

AD004E

DSP 믹서 with 4-채널 Dante 입력



AD004E는 단테 AoIP(Audio over IP)미디어 네트워킹 기술을 통하여 단테 입력을 4채널 아날로그 라인 출력으로 변환하여 아날로그와 디지털 오디오 장치를 하나의 단일 시스템으로 통합할 수 있습니다. 또한 다양한 환경의 요구 사항에 맞춰 24피트 및 44.1k, 48k, 88.2k, 96kHz의 샘플링 레이트 옵션을 지원합니다.

DSP 내장으로 LAN/RS-232 프로토콜을 통한 PC 기반 오디오 마법사 앱 및 ATEN VK 통합 제어 시스템을 통한 다양한 스피커 기능 설정과 24개의 프리셋 저장 가능합니다. DSP 믹싱 및 라우팅 기능을 위한 DSP 매트릭스 믹서가 내장되어 사용자 요구 사항에 따라 4개의 아날로그 출력에 자유롭게 단테 입력을 할당하여 재생할 수 있습니다.

AES67 표준을 준수하여 별도 오디오 네트워킹 프로토콜과 장치 간 호환성을 높여줍니다. 또한 자동 대기 모드 기능을 통해 신호 레벨이 선택된 시간(10/30/60분) 동안 -50/-60/-70dBu보다 낮을 때 AD004E는 자동으로 대기 모드로 전환되어 시스템 전력 낭비를 줄일 수 있습니다. PoE 기능으로 별도 전원 케이블링 없이 설치 가능하며 전원 이중화 구성을 할 수 있으며 하프 랙 크기의 인클로저 설계로 랙 공간을 절약하고 책상 하단 등 평면에 쉽게 설치할 수 있습니다.

AD004E는 AoIP 장치 간 상호 운용성을 높이고 스피커 관리를 용이하게 해줍니다. 또한 ATEN Pro 오디오 모델과 함께 구성하면 DSP 분배 시스템을 구현하고 전체 비용을 절감할 수 있으며 설치 유연성을 향상시켜 애플리케이션 확장에도 용이합니다. 이같은 장점으로 보드룸, 회의실, 레스토랑, 바, 집객 시설 등의 단테 네트워킹 기술을 사용하는 전문 오디오 환경에 적합합니다.

