

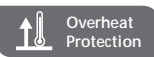
120W 雙通道DSP擴大機 / 240W 雙通道DSP擴大機

AP206 / AP212

ATEN AP206 / AP212是搭載DSP的雙通道擴大機，每通道提供60 / 120 W功率，且機身精巧。AP206 / AP212支援平衡 / 非平衡線路電平輸入，可驅動 4 歐姆低阻抗或 70/100V (橋接模式) 高阻抗揚聲器系統，適合各類公共廣播應用。內建的DSP可藉由直覺的WebGUI進行設置，支援揚聲器EQ選擇、5段EQ、延遲、限幅器和多達20個預設，以利精確調音與保護音訊系統。接地切換可避免供電迴路帶來不必要的噪音。AP206 / AP212是具有ENERGY STAR® 認證的D類 (Class D) 擴大機，在提供沉浸式的音訊體驗之際，提高電源效率，節省能源並降低營運成本。使用者可選擇自動待機模式，讓 AP206 / AP212在訊號電平持續10 / 15 / 25 分鐘後，仍低於 -40 / -50 dBu 時自動切換到「睡眠」狀態。

AP206 / AP212的保護機制可避免因輸出短路、過高 / 低電壓輸出、高頻過載、過熱而造成本體及與其連接的揚聲器毀損。此外，當散熱器過熱時，擴大機會被靜音，直到溫度降回正常。無風扇設計可避免風扇噪音，且防止機身積塵。

AP206 / AP212具備高靈活性，機身的擴充卡插槽可插入AP901 2-CH Dante擴充卡，讓音響系統支援Dante網路，或是插入AP902 2-CH Mic/Line信號前級放大擴充卡，增加兩路麥克風 / 線路輸入訊號。AP206 / AP212擴大機支援VK控制系統，透過RS-232與乙太網路連線，讓遠端使用者可進行完整的系統控制。其安裝配件支援機架或平面安裝。AP206 / AP212提供值得信賴的音訊放大功能與定的功能轉換效益，適用於企業級的高品質擴音應用。



