

4-CH 數位音訊處理器 搭載Dante AD400E

AD400E可將4路平衡 / 非平衡的麥克風 / 線路電平音訊轉換為Dante封包，與支援Dante的設備搭配使用。符合AES67標準，提高了各音訊網路協定與設備之間的相容性。支援24位元並提供44.1k、48k、88.2k 和 96 kHz取樣率選擇，滿足各種商用級應用需求。AD400E搭載了專業前級迴路，提供寬動態範圍、足夠的餘裕度和良好的訊噪比(SNR)。幻象電源(+48V)可用於任一輸入訊源，支援電容式麥克風，且不易造成訊號失真。

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種預設功能與調整設定。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，AD400E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。Dante菊鏈串接的特性更可簡化系統佈線。機身尺寸僅半U，不占空間，適合安裝於桌下或任何平面。

AD400E不僅可提升AoIP設備間的互用性，音訊性能滿足各項Pre-AMP(前級擴大)音訊處理需求，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、各類教室或接待賓客的場所，例如餐廳和酒吧。



前視圖

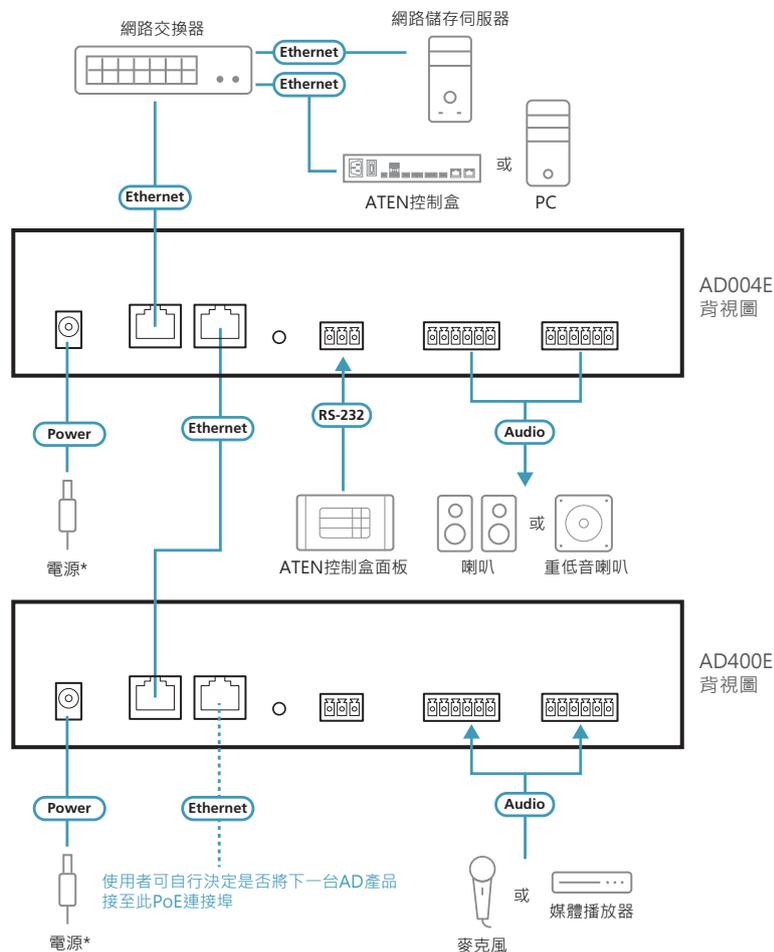


背視圖



產品特性

- 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
- 將4路平衡 / 非平衡的麥克風 / 線路電平音訊轉換為Dante封包
- 支援24位元並提供44.1k、48k、88.2k、96kHz取樣率選擇
- 包裝隨附Euroblock接頭，方便類比輸入連接用途
- 專業前級迴路 - 提供寬動態範圍、足夠的餘裕度和良好的訊噪比(SNR)
- 幻象電源(+48V) - 可用於任一輸入訊源，支援電容式麥克風，且不易造成訊號失真
- 並行壓縮(Parallel Compression) - 提供4個通道作為側鏈輸入用途，將原始音訊與壓縮過的備份音訊合併，達到聲音修飾功用
- 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，並調整設定
- 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
- 支援Dante菊鏈串接，可簡化系統佈線。
- 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。請聯繫當地ATEN經銷商或至ATEN官網查詢進一步資訊。

產品規格

AD400E	
麥克風輸入	
增益值	0 ~ +32 dB
最大輸入電平	-30 dBu
阻抗	3k Ω
幻象電源	+48V, 可於各輸入通道個別控制
線路輸入	
增益範圍	平衡: -8 ~ +4 dB 非平衡: -8 ~ +10 dB
最大輸入電平	+24 dBu, 額定電平: +4 dBu
阻抗	平衡: 20k Ω 非平衡: 10k Ω
電子特性	
失真	THD+N: <0.01%, 1kHz, 最大增益值
頻率響應	20 ~ 20kHz, +/-0.5 dB
取樣	24位元, 44.1k/48k/88.2k/96kHz
串音干擾	<-95dB
電源	
耗電量	DC12V:6.84W (外接電源需另外購買)
乙太網路供電 (PoE)	6.29W
控制	
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
規範	
認證	FCC, CE, UKCA
作業環境	
操作溫度	0 - 40 °C
濕度	0 - 80 % RH, 無凝結
儲存溫度	-20 - 60 °C
機體屬性	
重量	928公克
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.

