

AD202E

2CH Mic/Line In/Out Audio Processor met DSP en Dante



De AD202E ondersteunt de conversie van 2 gebalanceerde / ongebalanceerde audio-ingangen op lijn-/mic-niveau met selecteerbare individuele 48V fantoomvoeding naar 2 Dante-uitgangen, evenals 2 Dante-audiokanalen naar 2 gebalanceerde / ongebalanceerde lijnniveau-uitgangen voor veelzijdige connectiviteit. Het maakt ook 4 x 4 analoge en Dante matrixmixen mogelijk, zodat gebruikers elke ingang flexibel naar de toegewezen uitgang kunnen routeren, wat de geluidsprestaties verbetert. Het ondersteunt 24 bit en biedt bemonsteringsfrequentie-opties van 44,1k, 48k, 88,2k en 96 kHz om te voldoen aan verschillende omgevingsbehoeften. De AD202E voldoet aan AES67 en verbetert de interoperabiliteit tussen verschillende audionetwerkprotocollen en -apparaten.

De AD202E is ontworpen om vergaderervaringen te verbeteren en maakt gebruik van Acoustic Echo Cancellation (AEC) technologie om echo's in een vergaderomgeving te voorkomen en Feedback Suppressor (FBS) om feedback automatisch te detecteren en te verminderen. De ingebouwde DSP maakt 24 voorinstellingen en snelle instelling mogelijk via de PC-gebaseerde app Audio Wizard / ATEN VK controlesysteem via LAN / RS-232. Bovendien wordt de AD202E geleverd met een selecteerbare automatische stand-bymodus voor energiebesparende doeleinden, waarbij het apparaat automatisch in stand-bymodus wordt gezet wanneer het signaalniveau lager is dan -50 / -60 / -70 dBu voor een geselecteerde duur (10 / 30 / 60 minuten).

Andere hoogtepunten zijn de ondersteuning voor Dante Daisy Chaining om de bedrading van de systeeminfrastructuur te vereenvoudigen en voor redundantie via PoE om de noodzaak voor extra kabelinstallaties te elimineren. De compacte behuizing van de AD202E, ter grootte van een half rek, maakt installatie onder bureaus of op elk vlak oppervlak eenvoudig. Het is perfect voor online conferenties of afstandsonderwijsapplicaties die dynamische geluidsprestaties van hoge kwaliteit en verstaanbare audio aan de andere kant vereisen binnen Dante audionetwerkomgevingen.



Opties

- Zet 2 gebalanceerde / ongebalanceerde lijn- / microfooningen met selecteerbare individuele 48V fantoomvoeding om in 2 Dante-uitgangen en 2 Dante-audiokanalen in 2 gebalanceerde / ongebalanceerde lijnniveau-uitgangen
- Maakt 4 x 4 analoge en Dante matrixmenging mogelijk
- Acoustic Echo Cancellation (AEC) – voorkomt echo's in een conferentieomgeving
- Feedback Suppressor (FBS) – detecteert en vermindert feedback automatisch
- Compatibel met AES67
- Ondersteunt 24 bit en biedt bemonsteringsfrequentie-opties van 44,1k, 48k, 88,2k en 96 kHz
- Ingebouwde DSP – maakt 24 voorinstellingen en beheer van de luidsprekerfuncties mogelijk via de PC-gebaseerde app Audio Wizard / ATEN VK controlesysteem via LAN / RS-232
- Selecteerbare automatische stand-bymodus - het apparaat schakelt automatisch over naar de stand-bymodus wanneer het signaalniveau lager is dan -50 / -60 / -70 dBu gedurende een geselecteerde duur (10 / 30 / 60 minuten)
- Ondersteunt PoE voor redundante werking en elimineert de noodzaak voor extra bedradingsinstallaties
- Ondersteunt Dante Daisy Chaining om de bedrading van de systeeminfrastructuur te vereenvoudigen
- Compact chassis van halftrackformaat – flexibele installatie in rekken en eenvoudige plaatsing onder bureaus of op vlakke oppervlakken

