

AD004E

Mikser DSP z 4-kanalowym wejściem Dante



AD004E konwertuje wejścia Dante na 4-kanalowe analogowe wyjścia liniowe, integrując analogowe i cyfrowe urządzenia audio w jeden system za pośrednictwem technologii sieci multimedialnej Dante AoIP. Obsługuje 24-bitowy sygnał i oferuje opcje częstotliwości próbkowania 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz i 96 kHz, aby spełnić różne wymagania środowiskowe.

Wbudowany procesor DSP pozwala na zarządzanie 24 ustawieniami wstępnymi i funkcjami głośników za pośrednictwem aplikacji komputerowej Audio Wizard / systemu sterowania ATEN VK za pośrednictwem sieci LAN lub RS-232. Wbudowany mikser matrycowy DSP zapewnia funkcje miksowania i routingu DSP, umożliwiając użytkownikom przypisanie wejść Dante do dowolnego z czterech wyjść analogowych..

AD004E jest zgodny ze standardem AES67, co zwiększa interoperacyjność pomiędzy różnymi protokołami i urządzeniami sieciowymi audio. Ponadto urządzenie jest wyposażone w wybierany automatyczny tryb czuwania w celu oszczędzania energii, przełączając AD004E 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. AD004E obsługuje redundancję dzięki funkcji PoE, eliminując potrzebę dodatkowych instalacji kablowych. Wszystkie funkcje mieszczą się w kompaktowej obudowie o rozmiarze połowy szerokości szafy rack, dzięki czemu potrzeba mniej miejsca w szafie, a instalacja pod biurkiem lub na dowolnej płaskiej powierzchni również jest łatwa.

AD004E nie tylko zwiększa interoperacyjność między urządzeniami AoIP i umożliwia zarządzanie głośnikami, ale także realizuje rozproszone systemy 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 siećową Dante, takich jak sale posiedzeń, sale konferencyjne i lokale gastronomiczne, takie jak restauracje i bary.



Funkcje

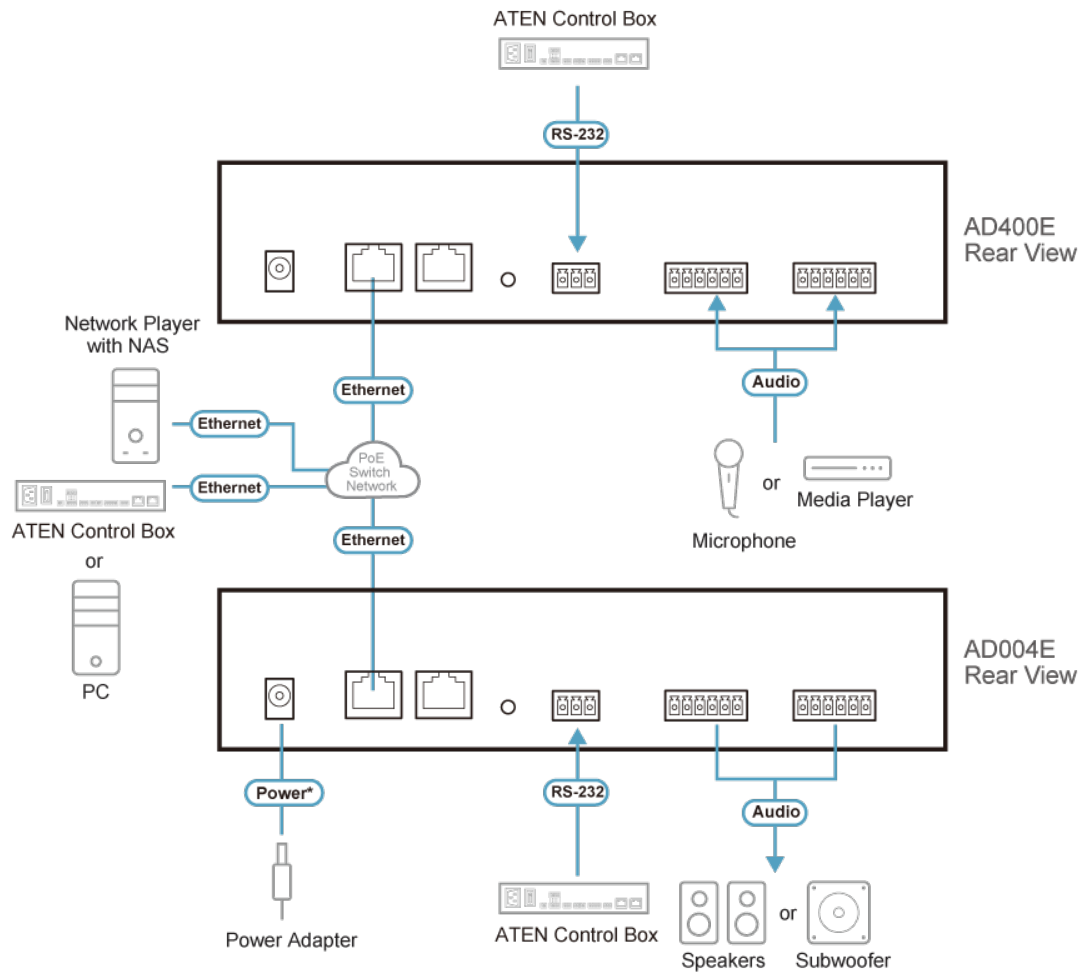
Możliwość wyboru automatycznego trybu czuwania - urządzenie automatycznie przechodzi w tryb czuwania, gdy poziom sygnału jest niższy niż -50 / -60 / -70 dBu przez wybrany czas (10 / 30 / 60 minut).

- Konwertuje wejścia Dante na 4-kanalowe analogowe wyjścia liniowe
- Technologia Dante AoIP - zastępuje ciężkie, kosztowne analogowe kable audio ekonomicznymi, łatwymi w zarządzaniu kablami sieciowymi
- Zgodność z AES67
- Obsługuje 24 bity i oferuje opcje częstotliwości próbkowania 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz i 96 kHz.
- Wbudowany procesor DSP - umożliwia zarządzanie 24 ustawieniami wstępnymi i funkcjami głośników za pośrednictwem aplikacji Audio Wizard na PC / systemu sterowania ATEN VK za pośrednictwem sieci LAN lub RS-232.
- Wbudowany mikser matrycowy DSP - umożliwia użytkownikom przypisanie wejść Dante do dowolnego z czterech wyjść analogowych.
- Obsługuje PoE w celu zapewnienia redundancji i wyeliminowania potrzeby instalacji dodatkowego okablowania.
- Kompaktowa obudowa o rozmiarze połowy szerokości szafy rack - elastyczna instalacja w szafach i łatwe umieszczanie pod biurkami lub na płaskich powierzchniach
- Współpracuje z modelami ATEN Pro Audio w celu realizacji rozproszonych systemów DSP

Specyfikacje

Wyjścia liniowe	
Maksymalny poziom wyjściowy	+24dBu, nominalny poziom wejściowy: +4dBu
Impedancja	600Ω
Specyfikacja systemu	
Zniekształcenia	THD+N: <0.01%, 1kHz, Max. Gain
Pasma przenoszenia	20~20kHz, +/-0.5dB
Próbkowanie audio	24-bit, 44.1/48/88.2/96 kHz
Przesłuch	< -95dB
Zasilanie	
Pobór mocy	12V DC, 3.3A
PoE	Class 0, IEEE802.3af
Sterowanie	
RS-232	Złącze: 3-pinowe zaciski 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	TBD
Uwaga	

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.