

## AP212

2 amplificatori di potenza da 120 W con DSP



ATEN AP212 è un amplificatore bicanale dotato di DSP che eroga 120 W per canale in un contenitore compatto. Il supporto per ingressi di linea bilanciati/sbilanciati e la capacità di pilotare sistemi di altoparlanti a bassa impedenza da 4 ohm o di linea da 70/100V (in modalità Bridge) rendono l'AP212 adatto a un'ampia gamma di applicazioni di public address. Configurabile attraverso un'intuitiva WebGUI, il DSP incorporato consente l'equalizzazione dei diffusori, l'equalizzazione a 5 bande, il ritardo, il limitatore e fino a 20 preset per una sintonizzazione precisa e un'ampia protezione del sistema audio. La messa a terra elimina i rumori indesiderati del circuito di alimentazione. L'esperienza sonora coinvolgente è garantita senza compromessi in termini di efficienza energetica grazie al design in classe D dell'amplificatore e alla qualifica ENERGY STAR, che consente di conservare l'energia riducendo i costi operativi. La modalità Auto Standby personalizzabile consente all'AP212 di passare automaticamente alla modalità "sleep" quando il livello del segnale è inferiore a -40 / -50 dBu per 10 / 15 / 25 minuti.

Parlando del circuito di protezione del sistema, l'AP212 e i diffusori ad esso collegati sono protetti dai danni causati da cortocircuito delle uscite, sovra/sottotensione, sovraccarico delle alte frequenze e sovratemperatura. Inoltre, l'amplificatore viene silenziato quando la temperatura del dissipatore di calore supera il limite. Il design senza ventola evita il rumore della ventola e impedisce l'accumulo di polvere all'interno dello chassis.

Progettato per offrire la massima flessibilità, l'AP212 è dotato di uno slot di espansione per inserire la scheda di espansione Dante [AP901](#) 2-CH per rendere il sistema audio compatibile con la rete Dante o la scheda di espansione preamplificatore Mic/Line [AP902](#) 2-CH per ricevere due canali di segnali di ingresso microfono/linea. L'amplificatore può anche essere integrato con il Sistema di Controllo VK tramite connessione RS-232 e Ethernet per un controllo completo anche a distanza. È disponibile l'hardware per il montaggio a rack o a parete, a seconda delle esigenze di installazione. Grazie a una ricca serie di funzioni, l'AP212 assicura un'amplificazione affidabile con qualità audio professionale ed elevata efficienza di potenza per tutte le applicazioni di livello aziendale che richiedono un'elevata qualità di rinforzo e distribuzione del suono.

