

AD004E

DSP-mixer med 4-ch Dante-ingång



AD004E omvandlar Dante-ingångar till 4-kanals analoga linjeutgångar och integrerar analoga och digitala ljudenheter i ett enda system med hjälp av Dante AoIP-tekniken för medianätverk. Den stöder 24 bit och erbjuder samplingsfrekvensalternativ på 44,1k, 48k, 88,2k och 96 kHz för att uppfylla olika miljöbehov.

Den inbyggda DSP:n möjliggör 24 förinställningar och hantering av högtalarfunktioner via den PC-baserade appen Audio Wizard / ATEN VK kontrollsystem via LAN / RS-232. En DSP-matrimixer ingår också för att leverera DSP-mixning och routingfunktioner, vilket gör det möjligt för användare att tilldela Dante-ingångar till någon av de fyra analoga utgångarna.

AD004E är AES67-kompatibel, vilket ökar interoperabiliteten mellan olika ljudnätverksprotokoll och enheter. Dessutom har enheten ett valbart automatiskt standby-läge för energibesparing, där AD004E automatiskt växlar till standby-läge när signalnivån är lägre än -50 / -60 / -70 dBu under en vald tid (10 / 30 / 60 minuter), vilket gör att systemet förbrukar mindre ström. AD004E stöder redundansdrift tack vare PoE-funktionen, vilket eliminerar behovet av ytterligare kabelinstallationer. Alla funktioner finns i en kompakt kapsling i halvackstorlek, vilket innebär att mindre rackutrymme behövs och att installationen under skrivbord eller på andra plana ytor underlättas.

AD004E förbättrar inte bara interoperabiliteten mellan AoIP-enheter och möjliggör högtalarhantering, utan realiserar även distribuerade DSP-system när man arbetar med ATEN Pro Audio-modeller, vilket ökar installationsflexibiliteten, minskar totalkostnaden och breddar användningsområdena. Den är lämplig för professionella ljudscenarier som använder Dante-nätverkstekniken, t.ex. styrelserum, konferensrum och representationslokaler som restauranger och barer.



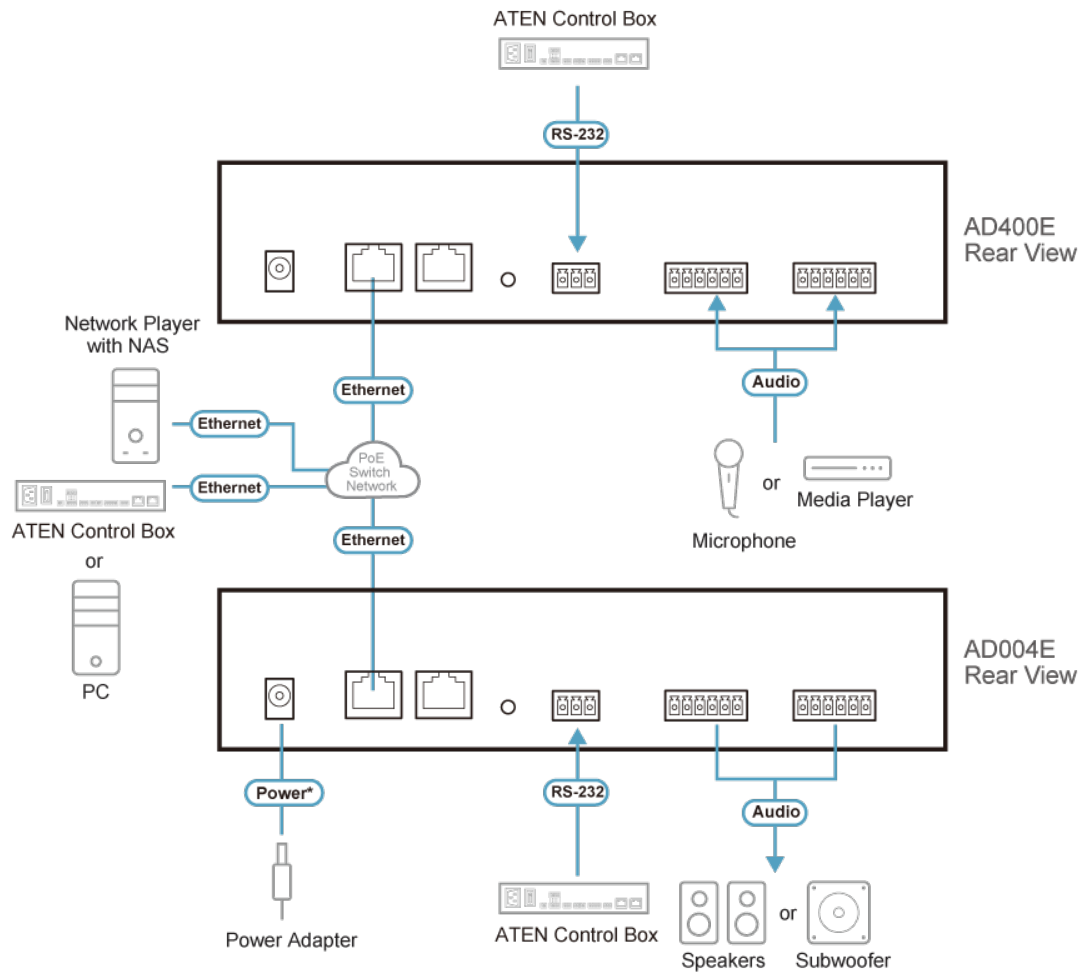
Egenskaper

- Omvandlar Dante-ingångar till 4-kanals analoga linjeutgångar
- Dante AoIP-teknik – ersätter tunga, kostsamma analoga ljudkablar med kostnadseffektiva, lätthanterliga Cat-kablar
- AES67-kompatibel
- Stöd för 24 bit och 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
- Inbyggd DSP-matrimixer – gör det möjligt att tilldela Dante-ingångar till någon av de fyra analoga utgångarna
- Valbart automatiskt standby-läge – enheten går automatiskt in i standby-läge när signalnivån är lägre än -50 / -60 / -70 dBu under en vald tidsperiod (10 / 30 / 60 minuter)
- Stödjer PoE för redundansdrift och eliminerar behovet av ytterligare kabeldragning
- Kompakt chassi i halvackstorlek – flexibel installation i rack och enkel placering under skrivbord eller på plana ytor
- Arbetar med ATEN Pro Audio-modeller för att realisera distribuerade DSP-system

Specifikation

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
Strömförbrukning	DC12V:3.83W:13.07BTU/h POE:4.22W:14.40BTU/h Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.
PoE	
Standard överensstämmelse	Klass 0, IEEE802.3af
Reglage	
RS-232	Kontaktdon: 3-polig, 3,5 mm, terminalblock Baudhastighet och protokoll: Baudhastighet: 19200, Data Bits: 8, Stop Bits:1, Paritet: Nej, Flödeskontroll: Nej
Ethernet	RJ45
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 nätadapter säljs separat.
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

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.