

## AP212

Amplificador de potência de 2 x 120 W com DSP



O ATEN AP212 é um amplificador de dois canais equipado com DSP que fornece 120 W por canal numa caixa compacta. O suporte para entradas de nível de linha equilibradas/não equilibradas e a capacidade de alimentar sistemas de altifalantes de baixa impedância de 4 ohm ou de linha de 70/100V (em modo Bridge) fizeram com que o AP212 se adequasse a uma vasta gama de aplicações de altifalantes. Configurável através de uma WebGUI intuitiva, o DSP incorporado permite um equalizador de altifalante, um equalizador de 5 bandas, atraso, limitador e até 20 predefinições para uma afinação precisa e uma proteção extensiva do sistema de áudio. O Ground Lift é utilizado para eliminar ruídos de zumbido indesejados do circuito de alimentação. A experiência de som envolvente é proporcionada sem comprometer a eficiência energética graças ao design de Classe D do amplificador e à qualificação ENERGY STAR, conservando energia e reduzindo os custos operacionais. O modo Auto Standby personalizável permite que o AP212 passe automaticamente para o modo de "suspensão" quando o nível de sinal for inferior a -40 / -50 dBu durante 10 / 15 / 25 minutos.

Falando do circuito de proteção do sistema, o AP212, juntamente com os altifalantes a ele ligados, são impedidos de sofrer danos provocados por saídas em curto-circuito, sobre/subtensão, sobrecarga de alta frequência e sobretemperatura. Além disso, o amplificador será silenciado quando a temperatura do dissipador de calor exceder o limite. O design sem ventoinha evita o ruído da ventoinha e impede a acumulação de pó no interior do chassis.

Concebido para proporcionar a máxima flexibilidade, o AP212 possui uma ranhura de expansão para ligar a placa de expansão [AP901](#) 2-CH Dante para tornar o sistema de som compatível com a rede Dante ou a placa de expansão [AP902](#) 2-CH Mic/Line Pre-AMP para receber dois canais de sinais de entrada de microfone/linha. O amplificador também pode ser integrado no sistema de controlo VK através de ligação RS-232 e Ethernet para um controlo abrangente, mesmo à distância. O hardware de montagem está disponível para montagem em rack ou em superfície, dependendo das necessidades de instalação. Com um rico conjunto de características, o AP212 assegura uma amplificação fiável com qualidade de áudio profissional e elevada eficiência energética para quaisquer aplicações de nível empresarial que exijam reforço e distribuição de som de alta qualidade.

