

## 4-채널 마이크/라인 프리앰프 with DSP&Dante 출력

### AD400E

AD400E는 4채널 밸런스/언밸런스 마이크/라인 레벨 오디오 신호를 단테 패킷으로 변환하여 단테 호환 장비에 전송할 수 있습니다. AES67을 준수하여 서로 다른 오디오 네트워킹 프로토콜과 장치 간 상호 운용성을 높일 수 있으며 24비트 및 44.1k, 48k, 88.2k, 96kHz의 샘플링 속도 옵션을 지원하여 다양한 상업용 애플리케이션에 대응할 수 있습니다. 전문적인 프리앰프 회로가 내장된 AD400E는 넓은 다이내믹 레인지, 높은 신호 헤드룸, 훌륭한 신호 대 잡음비(SNR)를 제공할 수 있으며 모든 개별 입력 포트에 콘덴서 마이크 지원을 위한 +48V 팬텀 파워가 내장되어 있습니다.

DSP 내장으로 LAN/RS232 프로토콜을 통한 PC 기반 오디오 마법사 앱 및 ATEN VK 통합제어 시스템을 통한 다양한 스피커 기능 설정 및 24개의 프리셋 저장이 가능합니다. 또한, 자동 대기 모드 기능으로 신호 레벨이 선택된 시간(10/30/60 분) 동안 -50/-60/-70dBu보다 낮을 때 장치가 자동으로 대기 모드로 전환되어 시스템 전력 낭비를 줄일 수 있습니다. PoE 기능으로 별도 전원 케이블링 없이 설치할 수 있으며 전원 이중화 구성이 가능하고, 하프 랙 크기의 인클로저 설계로 랙 공간 절약 및 책상 하단 등 평면에 쉽게 설치할 수 있습니다.

AD400E는 AoIP 장치 간 상호 운용성을 높이고 프리앰프 처리를 효과적으로 수행할 수 있습니다. 뿐만 아니라 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, 접객 시설 등 단테 네트워킹 기술을 사용하는 전문 오디오 환경에 적합합니다.