### Caratteristiche

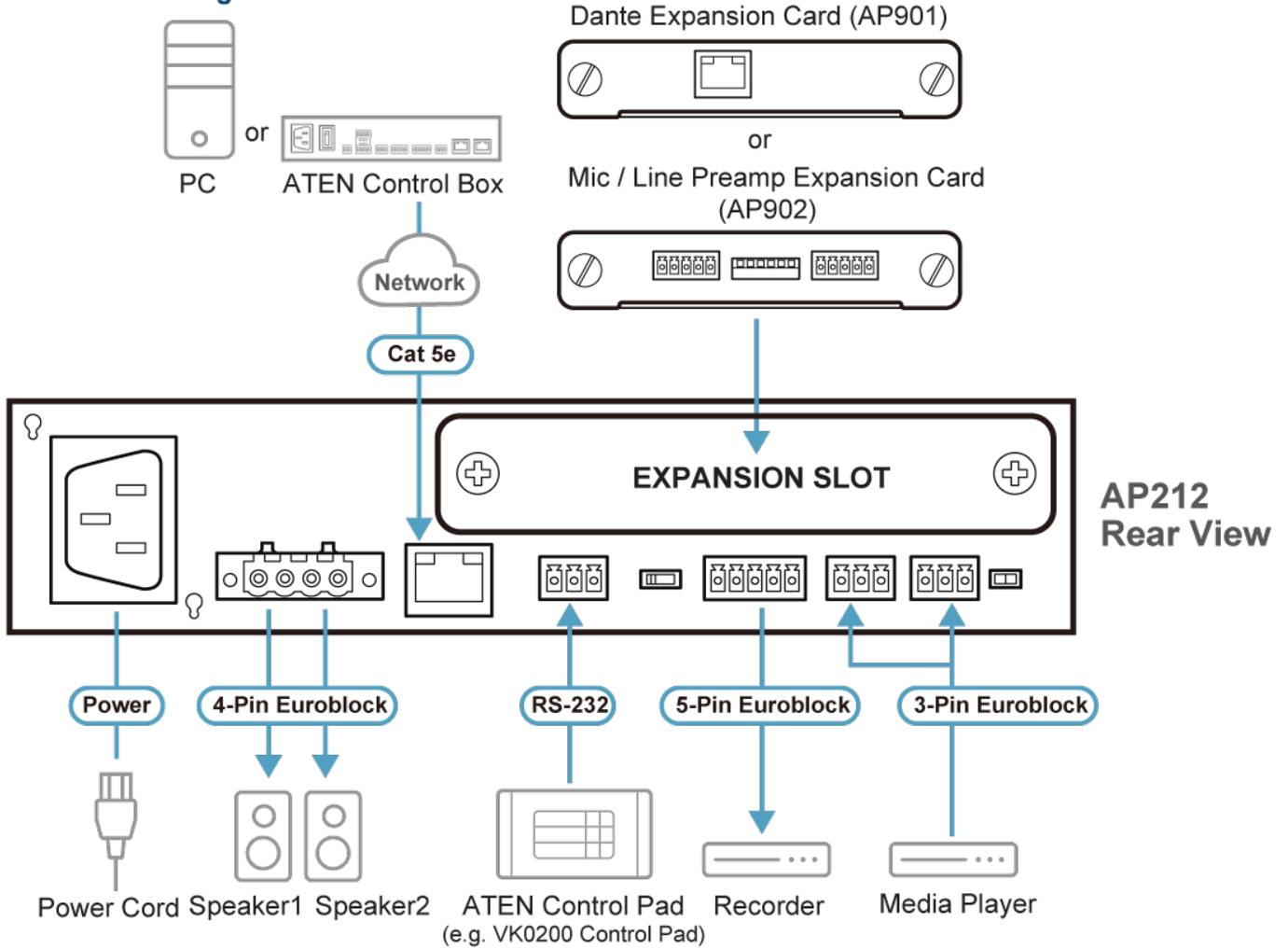
- Un amplificatore a due canali dotato di DSP che eroga 120 W per canale in un involucro compatto
- Supporta ingressi di linea bilanciati/sbilanciati e pilota sistemi di altoparlanti a bassa impedenza da 4 ohm o di linea da 70/100 V (in modalità Bridge)
- Il DSP integrato configurabile tramite WebGUI consente l'equalizzazione dei diffusori, l'equalizzazione a 5 bande, il ritardo, il limitatore e fino a 20 preset per una sintonizzazione precisa e la protezione del sistema
- L'ascensore di terra è stato utilizzato per eliminare i rumori indesiderati dal circuito di alimentazione
- Design in classe D con certificazione ENERGY STAR per un'elevata efficienza energetica
- Modalità Auto Standby personalizzabile – L'amplificatore passa automaticamente alla modalità "sleep" quando il livello del segnale è inferiore a -40 / -50 dBu per 10 / 15 / 25 minuti
- Circuito di protezione integrato – protegge il sistema dai danni causati da cortocircuito dell'amplificatore, sovra/sottotensione dell'uscita dell'amplificatore, sovraccarico ad alta frequenza e sovratemperatura
- L'amplificatore viene silenziato quando la temperatura del dissipatore di calore supera il limite
- Design senza ventola – Evita il rumore della ventola e impedisce l'accumulo di polvere
- Slot di espansione per scheda di espansione aggiuntiva - Installare la scheda di espansione Dante [AP901](#) 2-CH per rendere il sistema audio compatibile con la rete Dante o la scheda di espansione Pre-AMP Mic/Line [AP902](#) 2-CH per ricevere due canali di segnali d'ingresso microfoni/linea
- Supporta il Sistema di Controllo VK tramite connessione RS-232 e Ethernet
- Supporta il montaggio su rack o su superficie
- Firmware aggiornabile

**Specifiche**

Specifiche del sistema	
Potenza nominale	120Wrms / 240Wpeak per canale @4Ω 240Wrms / 480Wpeak @70/100V in modalità bridge
Distorsione	THD+N: <0,1%, 1kHz, 3dB prima del clipping
Risposta in frequenza	50~20kHz, +/-3dB @4Ω, 1W
Sensibilità	Bilanciato: +4dBu Sbilanciato: -10dBV (0dBu=0,775Vrms, 0dBV=1Vrms)
Tipo di amplificatore	Classe D
Ingressi audio	
Interfacce	2 x Euroblock a 3 pin da 3,5 mm (ingresso di linea bilaterale/unilaterale)
Impedenza	Bilanciato: 20kΩ / Sbilanciato: 10kΩ
Soglia di rilevamento	-50dBu
Uscite audio	
Interfacce	Uscita di linea: 1 Euroblock a 5 pin da 3,5 mm Uscita altoparlanti: 1 connettore Euroblock da 5,08 mm a 4 pin
Impedenza	Lo-Z: 4Ω / Hi-Z: 70V (20Ω), 100V (40Ω) Uscita di linea: 600Ω
Effetti audio	DSP integrato
Protezione	Scorciatoia d'uscita Sovra/sottotensione dell'uscita AMP Sovraccarico ad alta frequenza Protezione termica
Comunicazione	
RS-232	Connettore: 3 pin, 3,5 mm, morsettiera Velocità di trasmissione e protocollo: Velocità di trasmissione: 19200, Bit di dati: 8, Bit di stop: 1, Parità: No, Controllo di flusso: No
Alimentazione	
Carico potenza ingresso	100-240V~, 50/60Hz, 4A con PFC
Consumo	AC110V:335W:1571BTU AC220V:317W:1486BTU
Nota	1/8 Potenza massima Potenza in uscita
Conformità	
Certificazione	FCC, CE, UKCA
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0~50°C
Umidità	0-80% RH, Non condensante
Temperatura di conservazione	-20~60°C
Proprietà fisiche	
Peso	2.15 kg ( 4.74 lb )
Struttura	Metallo
Dimensioni (L x P x A)	20.00 x 32.30 x 4.40 cm (7.87 x 12.72 x 1.73 in.)
Nota	Per alcuni prodotti per il montaggio su rack, le dimensioni fisiche standard LxPxA sono indicate utilizzando il formato LxLxA.

Diagramma topologia

► 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.