

AD400E

4-ch Mic/Line Pre-AMP med DSP och Dante-utgång



AD400E omvandlar 4 kanaler med balanserade/obalanserade ljudsignaler på mikrofon- och linjenivå till Dante-paket för att fungera med Dante-kompatibel utrustning. Den är också AES67-kompatibel, vilket ökar interoperabiliteten mellan olika ljudnätverksprotokoll och enheter. Enheten stöder 24 bit och erbjuder samplingsfrekvenser på 44,1k, 48k, 88,2k och 96 kHz för att uppfylla olika kommersiella tillämpningsbehov. Den professionella förstärkarkretsen i AD400E ger ett brett dynamiskt omfång, hög signalhöjd och ett utmärkt signal-brusförhållande (SNR). Phantom power (+48V) kan aktiveras på varje enskild ingång, vilket ger stöd för kondensatormikrofoner samtidigt som signalen förvrängs minimalt.

Den inbyggda DSP:n möjliggör 24 förinställningar och snabb justering av inställningarna via den PC-baserade appen Audio Wizard / ATEN VK kontrollsystem via LAN / RS-232. Dessutom har enheten ett valbart automatiskt standby-läge för energibesparing, där AD400E automatiskt växlar till standby-läge när signalnivån är lägre än -50 / -60 / -70 dBu under en vald tidsperiod (10 / 30 / 60 minuter), så att systemet förbrukar mindre ström. AD400E möjliggör redundansdrift tack vare PoE-funktionen, vilket eliminerar behovet av ytterligare kabelinstallationer. Med stöd för Dante Daisy Chaining bidrar AD400E dessutom till att förenkla kabeldragningen i systeminfrastrukturen. Alla dessa funktioner finns i en kompakt kapsling i halvackstorlek, vilket innebär att mindre rackutrymme behövs och att installationen under skrivbord eller på andra plana ytor blir enkel.

AD400E förbättrar inte bara interoperabiliteten mellan AoIP-enheter och möjliggör effektiv Pre-AMP-behandling, den realiserar också 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 serveringar som restauranger och barer.



Egenskaper

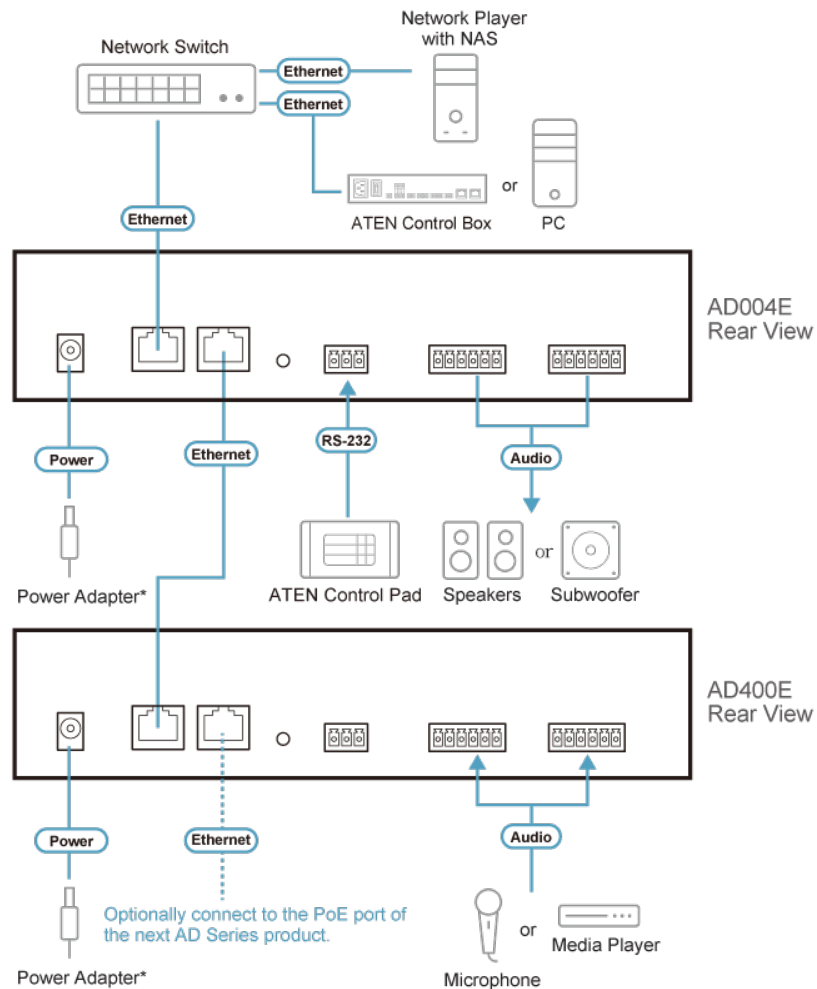
- Dante AoIP-teknik – ersätter tunga, kostsamma analoga ljudkablar med kostnadseffektiva, lätthanterliga Cat-kablar
- AES67-kompatibel
- Konverterar 4 kanaler med balanserade/obalanserade ljudsignaler på mikrofon-/linjenivå till Dante-paket
- Stöd för 24 bit och samplingsfrekvenser på 44,1k, 48k, 88,2k och 96 kHz
- Euroblock-kontakter medföljer paketet för anslutning av analoga ingångar
- Professionell förstärkarkrets – ger ett brett dynamiskt omfång och utmärkt signal-brus-förhållande (SNR)
- Phantom power (+48V) – kan aktiveras på varje enskild ingång, stödjer kondensatormikrofoner och orsakar liten signalförvrängning
- Parallell komprimering – 4 extra kanaler fungerar som ingångar i sidokedjan och kombinerar en originalsignal med en komprimerad kopia för att fänslipa ljudet
- Inbyggd DSP – möjliggör 24 förinställningar och snabb justering av inställningar via PC-baserad app Audio Wizard / ATEN VK kontrollsystem via LAN / RS-232
- 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
- Stödjer Dante Daisy Chaining för att förenkla kabeldragningen i systeminfrastrukturen
- 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

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
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:6.84W:23.34BTU/h POE:6.29W:21.46BTU/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	Class 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

▶ Connection Diagram



Note: The power adapter is sold separately. 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.