

## AD004E

4-CH 數位混音器



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。



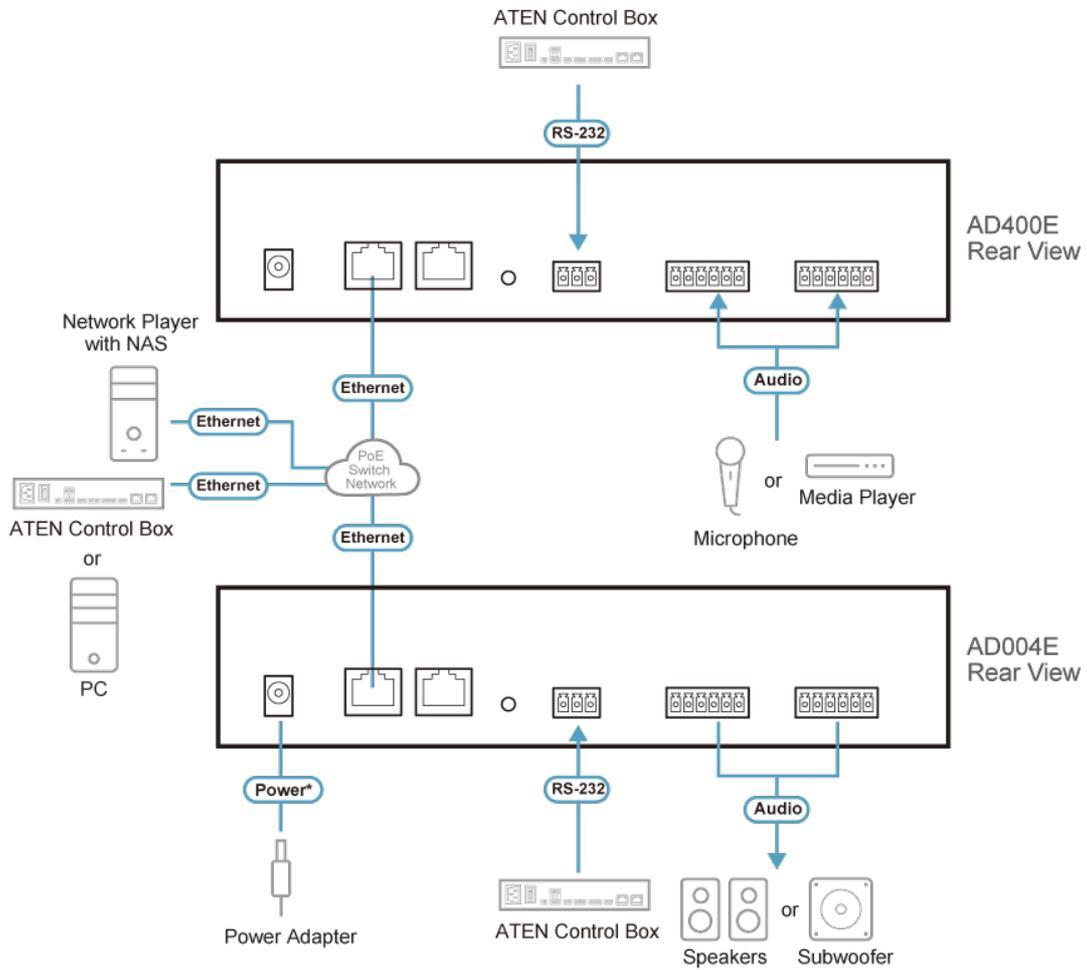
### 功能

- 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

## 規格

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 類比輸出                                |  |
| 最大輸出值                               | +24dBu, 額定電平: +4dBu  |
| 阻抗                                  | 600Ω   |
| 電子特性                                |  |
| 失真                                  | THD+N: <0.01%, 1kHz, 最大增益值   |
| 頻率響應                                | 20~20kHz, +/-0.5dB   |
| 音訊取樣                                | 24位元, 44.1k/48k/88.2k/96kHz  |
| 串音干擾                                | <-95dB   |
| 耗電量                                 | DC12V:3.83W:13.07BTU/h<br>POE:4.22W:14.40BTU/h<br><br>附註:<br>●單位=瓦特: 表示設備在沒有外部負載情況下的典型功率損耗<br>●單位= BTU/h: 表示設備滿載時的功率損耗 |
| PoE                                 |  |
| 標準規範                                | Class 0, IEEE802.3af   |
| 控制                                  |  |
| 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   |
| 乙太網路                                | RJ45   |
| 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<br>g (公克), kg (公斤), lb(英磅)       | 0.92 kg ( 2.04 lb )  |
| 外殼材質                                | 金屬   |
| 尺寸 - 長 x 寬 x 高<br>cm (公分), in. (英吋) | 20.00 x 4.40 x 15.40 cm<br>(7.87 x 1.73 x 6.06 in.)  |
| 附註                                  | External power adapter is sold separately.   |
| 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



Note: The power adapter is sold separately and it supplies redundant power when PoE becomes unavailable. Please contact your ATEN dealer or go to ATEN website for available accessories and product information.

**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.