

## AXIS C1610-VE Network Sound Projector

선명한 음성을 위한 세련되고 견고한 스피커

이 네트워크 사운드 프로젝터는 실외 및 실내 환경 모두에 적합한 깔끔하고 미니멀한 디자인이 특징입니다. 디지털 신호 처리(DSP)는 선명한 사운드를 보장하며, 내장된 오디오 관리 소프트웨어를 통해 사용자는 배경 음악과 함께 보안, 안전 및 운영 메시지를 원격으로 조정할 수 있습니다. 내장 메모리는 미리 녹음된 메시지를 지원하며, 실시간으로 이야기하면 직원이 이벤트를 실시간으로 처리할 수 있습니다. 공개 표준으로 제작된 이 스피커는 네트워크 비디오, 접근 제어, 분석 및 VoIP(SIP 지원)와의 통합을 지원합니다. 이 독립형 장치는 유연하고 확장 가능하며 비용 효율적인 오디오 솔루션을 위해 표준 네트워크에 직접 연결됩니다. 또한 IK10 파손 방지 등급으로 거의 모든 곳에 배치할 수 있습니다.

- > 매끄러운 파손 방지 설계
- > 올인원 실외용 스피커 시스템
- > 표준 네트워크에 연결
- > PoE를 이용한 간편한 설치
- > 원격 상태 테스트



# AXIS C1610-VE Network Sound Projector

<b>오디오 하드웨어</b>	
인클로저	4인치 광대역 다이내믹 콘 스피커가 장착된 단방향 인클로저
최대 음압 레벨	106dB
주파수 응답	200Hz ~ 16kHz
커버리지 패턴	130°(2kHz에서)
오디오 입력/출력	내장 마이크(기계적으로 비활성화 가능)
내장 마이크 사양	50Hz ~ 15kHz
앰프 설명	내장 7 W Class D 앰프
디지털 신호 처리	내장 및 사전 구성
<b>오디오 관리</b>	
<b>AXIS Audio Manager Edge</b>	<p>내장:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최대 200개의 스피커를 20개의 구역으로 나눌 수 있게 하는 구역 관리.</li> <li>- 음악 및 실시간/사전 녹음된 안내 방송에 대한 콘텐츠 관리.</li> <li>- 콘텐츠를 재생할 시간과 장소에 대한 일정 예약.</li> <li>- 긴급한 메시지가 먼저 방송되도록 콘텐츠의 우선 순위를 설정.</li> <li>- 시스템 오류의 원격 검색을 위한 상태 모니터링.</li> <li>- 사용자 관리를 통해 누가 어떤 기능에 액세스할 수 있는지 제어할.</li> </ul> <p>자세한 내용은 <a href="http://axis.com/products/axis-audio-manager-edge/support">axis.com/products/axis-audio-manager-edge/support</a>의 데이터시트를 참조하십시오.</p>
<b>AXIS Audio Manager Pro</b>	더 크고 고급 시스템용. 별도 판매. 사양에 대해 알아보려면 <a href="http://axis.com/products/axis-audio-manager-pro/support">axis.com/products/axis-audio-manager-pro/support</a> 의 데이터시트를 참조하십시오.
<b>AXIS Audio Manager Center</b>	AXIS Audio Manager Center는 다중 사이트 시스템의 원격 액세스 및 관리를 위한 클라우드 서비스입니다. 사양에 대해 알아보려면 <a href="http://axis.com/products/axis-audio-manager-center/support">axis.com/products/axis-audio-manager-center/support</a> 의 데이터시트를 참조하십시오.
<b>오디오 소프트웨어</b>	
오디오 스트리밍	반이중 에코 제거 옵션이 있는 단방향/양방향. 모노.
오디오 인코딩	AAC LC 8/16/32/48kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz, Axis $\mu$ -law 16kHz, WAV, 64kbps ~ 320kbps 범위의 MP3(모노/스테레오) 고정 및 가변 비트 레이트 8kHz ~ 최대 48kHz의 샘플링 레이트.
<b>시스템 통합</b>	
애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(Application Programming Interface)	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 포함), One-Click Cloud Connection, AXIS Camera Application Platform (ACAP)
영상 관리 시스템	AXIS Companion, AXIS Camera Station 및 Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어와 호환 가능 ( <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> 에서 이용 가능)
대량 알림	Singlewire InformaCast®, Intrado Revolution, Lynx, Alertus
통합 통신	검증된 호환성: <b>SIP 클라이언트:</b> 2N, Yealink, Cisco, Linphone, Grandstream <b>PBX/SIP 서버:</b> Cisco Call Manager, Cisco BroadWorks, Avaya, Asterix, Grandstream <b>클라우드 서비스 공급자:</b> Webex, Zoom
SIP	지원되는 SIP 기능: 보조 SIP 서버, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF(RFC2976 및 RFC2833), NAT(ICE, STUN, TURN) <b>RFC 3261:</b> INVITE, CANCEL, BYE, REGISTER, OPTIONS, INFO DTMF(RFC 4733/RFC 2833)

