AXIS C1511 Network Pendant Speaker

높은 천장 설치용 - 소형

이 올인원 스피커 시스템은 스마트하고 쉬운 오디오 안내 방송을 구현합니다. 예를 들어, 일반적인 실시간 또는 미리 녹음된 음성 메시지를 만들고, 침입자를 원격으로 사전 경고하고, 지시를 전달하는 데 사용할 수 있습니다. 비디오 매니지먼트 소프트웨어(VMS), VoIP 전화, 분석 등과 쉽게 통합할 수 있습니다. 사전 구성된 디지털 신호 처리기(DSP)를 포함하여 매번 선명한 음성을 생성합니다. 또한 원격 상태 테스트를 가능하게 하는 내장 마이크가 있습니다. 시각적으로 매력적인 이 펜던트 스피커는 높은 천장에 장착하는 데 이상적입니다. 또한 내장된 오디오 관리 소프트웨어는 사용자, 콘텐츠, 영역 및 일정 관리를 지원합니다.

- 올인원 스피커 시스템
- 표준 네트워크에 연결
- 네트워크 케이블(PoE) 하나로 쉬운 설치
- 확장성과 통합 용이성
- 원격 상태 테스트

AXIS C1511 Network Pendant Speaker

오디오 하드웨어

외함
4인치 광대역 다이나믹 콘 스피커가 장착된 단방향 인클로저

최대 음압 레벨
93 dB

주파수 응답
70Hz~16kHz

커버리지 패턴
130° 동축

입력/출력
내장 마이크(비활성화 가능)
외장 마이크, 라인 입력

내장 마이크 사양
50Hz~20kHz

앰프 설명
내장 7W Class D 앰프

디지털 신호 처리
내장 및 사전 구성

오디오 관리

AXIS Audio Manager Edge
내장:
– 최대 200개의 스피커를 20개의 구역으로 나눌 수 있게 하는 구역 관리.
– 음악 및 실시간/사전 녹음된 안내 방송에 대한 콘텐츠 관리.
– 콘텐츠를 재생할 시간과 장소에 대한 일정 예약.
– 긴급한 메시지가 먼저 방송되도록 콘텐츠의 우선 순위를 설정.
– 시스템 오류의 원격 검색을 위한 상태 모니터링.
– 사용자 관리를 통해 누가 어떤 기능에 액세스할 수 있는지 제어함.
자세한 내용은 *axis.com/products/axis-audio-manager-edge/support*의 데이터시트를 참조하십시오.

AXIS Audio Manager Pro
더 크고 고급 시스템용. 별도 판매.
사양에 대해 알아보려면 *axis.com/products/axis-audio-manager-pro/support*의 데이터시트를 참조하십시오.

AXIS Audio Manager Center
AXIS Audio Manager Center는 다중 사이트 시스템의 원격 액세스 및 관리를 위한 클라우드 서비스입니다.
사양에 대해 알아보려면 *axis.com/products/axis-audio-manager-center/support*의 데이터시트를 참조하십시오.

오디오 소프트웨어

스트리밍
반이중 에코 제거 옵션이 있는 단방향/양방향. 모노.

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

시스템 통합

애플리케이션 프로그래밍 인터페이스 (Application Programming Interface)
소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 및 AXIS Camera Application Platform(ACAP) 포함).
원-클릭 클라우드 연결

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

대량 알림
Singlewire InformaCast®, Intrado Revolution, Lynx, 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 제공업체: 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 클립 재생, 스피커 테스트 결과
콜: 상태, 상태 변경
장치 상태: IP 주소 차단됨/제거됨, 새 IP 주소, 네트워크 끊김, 시스템 준비, 라이브 스트림 활성
엣지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단, 스토리지 상태 문제 감지
I/O: 디지털 입력, 수동 트리거, 가상 입력
MQTT: 비연결형
예약 및 반복: 일정

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

내장된 설치 보조 도구
시험음 확인 및 식별

기능 모니터링
자동 스피커 테스트(내장 마이크를 통해 확인)

승인

EMC
EN 55024, EN 55035, EN 55032 Class B, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
호주/뉴질랜드: CISPR 24, CISPR 35, CISPR 32 Class B, RCM AS/NZS CISPR 32 Class B
캐나다: ICES-3(B)/NMB-3(B)
일본: VCCI Class B
한국: KC KN35, KC KN32 Class B
미국: FCC Part 15 Subpart B Class B

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

환경
IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, EC 60068-2-27, IEC/EN 60529 IP4X

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

네트워크

네트워크 프로토콜
IPv4/v6[1], HTTP, HTTPS[2], SSL/TLS[2], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, PTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, 보안 syslog(RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), NTCIP, SIP

사이버 보안

에지 보안
소프트웨어: Signed OS, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증 및 중앙 집중식 ADFS 계정 관리를 위한 OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow, 패스워드 보호, Axis Cryptographic Module(FIPS 140-2 level 1), AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화
하드웨어: Axis Edge Vault 사이버 보안 플랫폼 보안 요소(CC EAL 6+), Axis 장치 ID, 보안 키 저장, Secure boot

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.

네트워크 보안
IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)[3], 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 6SoloX

메모리
512MB RAM, 512MB Flash

일반사항

케이스
IP40
배플: 플라스틱
메시: 표면 처리 강판
메시 색상: white NCS S 1002–B
상단 커버: 플라스틱
재도색 가능. Axis 파트너에 재도색 지침 및 보증에 미치는 영향에 대해 문의하십시오.
스피커 장착 방법: 고리

전원
PoE(Power over Ethernet), IEEE 802.3af/802.3af, Type 1 Class 3(최대 12.95W)

커넥터
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
I/O: 2개의 관리된 구성 가능한 I/O용 4핀 2.5mm 터미널 블록

LED 표시등
상태 LED, 전면 LED

저장
microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원
최대 크기 1TB
SD 카드 권장 사항에 대해서는 *www.axis.com* 참조

신뢰성
365일 상시 작동을 위한 설계.

