AXIS C1710 Network Display Speaker

벽면 마운트형 3-in-1 구내 방송 솔루션

이 벽면 장착형 디스플레이 스피커는 주목을 끄는 스트로브, 강력한 스피커, 텍스트 디스플레이를 결합하여 명확한 페이징, 구내 방송 및 경고를 제공합니다. 또한 양방향 오디오, 사이렌, 벨, 배경 음악 재생을 가능하게 합니다. 스피커, 디스플레이 및 스트로브는 단독으로 사용하거나 결합하여 사용할 수 있습니다. 디스플레이 배경 및 텍스트 색상은 물론 스트로브 색상과 패턴도 구성할 수 있습니다. 개방형 플랫폼을 기반으로 구축된 이 스피커는 타사의 대량 알림 시스템 및 기타 솔루션과의 통합을 지원합니다. 안전 브래킷을 사용하면 포함된 벽면 마운트로 빠르고 쉽게 설치할 수 있으며, 나의 케이블만으로 전원 공급과 연결이 가능합니다.

- **결합형 스피커, 디스플레이, 스트로브 바**
- **양방향 오디오**
- **원격 성능 상태 모니터링**
- **오디오 콘텐츠 우선순위 지정 및 구역 설정**
- **자유로운 통합 및 확장**

AXIS C1710 Network Display Speaker

하드웨어

외함
밀폐형 인클로저 내 8인치 동축 다이나믹 콘 스피커

최대 음압 레벨
110/103dBSPL(PoE6/PoE4)

주파수 응답
85Hz~20kHz

커버리지 패턴
수평 스피커 범위: 120°
수직 스피커 범위: 120°

입력
내장 마이크(비활성화 가능)
외부 언밸런스드 마이크용 입력
비평형 라인 입력

내장 마이크 사양
28Hz~20kHz

앰프 설명
내장 20W Class D 앰프

디지털 신호 처리
내장 및 사전 구성

커넥터
3.5mm 오디오 입력
RCA 라인 출력
I/O: 2개의 관리된 구성 가능한 I/O용 4핀 2.5mm 단자대
USB 2.0 Type-A 포트(비활성화, 향후 사용을 위해 예비 지정됨)

디스플레이 및 표시기
디스플레이 크기: 8.8인치
디스플레이 유형: LCD, 풀 컬러
디스플레이 해상도: 1920 x 480
디스플레이 화각: 전체 보기
디스플레이 가시성: 한 줄 텍스트가 최대 12미터 거리에서 보입니다.
LED 표시기: 상태 LED, 전면부 LED 2개
신호 LED: RGBW(적색, 녹색, 청색, 백색) LED와 사전 정의된 조명 패턴을 갖춘 동적 LED 스트립. 최대 182lm(PoE Class 6)/103lm(PoE Class 4).

PIR 센서
수동 적외선(PIR) 모션 센서
최대 범위: 10m(33ft)

케이스
다이캐스팅 알루미늄, 플라스틱 및 강철
색상: White (NCS S 1002-B)
IP 등급: 40

치수
높이 405mm(15.9인치)
너비 283mm(11.1인치)
깊이: 107mm(4.21)

중량
6400g(14.1lbs)

오디오 관리

AXIS C1710은 적절한 Axis 엔드 투 엔드 오디오 관리 소프트웨어 솔루션 또는 타사 대량 알림 시스템과 같은 타사 통합 솔루션과 함께 사용해야 합니다.

AXIS Audio Manager Edge
스피커의 전체 기능 지원. 스트로브 및 디스플레이 기능 제한.

AXIS Audio Manager Pro
스트로브, 디스플레이 및 스피커의 전체 기능 지원.

AXIS Audio Manager Center
스피커의 전체 기능 지원. 스트로브 및 디스플레이 기능 제한.

오디오 관리 소프트웨어에 대한 자세한 내용은 *axis.com/products/audio-management-software*를 참조하십시오.

