

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 현장을 보다 잘 인식할 수 있게 합니다. 장치에서 지원하는 AXIS Camera Application Platform(버전 4)를 사용하면 컨테이너화된 환경을 포함하여 맞춤형 애플리케이션을 실행할 수 있습니다. 통합은 VAPIX[®], MQTT 또는 SIP를 통해 안전하고 원활하게 이루어집니다. 내장형 사이버 보안 기능이 무단 액세스를 방지하고 시스템을 보호합니다.

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



AXIS D3110 Connectivity Hub

시스템 온 칩(SoC)		사이버 보안 ETSI EN 303 645
모델	i.MX 6ULL	사이버 보안
메모리	512MB RAM, 512MB Flash	에지 보안 소프트웨어: 서명된 펌웨어, 무차별 대입 지원 보호, 다이제스트 인증 및 중앙집중식 ADFS 계정 관리를 위한 OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow, 패스워드 보호, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화 하드웨어: 보안 부팅
오디오		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
오디오 스트리밍	양방향, 전이중	문서화 <i>AXIS OS 강화 가이드</i> <i>Axis 취약점 관리 정책</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material(SBOM) 문서를 다운로드하려면 axis.com/support/cybersecurity/resources 참조 Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 axis.com/cybersecurity 참조
오디오 인코딩	24비트 LPCM, AAC-LC 8/16/32/48kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz, Opus 8/16/48kHz	일반 사항
오디오 입력/출력	입력: 2 x 5V 언밸런스 마이크 / 12V 밸런스 팬텀 전원 마이크 입력 / 12V 디지털 오디오 입력 / 라인 입력 출력: 라인 출력	케이스 알루미늄 케이스 색상: black NCS S 9000-N
네트워크		마운팅 T91A03 DIN Clip A 마운팅 브래킷
보안	IP 주소 필터링, HTTPS ^a 암호화, IEEE 802.1X(TLS-TLS) ^a 네트워크 접근 제어, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리, Axis 장치 ID가 있는 Axis Edge Vault	지속 가능성 PVC/BFR/CFR 불포함
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)	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
시스템 통합		커넥터 1 x 차폐식 RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE 2 x 6핀 2.5mm 터미널 블록(8 x 관리된 구성 가능한 I/O 용)(12V DC 출력, 최대 부하 50mA) 2 x USB 유형 A 1 x RS485/RS422, 2pcs, 2pos, 전이중, 터미널 블록 1 x 릴레이, 터미널 블록 1 x DC 입력, 터미널 블록 2 x 3.5mm 입력 1 x 3.5mm 출력
애플리케이션 프로그래밍 인터페이스	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) 지원.	저장장치 microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원
이벤트 트리거	외부 입력, 관리된 외부 입력, 에지 스토리지 이벤트, API를 통한 가상 입력 디텍터: 오디오 디텍션 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: 연결형, 비연결형 오디오: 오디오 클립 재생 디지털 오디오 신호: 잘못된 샘플 속도, axis 메타데이터 포함, 누락됨, 정상 SIP: 콜 상태	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)
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	스토리지 조건 -40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F) 습도 5 ~ 95% RH(비응축)
필터	보이스 인핸서, AGC(자동 게인 제어), 그래픽 이퀄라이저	크기 높이: 42.2mm(1.7in) 깊이: 117.8mm(4.6in) 너비: 99mm(3.9in)
승인		무게 392g(0.9lb)
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 대한민국: KC KN32 Class A, KC KN35 미국: FCC Part 15 Subpart B Class A	포함된 액세서리 설치 가이드, 커넥터 키트, 터미널 블록 커넥터
안전	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, UL 2043, UN ECE R118	옵션 액세서리 DIN T91A03 클립 A AXIS TD3901 Strain Relief AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards 그 밖의 액세서리에 대해서는 axis.com 참조
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)	언어 영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어
네트워크	NIST SP500-267	보증 5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty 를 참조하십시오.

a. 본 제품에는 OpenSSL Toolkit에서 사용하기 위해 OpenSSL Project에서 개발한 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 소프트웨어(openssl.org) 및 Eric Young(eay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.