

## 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 페이지링, 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, 하나의 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 다이내믹 콘 스피커

최대 음압 레벨  
110/103dBSPL(PoE6/PoE4)

주파수 응답  
85Hz~20kHz

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

오디오 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  
**LED 표시등:** 상태-LED, 전면 LED 2개, RGBW(적색, 녹색, 청색, 백색) LED 및 사전 정의된 조명 패턴이 있는 동적 LED 스트립

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](https://axis.com/products/audio-management-software)를 참조하십시오.

## 오디오 소프트웨어

오디오 기능  
전이중 에코 제거

오디오 스트리밍  
양방향(전이중)

오디오 인코딩  
AAC LC 8/16/32/48kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz, Axis  $\mu$ -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<sup>1</sup>, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>2</sup>, HTTP/2, TLS<sup>2</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure 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](http://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](http://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 활성화, 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

엡지 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, 루이 활성화 상태인 동안 재생, 중지

디스플레이: 스피커 디스플레이 알림

I/O: 한 번 I/O 토글, 루이 활성화 상태인 동안 I/O 토글

LED: 상태 LED 깜박임, 루이 활성화 상태인 동안 상태 LED 깜박임

조명 및 사이렌: 라이트 프로파일 실행, 루이 활성화 상태인 동안 라이트 프로파일 실행, 활동 중지

MQTT: MQTT 게시 메시지 전송

알림: HTTP, HTTPS, TCP 및 이메일

녹화: 오디오 녹화, 루이 활성화 상태인 동안 오디오 녹화

보안: 구성 지우기

SNMP 트랩 메시지: 전송, 루이 활성화 상태인 동안 전송

### 내장된 설치 보조 도구

시험음 확인 및 식별

### 기능 모니터링

자동 스피커 테스트(내장 마이크를 통해 확인)

## 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

1. IPv4와 오디오 동기화만 가능합니다.

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

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  
FIPS 140

## 사이버 보안

에지 보안  
**소프트웨어:** 서명된 OS, 무차별 대입 지연 보호, 다  
이제스트 인증 및 중앙집중식 ADFS 계정 관리를  
위한 OAuth 2.0 RFC6749 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)<sup>3</sup>,  
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE  
802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>3</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>3</sup>, 네트워크  
시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, 호스트 기반 방  
화벽

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](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)로 이  
동하여 문서를 다운로드하십시오.  
Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면  
[axis.com/cybersecurity](https://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](https://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, 벽면 브  
래킷, 설치 가이드, 소유자 인증 키

옵션 액세서리  
AXIS Surveillance Cards  
AXIS C8310 Volume Controller  
그 밖의 액세서리는 [axis.com/products/axis-c1710#accessories](https://axis.com/products/axis-c1710#accessories) 참조

언어  
웹 인터페이스: 영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어,  
이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국  
어, 포르투갈어, 폴란드어, 중국어 번체, 네덜란드  
어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베  
트남어

보증  
5년 보증에 대해서는 [axis.com/warranty](https://axis.com/warranty)를 참조하  
십시오.

부품 번호  
[axis.com/products/axis-c1710#part-numbers](https://axis.com/products/axis-c1710#part-numbers)에  
서 이용 가능

## 도구

설계  
AXIS Site Designer  
[axis.com](https://axis.com)에서 이용 가능

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

## 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

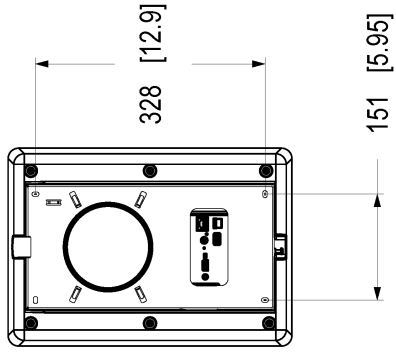
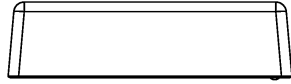
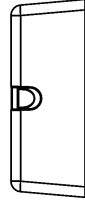
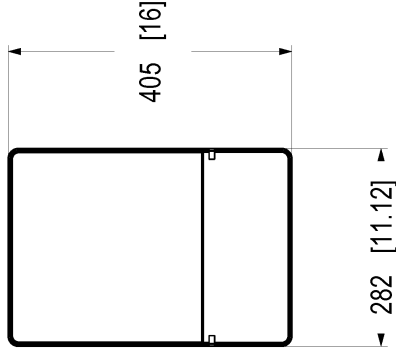
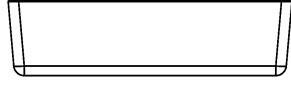
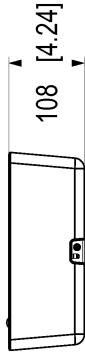
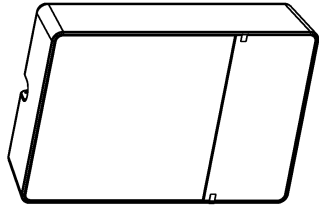
Axis의 지속 가능성에 대해 자세히 알아보려면

[axis.com/about-axis/sustainability](#) 참조

### 환경에 대한 책임

[axis.com/environmental-responsibility](#)

Axis Communications는 UN Global Compact의 서명자입니다. [unglobalcompact.org](#)에서 자세한 내용을 참조하십시오.