前視圖

AP206



AP216



背視圖

AP206

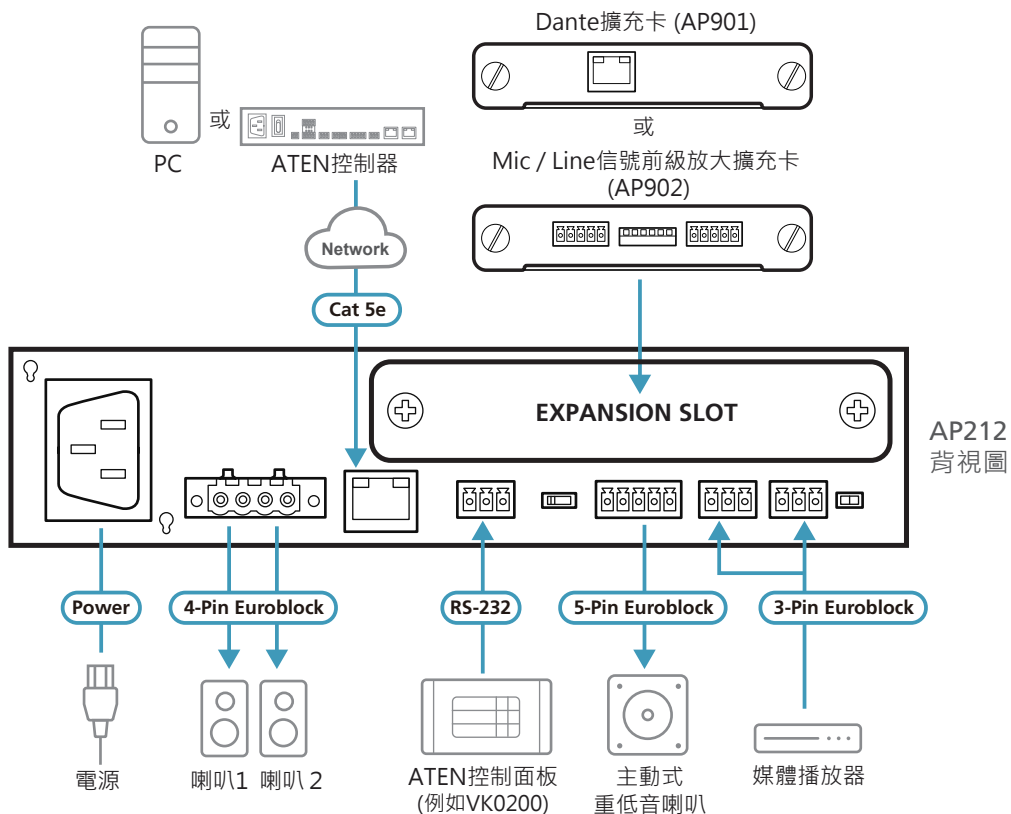


AP216



產品特性

- 搭載DSP、機身精巧的雙通道擴大機，每通道提供60 / 120 W功率
- 可驅動 4 歐姆低阻抗或 70/100V (橋接模式) 高阻抗揚聲器系統
- 內建DSP — 可透過WebGUI進行設置，支援揚聲器EQ選擇、段EQ、延遲、限幅器和20個預設
- 接地切換 — 避免地線電路帶來不必要的噪音
- 高效的D類(Class D)擴大機且具PFC (功率校正因子) 以及ENERGY STAR® 認證
- 可選擇的自動待機模式 — 當訊號電平持續10 / 15 / 25 分鐘後，仍低於 -40 / -50 dBu 時，會自動切換到「睡眠」狀態
- 保護電路 —
 - 避免因輸出短路、過高 / 低電壓輸出、高頻過載、過熱而造成毀損
 - 當散熱器過熱時，擴大機會被靜音
 - 無風扇設計 — 避免風扇噪音，防止機身積塵
- 擴充卡插槽 — 可安裝AP901 2-CH Dante擴充卡，讓音響系統支援Dante網路，或安裝AP902 2-CH Mic / Line信號前級放大擴充卡，增加兩路麥克風 / 線路輸入訊號
- 透過RS-232與乙太網路連線，可支援VK控制系統
- 支援機架或平面安裝
- 韌體可更新



產品規格

	AP206	AP212
電子特性		
額定功率	每路 60Wrms / 峰值 120W @ 4Ω 120Wrms / 峰值 240W @ 70 / 100V (橋接模式)	每路 120Wrms / 峰值 240W @ 4Ω 240Wrms / 峰值 480W @ 70 / 100V (橋接模式)
失真	THD+N: <0.1 %, 1kHz, 半功率輸出	
頻率響應	50 ~ 20kHz, +/-3dB @ 4Ω, 1W	
靈敏度	平衡: +4dBu 非平衡: -10dBV (0dBu=0.775Vrms, 0dBV=1Vrms)	
擴大機類別	Class D	
音訊輸入		
介面	2 x 3 針腳 3.5 公釐端子台 (平衡 / 非平衡線路輸入)	
阻抗	平衡: 20kΩ / 非平衡: 10kΩ	
偵測閾值	-50dBu	
音訊輸出		
介面	線路輸出: 1 x 5 針腳 3.5 公釐端子台 揚聲器輸出: 1 x 4 針腳 5.08 公釐端子台	
阻抗	Lo-Z: 4Ω / Hi-Z: 70V (40Ω), 100V (80Ω) 線路輸出: 600Ω	Lo-Z: 4Ω / Hi-Z: 70V (20Ω), 100V (40Ω) 線路輸出: 600Ω
音效	內建 DSP	
保護	短路輸出、過高 / 低電壓輸出、高頻過載、過熱	
通訊		
RS-232	接頭: 3 針腳 3.5 公釐端子台 傳輸速率與協定: 傳輸速率: 19200 · 資料位元: 8 · 停止位元: 1 · 同位: 無 · 流量控制: 無	
電源		
最大輸入額定值	100-240V~, 50/60 Hz, 2A 具 PFC	100-240V~, 50/60 Hz, 4A 具 PFC
耗電量	AC110V; 18.6W AC220V; 18W	AC110V; 41.9W AC220V; 39.6W
注意: 此為 1/8 功率輸出		
規範		
認證	FCC, CE, UKCA	
作業環境		
操作溫度	0 - 50 °C	
濕度	0 - 80 % RH, 無凝結	
儲存溫度	-20 - 60 °C	
機體屬性		
外殼材質	金屬	
重量	2.15 公斤	
尺寸 (長 x 寬 x 高)	20 x 32.3 x 4.4 公分	

產品資訊如有修改或變更，恕不另行通知。

Released: 02/2025 V3.0

© Copyright 2025 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.



宏正自動科技股份有限公司

221 新北市汐止區大同路二段125號3樓
電話: +886-2-8692-6969 傳真: +886-2-8692-6926
www.aten.com.tw E-mail: Taiwan@aten.com