<b>이벤트 조건</b>	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 활성화 엡지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단, 스토리지 상태 문제 감지됨 I/O: 디지털 입력, 수동 트리거, 가상 입력 MQTT: 상태 없음 예정 및 반복: 스케줄
<b>이벤트 액션</b>	오디오: 자동 스피커 테스트 실행 오디오 클립: 재생, 중지 I/O: 한 번 I/O 토글, 롤이 활성화 상태인 동안 I/O 토글 LED: 상태 LED 깜박임, 롤이 활성화 상태인 동안 상태 LED 깜박임 조명 및 사이렌: 라이트 프로파일 실행, 롤이 활성화 상태인 동안 라이트 프로파일 실행, 활동 중지 MQTT: 발행 알림: HTTP, HTTPS, TCP 및 이메일 녹화: 오디오 녹음, 롤이 활성화 상태인 동안 오디오 녹음 보안: 구성 지우기 SNMP 트랩: 전송, 롤이 활성화 상태인 동안 전송
<b>내장된 설치 보조 도구</b>	시험용 확인 및 식별
<b>기능 모니터링</b>	자동 스피커 테스트(내장 마이크를 통해 확인)
<b>승인</b>	
<b>EMC</b>	EN 55032 Class B, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 62236-4, EN 55024 <b>호주/뉴질랜드:</b> RCM AS/NZS CISPR 32 Class B <b>캐나다:</b> ICES-3(B)/NMB-3(B) <b>일본:</b> VCCI Class B <b>한국:</b> KC KN32 Class B, KC KN35 <b>미국:</b> FCC Part 15 Subpart B Class B <b>철도:</b> IEC 62236-4
<b>안전</b>	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22
<b>환경</b>	IEC 62262 IK11, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 Type 4X, MIL-STD-810G 509.5, ISO 21207 (Method B), ISO 4892-2
<b>사이버 보안</b>	ETSI EN 303 645
<b>네트워크</b>	
<b>네트워크 프로토콜</b>	IPv4/v6 <sup>a</sup> , 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, NTCP, SIP
<b>사이버 보안</b>	
<b>에지 보안</b>	<b>소프트웨어:</b> 중앙 집중식 ADFS 계정 관리, 패스워드 보호를 위한 다이제스트 인증 및 OAuth 2.0 RFC6749 OpenID 인증 코드 흐름
<b>네트워크 보안</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, 호스트 기반 방화벽
<b>문서 작업</b>	<i>AXIS OS 보안 강화 가이드</i> <i>Axis 취약점 관리 정책</i> <i>Axis 보안 개발 모델</i> AXIS OS Software Bill of Material(SBOM) <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> 로 이동하여 문서를 다운로드하십시오. Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> 참조
<b>시스템 온 칩(SoC)</b>	
<b>모델</b>	NXP i.MX 6SoloX
<b>메모리</b>	512MB RAM, 512MB Flash
<b>일반사항</b>	
<b>케이스</b>	내충격성 알루미늄, IP66-, IK11-, NEMA 4X 및 MIL-STD-810G 509.5 등급.

전원	PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 (최대 12.95 W)
커넥터	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE I/O: 2개의 관리된 구성 가능한 I/O용 4핀 2.5mm 터미널 블록
LED 표시	상태 LED, 전면 LED
저장	microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원 최대 크기 1TB SD 카드 권장 사항에 대해서는 <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> 참조
신뢰성	365일 상시 작동을 위해 설계됨.
작동 조건	-40°C ~ 55°C(-40°F ~ 131°F) 습도 10 ~ 100% RH(응축)
스토리지 조건	-40°C ~ 65°C(40°F ~ 149°F) 습도 5 ~ 95% RH(응축)
치수	Ø203 X 105 mm (Ø8.0 x 4.1 in)
무게	4.1kg(9.0lb)
박스 내용물	스피커, 설치 가이드, 소유자 인증 키, AXIS Connector Guard A, 케이블 슈
옵션 액세서리	AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T91F67 Pole Mount, Cable Gland M20x1.5, RJ45, Cable Gland A M20, AXIS Power over Ethernet Midspans, T94R01B Corner Bracket, T94P01B Corner Bracket, T94S01P Conduit Back Box 액세서리에 대한 자세한 내용은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 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](http://axis.com/warranty)를 참조하십시오. [axis.com/products/axis-c1610-ve#part-numbers](http://axis.com/products/axis-c1610-ve#part-numbers)에서 이용 가능