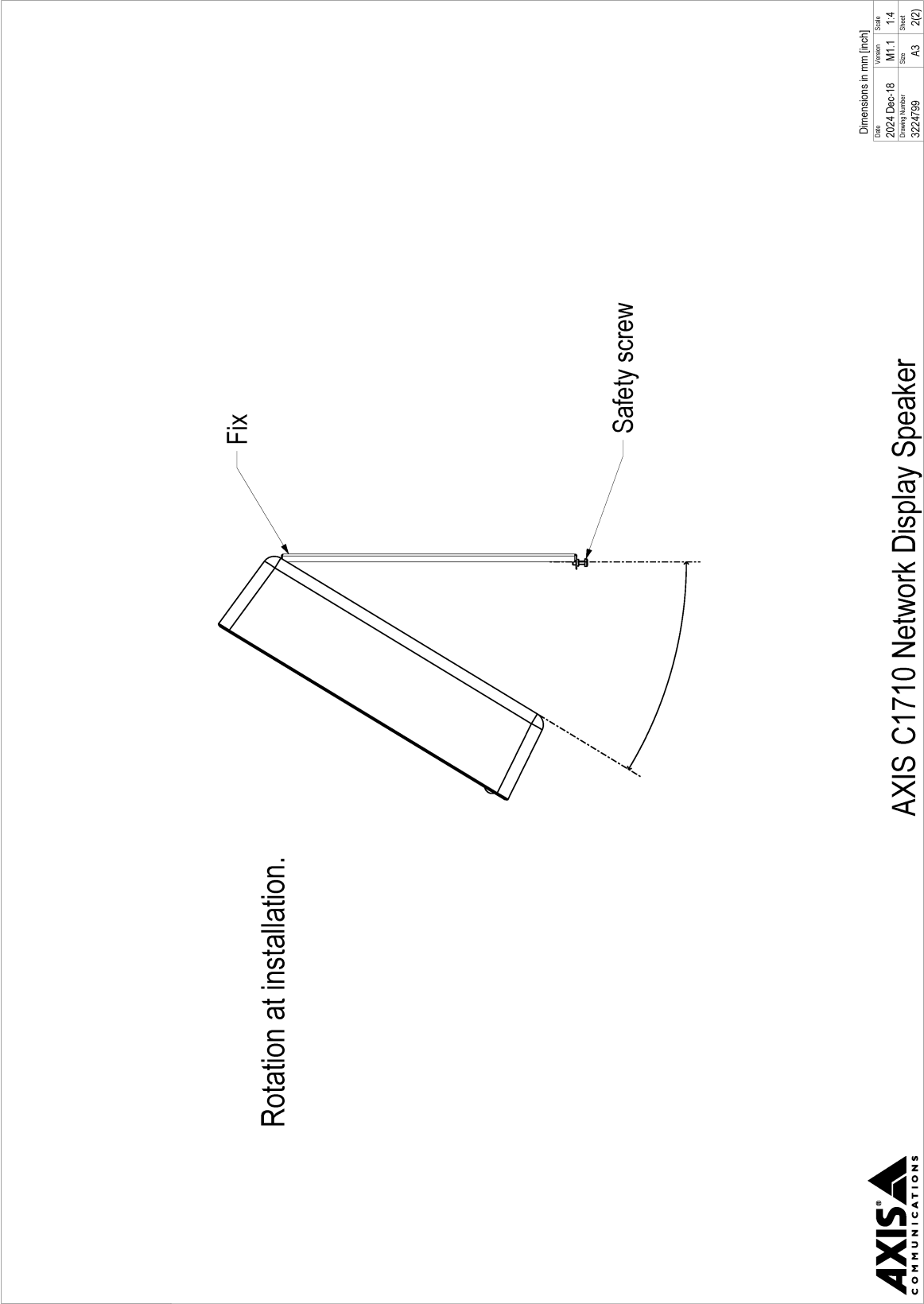


| Dimensions in mm [inch] |         |       |       |
|-------------------------|---------|-------|-------|
| Date                    | Version | Scale | Sheet |
| 2024 Dec-18             | M1.1    | 1:6   | 1(6)  |
| Drawing Number          | Size    |       |       |
| 3224799                 | A3      |       | 1(2)  |

## AXIS C1710 Network Display Speaker



© 2024 Axis Communications AB. All rights reserved.



© 2024 Axis Communications AB. All rights reserved.

AXIS C1710 Network Display Speaker