

# AXIS C8210 Network Audio Amplifier

## 모든 스피커를 네트워크 오디오로

AXIS C8210 Network Audio Amplifier는 브랜드 또는 디자인과 무관하게 모든 패시브 스피커를 네트워크 스피커로 변환하는 스마트 마이그레이션 도구입니다. 이를 통해 안내 방송(실시간 또는 예약되거나 트리거된 경우)을 위한 존 관리 및 배경 음악과 같은 네트워크 오디오의 장점을 누릴 수 있습니다. Axis의 오디오 관리 소프트웨어와 함께하면 중앙 제어 기능을 갖춘 확장 가능하고 유연한 솔루션을 구축하는 것은 물론 VoIP 또는 네트워크 카메라와 같은 다른 시스템과 통합할 수 있습니다.

- > DSP 내장 15W 전원 앰프
- > 하나 또는 여러 스피커와 사용
- > 시스템 상태 모니터링
- > 전원과 연결을 위한 케이블 1개(PoE)
- > 쉬운 통합을 위한 공개 표준



# AXIS C8210 Network Audio Amplifier

## 오디오 하드웨어

### 최대 출력 전원

PoE Class 3 사용 시 6W, PoE Class 4 사용 시 15W

### 지원되는 스피커 임피던스

4-16 Ω

### 주파수 응답

20Hz~20kHz

### 디지털 신호 처리

내장 및 사전 구성

## 오디오 관리

### AXIS Audio Manager Edge

#### 내장:

- 음악 및 실시간/사전 녹음된 안내 방송에 대한 콘텐츠 관리.
- 특정 콘텐츠를 재생할 시간과 장소에 대한 스케줄 설정.
- 긴급한 메시지가 먼저 방송되도록 콘텐츠의 우선 순위를 설정.
- 최대 200개의 스피커를 20개의 구역으로 나눌 수 있게 하는 구역 관리.
- 시스템 오류의 원격 검색을 위한 상태 모니터링.
- 사용자 관리를 통해 누가 어떤 기능에 액세스할 수 있는지 제어함.

자세한 내용은 별도의 데이터시트를 참조하십시오.

### AXIS Audio Manager Pro

더 크고 고급 시스템용. 별도 판매. 사양은 별도의 데이터시트를 참조하십시오.

### AXIS Audio Manager Center

AXIS Audio Manager Center는 다중 사이트 시스템의 원격 액세스 및 관리를 위한 클라우드 서비스입니다.

## 오디오 소프트웨어

### 오디오 인코딩

AAC LC 8/16/32/48kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz, Axis μ-law 16kHz, WAV, 64kbps~320kbps 범위의 MP3(모노/스테레오) 고정 및 가변 비트레이트 8kHz~최대 48kHz의 샘플링 레이트

### 오디오 스트리밍

단방향/양방향<sup>1</sup>, 모노

## 시스템 온 칩(SoC)

### 모델

i.Mx 6SoloX

### 메모리

512MB RAM, 512MB Flash

## 네트워크

### 네트워크 프로토콜

IPv4/v6<sup>2</sup>, HTTP, HTTPS<sup>3</sup>, SSL/TLS<sup>3</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP<sup>TM</sup>, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, PTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, SIP (Cisco, Avaya, Asterisk)

## 시스템 통합

### 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스 (Application Programming Interface)

소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 포함), One-Click Cloud Connection, AXIS Camera

Application Platform(ACAP)

VoIP(Voice over IP) 시스템과의 통합, 피어 투 피어 또는 SIP/PBX와의 통합을 위한 SIP(Session Initiation Protocol)를 지원합니다.

Cisco, Bria 및 Grandstream 등 다양한 SIP 클라이언트를 통해 테스트했습니다.

Cisco 및 Asterisk와 같은 다양한 PBX 공급업체와 테스트를 거쳤습니다.

