

## AP212

2 x 120W effektförstärkare med DSP



ATEN AP212 är en DSP-utrustad tvåkanalsförstärkare som levererar 120 W per kanal i ett kompakt hölje. Med stöd för balanserade/obalanserade linjeingångar och möjlighet att driva 4 ohms lågimpedans eller 70/100 V linje (i bryggläge) högtalarsystem passar AP212 ett brett spektrum av public address-tillämpningar. Den inbyggda DSP-enheten kan konfigureras via ett intuitivt WebGUI och erbjuder högtalar-EQ, 5-bands EQ, delay, limiter och upp till 20 förinställningar för exakt avstämning och omfattande skydd av ljudsystemet. Ground lift används för att eliminera oönskade brum ljud från strömkretsen. Förstärkaren har klass D-design och är ENERGY STAR-märkt, vilket gör att man kan spara energi och sänka driftskostnaderna utan att kompromissa med strömeffektiviteten. Det anpassningsbara Auto Standby-läget gör att AP212 automatiskt övergår till viloläge när signalnivån blir lägre än -40 / -50 dBu under 10 / 15 / 25 minuter.

När det gäller systemskyddskretsen förhindras AP212, tillsammans med de anslutna högtalarna, från att skadas av kortslutna utgångar, över-/underspänning, högfrekvent överbelastning och övertemperatur. Dessutom stängs förstärkaren av när kylflänsens temperatur överskrider gränsvärdet. Den fläktlösa konstruktionen förhindrar fläktljud och att damm samlas inuti chassit.

AP212 är konstruerad för att ge ultimata flexibilitet och har en expansionsplats för inkoppling av [AP901](#) 2-CH Dante Expansion Card för att göra ljudsystemet kompatibelt med Dante-nätverket eller [AP902](#) 2-CH Mic/Line Pre-AMP Expansion Card för att ta emot två kanaler med ingångssignaler för mikrofon/linje. Förstärkaren kan också integreras med VK Control System via RS-232 och Ethernet-anslutning för omfattande kontroll även på avstånd. Monteringshårdvara finns tillgänglig för rack- eller ytmontering beroende på installationsbehov. AP212 har en mängd funktioner som garanterar tillförlitlig förstärkning med professionell ljudkvalitet och hög strömeffektivitet för alla företagstillämpningar som kräver högkvalitativ ljudförstärkning och distribution.

