

AD202E

2-CH 數位音訊處理器搭載Dante



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。



功能

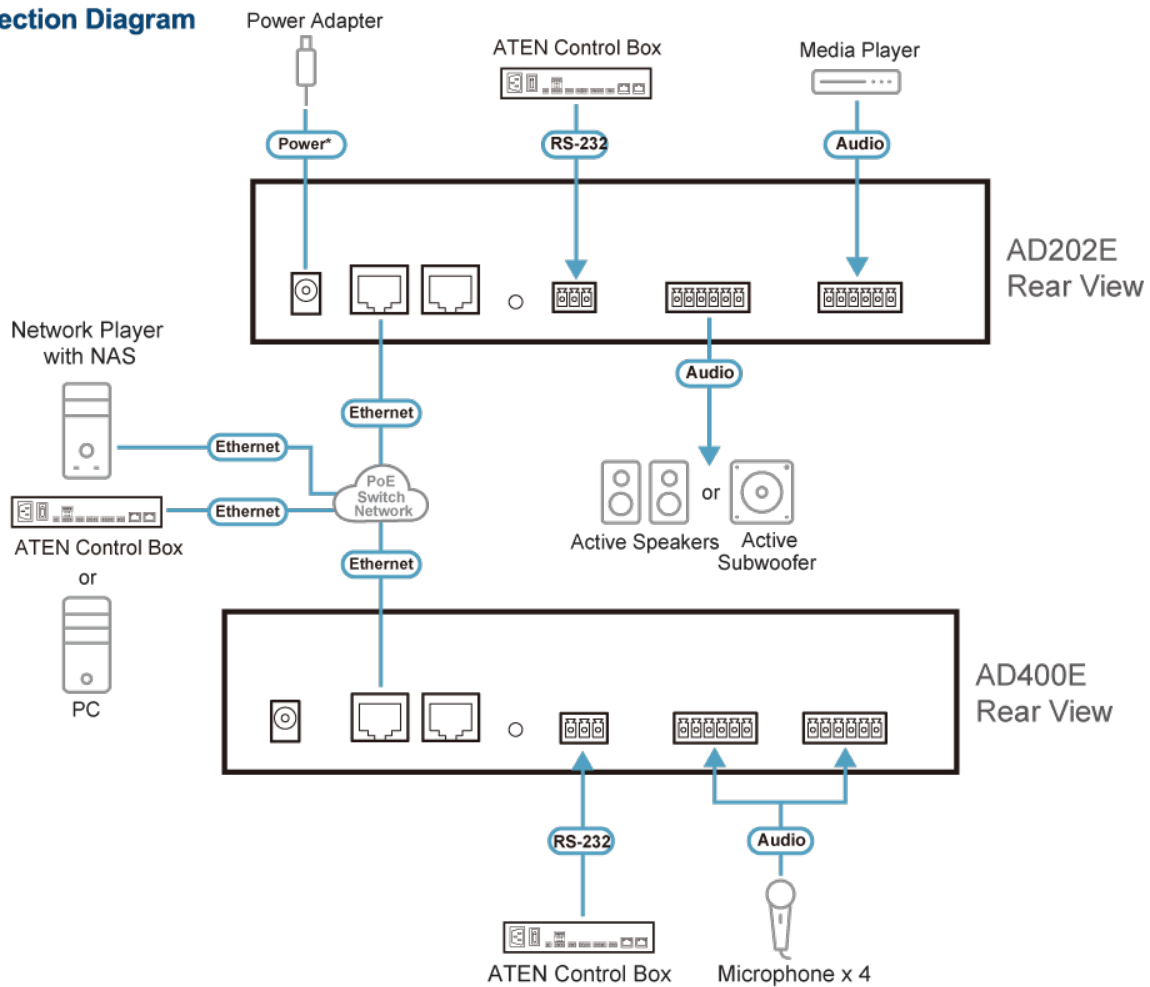
- 可將2路平衡 / 非平衡的線路 / 麥克風電平音訊轉換為Dante訊號輸出，亦可將2路Dante音訊轉換為平衡 / 非平衡線路輸出，且每輸入通道48V幻象電源可被獨立控制
- 支援4x4的類比與Dante音訊混音矩陣
- 迴聲消除(AEC)功能可避免會議場域出現迴聲
- 回授抑制器(FBS)，可自動偵測並抑制回授噪音
- 符合AES67標準
- 支援24位元並提供44.1k、48k、88.2k、96kHz取樣率選擇
- 內建DSP – 透過LAN / RS-232連接，使用者可藉由PC版應用程式Audio Wizard或結合ATEN VK控制系統切換24種預設功能，並調整設定
- 可選擇的自動待機模式 – 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

規格

麥克風輸入	
增益	0~+34dB
最大輸入值	-30dBu
阻抗	3kΩ
幻象電源	+48V, 可於各輸入通道個別控制
類比輸入	
增益	平衡: -8~+4dB 非平衡: -8~+10dB
最大輸入值	+24dBu, 額定電平: +4dBu
阻抗	平衡: 20kΩ 非平衡: 10kΩ
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
控制	
RS-232	3針腳, 3.5mm, 端子台
乙太網路	RJ45
耗電量	DC12V:5.17W:24BTU/h POE:6.11W:29BTU/h 附註: ● 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 ● 單位= BTU/h: 表示設備滿載時的功率損耗
電源	
PoE	Class 0, IEEE802.3af
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)	0.92 kg (2.04 lb)
外殼材質	金屬
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	20.00 x 4.40 x 15.40 cm (7.87 x 1.73 x 6.06 in.)
附註	外接電源需另外購買
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

▶ Connection Diagram



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., Sihjhih 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.