오디오 소프트웨어

특징
전이중 에코 제거

스트리밍
양방향(전이중)

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

네트워크

네트워크 프로토콜
IPv4/IPv6[1], USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[2], HTTP/2, TLS[2], QoS Layer 3 DiffServ, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, 보안 syslog(RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), 링크 로컬 주소(ZeroConf)

시스템 통합

애플리케이션 프로그래밍 인터페이스 (Application Programming Interface)
AXIS Camera Application Platform(ACAP) 소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 포함), 사양은 *axis.com/developer-community* 참조.
One-Click Cloud Connection
VoIP(Voice over IP) 시스템과의 통합, 피어 투 피어 또는 SIP/PBX와의 통합을 위한 SIP(Session Initiation Protocol)를 지원합니다.

영상 관리 시스템
AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 및 Axis의 파트너사에서 제공하는 비디오 매니지먼트 소프트웨어(*axis.com/vms*에서 확인 가능)와 호환됩니다.

대량 알림
Singlewire InformaCast®, Intrado Revolution, Lynx Systems, Alertus

통합 통신
검증된 호환성:
SIP 클라이언트: 2N, Yealink, Cisco, Linphone, Grandstream
PBX/SIP 서버: Cisco Call Manager, Cisco BroadWorks, Avaya, Asterix, Grandstream
클라우드 서비스 공급자: Webex, Zoom

SIP
지원되는 SIP 기능: 보조 SIP 서버, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF(RFC2976 및 RFC2833), NAT(ICE, STUN, TURN)
RFC 3261: INVITE, CANCEL, BYE, REGISTER, OPTIONS, INFO
DTMF(RFC 4733/RFC 2833)

이벤트 조건
오디오: 오디오 감지, 오디오 클립 재생, 물리적 마이크 스위치, 스피커 테스트 결과
장치 상태: IP 주소 차단됨/제거됨, 라이브 스트림 활성, 네트워크 끊김, 새 IP 주소, PIR 센서, 링 파워 과전류 보호, 시스템 준비
디지털 오디오: 디지털 신호에 Axis 메타데이터가 포함됨, 디지털 신호에 유효하지 않은 샘플 속도가 있음, 디지털 신호 누락, 디지털 신호 정상
엣지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단, 스토리지 상태 문제 감지
I/O: 디지털 입력 활성화, 수동 트리거, 가상 입력 활성화
MQTT: MQTT 클라이언트 연결됨
예약 및 반복: 스케줄

이벤트 액션
오디오: 자동 스피커 테스트 실행
오디오 클립: 재생, 룰이 활성 상태인 동안 재생, 중지
디스플레이: 스피커 디스플레이 알림
I/O: 한 번 I/O 토글, 룰이 활성 상태인 동안 I/O 토글
LED: 상태 LED 깜박임, 룰이 활성 상태인 동안 상태 LED 깜박임
조명 및 사이렌: 라이트 프로파일 실행, 룰이 활성 상태인 동안 라이트 프로파일 실행, 활동 중지
MQTT: MQTT 게시 메시지 전송
알림: HTTP, HTTPS, TCP 및 이메일
녹화: 오디오 녹화, 룰이 활성 상태인 동안 오디오 녹화
보안: 구성 지우기
SNMP 트랩 메시지: 전송, 룰이 활성 상태인 동안 전송

내장된 설치 보조 도구
시험음 확인 및 식별

기능 모니터링
자동 스피커 테스트(내장 마이크를 통해 확인)

1. *IPv4*와 오디오 동기화만 가능합니다.
2. 본 제품에는 *OpenSSL Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 개발한 소프트웨어*(openssl.org/)* 및 *Eric Young(eay@cryptsoft.com)*이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

분석 애플리케이션

적용 분야
포함
AXIS Audio Analytics
지원되는 항목
타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, *axis.com/acap* 참조

AXIS Audio Analytics
기능: 적응형 오디오 디텍션, 오디오 분류
오디오 클래스: 비명, 고함, 유리 파손, 말소리
이벤트 메타데이터: 오디오 디텍션, 분류

