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**
- **전원 및 연결용(PoE) 케이블 1개**
- **쉬운 통합을 위한 개방형 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 ~ 16Ω
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.
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 비트 레이트 8kHz ~ 최대 48kHz의 샘플링 레이트
오디오 스트리밍	단방향/양방향[a], 모노
시스템 온 칩(SoC)	
모델	i.Mx 6SoloX
메모리	512MB RAM, 512MB Flash
네트워크	
네트워크 프로토콜	IPv4/v6[b], HTTP, HTTPS, SSL/TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, SIP(Cisco, Avaya, Asterisk)
시스템 통합	
애플리케이션 프로그래밍 인터페이스	VAPIX®, One-click cloud connection, AXIS Camera Application Platform (ACAP)을 포함한 소프트웨어 통합을 위한 개방형 API VoIP(Voice over IP) 시스템과의 통합, 피어 투 피어 또는 SIP/PBX와의 통합을 위한 SIP(Session Initiation Protocol) 지원. Cisco, Bria 및 Grandstream 등 다양한 SIP 클라이언트를 통해 테스트했습니다. Cisco 및 Asterisk와 같은 다양한 PBX 공급업체와 테스트를 거쳤습니다.
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 통해 알림 외부 출력 활성화
내장된 설치 보조 도구	확인 및 식별 시험
사이버 보안	
에지 보안	**소프트웨어:** 서명된 펌웨어, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증 및 OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow 중앙 집중식 ADFS 계정 관리, 패스워드 보호
네트워크 보안	IEEE 802.1X(EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, 호스트 기반 방화벽
문서화	*AXIS OS Hardening Guide* *Axis Vulnerability Management Policy* *Axis Security Development Model* AXIS OS Software Bill of Material(SBOM) 문서를 다운로드하려면 *axis.com/support/cybersecurity/resources*로 이동하십시오. *axis.com/cybersecurity*로 이동하여 Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보십시오.
일반 사항	
케이스	IP20 등급 메탈 케이스 색상: Black NCS S 9000–N
환경	PVC 불포함
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 터미널 블록 오디오: 3극 3.5mm라인/마이크 입력(2.2V $_{rms}$), 2핀 5.08mm 스피커 출력
저장장치	microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원 최대 크기 128GB 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
크기	140 x 75 x 29mm (5 1/2 x 2 15/16 x 1 1/8인치)
무게	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 액세서리에 대해서는 *www.axis.com*을 참조하십시오.
관리 소프트웨어	AXIS Audio Manager C7050, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어 (*www.axis.com/support/downloads*에서 이용 가능)
언어	영어
보증	5년 보증에 대해서는 *axis.com/warranty*를 참조하십시오.

a. *이 제품은 양방향 오디오, 오디오 입력 및 오디오 출력을 지원합니다. 대화를 위한 양방향 통신은 지원하지 않습니다.*
b. *IPv4에 대해서만 오디오 동기화.*

©2019 - 2024 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC 및 VAPIX는 관련 법규에 따른 Axis AB의 등록 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다. 당사는 예고없이 수정할 수 있는 권리를 보유합니다.