

AP106

60W Mono 定壓擴大機



AP106 60W Mono定壓擴大機可為定壓70V / 100V音響系統提供單聲道60瓦功率。支援平衡與非平衡類比線路電平輸入，達到絕佳的音質與安裝彈性。使用者不僅可調整整體音量，更可透過2段式梳狀EQ等化器，將高、低音頻增強或削減6分貝。AP106有足夠的餘裕度，對於瞬間的高功率需求，仍能提供高保真的音色。

AP106為D類(Class D)設計，相較其他級別但同耗電量的擴大機，產生的熱量更少。無風扇設計減少了因風扇功能異常而中斷運作或損害週邊零件。精巧且全密封的外殼讓AP106可被安裝於任何隱匿的地方，如電視機後方，或是粉塵多的環境，如天花板裡。

保護迴路設計讓AP106與相連接的吸頂揚聲器可避免因短路輸出、過高 / 低電壓輸出、高頻過載、過熱而造成毀損。為節省電能，在30分鐘內若無偵測到音頻訊號，AP106即會進入節能模式，當偵測到音源，則會再次啟動。此外，AP106的前面板有可顯示擴大機狀態的LED燈，後側有雙向傳輸RS-232序列埠，可進行韌體更新以及與ATEN控制系統 (讓使用者可在直覺式GUI監控所有連接硬體的系統平台) 整合。AP106是升級商業或家用ProAV系統、擁有極低失真度並展現優異音質的絕佳解決方案。

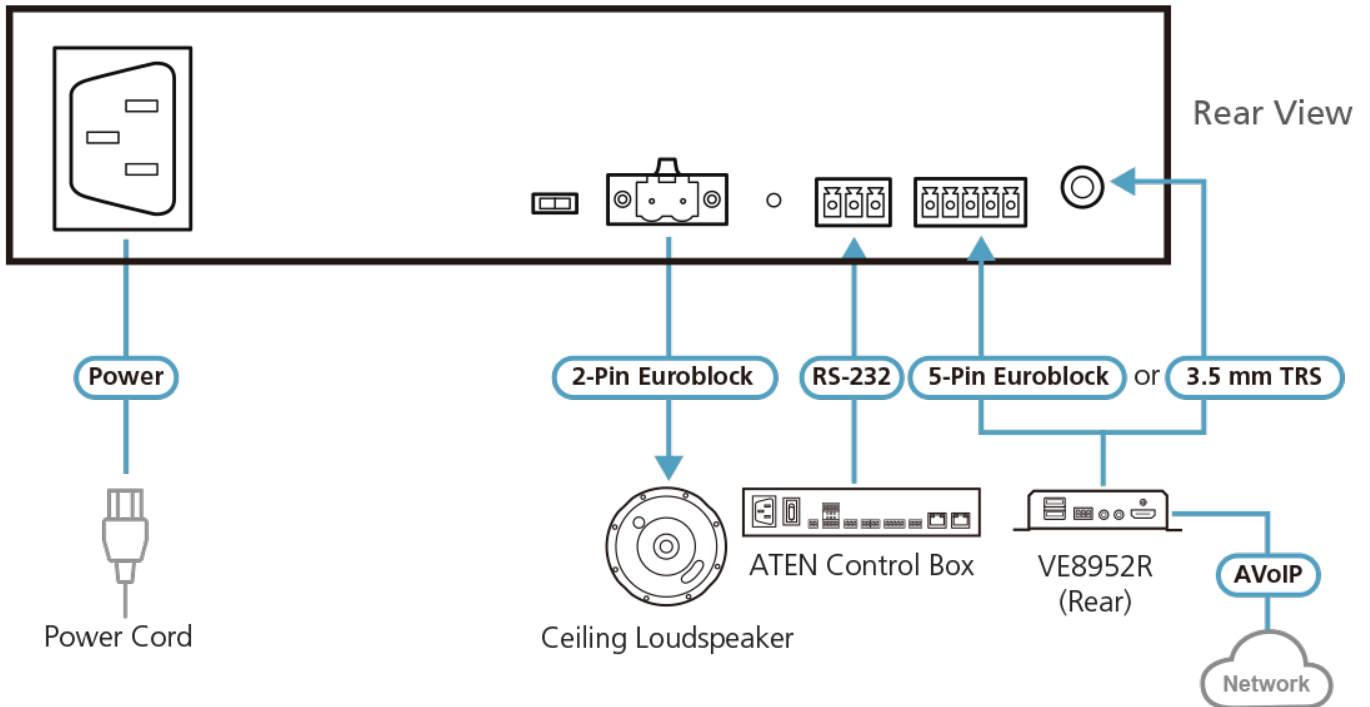
功能

- 可為70V / 100V音響系統提供單聲道60瓦功率
- 2段式梳狀EQ等化器 – 可將高、低音頻增強或削減6分貝
- 具備足夠的餘裕度 – 對於瞬間高功率需求，也能提供高保真的音響效果
- 無風扇設計 – 避免因風扇功能異常而中斷運作或損害週邊零件
- 精巧且全密封式外殼設計 – 可被安裝於任何隱匿或是粉塵多的環境
- 可簡易且安全的連接於多種專業級音響設備
 - 具備Euroblock喇叭輸出端子與TRS端子，可支援平衡與非平衡類比線路電平輸入 (TRS端子僅支援非平衡輸入)
 - Euroblock輸出端子僅支援定壓輸出
 - 全球適用寬電壓設計
- 節能模式 – AP106在30分鐘內若無偵測到高於 50 dBu的音頻訊號，即會進入節能模式；當音頻訊號恢復到-30 dBu以上，則再次啟動
- 保護迴路 – 可避免因短路輸出、過高 / 低電壓輸出、高頻過載、過熱而造成毀損
- 可透過雙向傳輸RS-232序列埠進行韌體更新及與ATEN控制系統整合
- D類(Class D)效能與節能設計
- 升級商業或家用ProAV系統、擁有極低失真度並展現優異音質的絕佳解決方案

規格

電子特性	
額定功率	輸出功率 60 W / 峰值 120W
失真	THD+N: <0.1 % , 1kHz , 半功率
頻率響應	80~20kHz, 0/-3dB @70V, 1W
靈敏度	平衡: +4 dBu 非平衡: -10 dBV (0 dBu=0.775 Vrms , 0 dBV=1 Vrms)
擴大機類別	Class D
高通濾波器	80Hz, -12dB/Oct
音訊輸入	
介面	1 x 5針腳 3.5 公釐端子台 (平衡 / 非平衡) 1 x 3.5 公釐 TRS 非平衡Phone Jack (優先)
阻抗	平衡: 20 kΩ 非平衡: 10 kΩ
偵測閾值	-50dBu
音訊輸出	
介面	1 x 2針腳5.08公釐端子台
阻抗	最低負載 70 V: 80 Ω 100 V: 160 Ω
音效	2段式梳狀EQ等化器，可增強或削減 ± 6分貝
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	
耗電量	AC110V:84.54W:288BTU AC220V:83.75W:285BTU
最大輸入額定值	100-240V~, 50/60Hz, 1A
規範	
認證	FCC, CE, UKCA
作業環境	
操作溫度	0~40°C
溼度	0 ~ 80 % RH , 無凝結
儲存溫度	-20~60°C
機體屬性	
重量 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	1.23 kg (2.71 lb)
外殼材質	金屬
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	20.00 x 15.72 x 4.40 cm (7.87 x 6.19 x 1.73 in.)
附註	壁掛與上架片另外販售
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



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.