Simply Better Connections

AP206

Amplificador de potencia de 2 x 60 W con DSP

ATEN AP206 es un amplificador de dos canales equipado con DSP que proporciona 60 W por canal en una carcasa compacta. La compatibilidad con entradas de nivel de línea equilibradas/no equilibradas y la capacidad de alimentar sistemas de altavoces de baja impedancia de 4 ohmios o de línea de 70/100 V (en modo puente) han hecho que AP206 se adapte a una amplia gama de aplicaciones de megafonía. Configurable a través de una intuitiva WebGUI, el DSP integrado permite ecualizador de altavoz, ecualizador de 5 bandas, retardo, limitador y hasta 20 preajustes para una sintonización precisa y una amplia protección del sistema de audio. La elevación de la toma de tierra elimina los zumbidos no deseados del circuito de alimentación. La experiencia de sonido envolvente se ofrece sin comprometer la eficiencia energética gracias al diseño de clase D del amplificador y a la calificación ENERGY STAR, lo que permite conservar la energía y reducir los costes operativos. El modo de espera automático personalizable permite al AP206 conmutar automáticamente a "reposo" cuando el nivel de señal es inferior a -40 / -50 dBu durante 10 / 15 / 25 minutos.

Hablando del circuito de protección del sistema, el AP206, junto con los altavoces conectados a él, están protegidos contra daños provocados por salidas en cortocircuito, sobretensión/subtensión, sobrecarga de alta frecuencia y sobretemperatura. Además, el amplificador se silenciará cuando la temperatura del disipador de calor supere el límite. El diseño sin ventilador evita el ruido de los ventiladores y evita que se acumule polvo en el interior del chasis.

Diseñado para ofrecer la máxima flexibilidad, el AP206 cuenta con una ranura de expansión para conectar la tarjeta de expansión AP901 2-CH Dante para que el sistema de sonido sea compatible con la red Dante o la tarjeta de expansión AP902 2-CH Mic/Line Pre-AMP para recibir dos canales de señales de entrada de micrófono/línea. El amplificador también puede integrarse con Sistemas de control VK mediante conexión RS-232 y ethernet para un control exhaustivo incluso a distancia. El hardware de montaje está disponible para montaje en bastidor o en superficie en función de las necesidades de instalación. Con un amplio conjunto de características, el AP206 garantiza una amplificación fiable con calidad de audio profesional y alta eficiencia energética para cualquier aplicación de nivel empresarial que requiera refuerzo y distribución de sonido de alta calidad.

