

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/양방향¹, 모노

시스템 온 칩(SoC)

모델
i.Mx 6SoloX

메모리
512MB RAM, 512MB Flash

네트워크

네트워크 프로토콜
IPv4/v6², HTTP, HTTPS³, SSL/TLS³, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnPTM, 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 Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 개발한 소프트웨어(openssl.org/) 및 *Eric Young*(eyay@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/vms에서 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)⁴, HTTPS/HSTS⁴, TLS v1.2/v1.3⁴, 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/resources로 이동하여 문서를 다운로드하십시오.

Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 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 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 Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 개발한 소프트웨어(openssl.org/) 및 *Eric Young*(eyay@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 참조

언어

영어

보증

5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty를 참조하십시오.