

AXIS C8110 Network Audio Bridge

다기능 오디오 허브

AXIS C8110 Network Audio Bridge는 아날로그 및 디지털 오디오 시스템을 연결하고 결합하기 위한 개방형 표준을 기반으로 하는 스마트 솔루션입니다. 내장된 AXIS Audio Manager Edge 애플리케이션 덕분에 기존 아날로그 시스템에서 영역 관리 및 콘텐츠 예약과 같은 기능을 얻을 수 있습니다. SIP 지원으로 아날로그 스피커의 콜아웃을 위한 IP 전화 시스템을 연결할 수 있습니다. 아날로그 오디오 입력을 통해 인터콤 시스템 또는 음악 스트리밍 박스를 Axis의 네트워크 스피커와 쉽게 통합할 수 있습니다.

- > 아날로그와 네트워크 오디오를 결합
- > 버튼 및 릴레이용 I/O
- > 간편한 설치를 위한 PoE
- > 개방형 표준에 기반
- > 다른 시스템과의 쉬운 통합



AXIS C8110 Network Audio Bridge

오디오 하드웨어	
주파수 응답	20Hz ~ 20kHz
오디오 입력/출력	마이크 입력, 라인 입력, 라인 출력
디지털 신호 처리	내장 및 사전 구성
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 관리	
AXIS Audio Manager Edge	<p>내장:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 제어할 수 있습니다. <p>자세한 내용은 별도의 데이터시트를 참조하십시오.</p>
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.
시스템 온 칩(SoC)	
모델	i.MX 6SoloX
메모리	512MB RAM, 512MB Flash
네트워크	
보안	패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS ³ 암호화, IEEE 802.1X ³ 네트워크 접근 제어, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리
네트워크 프로토콜	IPv4/v6 ^b , HTTP, HTTPS ³ , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, 보안 syslog(RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), NTP, SIP(Cisco, Avaya, Asterisk)
시스템 통합	
애플리케이션 프로그래밍 인터페이스	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX [®]), One-Click Cloud Connection, AXIS Camera Application Platform (ACAP) 포함) 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 Asterisk 등 다양한 PBX 공급자를 통해 테스트했습니다.
VoIP	VoIP(Voice over IP) 시스템과의 통합을 위한 SIP(Session Initiation Protocol) 지원. 피어 투 피어 또는 SIP/PBX와의 통합 다음을 통해 테스트: Cisco, Bria, Grandstream 등의 SIP 클라이언트 및 Cisco와 Asterisk 등의 PBX 공급자 지원되는 SIP 기능: 보조 SIP 서버, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF(RFC2976 및 RFC2833), NAT(ICE, STUN, TURN) 지원되는 코덱: PCMU, PCMA, opus, L16/16000, L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32
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
승인	
EMC	CISPR 35, CISPR 32 Class B, EAC, EN 55035, EN 55032 Class B, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class B, ICES-3(B)/NMB-3(B), KC KN35, KN32 Class B, RCM AS/NZS CISPR 32 Class B, VCCI Class B,
안전	UL 62368-1
환경	IEC/EN 60529 IP20
사이버 보안	ETSI EN 303 645
사이버 보안	
에지 보안	<p>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, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화</p> <p>하드웨어: Axis Edge Vault 사이버 보안 플랫폼 보안 요소(CC EAL 6+), Axis 장치 ID, 보안 키 저장소, 보안 부트</p>
네트워크 보안	IEEE 802.1X(EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, 호스트 기반 방화벽
문서화	<p>AXIS OS 강화 가이드</p> <p>Axis 취약점 관리 정책</p> <p>Axis Security Development Model</p> <p>AXIS OS Software Bill of Material(SBOM)</p> <p>문서를 다운로드하려면 axis.com/support/cybersecurity/resources 참조</p> <p>axis.com/cybersecurity로 이동하여 Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보십시오.</p>
일반 사항	
케이스	IP20 등급 플라스틱 및 메탈 케이스 색상: Black NCS S 9000-N
전원	8 ~ 28V DC, 최대 4W 일반 1.85W PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af Type 1 Class 2(최대 4W)
커넥터	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE I/O: 2개의 구성 가능한 입/출력용 4핀 2.5mm 터미널 블록 전원: 2핀 5.0mm 터미널 블록 DC 입력 오디오: 3극 3.5mm, RCA 라인 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.
LED 표시	상태 LED
작동 조건	-20°C ~ 50°C(4°F ~ 122°F) 습도 10 ~ 85% RH(응축)
스토리지 조건	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F) 습도 5 ~ 95% RH(비응축)
크기	H x D x W: 24 x 56 x 128mm(0.94 x 2.2 x 5.0인치)
무게	107g(0.24lb)
포함된 액세서리	설치 가이드, AVHS 인증 키, 전원 커넥터, I/O 커넥터, 고리-루프 잠금장치
옵션 액세서리	전원 공급 장치 그 밖의 액세서리에 대해서는 www.axis.com 을 참조하십시오.
영상 관리 소프트웨어	AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어(www.axis.com/techsup/software 에서 이용 가능)

언어	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어
보증	5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty 를 참조하십시오.

- a. 본 제품에는 OpenSSL Toolkit에서 사용하기 위해 OpenSSL Project에서 개발한 소프트웨어(www.openssl.org) 및 Eric Young(ey@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
- b. IPv4 전용 오디오 동기화.