### Egenskaper

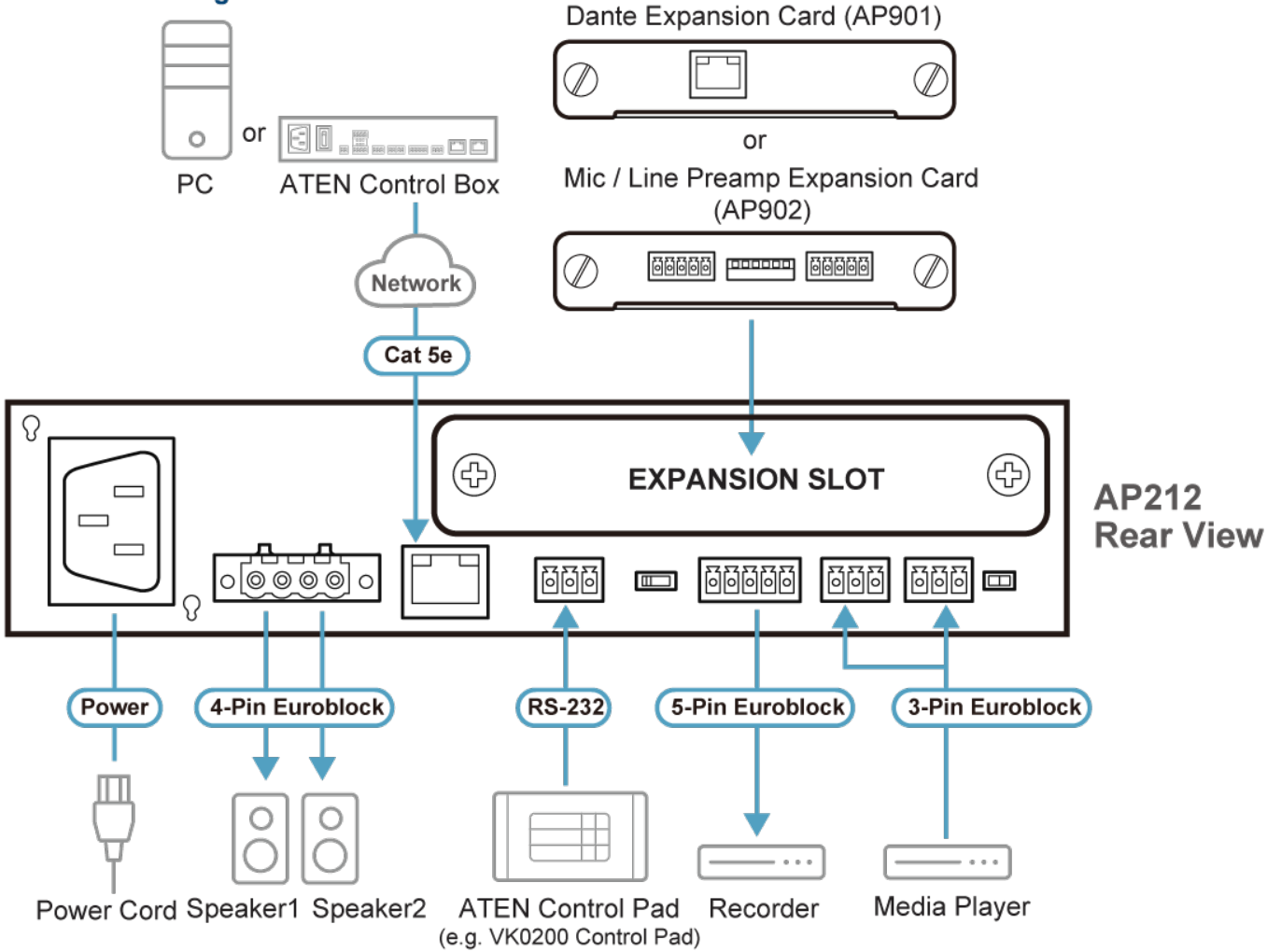
- En DSP-utrustad förstärkare med två kanaler som levererar 120 W per kanal i ett kompakt hölje
- Stödjer balanserade/obalanserade linjeingångar och driver 4 ohm lågimpedans eller 70/100 V linje (i bryggläge) högtalarsystem
- Inbyggd WebGUI-konfigurerbar DSP med högtalar-EQ, 5-bands EQ, delay, limiter och upp till 20 förinställningar för exakt inställning och systemskydd
- Marklyft installerad för att eliminera oönskade ljud från strömkretsen
- Klass-D-design med ENERGY STAR-märkning för hög energieffektivitet
- Anpassningsbart Auto Standby-läge – Förstärkaren växlar automatiskt till "viloläge" när signalnivån blir lägre än -40 / -50 dBu i 10 / 15 / 25 minuter
- Integrerad skyddskrets - Skyddar systemet från skador orsakade av kortslutning av förstärkaren, över-/underspänning i förstärkarutgången, högfrekvent överbelastning och övertemperatur
- Förstärkaren stängs av när kylflänsens temperatur överskrider gränsvärdet
- Fläktlös design – undviker fläktljud och förhindrar att damm samlas
- Expansionsplats för extra expansionskort – Installera [AP901](#) 2-CH Dante Expansion Card för att göra ljudsystemet kompatibelt med Dante-nätverket eller [AP902](#) 2-CH Mic/Line Pre-AMP Expansion Card för att ta emot två kanaler med ingångssignaler för mikrofon/linje
- Stöder VK Control System via RS-232 och Ethernet-anslutning
- Stödjer rack- eller ytmontering
- Firmware kan uppdateras

## Specifikation

Systemspecifikation	
Nominell effekt	120Wrms / 240Wpeak per kanal @4Ω 240Wrms / 480Wpeak @70/100V i bryggläge
Fövrängning	THD+N: <0,1%, 1kHz, 3dB före klippning
Frekvensrespons	50~20kHz, +/-3dB @4Ω, 1W
Känslighet	Balanserad: +4dBu Obalanserad: -10dBV (0dBu=0,775Vrms, 0dBV=1Vrms)
Typ av förstärkare	Klass D
Ljudingångar	
Gränssnitt	2 x 3-polig 3,5 mm Euroblock (Bal/Unbal linjeingång)
Impedans	Balanserad: 20kΩ / Obalanserad: 10kΩ
Tröskelvärde för detektering	-50dBu
Ljudutgångar	
Gränssnitt	Linjeutgång: 1 x 5-polig 3,5 mm Euroblock Högtalarutgång: 1 x 4-polig 5,08 mm Euroblock
Impedans	Lo-Z: 4Ω / Hi-Z: 70V (20Ω), 100V (40Ω) Linjeutgång: 600Ω
Ljudeffekter	Inbyggd DSP
Skydd	Genväg till utgång AMP-utgång över/under spänning Högfrekvent överbelastning Termiskt skydd
Kommunikation	
RS-232	Kontaktton: 3-polig, 3,5 mm, terminalblock Baudhastighet och protokoll: Baudhastighet: 19200, Data Bits: 8, Stop Bits:1, Paritet: Nej, Flödeskontroll: Nej
Effekt	
Maximal märkeffekt för ineffekt	100-240V~, 50/60Hz, 4A med PFC
Strömförbrukning	AC110V:335W:1571BTU AC220V:317W:1486BTU
Notera	1/8 Max. Effektutgång
Överensstämmelse	
Förordningar	FCC, CE, UKCA
Miljö	
Drifttemperatur	0~50°C
Luftfuktighet	0-80% RH, icke-kondenserande
Lagringstemperatur	-20~60°C
Fysiska egenskaper	
Vikt	2.15 kg ( 4.74 lb )
Hölje	Metall
Mått (L x B x H)	20.00 x 32.30 x 4.40 cm (7.87 x 12.72 x 1.73 in.)
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

Diagram

► 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.