1. 이 제품은 양방향 오디오, 오디오 입력 및 오디오 출력을 지원합니다. 이 제품은 대화를 위한 양방향 통신은 지원하지 않습니다.
2. IPv4와 오디오 동기화만 가능합니다.
3. 본 제품에는 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit으로 개발한 소프트웨어([openssl.org/](http://openssl.org/)) 및 Eric Young([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com))이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

## 영상 관리 시스템

AXIS Audio Manager C7050, AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 및 Axis의 파트너사에서 제공하는 비디오 매니지먼트 소프트웨어([axis.com/vms](http://axis.com/vms)에서 확인 가능)와 호환됩니다.

## 오디오 동기화

유니캐스트를 이용한 최대 20개의 스피커, 멀티캐스트를 이용한 수백 개의 스피커를 위한 내장 오디오 동기화. 추가 스피커 관리 소프트웨어 또는 하드웨어가 필요하지 않음

## 지능형 오디오

스피커 임피던스 감지 및 과전류 보호

## 이벤트 트리거

호출, 가상 입력, 외부 입력, AXIS Camera Application Platform(ACAP)

## 이벤트 액션

오디오 클립 재생, SNMP 트랩 전송, 상태 LED HTTP, 네트워크 공유 및 이메일을 통해 파일 업로드

이메일, HTTP, HTTPS 및 TCP를 통한 알림 외부 출력 활성화

## 내장된 설치 보조 도구

확인 및 식별 시험

## 사이버 보안

### 에지 보안

**소프트웨어:** Signed Firmware, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증 및 중앙집중식 ADFS 계정 관리를 위한 OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow, 패스워드 보호

### 네트워크 보안

IEEE 802.1X(EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>4</sup>, HTTPS/HSTS<sup>4</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>4</sup>, 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, 호스트 기반 방화벽

### 문서 작업

AXIS OS 보안 강화 가이드

Axis 취약점 관리 정책

Axis 보안 개발 모델

AXIS OS Software Bill of Material(SBOM)

[axis.com/support/cybersecurity/resources](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)로 이동하여 문서를 다운로드하십시오.

Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 [axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity) 참조

## 일반사항

### 케이스

IP20 등급

메탈 케이스

색상: Black NCS S 9000-N

### 환경

PVC 없음

### 전원

PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af

Type 1 Class 3 (최대 12.95W), IEEE 802.3at

Type 2 Class 4 (최대 25W)

### 커넥터

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

I/O: 2개의 구성 가능한 입/출력용 4핀 2.5mm 단자대

오디오: 3극 3.5mm 라인/마이크 입력(2.2V rms), 2핀 5.08mm 스피커 출력

### 저장

microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원

최대 크기 1TB

SD 카드 권장 사항에 대해서는 [www.axis.com](http://www.axis.com) 참조

### 신뢰성

365일 상시 작동을 위해 설계됨.

### 작동 조건

20°C~50°C(4°F~122°F)

습도 10~85% RH(비응축)

### 스토리지 조건

-40°C ~ 65°C(40°F ~ 149°F)

### 승인

#### EMC

EN 55032 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-003 Class A, VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A

#### 안전

IEC/EN/UL 62368-1

#### 환경

IEC/EN 60529 IP20, UL2043 Plenum 등급,

NEMA 250 Type 1, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27

4. 본 제품에는 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit으로 개발한 소프트웨어([openssl.org/](http://openssl.org/)) 및 Eric Young([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com))이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

**치수**  
140 x 75 x 29mm (5 1/2 x 2 15/16 x 1 1/8인치)

**중량**  
257g(0.57lb)

**포함된 액세서리**  
설치 가이드, AVHS 인증키, I/O 커넥터, 스피커 커넥터, 벨크로, 케이블 타이

**옵션 액세서리**  
AXIS Device Microphone A  
그 밖의 액세서리는 [www.axis.com](http://www.axis.com) 참조

**언어**  
영어

**보증**  
5년 보증에 대해서는 [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)를 참조하십시오.