승인

EMC
CISPR 32 Class A, EN 55035, EN 55032 Class A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
호주/뉴질랜드: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A
캐나다: ICES(A)/NMB-3(A)
일본: VCCI Class A
한국: KS C 9832 Class A, KS C 9835
미국: FCC Part 15 Subpart B Class A

안전
CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1

환경
IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC/EN 60529

사이버 보안
ETSI EN 303 645, BSI IT Security Label, FIPS 140

사이버 보안

에지 보안
소프트웨어: 서명된 OS, 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
하드웨어: Axis Edge Vault 사이버 보안 플랫폼
보안 키 저장소: 보안 요소(CC EAL 6+, FIPS 140-3 Level 3), 시스템 온 칩 보안(TEE)
Axis 장치 ID, Secure boot, 암호화된 파일 시스템 (AES-XTS-Plain64 256비트)

네트워크 보안
IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)[3], IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS[3], TLS v1.2/v1.3[3], 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*로 이동하여 문서를 다운로드하십시오.
Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 *axis.com/cybersecurity* 참조

시스템 온 칩(SoC)

모델
NXP i.MX 8M Mini

메모리
1024MB RAM, 1024MB Flash

일반사항

전원
Power over Ethernet (PoE) 802.3at Class 4 / 802.3bt Class 6

저장
microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원
SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256비트)
NAS(Network Attached Storage)에 녹화
SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 *axis.com* 참조

작동 조건
온도: 0°C~40°C(32°F~104°F)
습도: 10~85% RH(비응축)

스토리지 조건
온도: -40°C ~ 65°C(40°F ~ 149°F)
습도: 5~95% RH (비응축)

박스 내용물
네트워크 디스플레이 스피커, 4핀 커넥터, 설치 가이드, 소유자 인증 키

3. 본 제품에는 *OpenSSL Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 개발한 소프트웨어*(openssl.org/)* 및 *Eric Young(eay@cryptsoft.com)*이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

옵션 액세서리
AXIS Surveillance Cards
AXIS C8310 Volume Controller
그 밖의 액세서리는 *axis.com/products/axis-c1710#accessories* 참조

언어
웹 인터페이스: 영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어

보증
5년 보증에 대해서는 *axis.com/warranty*를 참조하십시오.