### Caraterísticas

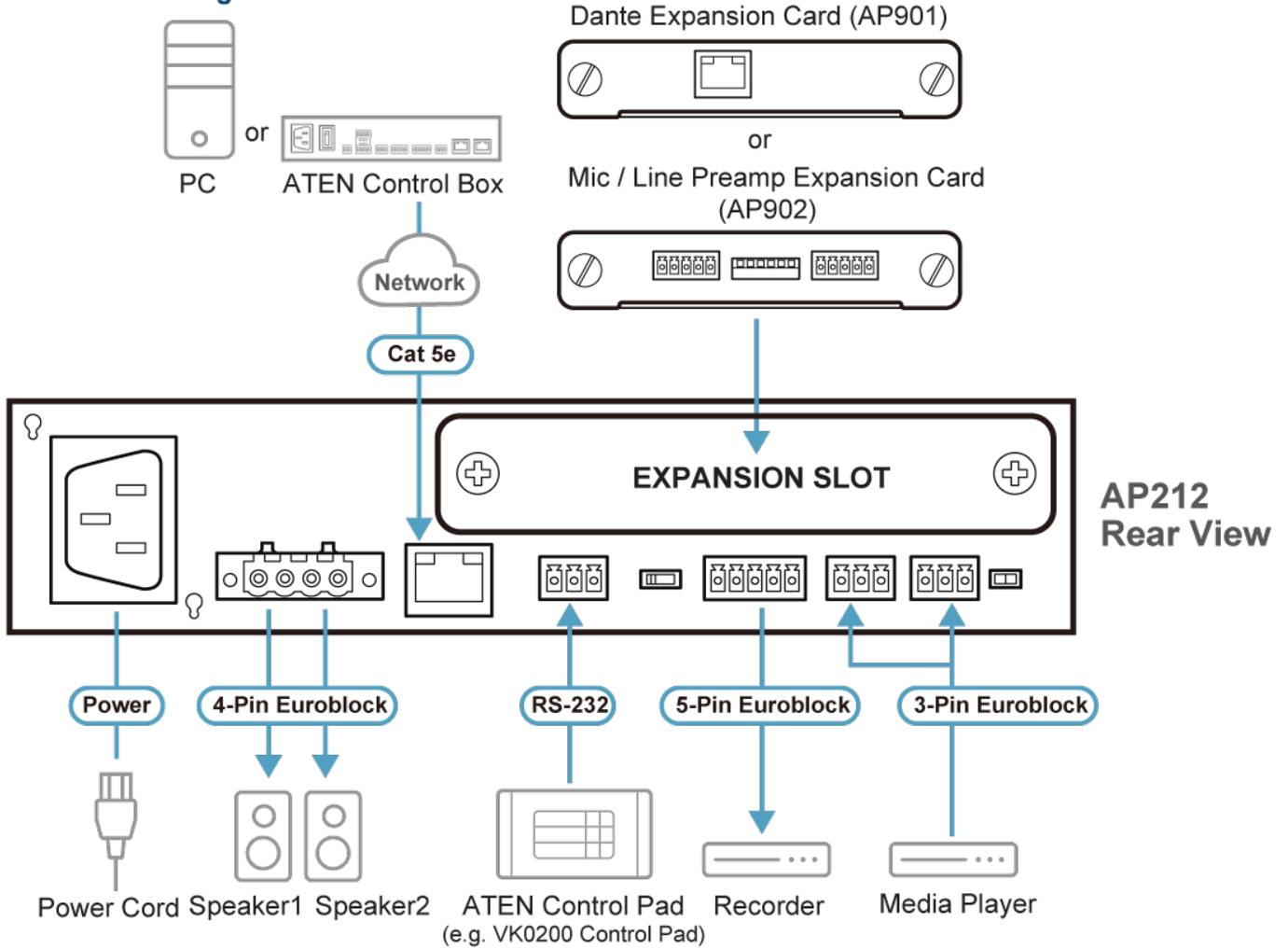
- Um amplificador de dois canais equipado com DSP que fornece 120 W por canal numa caixa compacta
- Suporta entradas de nível de linha equilibradas/não equilibradas e acciona sistemas de altifalantes de baixa impedância de 4 ohm ou de linha de 70/100V (em modo Bridge)
- O DSP integrado configurável por WebGUI permite EQ de altifalante, EQ de 5 bandas, atraso, limitador e até 20 predefinições para uma afinação precisa e proteção do sistema
- Elevador de terra ativado para eliminar ruídos indesejados do circuito de alimentação
- Design de classe D com qualificação ENERGY STAR para uma elevada eficiência energética
- Modo de espera automático personalizável – O amplificador passa automaticamente para o modo de "suspensão" quando o nível de sinal é inferior a -40 / -50 dBu durante 10 / 15 / 25 minutos
- Circuito de proteção integrado – Protege o sistema contra danos causados por curto-circuito de Amp, sobre/subtensão de saída de Amp, sobrecarga de alta frequência e sobretemperatura
- O amplificador será silenciado quando a temperatura do dissipador de calor exceder o limite
- Design sem ventoinha – Evita o ruído da ventoinha e impede a acumulação de pó
- Ranhura de expansão para placa de expansão adicional – Instale a placa de expansão [AP901](#) 2-CH Dante para tornar o sistema de som compatível com a rede Dante ou a placa de expansão [AP902](#) 2-CH Mic/Line Pre-AMP para receber dois canais de sinais de entrada de microfone/linha
- Suporta o sistema de controlo VK através de ligação RS-232 e Ethernet
- Suporta montagem em rack ou em superfície
- Atualização de firmware

**Especificações**

Especificação do sistema	
Potência Nominal	120Wrms / 240Wpeak por canal @4Ω 240Wrms / 480Wpeak @70/100V em modo de ponte
Distorção	THD+N: <0,1%, 1kHz, 3dB antes do corte
Resposta de frequência	50~20kHz, +/-3dB @4Ω, 1W
Sensibilidade	Equilibrado: +4dBu Não balanceado: -10dBV (0dBu=0,775Vrms, 0dBV=1Vrms)
Tipo de amplificador	Classe D
Entradas de áudio	
Interfaces	2 x bloco europeu de 3 pinos e 3,5 mm (entrada de linha Bal/Unbal)
Impedância	Equilibrado: 20kΩ / Não equilibrado: 10kΩ
Limiar de detecção	-50dBu
Saídas de áudio	
Interfaces	Saída de linha: 1 x Eurobloco de 5 pinos e 3,5 mm Saída de altifalante: 1 x bloco europeu de 4 pinos de 5,08 mm
Impedância	Lo-Z: 4Ω / Hi-Z: 70V (20Ω), 100V (40Ω) Saída de linha: 600Ω
Efeitos áudio	DSP incorporado
Proteção	Atalho de saída Sobretensão/subtensão da saída AMP Sobrecarga de alta frequência Proteção térmica
Comunicação	
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
Energia	
Tensão nominal	100-240V~, 50/60Hz, 4A com PFC
Consumo de energia	AC110V:335W:1571BTU AC220V:317W:1486BTU
Nota	1/8 Máx. Potência de saída
Conformidade	
Certificação	FCC, CE, UKCA
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	0~50°C
Humidade	0-80% RH, Sem condensação
Temperatura de armazenamento	-20~60°C
Propriedades físicas	
Peso	2.15 kg ( 4.74 lb )
Caixa	Metal
Dimensões (C x L x A)	20.00 x 32.30 x 4.40 cm (7.87 x 12.72 x 1.73 in.)
Nota	Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.

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.