

AD400E

4-kanalowy przedwzmacniacz mikrofonowy/liniowy z procesorem DSP i wyjściem Dante



AD400E konwertuje 4 kanały zbalansowanych / niezbalansowanych sygnałów audio z poziomem mikrofonu / linii na pakiety Dante do pracy z urządzeniami zgodnymi z Dante. Jest również zgodny ze standardem AES67, co zwiększa interoperacyjność między różnymi protokołami i urządzeniami sieciowymi audio. Urządzenie obsługuje sygnał 24-bitowy i oferuje opcje częstotliwości próbkowania 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz i 96 kHz, aby sprościć różnym potrzebom zastosowań komercyjnych. Profesjonalny układ przedwzmacniacza AD400E zapewnia szeroki zakres dynamiki, wysoki zapas sygnału i doskonały stosunek sygnału do szumu (SNR). Zasilanie Phantom (+48V) może być włączone na każdym wejściu, wspierając mikrofony pojemnościowe, jednocześnie powodując niewielkie zniekształcenia sygnału.

Wbudowany procesor DSP umożliwia 24 ustawienia wstępne i szybką regulację ustawień za pomocą aplikacji komputerowej Audio Wizard / systemu sterowania ATEN VK za pośrednictwem sieci LAN / RS-232. Ponadto urządzenie jest wyposażone w wybierany automatyczny tryb czuwania w celu oszczędzania energii, przełączając AD400E w tryb czuwania automatycznie, gdy poziom sygnału spada poniżej -50 / -60 / -70 dBu przez wybrany czas (10 / 30 / 60 minut), co pozwala systemowi zużywać mniej energii. AD400E umożliwia pracę w trybie redundancji dzięki funkcji PoE, eliminując potrzebę dodatkowych instalacji kablowych. Ponadto, dzięki obsłudze Dante Daisy Chaining, AD400E pomaga uprościć okablowanie infrastruktury systemu. Wszystkie te funkcje mieszczą się w kompaktowej obudowie o wielkości połowy szerokości szafy rack, dzięki czemu urządzenie zajmuje mniej miejsca w szafie, a jego instalacja pod biurkiem lub na dowolnej płaskiej powierzchni jest bardzo prosta.

AD400E nie tylko zwiększa interoperacyjność między urządzeniami AoIP i pozwala na efektywne przetwarzanie przedwzmacnienia, ale także umożliwia realizację rozproszonych systemów DSP podczas pracy z modelami ATEN Pro Audio, zwiększając elastyczność instalacji, zmniejszając ogólne koszty i poszerzając zakres zastosowań. Nadaje się do profesjonalnych scenariuszy audio wykorzystujących technologię sieciową Dante, takich jak sale posiedzeń, sale konferencyjne i lokale gastronomiczne, takie jak restauracje i bary.