작동 조건
온도: -30°C ~ 50°C(-22°F ~ 122°F)
습도: 10 ~ 85%RH(응축)

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

치수
높이: 150mm(5.9인치), Ø 220mm(8.7인치)

중량
2650g(5.8lbs)

박스 내용물
스피커, 설치 가이드, 소유자 인증 키, 메시 커버, 탑 커버, 커넥터 가드

옵션 액세서리
AXIS TC1901 Wire Kit, AXIS Safety Wire 3M
액세서리에 대해서는 *axis.com* 참조

언어
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* 참조

부품 번호
axis.com/products/axis-c1511-e#part-numbers 에서 이용 가능

도구

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

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.

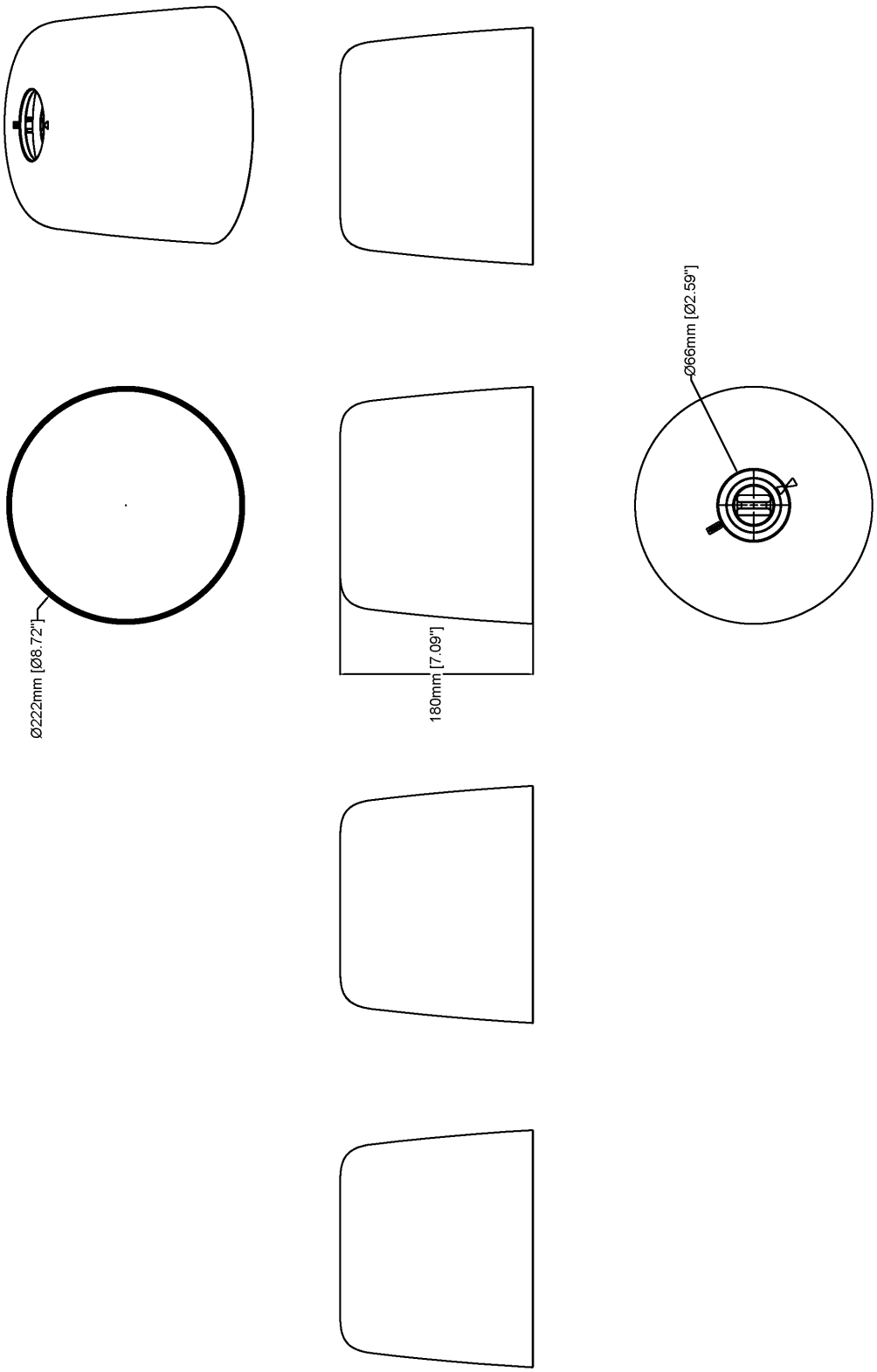
설치
AXIS Device Manager, 제품 선택기, 액세서리 선택기
*axis.com*에서 이용 가능

지속 가능성

물질 관리
JEDEC/ECA Standard JS709에 따른 PVC 불포함
EU RoHS 지침 2011/65/EU/ 및 EN 63000:2018에 따른 RoHS
(EC) No 1907/2006에 따른 REACH. axis.com/partner에서 SCIP UUID에 관해 알아보십시오.

소재
재생 가능한 탄소 기반 플라스틱 함유: 28%(재활용: 0%, 바이오 기반: 28%, 탄소 포집 기반: 0%)
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 C1511 Network Pendant Speaker

Revision	v.01	Revision date	2021-09-06
Paper size	A4	Release date	2021-09-06
Created by	MF	Scale	1:5

© 2019 Axis Communications

www.axis.com

© 2022 – 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.