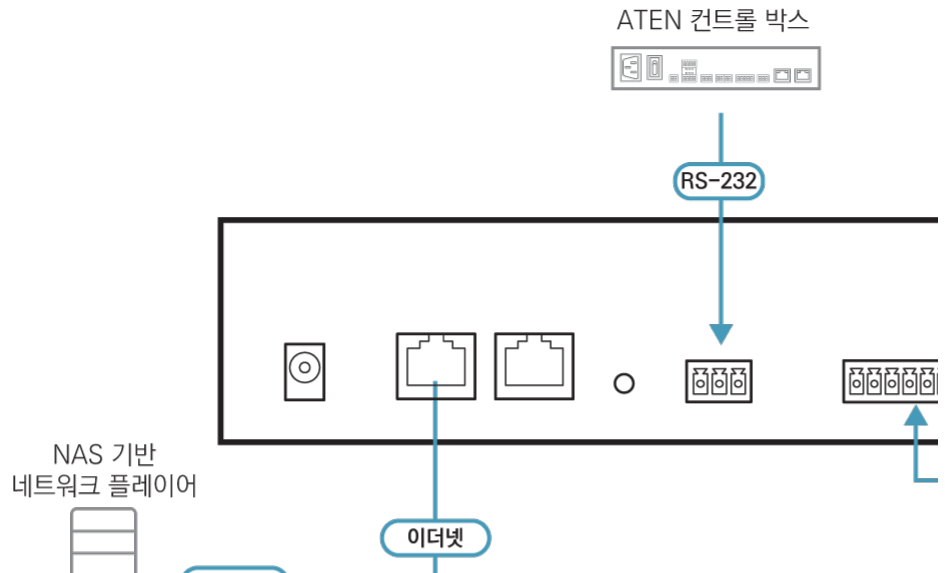
특장점

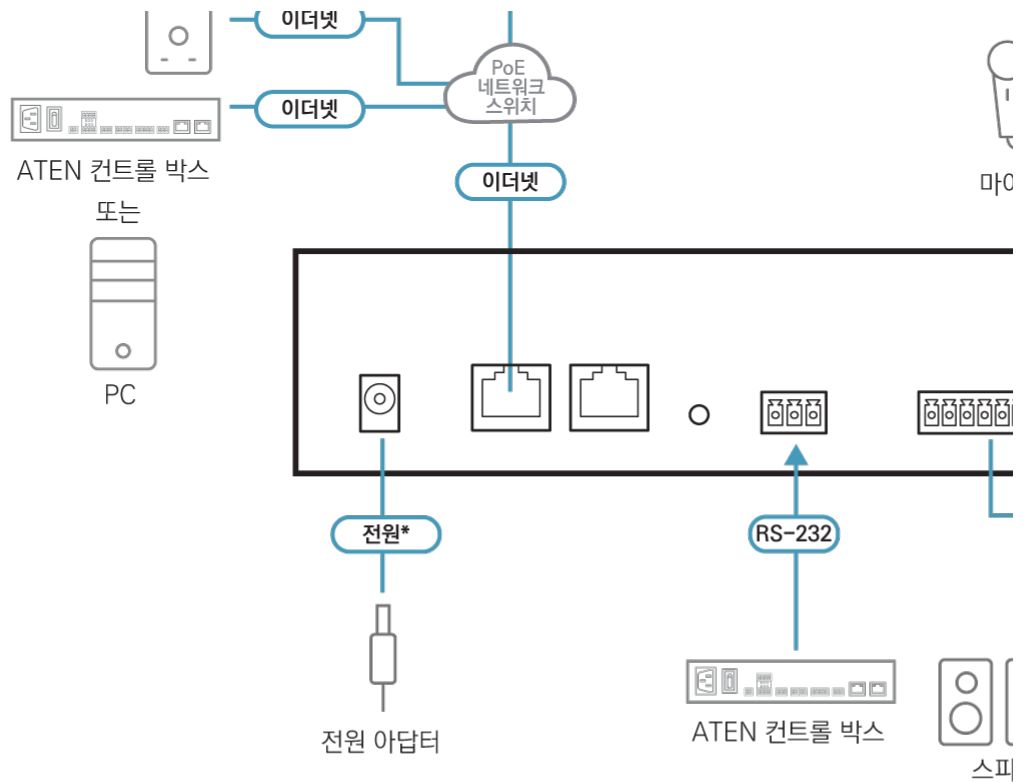
- 단테 입력을 4채널 아날로그 출력으로 변환
- 단테 AoIP 기술 – 무겁고 비싼 아날로그 오디오 케이블을 저렴하고 설치 및 관리가 용이한 Cat 케이블로 대체
- AES67 준수
- 24비트 및 44.1k, 48k, 88.2k, 96 kHz 샘플링 레이트 옵션 제공
- DSP 내장 – LAN/RS-232를 통해 24개의 프리셋 설정, PC 기반 오디오 워치드 앱을 통한 제어, ATEN VK 통합 제어 시스템과 연동 가능
- DSP 매트릭스 믹서 내장 – 단테 입력을 4개의 아날로그 채널에 자유롭게 할당 가능
- 자동 대기 모드 설정 – 10/30/60분 동안 입력 신호가 -50 / -60 / -70 dBu 미만일 경우 장치를 자동 대기 모드로 전환하여 효율적인 솔루션 운용 가능
- PoE를 통한 전원 이중화 및 추가 전원 케이블링 없이 손쉬운 설치 가능
- 컴팩트한 하프 랙 사이즈 설계 – 랙 공간 절약 및 테이블 하단 등 평면 설치 가능
- ATEN Pro 오디오 모델과의 통합으로 DSP 분배 시스템 구현

사양

라인 출력	
최대 출력 레벨	+24dBu, Nominal Input Level: +4dBu
적용	600Ω
시스템 사양	
왜곡	THD+N: <0.01%, 1kHz, Max. Gain
주파수 응답	20~20kHz, +/-0.5dB
오디오 샘플링	24-bit, 44.1k/48k/88.2k/96kHz
혼신	<-95dB
전원	
소비 전력	12VDC, 3.3A
PoE	Class 0, IEEE802.3af
제어	
RS-232	Connector: 3-pin, 3.5mm, Terminal Block Baud rate and protocol: Baud Rate: 19200, Data Bits: 8, Stop Bits:1, Parity: No, Flow Control: No
이더넷	RJ45
규격 인증	
인증	FCC, CE, UKCA
사용 환경	
사용 온도	0~40°C
습도	0-80% RH, Non-Condensing
보관 온도	-20~60°C
제품 외관	
무게	0.92 kg (2.04 lb)
재질	Metal
크기 (L X W X H)	20.00 x 4.40 x 15.40 cm (7.87 x 1.73 x 6.06 in.)
노트	-외부 전원 어댑터는 별도로 판매됩니다. -일부 랙 마운트 제품의 경우 WxDxH의 표준 물리적 치수는 LxWxH 형식으로 표현됩니다.
노트	일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.

다이어그램





안내: 전원 어댑터는 별도 판매되며 PoE 전원 공급 불가 시 대체 전원의 ATEN 판매점 혹은 ATEN 웹사이트를 방문해서 관련된 액세서리 및 제품 정보

에이텐 코리아 ATEN KOREA

서울시 금천구 디지털로9길 32(가산동) 감을그레이트밸리 B동 303호
Tel: 02-467-6789 Fax: 02-467-9876
www.aten.com/kr/ko E-mail: marketing@aten.co.kr



© Copyright 2025 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.