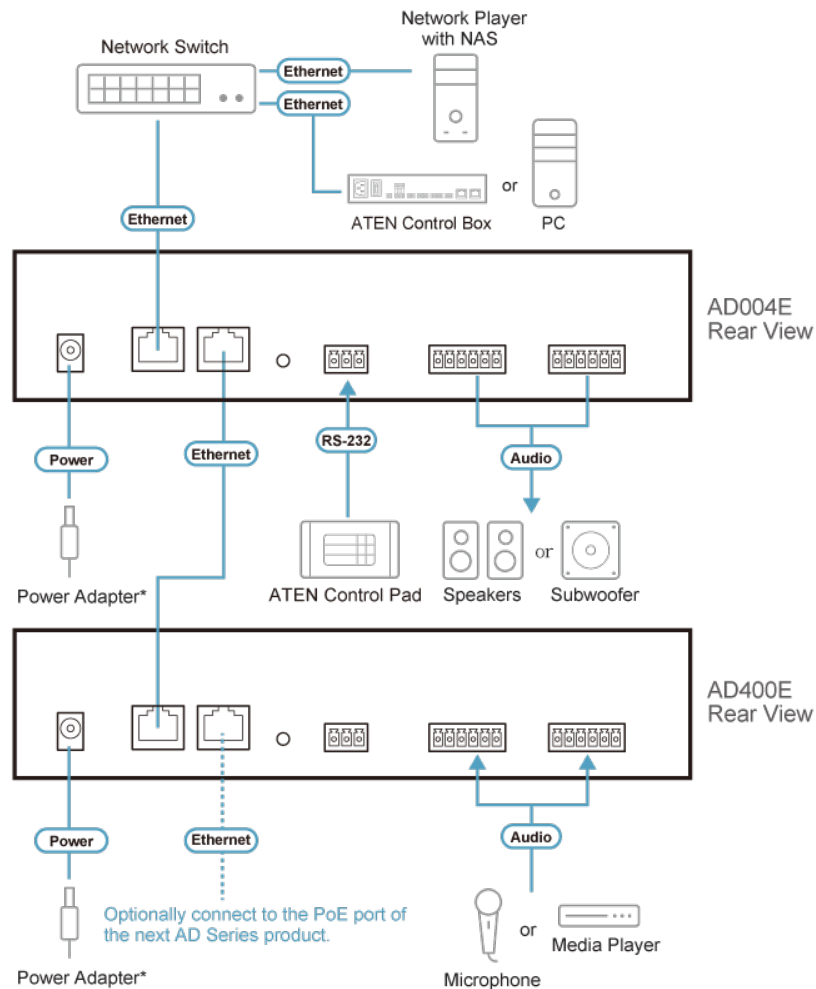
Funkcje

- Technologia Dante AoIP - zastępuje ciężkie, kosztowne analogowe kable audio ekonomicznymi, łatwymi w zarządzaniu kablami sieciowymi
- Zgodność z AES67
- Konwertuje 4 kanały zbalansowanych / niezbalansowanych sygnałów mikrofonowych / liniowych na pakiety Dante.
- Obsługuje 24 bity i oferuje opcje częstotliwości próbkowania 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz i 96 kHz.
- W zestawie złącza Euroblock do podłączenia wejścia analogowego
- Profesjonalny układ przedwzmacniacza - zapewnia szeroki zakres dynamiki i doskonały stosunek sygnału do szumu (SNR).
- Zasilanie Phantom (+48V) - może być włączone na każdym indywidualnym wejściu, obsługując mikrofony pojemnościowe, powodując niewielkie zniekształcenia sygnału
- Kompresja równoległa - 4 dodatkowe kanały służą jako wejścia łańcucha bocznego, łącząc oryginalny sygnał ze skompresowaną kopią w celu dopracowania dźwięku
- Wbudowany procesor DSP - umożliwia 24 ustawienia wstępne i szybką regulację ustawień za pomocą aplikacji komputerowej Audio Wizard / systemu sterowania ATEN VK za pośrednictwem sieci LAN lub RS-232
- Możliwość wyboru automatycznego trybu czuwania - urządzenie automatycznie przechodzi w tryb czuwania, gdy poziom sygnału jest niższy niż -50 / -60 / -70 dBu przez wybrany czas (10 / 30 / 60 minut)
- Obsługuje PoE w celu zapewnienia redundancji i wyeliminowania potrzeby instalacji dodatkowego okablowania
- Obsługuje Dante Daisy Chaining w celu uproszczenia okablowania infrastruktury systemu
- Kompaktowa obudowa o rozmiarze połowy szerokości szafy rack - elastyczna instalacja w szafach i łatwe umieszczanie pod biurkami lub na płaskich powierzchniach
- Współpraca z modelami ATEN Pro Audio w celu realizacji rozproszonych systemów DSP

Specyfikacje

Wejścia mikrofonowe	
Zakres wzmocnienia	0~+34dB
Maksymalny poziom wejściowy	-30dBu
Impedancja	3kΩ
Zasilanie Phantom	+48V, indywidualna kontrola w każdym kanale wejściowym
Wejścia liniowe	
Zakres wzmocnienia	Zbalansowane: -8~+4dB Niebalansowane: -8~+10dB
Maksymalny poziom wejściowy	+24dBu, nominalny poziom wejściowy: +4dBu
Impedancja	Zbalansowane: 20kΩ Niebalansowane: 10kΩ
Specyfikacja systemu	
Zniekształcenia	THD+N: <0.01%, 1kHz, maks. wzmocnienie
Pasma przenoszenia	20~20kHz, +/-0.5dB
Próbkowanie audio	24-bit, 44.1k/48k/88.2k/96kHz
Przesłuch	<-95dB
Zasilanie	
Pobór mocy	12V DC, 3,3A
PoE	Class 0, IEEE802.3af
Sterowanie	
RS-232	Złącze: 3-pinowe złącze terminalowe 3,5mm Szybkość transmisji i protokół: Szybkość transmisji: 19200, bity danych: 8, bity stopu:1, parzystość: nie, kontrola przepływu: nie
Ethernet	RJ45
Zgodność	
Certyfikacja	FCC, CE, UKCA
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0~40°C
Wilgotność	0-80% RH, bez kondensacji
Temperatura przechowywania	-20~60°C
Właściwości fizyczne	
Masa	0.92 kg (2.04 lb)
Obudowa	Metal
Wymiary(D x S x W)	20.00 x 4.40 x 15.40 cm (7.87 x 1.73 x 6.06 in.)
Uwaga	Zewnętrzny zasilacz jest sprzedawany oddzielnie.
Uwaga	

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.