

## AP206

120W 雙通道DSP擴大機



ATEN AP206是搭載DSP的雙通道擴大機，每通道提供60W功率，且機身精巧。AP206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。

### 功能

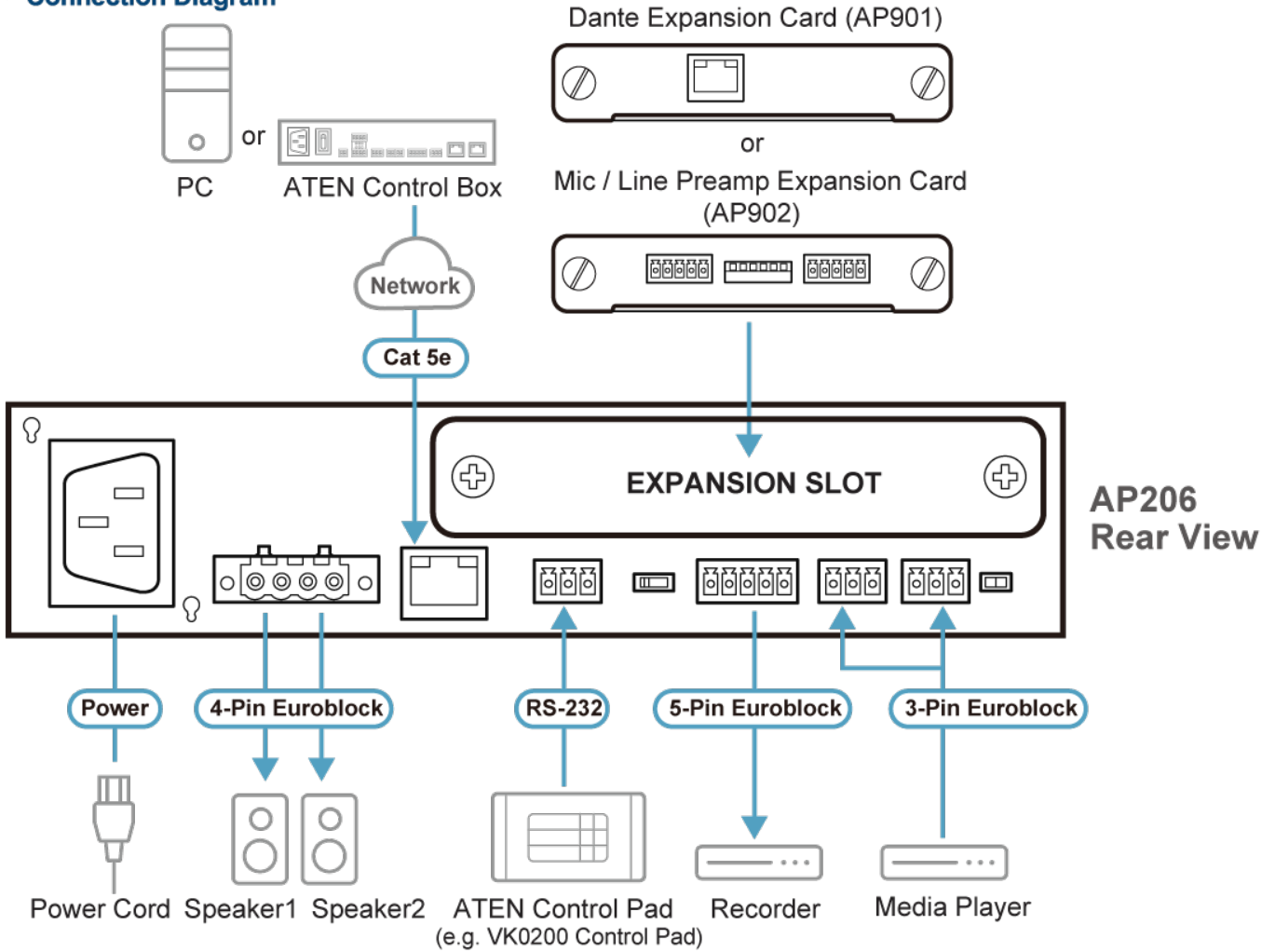
- 搭載DSP、機身精巧的雙通道擴大機，每通道提供60 W功率
- 可驅動4歐姆低阻抗或 70/100V (橋接模式) 高阻抗揚聲器系統
- 內建DSP – 可透過WebGUI進行設置，支援揚聲器EQ選擇、段EQ、延遲、限幅器和20個預設
- 接地切換 – 避免地線電路帶來不必要的噪音
- 高效的D類(Class D)擴大機且具PFC (功率校正因子) 以及ENERGY STAR認證
- 可選擇的自動待機模式 – 當訊號電平持續10 / 15 / 25 分鐘後，仍低於 -40 / -50 dBu 時，會自動切換到「睡眠」狀態
- 保護電路 –
  - 避免因輸出短路、過高 / 低電壓輸出、高頻過載、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

## 規格

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 電子特性                                |   |
| 額定功率                                | 每路60Wrms / 峰值120W @ 4Ω<br>120Wrms / 峰值240W @ 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<br>非平衡: -10dBV<br>(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<br>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)<br>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<br>傳輸速率與協定:<br>傳輸速率: 19200, 資料位元: 8, 停止位元: 1, 同位: 無, 流量控制: 無 |
| 最大輸入額定值                             | 100~240V~, 50/60 Hz, 2A 具PFC  |
| 耗電量                                 | AC110V:18.6W:87BTU<br>AC220V:18W:84BTU  |
| 附註                                  | 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  |
| 溼度                                  | 0-80% RH, 無凝結   |
| 儲存溫度                                | -20~60°C  |
| 機體屬性                                |   |
| 重量<br>g (公克), kg (公斤), lb(英磅)       | 2.15 kg ( 4.74 lb )   |
| 外殼材質                                | 金屬  |
| 尺寸 - 長 x 寬 x 高<br>cm (公分), in. (英吋) | 20.00 x 32.30 x 4.40 cm<br>(7.87 x 12.72 x 1.73 in.)                            |
| 附註                                  | 對於部分上機架機種, 規格表中尺寸 (長 x 寬 x 高) 亦代表 (寬 x 深 x 高)                                   |

連線圖

► 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.