

AXIS D3110 Connectivity Hub

보안 센서 및 오디오 통합

AXIS D3110은 센서 및 오디오 기능이 없거나 추가 기능이 필요한 네트워크 비디오 시스템에 센서 및 오디오 기능을 제공하므로 Axis 엔드 투 엔드 솔루션에 완벽하게 적합합니다. 광범위한 비시각적 센서에 연결하여 시스템에서 알람 및 이벤트를 트리거합니다. 마이크, 스피커 또는 둘 다에 연결된 AXIS D3110은 고품질 오디오를 통해 장면 인식률을 높입니다. 이 장치에서 지원하는 AXIS Camera Application Platform(버전 4)은 컨테이너화된 환경을 포함하여 맞춤형 애플리케이션을 실행할 수 있도록 합니다. VAPIX[®], MQTT 또는 SIP를 통해 안전하고 원활하게 통합됩니다. 내장된 사이버 보안 기능으로 무단 액세스를 방지하고 시스템을 보호합니다.

- > 8개의 관리형 구성 가능 I/O
- > 오디오 입력 포트 2개, 오디오 출력 포트 1개
- > VAPIX[®], MQTT, SIP 통합
- > ACAP 및 컨테이너 지원
- > 내장형 사이버 보안 기능



AXIS D3110 Connectivity Hub

시스템 온 칩(SoC)	
모델	i.MX 6ULL
메모리	512MB RAM, 512MB Flash
오디오	
오디오 스트리밍	양방향, 전이중
오디오 인코딩	24비트 LPCM, AAC-LC 8/16/32/48kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz, Opus 8/16/48kHz
오디오 입력/출력	입력: 2 x 5V 언밸런스 마이크 / 12V 밸런스 팬텀 전원 마이크 입력 / 12V 디지털 오디오 입력 / 라인 입력 출력: 라인 출력
네트워크	
보안	IP 주소 필터링, HTTPS ^a 암호화, IEEE 802.1X(EAP-TLS) ^a 네트워크 접근 제어, 사용자 액세스 로그, 중앙 집중식 인증서 관리, Axis Edge Vault(Axis 장치 ID 포함)
네트워크 프로토콜	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, MQTT v3.1.1, 보안 syslog(RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS)
시스템 통합	
애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(Application Programming Interface)	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX [®] 및 AXIS Camera Application Platform 포함); 사양은 axis.com 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.
이벤트 트리거	외부 입력, 관리된 외부 입력, 에지 스토리지 이벤트, API를 통한 가상 입력 디렉터리/오디오 디렉션 하드웨어: 네트워크, 링 파워 과전류 입력 신호: 가상 입력, 디지털 입력, 관리된 입력 탭 퍼링, 수동 입력 스토리지: 중단, 상태 문제 감지, 녹화 시스템: 시스템 준비, 새 IP 주소, IP 주소 삭제됨, 라이브 스트림 활성화 시간: 반복, 스케줄 사용 MQTT: 상태 저장, 상태 비저장 오디오: 오디오 클립 재생 디지털 오디오 신호: 잘못된 샘플 레이트, Axis 메타데이터 포함, 누락, 정상 SIP: 통화 상태
이벤트 액션	오디오 녹음: SD 카드 및 네트워크 공유 알림: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩 외부 출력 활성화, 오디오 클립 재생, MQTT, 콜 수행, 상태 LED
필터	보이스 인핸서, AGC(자동 게인 제어), 그래픽 이퀄라이저
승인	
EMC	CISPR 35, EN 50121-4, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 62236-4 호주/뉴질랜드: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A 일본: VCCI Class A 한국: KC KN32 Class A, KC KN35 미국: FCC Part 15 Subpart B Class A
안전	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, UL 2043, UN ECE R118
환경	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64, IEC 60721-3-5 Class 5M3, IEC/EN 61373 Category 1 Class B, NEMA TS 2(2.2.7-2.2.9)
네트워크	NIST SP500-267

사이버 보안	ETSI EN 303 645
사이버 보안	
에지 보안	소프트웨어: 서명된 OS, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증 및 중앙 집중식 ADFS 계정 관리를 위한 OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow, 패스워드 보호, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화 하드웨어: Secure Boot
네트워크 보안	IEEE 802.1X(EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, 호스트 기반 방화벽
문서 작업	<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) axis.com/support/cybersecurity/resources 로 이동하여 문서를 다운로드하십시오. Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 axis.com/cybersecurity 참조
일반사항	
케이스	알루미늄 케이스 색상: black NCS S 9000-N
장착	T91A03 DIN Clip A 마운팅 브래킷
전원	PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 일반 4W, 최대 12.95W 또는 10~28V DC, 일반 5W, 최대 13.5W
커넥터	1 x 차폐식 RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE 2 x 6핀 2.5mm 단자대(8 x 관리된 구성 가능한 I/O용)(12V DC 출력, 최대 부하 50mA) 2 x USB 유형 A 1 x RS485/RS422, 2pcs, 2pos, 전이중, 단자대 1 x C형 릴레이, NO/NC, 최대 1A, 최대 30V DC 1 x DC 입력, 단자대 2 x 3.5mm 입력 1 x 3.5mm 출력
저장	microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원
작동 조건	- 40°C~65°C(-40°F~149°F) NEMA TS 2(2.2.7)에 따른 최대 온도: 74°C(165°F) 습도 10~85% RH(비응축)
스토리지 조건	-40°C~65°C(40°F~149°F) 습도 5~95% RH(비응축)
치수	높이: 42.2mm(1.7in) 깊이: 117.8mm(4.6in) 너비: 99mm(3.9인치)
중량	392g(0.9lb)
포함된 액세서리	설치 가이드, 커넥터 키트, 단자대 커넥터
옵션 액세서리	DIN T91A03 클립 A AXIS TD3901 Strain Relief AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards 액세서리에 대한 자세한 내용은 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 를 참조하십시오.
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.

환경에 대한 책임

[axis.com/environmental-responsibility](https://www.axis.com/environmental-responsibility)
Axis Communications는 UN Global Compact의 서명자입니다. unglobalcompact.org에서 자세한 내용을 참조하십시오.

a. 본 제품에는 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit용으로 개발한 소프트웨어(opnssl.org/) 및 Eric Young(ey@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.