

# 4-CH 數位混音器

## AD004E

AD004E可將 Dante輸入訊號轉換為4通道類比線路輸出，運用Dante AoIP技術將類比和數位音訊設備整合至同一個系統中。支援24位元並提供44.1k、48k、88.2k、96kHz取樣率選擇，滿足不同應用場域的需求。

透過LAN / RS-232連接，內建的DSP讓使用者可藉由PC版應用程式Audio Wizard或結合ATEN VK控制系統切換24種預設功能，並管理喇叭。亦有DSP矩陣混音器可提供混音和路由功能，讓使用者可將Dante輸入訊號輸出或混合到所指定的類比輸出通道。AD004E符合AES67標準，提高了各音訊網路協定與設備之間的相容性。此外，本裝置還具有可選擇的自動待機模式以達到節能目的。當訊號電平在設定的時間 (10 / 30 / 60分鐘) 內持續低於-50 / -60 / -70 dBu，AD004E會自動切換到待機模式，降低系統消耗的電力。使用PoE供電時，外部電源可做為備份電源使用，減少多餘的線材使用。機身尺寸僅半U，不占空間，適合安裝於桌下或任何平面。

AD004E不僅提升AoIP設備間的互用性，滿足喇叭管理需求，更實現了分散式DSP架構，與ATEN的Pro Audio系列產品搭配使用，提供高彈性的系統配置，降低安裝成本，擴大應用場域，適用於任何支援Dante的專業音訊場域，包括中小型會議室、各類教室或任何接待賓客的場所，例如餐廳和酒吧。



前視圖

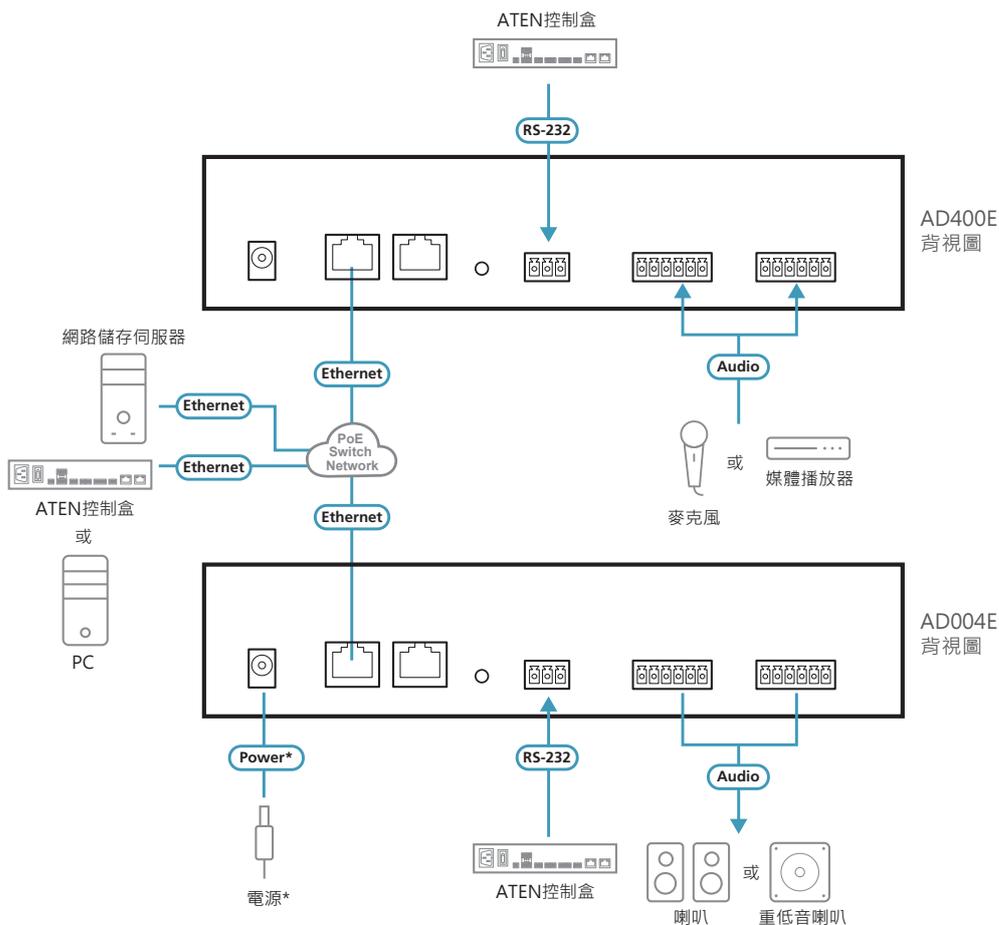


背視圖



## 產品特性

- 將Dante輸入訊號轉換為4通道類比線路輸出
- Dante AoIP 技術 - 以符合經濟效益、易於管理的Cat線材取代笨重、昂貴的類比音訊線材
- 符合 AES67 標準
- 支援24位元並提供44.1k、48k、88.2k、96kHz取樣率選擇
- 內建DSP - 透過LAN / RS-232連接，使用者可藉由PC版應用程式Audio Wizard或結合ATEN VK控制系統切換24種預設功能，並管理喇叭
- 內建DSP矩陣混音器 - 提供混音和路由功能，讓使用者可將Dante輸入訊號輸出或混合到所指定的類比輸出通道
- 可選擇的自動待機模式 - 當訊號電平在設定的時間 (10 / 30 / 60分鐘) 內持續低於-50 / -60 / -70 dBu，會自動切換到待機模式
- PoE供電功能 - 外部電源可做為備份電源使用
- 半U機身尺寸 - 安裝靈活，可輕鬆裝置於桌下或平面
- 可與ATEN的Pro Audio系列產品搭配使用，實現分散式DSP架構



注意: 電源變壓器需另外購買。當PoE功能失效時，可做備份電源使用。請連繫當地ATEN經銷商或至ATEN官網查詢進一步資訊。

## 產品規格

AD004E	
<b>音訊輸出</b>	
最大輸出電平	+24dBu, 額定電平: +4dBu
阻抗	600Ω
<b>電子特性</b>	
失真	THD+N: <0.01%, 1kHz, 最大增益值
頻率響應	20 ~ 20kHz, +/-0.5dB
取樣	24位元, 44.1k/48k/88.2k/96kHz
串音干擾	< -95dB
<b>電源</b>	
耗電量	DC12V:3.83W (外接電源需另外購買)
乙太網路供電 (PoE)	4.22W
<b>控制</b>	
RS-232	3針腳, 3.5 mm, 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
乙太網路	RJ-45
<b>規範</b>	
認證	FCC, CE, UKCA
<b>作業環境</b>	
操作溫度	0 – 40 °C
濕度	0 – 80 % RH, 無凝結
儲存溫度	-20 – 60 °C
<b>機體屬性</b>	
重量	928 克
外殼	金屬
尺寸 (長 x 寬 x 高)	15.4 x 20 x 4.4公分

產品資訊如有修改或變更，恕不另行通知。

### 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

Released: 03/2024 V3.0

© Copyright 2024 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.