Características

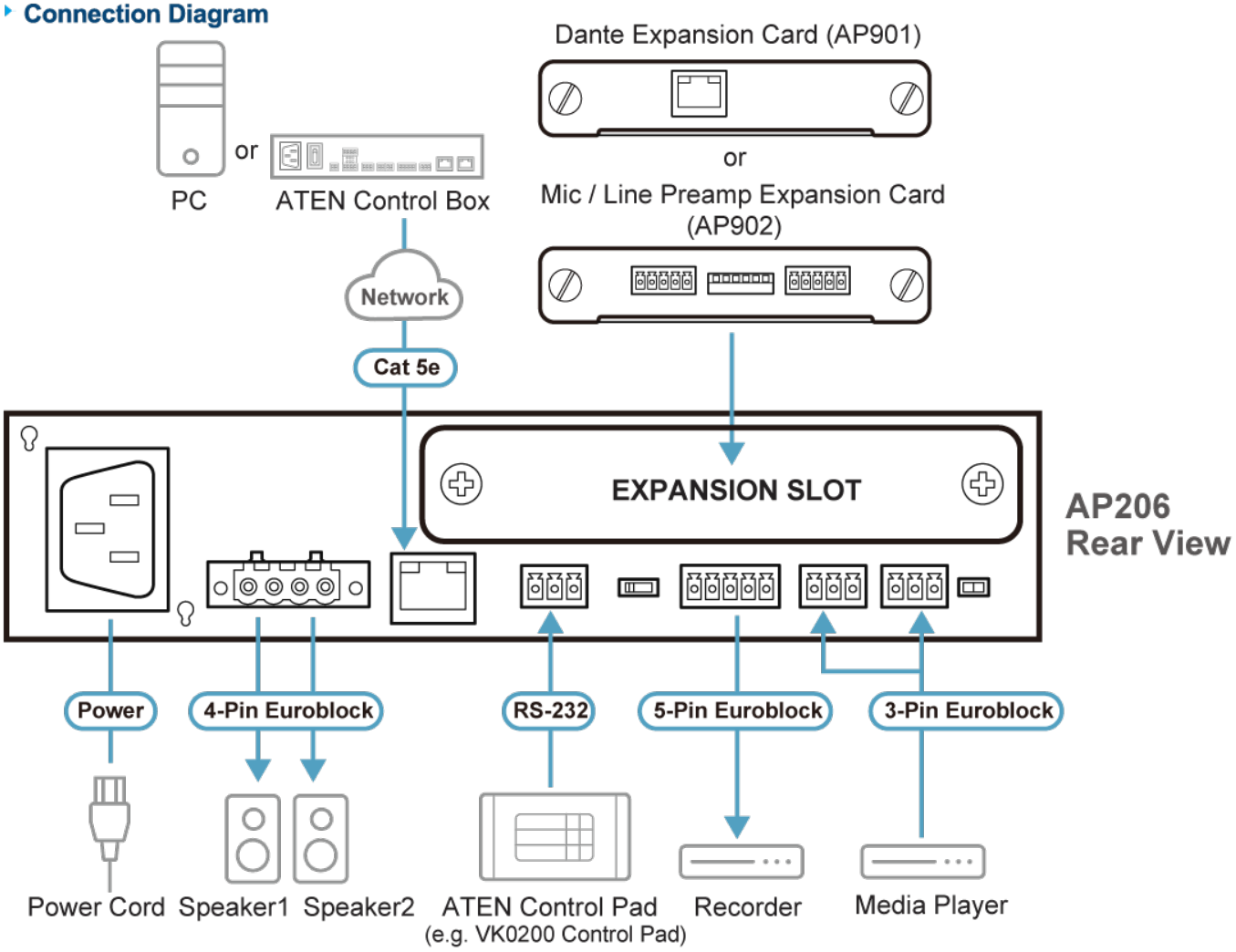
- Un amplificador de dos canales equipado con DSP que proporciona 60 W por canal en una carcasa compacta
- Admite entradas de nivel de línea equilibradas/no equilibradas y controla sistemas de altavoces de baja impedancia de 4 ohmios o de línea de 70/100 V (en modo puente)
- DSP integrado configurable mediante WebGUI que permite ecualizador de altavoz, ecualizador de 5 bandas, retardo, limitador y hasta 20 preajustes para un ajuste preciso y protección del sistema
- Elevador de tierra desplegado para eliminar ruidos no deseados del circuito de alimentación
- Diseño de clase D con calificación ENERGY STAR para una alta eficiencia energética
- Modo de espera automático personalizable: el amplificador pasa automáticamente al modo de "espera" cuando el nivel de la señal es inferior a -40 / -50 dBu durante 10 / 15 / 25 minutos
- Circuito de protección integrado – Protege el sistema de daños causados por cortocircuito de amperios, sobretensión/subtensión de salida de amperios, sobrecarga de alta frecuencia y sobretemperatura
- El amplificador se silenciará cuando la temperatura del disipador de calor supere el límite
- Diseño sin ventilador – Evita el ruido del ventilador y evita que se acumule polvo
- Ranura de expansión para tarjeta de expansión adicional – Instale la tarjeta de expansión AP901 2-CH Dante para que el sistema de sonido sea compatible con la red Dante o la tarjeta de expansión AP902 2-CH Mic/Line Pre-AMP para recibir dos canales de señales de entrada de micrófono / línea
- Compatible con Sistemas de control VK mediante conexión RS-232 y ethernet
- Admite montaje en bastidor o en superficie
- Firmware actualizable

Especificaciones

Especificación del sistema	
Potencia nominal	60Wrms / 120Wpeak por canal @4Ω 120Wrms / 240Wpeak @70/100V en modo puente
Distorsión	THD+N: <0,1%, 1 kHz, 3 dB antes de la saturación
Respuesta de frecuencia	50~20kHz, +/-3dB @4Ω, 1W
Sensibilidad	Balanceado: +4dBu No balanceado: -10dBV (0dBu=0,775Vrms, 0dBV=1Vrms)
Tipo de amplificador	Clase D
Entradas de audio	
Interfaces	2 x Euroblock de 3,5 mm y 3 patillas (entrada de línea Bal/Unbal)
Impedancia	Balanceado: 20kΩ / No balanceado: 10kΩ
Umbral de detección	-50dBu
Salidas de audio	
Interfaces	Salida de línea: 1 Euroblock de 5 patillas y 3,5 mm Salida de altavoz: 1 Euroblock de 4 patillas y 5,08 mm
Impedancia	Lo-Z: 4Ω / Hi-Z: 70V (40Ω), 100V (80Ω) Salida de línea: 600Ω
Efectos de audio	DSP integrado
Protección	Atajo de salida AMP Sobretensión/subtensión de salida Sobrecarga de alta frecuencia Protección térmica
Comunicación	
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
Alimentación	
Valores nominales de alimentación de entrada	100-240V~, 50/60Hz, 2A con PFC
Consumo de energía	AC110V:148.6W:698BTU AC220V:143.8W;674BTU
Nota	1/8 Max. Potencia de salida
Normativa	
Certificación	FCC, CE, UKCA
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0~50°C
Humedad	0-80% HR, sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-20~60°C
Propiedades físicas	
Peso	2.15 kg (4.74 lb)
Carcasa	Metal
Dimensiones (LA x AN x AL)	20.00 x 32.30 x 4.40 cm (7.87 x 12.72 x 1.73 in.)
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



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.