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

**설치** AXIS Device Manager, 제품 선택기, 액세서리 선택기  
[axis.com](http://axis.com)에서 이용 가능

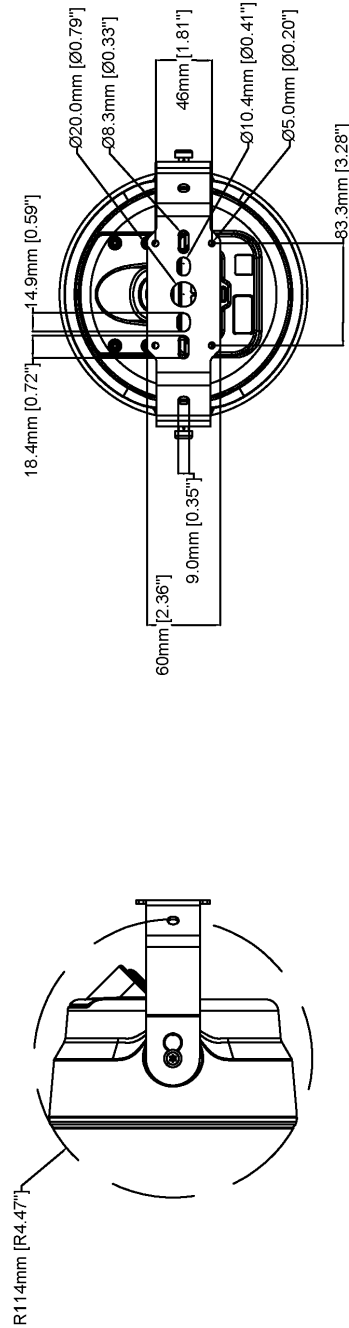
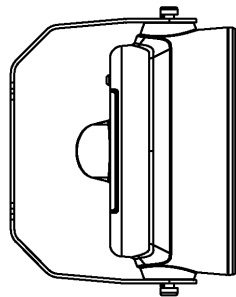
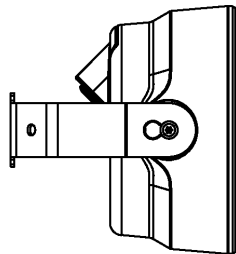
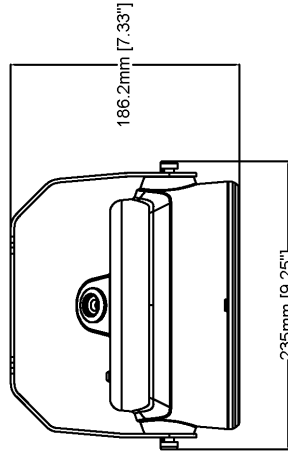
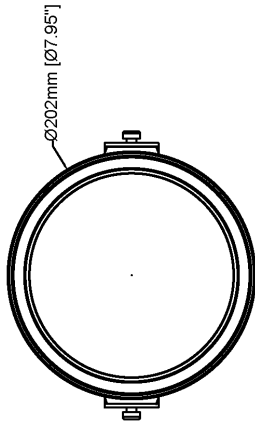
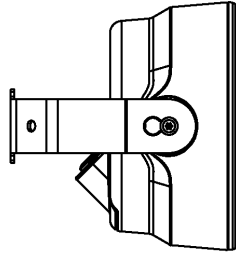
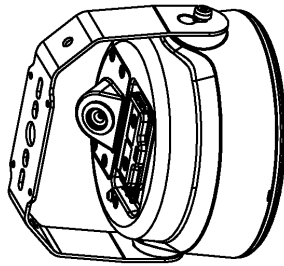
**지속 가능성**

**물질 관리** JEDEC/ECA Standard JS709에 따른 PVC 불포함, BFR/CFR 불포함  
EU RoHS 지침 2011/65/EU/ 및 EN 63000:2018에 따른 RoHS  
(EC) No 1907/2006에 따른 REACH. [axis.com/partner](http://axis.com/partner)에서 SCIP UUID에 관해 알아보십시오.

**소재** 재생 가능한 탄소 기반 플라스틱 함유: 26%(재활용: 0%, 바이오 기반: 26%, 탄소 포집 기반: 0%)  
OECD 가이드라인에 따른 분쟁 광물 선별  
Axis의 지속 가능성에 대해 자세히 알아보려면 [axis.com/about-axis/sustainability](http://axis.com/about-axis/sustainability) 참조

**환경에 대한 책임** [axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)  
Axis Communications는 UN Global Compact의 서명자입니다. [unglobalcompact.org](http://unglobalcompact.org)에서 자세한 내용을 참조하십시오.

a. *IPv4에 대해서만 오디오 동기화.*



Revision	v.01	Revision date	2023-01-16
Paper size	A4	Release date	2023-01-16
Created by	MS	Scale	1:5

© 2023 Axis Communications

# AXIS C1610-VE Network Sound Projector



www.axis.com