

Link do produktu: <https://www.atenpro.pl/4-kanalowy-przedwzmacniacz-mikrofonowyliniowy-z-procesorem-dsp-i-wyjsciem-dante-ad400e-p-1330.html>

4-kanałowy przedwzmacniacz mikrofonowy/liniowy z procesorem DSP i wyjściem Dante AD400E



Cena brutto	2 456,54 zł
Cena netto	1 997,18 zł
Dostępność	Oczekujemy
Numer katalogowy	ATE_AD400E
Kod producenta	AD400E-AT
Kod EAN	4710469346507
Producent	Aten

Opis produktu

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 sprostać 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.

Specyfikacja techniczna

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

Specyfikacja systemu
Zniekształcenia

Niebalansowane: 10kΩ