70 dBu durante un tiempo seleccionado (10 / 30 / 60 minutos)
- Admite PoE para un 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 bajo escritorios o sobre superficies planas

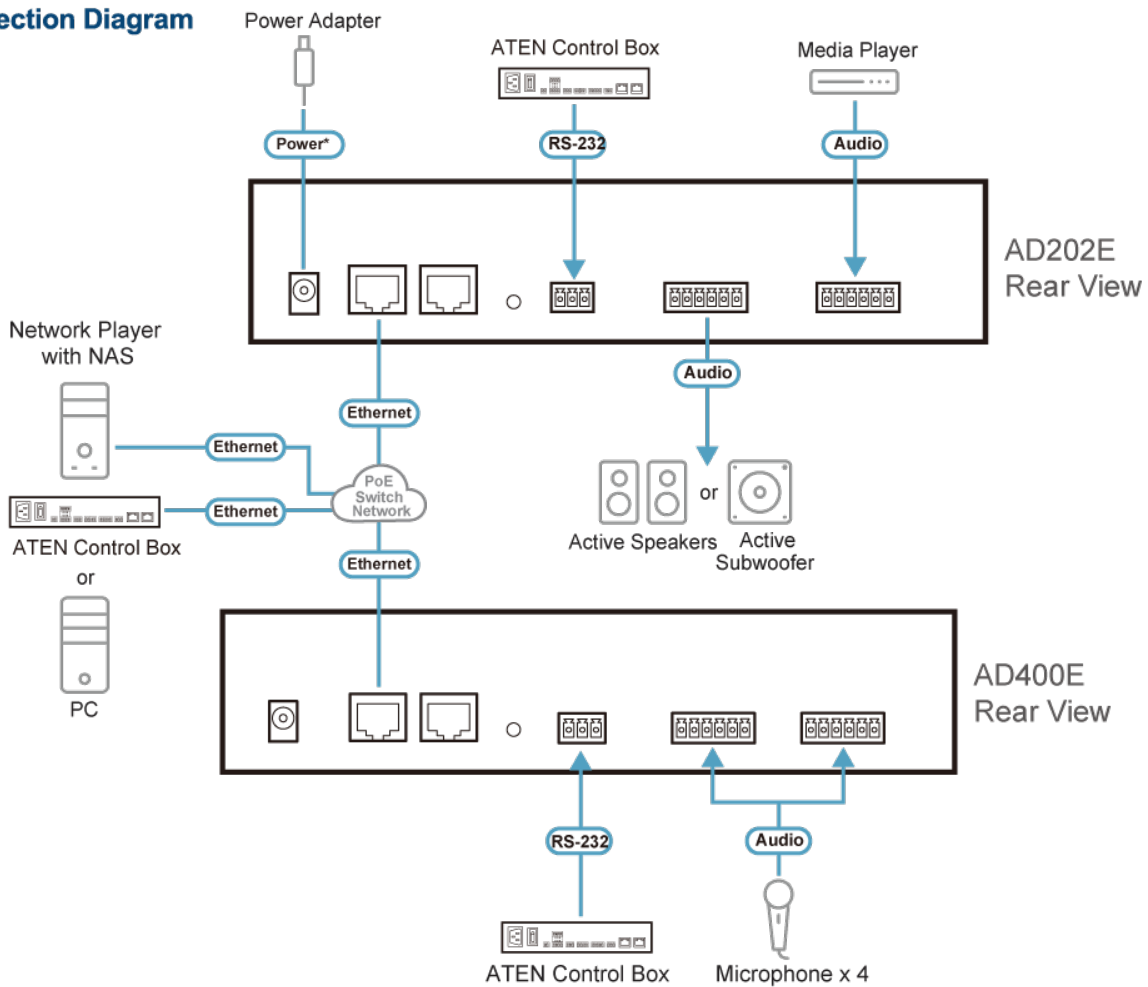
Especificaciones

Entradas de micrófono	
Rango de ganancia	0~+34dB
Nivel máximo de entrada	-30dBu
Impedancia	3kΩ
Phantom power	+48V, Control individual en cada canal de entrada
Entradas de línea	

Rango de ganancia	Balanced: -8~+4dB Unbalanced: -8~+10dB
Nivel máximo de entrada	+24dBu, Nivel de entrada nominal: +4dBu
Impedancia	Equilibrado: 20kΩ No equilibrada: 10kΩ
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
Control	
RS-232	Bloque de terminales de 3 clavijas y 3,5 mm
Ethernet	RJ45
Consumo de energía	DC12V:5.17W:24BTU/h POE:6.11W:29BTU/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.
Alimentación	
PoE	Class 0, IEEE802.3af
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 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.