

AD202E

2-håls audioprocessor för mikrofon-/linjein-/utgång med DSP och Dante



AD202E stöder konvertering av 2 balanserade/obalanserade ljudingångar på linje-/mikronivå med valbar individuell 48 V fantommatning till 2 Dante-utgångar samt 2 Dante-ljudkanaler till 2 balanserade/obalanserade utgångar på linjenivå för mångsidig anslutning. Den möjliggör också 4 x 4 analog och Dante matrismixning, vilket gör det möjligt för användare att flexibelt dirigera alla ingångar till den tilldelade utgången, vilket höjer ljudprestandan. Den har stöd för 24 bit och erbjuder samplingsfrekvenser på 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz och 96 kHz för att uppfylla olika miljöers behov. Med AES67-kompatibilitet förbättrar AD202E interoperabiliteten mellan olika ljudnätverksprotokoll och enheter.

AD202E är utformad för att förbättra mötesupplevelsen och använder AEC-teknik (Acoustic Echo Cancellation) för att förhindra ekon i konferensmiljöer och FBS (Feedback Suppressor) för att automatiskt upptäcka och minska återkoppling. Den inbyggda DSP:n möjliggör 24 förinställningar och snabb justering av inställningarna via den PC-baserade appen Audio Wizard / ATEN VK-kontrollsystemet via LAN / RS-232. Dessutom har AD202E ett valbart automatiskt standbyläge för energibesparing, som automatiskt växlar enheten till standbyläge när signalnivån är lägre än -50 / -60 / -70 dBu under en vald tidsperiod (10 / 30 / 60 minuter).

Andra höjdpunkter är stöd för Dante Daisy Chaining, vilket förenklar kabeldragningen i systeminfrastrukturen, och redundansdrift via PoE, vilket eliminerar behovet av ytterligare kabelinstallationer. AD202E:s kompakta hölje i halv racksstorlek gör det enkelt att installera den under skrivbord eller på andra plana ytor. Den är perfekt för onlinekonferenser eller distansutbildningar som kräver hög kvalitet, dynamiskt ljud och begripligt ljud i den andra änden i Dante-ljudnätverksmiljöer.