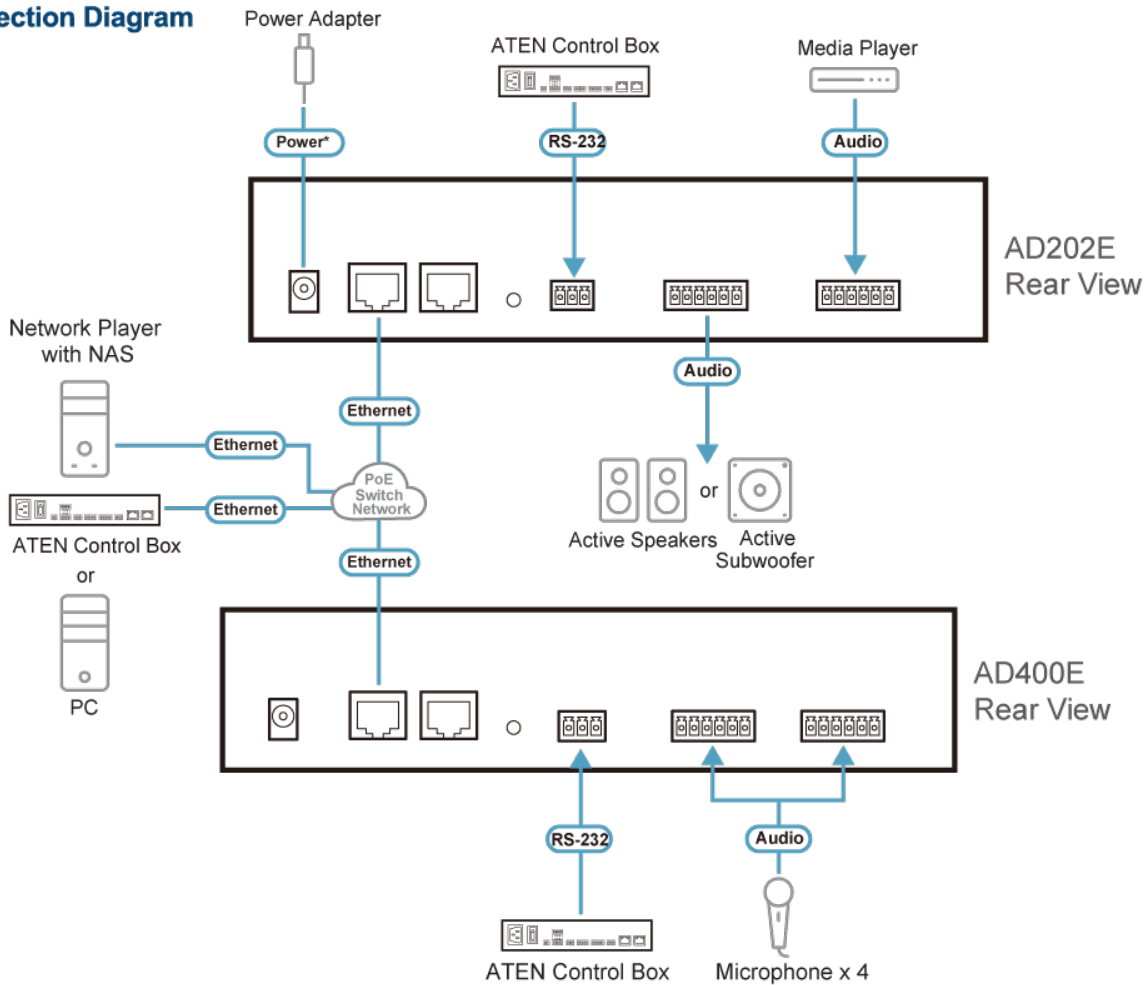
Specificaties

Microfooninvoer	
Toename bereik	0~+34dB
Maximaal invoerniveau	-30dBu
Verhinderend	3kΩ
Fantoomstroom	+48V, Individuele controle in elk ingangskanaal
Lijninvoer	

Toename bereik	Gebalanceerd: -8~+4dB Ongebalanceerd: -8~+10dB
Maximaal invoerniveau	+24dBu, Nominaal ingangsniveau: +4dBu
Verhinderend	Gebalanceerd: 20kΩ Ongebalanceerd: 10kΩ
Lijnuitvoer	
Maximaal uitvoerniveau	+24dBu, Nominaal ingangsniveau: +4dBu
Verhinderend	600Ω
Systeemspecificatie	
Vervorming	THD+N: <0.01%, 1kHz, Max. Versterking
Frequentierespons	20~20kHz, +/-0.5dB
Geluidssampling	24-bit, 44.1k/48k/88.2k/96kHz
Overspraak	<-95dB
Controle	
RS-232	3-pin, 3.5mm, Aansluitblok
Ethernet	RJ45
Stroomverbruik	DC12V:5.17W:24BTU/h POE:6.11W:29BTU/h Let op: ● De meting in Watt geeft het typische stroomverbruik van het apparaat zonder externe belasting aan. ● De meting in BTU/h geeft het stroomverbruik van het apparaat aan wanneer het volledig wordt belast.
Stroom	
PoE	Klasse 0, IEEE802.3af
Nakoming	
Certificatie	FCC, CE, UKCA
Omgeving	
Operatietemperatuur	0~40°C
Vochtigheid	0-80% RH, niet-condenserend
Opslagtemperatuur	-20~60°C
Fysieke Eigenschappen	
Gewicht	0.92 kg (2.04 lb)
Behuizing	Metaal
Afmetingen (L x B x H)	20.00 x 4.40 x 15.40 cm (7.87 x 1.73 x 6.06 in.)
Let op	Externe voedingsadapter wordt apart verkocht.
Let op	Houd er bij sommige producten voor rekmontage rekening mee dat de standaard fysieke afmetingen van BxDxH worden uitgedrukt in een LxBxH-formaat.

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.