전면

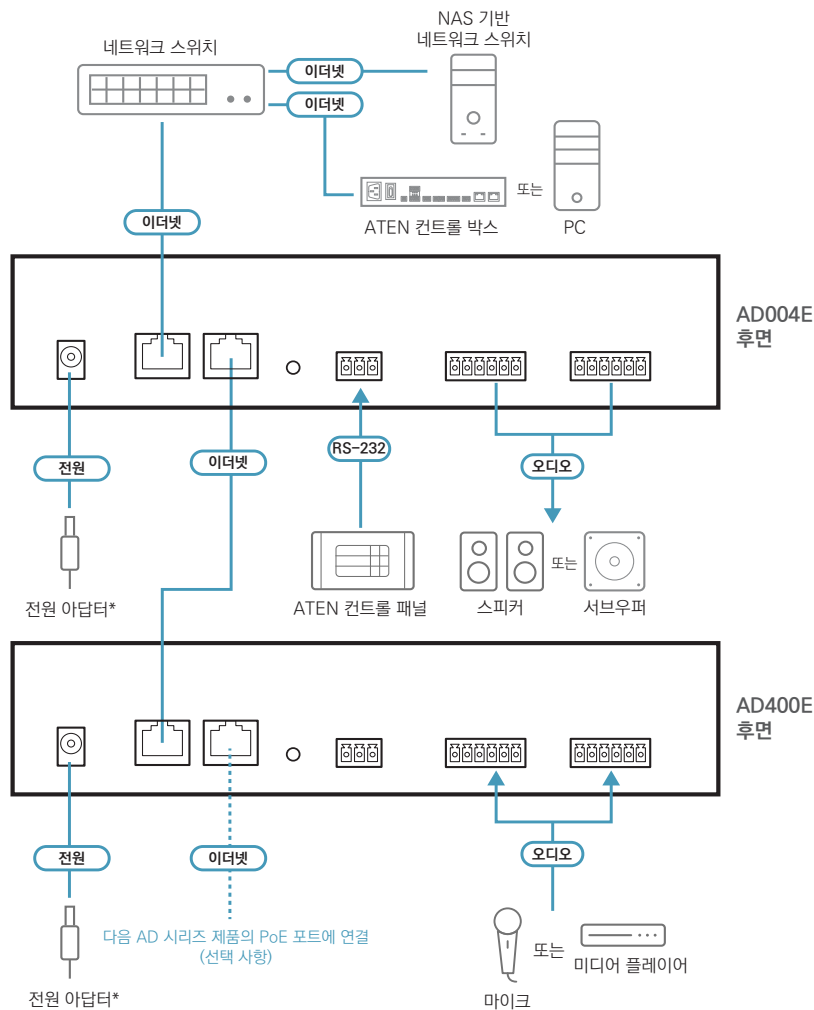


후면



## 제품 특징

- 단테 AoIP 기술 - 무겁고 비싼 아날로그 오디오 케이블을 저렴하고 설치 및 관리가 용이한 Cat 케이블로 대체
- AES67 준수
- 4채널 밸런스/언밸런스 마이크/라인 입력 오디오 신호를 단테 패킷으로 변환
- 24비트 및 44.1k, 48k, 88.2k, 96 kHz 샘플링 레이트 옵션 제공
- 패키지 내 아날로그 입력 연결을 위한 유로블럭 제공
- 전문적인 프리앰프 회로 - 넓은 다이내믹 레인지, 훌륭한 신호 대 잡음비(SNR) 제공
- 팬텀 파워 (+48V) - 각 입력에 모두 내장되어 신호 왜곡 없는 콘덴서 마이크 연결 가능
- 병렬 압축 - 4개의 추가 채널이 사이드 체인 입력 역할을 하며 원본 신호와 압축된 복사본을 믹싱하여 출력
- DSP 내장 - LAN/RS232를 통해 24개의 프리셋 설정, PC 기반 오디오 워저드 앱을 통한 제어, ATEN VK 통합제어 시스템과 연동 가능
- 자동 대기 모드 설정 - 10/30/60분 동안 입력 신호가 -50/-60/-70dBu 미만일 경우 장치를 자동 대기 모드로 전환하여 효율적인 솔루션 운용 가능
- PoE를 통한 전원 이중화 및 추가 전원 케이블링 없이 손쉬운 설치 가능
- 단테 데이지 체인 지원으로 시스템 인프라 배선 간소화
- 컴팩트한 하프 랙 사이즈 설계 - 랙 공간 절약 및 테이블 하단 등 평면 설치 가능
- ATEN 프로 오디오 모델과의 통합으로 DSP 분배 시스템 구현



**안내:** 전원 어댑터는 별도 판매되며 PoE 전원 공급 불가 시 대체 전원으로 활용됩니다.  
ATEN 판매점 혹은 ATEN 웹사이트를 방문하여 관련된 액세서리 및 제품 정보를 확인하십시오.

## 제품 사양

	AD400E
<b>마이크 입력</b>	
게인 범위	0 ~ +32 dB
최대 입력 레벨	-30 dBu
임피던스	3k $\Omega$
팬텀 파워	+48V, Individual Control in Each Input Channel
<b>라인 입력</b>	
게인 범위	Balanced: -8 ~ +4 dB Unbalanced: -8 ~ +10 dB
최대 입력 레벨	+24 dBu, Nominal Input Level: +4 dBu
임피던스	Balanced: 20k $\Omega$ Unbalanced: 10k $\Omega$
<b>시스템 사양</b>	
왜곡	THD+N: <0.01%, 1kHz, Max. Gain
주파수 응답	20 ~ 20kHz, +/-0.5 dB
오디오 샘플링	24-bit, 44.1k/48k/88.2k/96kHz
크로스토크	<-95dB
<b>전원</b>	
전력 소비	DC12V:6.84W (External Power Adapter Sold Separately)
Power over Ethernet (PoE)	6.29W
<b>제어</b>	
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
<b>준수</b>	
인증	FCC, CE, UKCA
<b>환경</b>	
작동 온도	0 - 40 °C
습도	0 - 80 % RH, Non-Condensing
보관 온도	-20 - 60 °C
<b>제품 외관</b>	
무게	928 g
재질	Metal
크기 (L x W x H)	15.4 x 20 x 4.4 cm

제품 정보는 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

### ATEN KOREA Co., Ltd.

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

Released: 02/2024 V2.0

© Copyright 2024 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.

