

2-CH 數位音訊處理器搭載 Dante AD202E

AD202E可將2路平衡 / 非平衡的線路 / 麥克風電平音訊輸入轉換為Dante訊號，亦可將2路Dante音訊轉換為平衡 / 非平衡線路輸出。每輸入通道的48V幻象電源均可被獨立控制，類比與Dante音訊形成4X4混音矩陣，讓使用者可自由地將輸入音訊切換至指定的輸出通道。AD202E支援24位元並提供44.1k、48k、88.2k和96 kHz取樣率選擇，且符合AES67標準，提高各音訊網路協定與設備之間的相容性，滿足各種應用需求。

AD202E具有迴聲消除(AEC)功能，強化語音清晰度，增進遠端會議使用者的與會體驗。避免會議場域出現回授，亦配備回授抑制器(FBS)，可自動偵測並抑制回授噪音。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，AD202E會自動切換到待機模式，降低系統消耗的電力。

當使用PoE供電時，外部電源可做為備份電源使用。為了減少多餘的線材使用，AD202E亦支援Dante菊鏈串接，可簡化系統佈線，且機身尺寸僅半U，不占空間，適合安裝於桌下或任何平面，適用於支援Dante的線上會議或遠距學習環境。



前視圖

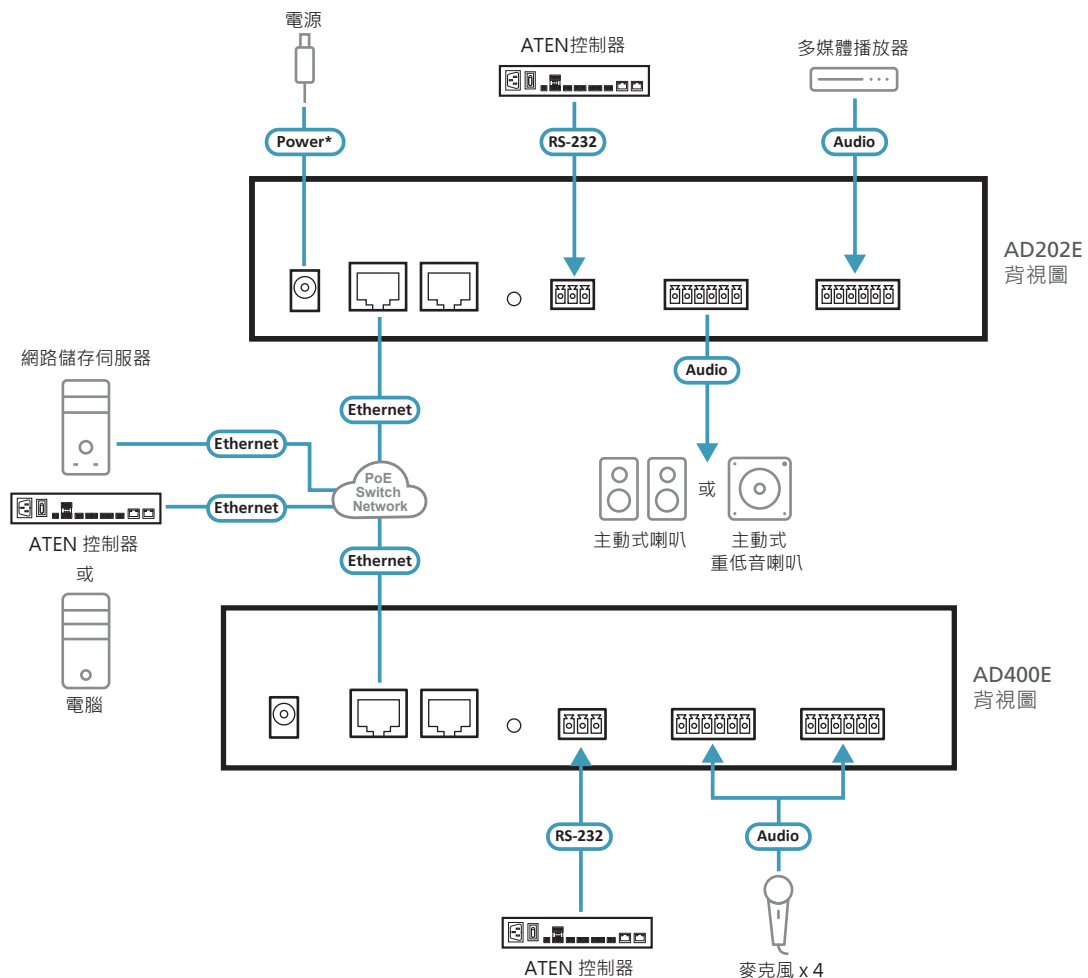


背視圖



產品特性

- 可將2路平衡 / 非平衡的線路 / 麥克風電平音訊轉換為Dante訊號輸出，亦可將2路Dante音訊轉換為平衡 / 非平衡線路輸出，且每輸入通道48V幻象電源可被獨立控制
- 支援4×4的類比與Dante音訊混音矩陣
- 迴聲消除(AEC)功能可避免會議場域出現迴聲
- 回授抑制器(FBS)，可自動偵測並抑制回授噪音
- 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



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。請聯繫當地ATEN經銷商或至ATEN官網查詢進一步資訊。

產品規格

AD202E	
麥克風輸入	
增益範圍	0~+34dB
最大輸入電平	-30dBu
阻抗	3kΩ
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~+4dB 非平衡: -8~+10dB
最大輸入電平	+24dBu, 額定電平: +4dBu
阻抗	平衡: 20kΩ 非平衡: 10kΩ
線路輸出	
最大輸出電平	+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
取樣	24位元, 44.1k/48k/88.2k/96kHz
串音干擾	<-95dB
控制	
RS-232	3針腳, 3.5mm, 端子台
乙太網路	RJ-45
耗電量	DC12V:5.17W PoE:6.11W
電源	
乙太網路供電 (PoE)	Class 0, IEEE802.3af
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	0.92 公斤
外殼	金屬
尺寸 (長 x 寬 x 高)	20.00 x 4.40 x 15.40 公分
備註	外接電源需另外購買

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: 06/2024 V1.0

© 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.