Egenskaper

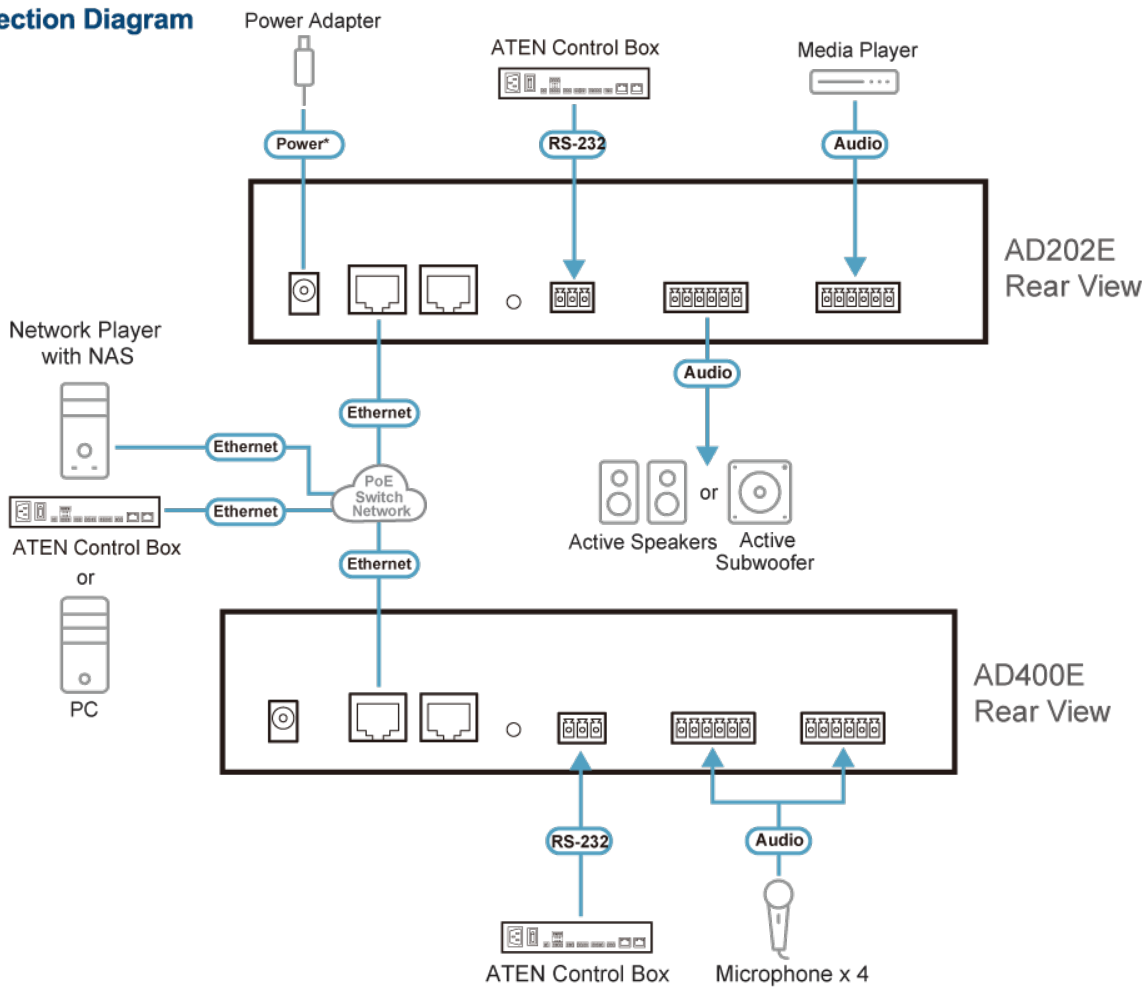
- Konverterar 2 balanserade/obalanserade ljudingångar på linje-/mikronivå med valbar individuell 48 V fantommatning till 2 Dante-utgångar och 2 Dante-ljudkanaler till 2 balanserade/obalanserade utgångar på linjenivå
- Möjliggör 4 x 4 analog och Dante matrismixning
- AEC (Acoustic Echo Cancellation) – förhindrar ekon i en konferensmiljö
- Feedback Suppressor (FBS) – upptäcker och reducerar automatiskt återkoppling
- Kompatibel med AES67
- Stödjer 24 bitar och erbjuder samplingsfrekvenser på 44,1k, 48k, 88,2k och 96 kHz
- Inbyggd DSP – möjliggör 24 förinställningar och hantering av högtalarfunktioner via den PC-baserade appen Audio Wizard / ATEN VK-kontrollsystem via LAN / RS-232
- Valbart automatiskt standbyläge – enheten går automatiskt in i standbyläge när signalnivån understiger -50 / -60 / -70 dBu under en vald tidsperiod (10 / 30 / 60 minuter)
- Stödjer PoE för redundansdrift och eliminerar behovet av ytterligare ledningsinstallationer
- Stödjer Dante Daisy Chaining för att förenkla kabeldragningen i systeminfrastrukturen
- Kompakt chassi i halv racksstorlek – flexibel installation i rack och enkel placering under skrivbord eller på plana ytor

Specifikation

Mikrofoningångar	
Förstärkningsintervall	0~+34dB
Max ingångsnivå	-30dBu
Impedans	3kΩ
Fantommatning	+48V, Individuell kontroll i varje ingångskanal
Linjeingångar	
Förstärkningsintervall	Balanserad: -8~+4dB Obalanserad: -8~+10dB
Max ingångsnivå	+24dBu, Nominell ingångsnivå: +4dBu
Impedans	Balanserad: 20kΩ Obalanserad: 10kΩ
Linjeutgångar	
Max utgångsnivå	+24dBu, Nominell ingångsnivå: +4dBu
Impedans	600Ω
Systemspecifikation	
Förvrängning	THD+N: <0,01%, 1kHz, Max. Förstärkning
Frekvensrespons	20~20kHz, +/-0.5dB
Ljudsampling	24-bit, 44.1k/48k/88.2k/96kHz
Överhörning	<-95dB
Reglage	
RS-232	3-polig, 3,5 mm, kopplingsplint
Ethernet	RJ45
Strömförbrukning	DC12V:5.17W:24BTU/h POE:6.11W:29BTU/h Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.
Effekt	
PoE	Klass 0, IEEE802.3af
Överensstämmelse	
Förordningar	FCC, CE, UKCA
Miljö	
Drifttemperatur	0~40°C
Luftfuktighet	0-80% RH, icke-kondenserande
Lagringstemperatur	-20~60°C
Fysiska egenskaper	
Vikt	0.92 kg (2.04 lb)
Hölje	Metall
Mått (L x B x H)	20.00 x 4.40 x 15.40 cm (7.87 x 1.73 x 6.06 in.)
Notera	Extern strömadapter säljs separat.
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

Diagram

▶ 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., 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.