부품 번호
*axis.com/products/axis-c1710#part-numbers*에서 이용 가능

도구

설계
AXIS Site Designer
*axis.com*에서 이용 가능

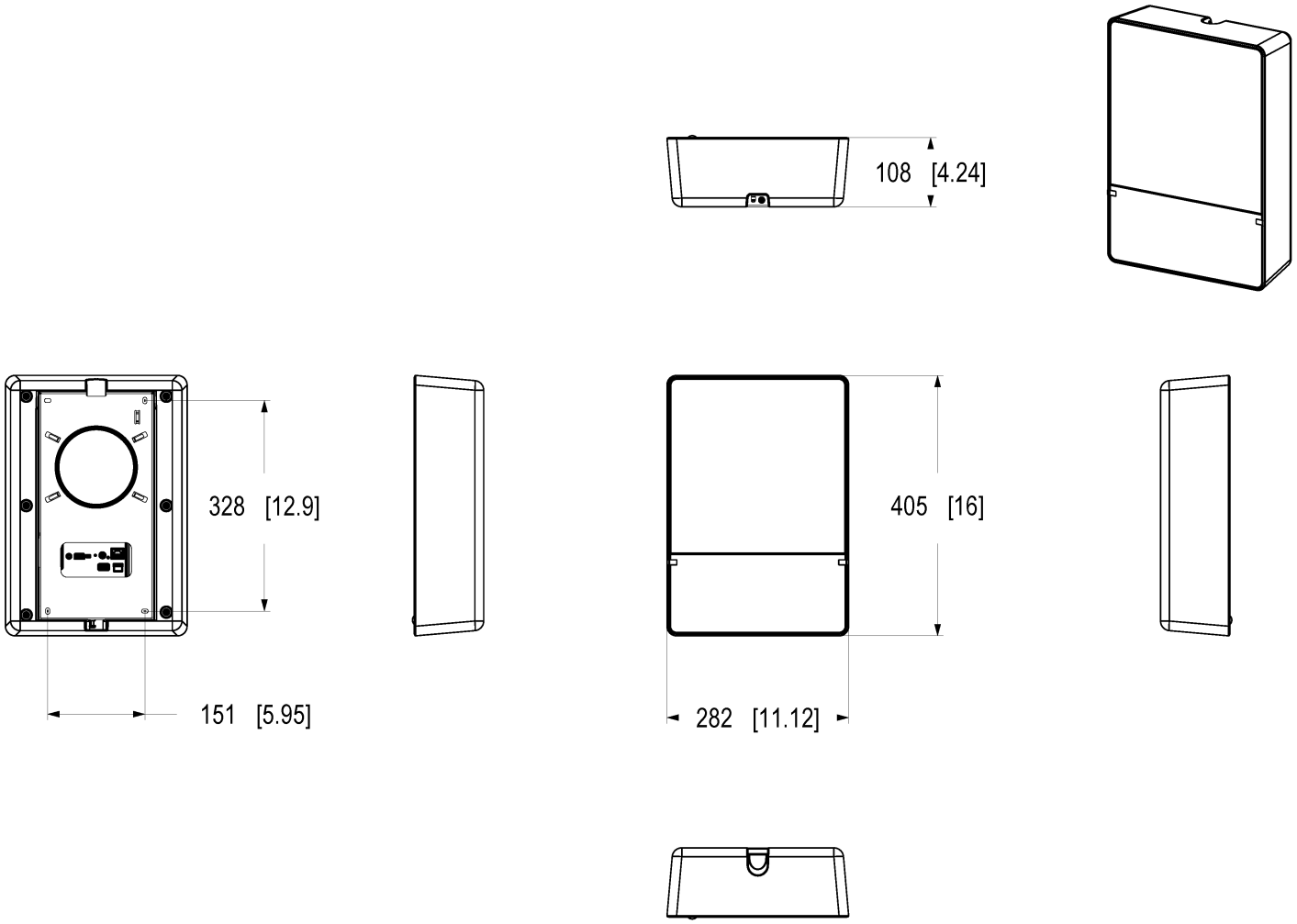
설치
AXIS Device Manager, 제품 선택기, 액세서리 선택기
*axis.com*에서 이용 가능

지속 가능성

물질 관리
JEDEC/ECA Standard JS709에 따른 PVC 불포함, BFR/CFR 불포함
EU RoHS 지침 2011/65/EU, 2015/863 및 표준 EN IEC 63000:2018에 따른 RoHS
(EC) No 1907/2006에 따른 REACH. SCIP UUID에 대해서는 *echa.europa.eu*를 참조하십시오.

소재
재생 가능한 탄소 기반 플라스틱 함유: 70%(바이오 기반)
OECD 가이드라인에 따른 분쟁 광물 선별
Axis의 지속 가능성에 대해 자세히 알아보려면 *axis.com/about-axis/sustainability* 참조

환경에 대한 책임
axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications는 UN Global Compact의 서명 기업입니다. *unglobalcompact.org*에서 자세한 내용을 참조하십시오.



AXIS C1710 Network Display Speaker

Dimensions in mm [inch]

Date	Version	Scale
2024 Dec-18	M1.1	1:6
Drawing Number	Size	Sheet
3224799	A3	1(2)

© 2024 Axis Communications AB. All rights reserved.

© 2025 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC 및 VAPIX는 각 관할 지역에서 Axis AB의 등록상표입니다. 모든 다른 상표는 각 소유주의 재산입니다. Axis는 사전 통지 없이 수정할 권리를 갖고 있습니다.