

AXIS D4100-VE Mk II Network Strobe Siren

억제, 안전, 운영 효율성

AXIS D4100-VE Mk II는 완전한 네트워크 기반의 PoE 전원 스트로브 사이렌으로, VAPIX®, MQTT 및 SIP를 통해 모든 Axis 장치, Axis VMS 또는 타사 VMS에 쉽게 연결됩니다. 다양한 색상의 조명 패턴과 사전 정의된 사이렌 소리로 신호를 보내고 알람을 울릴 수 있습니다. 이 장치는 AXIS Perimeter Defender와 함께 사용하는 경계구역 보호와, 번호판 인식(LPR) 카메라를 활용한 주차 출입 관리 개선과 같은 다양한 적용 분야에 이상적입니다. 또한, 이 견고한 실외용 스트로브 사이렌은 IP66, IK10, NEMA 4X 등급을 갖추고 있어 먼지, 비, 눈 및 충격으로부터 보호됩니다.

- > 하나의 IP 기반 장치에 조명과 사운드를 결합
- > 여러 우선순위 레벨이 있는 프로파일
- > VAPIX, MQTT 및 SIP 통합
- > IP66, IK10, NEMA-4
- > 5년 보증



AXIS D4100-VE Mk II Network Strobe Siren

시스템 온 칩(SoC)

모델
NXP i.MX8M Nano UL

메모리
1GB RAM, 1GB Flash

조명

조명 LED
빨간색, 청색, 녹색, 주황색(RGBA) LED
백색 LED, 최대 893lm(PoE 클래스 4)/220lm(PoE 클래스 3)

사이렌

최대 음압 레벨
110dB, 1m @ 3.4kHz

커버리지 패턴
2kHz에서 150도 동축

네트워크

네트워크 프로토콜
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS⁽¹⁾, HTTP/2, TLS⁽¹⁾, QoS Layer 3 DiffServ, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, 보안 syslog(RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), 링크 로컬 주소(ZeroConf)

시스템 통합

애플리케이션 프로그래밍 인터페이스 (Application Programming Interface)
소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 및 AXIS Camera Application Platform(ACAP) 포함), 사양은 axis.com/developer-community 참조.
원-클릭 클라우드 연결
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 및 Axis의 파트너사에서 제공하는 비디오 매니지먼트 소프트웨어(axis.com/vms에서 확인 가능)와 호환됩니다.

이벤트 조건

콜: DTMF, 상태, 상태 변경
장치 상태: 작동 온도 초과/미만/범위 내, IP 주소 차단됨/제거됨, 실시간 스트림 활성화, 네트워크 연결 끊김, 새 IP 주소, 시스템 준비 완료
I/O: 디지털 입력 활성화, 수동 트리거, 가상 입력 활성화
조명 및 사이렌: 제품 상태 확인 상태
MQTT: MQTT 클라이언트 연결 완료
예약 및 반복: 일정

이벤트 액션

콜: 응답 콜, SIP 콜 종료, SIP 콜 수행
I/O: 한 번 I/O 토글, 룰이 활성화 상태인 동안 I/O 토글
LED: 상태 LED 깜빡임, 룰이 활성화 상태인 동안 상태 LED 깜빡임
조명 및 사이렌: 프로파일, 상태 확인
MQTT: MQTT 게시 메시지 보내기
알림: HTTP, HTTPS, TCP 및 이메일
보안: 구성 지우기
SNMP 트랩 메시지: 전송, 룰이 활성화 상태인 동안 전송

승인

제품 표시

UL/cUL, CE, KC, VCCI, RCM, ICES, WEEE

공급망

TAA 준수

EMC

CISPR 32 Class A, EN 55035, EN 55032 Class A, EN 50130-4, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

호주/뉴질랜드: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A

캐나다: ICES-3(A)/NMB-3(A)

일본: VCCI Class A

한국: KS C 9835, KS C 9832 Class A

미국: FCC Part 15 Subpart B Class A

철도: IEC 62236-4

1. 본 제품에는 *OpenSSL Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 개발한 소프트웨어(openssl.org) 및 *Eric Young*(eyay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

안전

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3,
IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471 위험 그
룹 1

환경

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6,
IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78,
IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10,
NEMA 250 Type 4X, MIL-STD-810H (Method
501.7, 502.7, 506.6, 507.6)

네트워크

IPv6 USGv6, NIST SP500-267

사이버 보안

ETSI EN 303 645, BSI IT Security Label, FIPS 140

사이버 보안

에지 보안

소프트웨어: 서명된 OS, 무차별 대입 지연 보호, 다
이제스트 인증 및 중앙 집중식 ADFS 계정 관리를
위한 OAuth 2.0 RFC 6749 Client Credential Flow/
OpenID Authorization Code Flow, 패스워드 보호,
Axis Cryptographic Module(FIPS 140-2 Level 1)

하드웨어: Axis Edge Vault 사이버 보안 플랫폼
Secure keystore(보안 키 저장소): 보안 요소(CC
EAL 6+, FIPS 140-3 Level 3), 시스템 온 칩 보안
(TEE), TPM(CC EAL4+, FIPS 140-2 Level 2)
Axis 장치 ID, Secure boot, 암호화된 파일 시스템
(AES-XTS-Plain64 256비트)

네트워크 보안

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)⁽²⁾, IEEE
802.1AR, HTTPS/HSTS⁽²⁾, TLS v1.2/v1.3⁽²⁾, 네트워
크 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/resources로 이
동하여 문서를 다운로드하십시오.

Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면
axis.com/cybersecurity 참조

일반사항

케이스

IP66, NEMA 4X 및 IK10 등급
알루미늄 및 플라스틱 케이스
색상: white NCS S 1002-B

장착

정선 박스 구멍(더블 갭, 싱글 갭, 4" 팔각형)이 있
는 마운팅 브래킷
벽 및 천장 장착용: ¼"-20 UNC 삼각대 나사 스레
드
옵션 액세서리에 맞는 ½" 전선관

전원

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2
Class 4, 최대 22.6W, 일반 1.5W
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at
Type 1 Class 3⁽³⁾, 최대 9.4W, 일반 1.5W

환경 센서

포트캐스트 기술 액세서리를 통한 환경 센서. 자세
한 내용은 옵션 액세서리를 참조하십시오.

커넥터

차폐식 RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
I/O: 4핀 2.5mm 단자대(구성 가능한 입력/출력 I/O
2개)

작동 조건

-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
시작 온도: -40°C (-40°F)
습도 10~100% RH(응축)

스토리지 조건

-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
습도 5~95% RH(비응축)

치수

전체 제품 치수는 이 데이터시트의 치수 도면을 참
조하십시오.
EPA(유효 투영 면적): 0.023m²(0.25ft²)

중량

1000g(2.2lb)

박스 내용물

네트워크 스트로브 사이렌, 설치 가이드, 단자대 커
넥터, 케이블 개스킷, 커넥터 가드

2. 본 제품에는 *OpenSSL Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 개발한 소프트웨어(openssl.org) 및 *Eric Young*(eyay@cryptsoft.com)이 작성한
암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

3. 조명 밝기 감소 상태

시스템 도구

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, 제품 선택기, 액세서리 선택기
axis.com에서 이용 가능

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-d4100-ve-mk-ii-network-strobe-siren#part-numbers에서 이용 가능

옵션 액세서리

포트캐스트

AXIS D6210 Air Quality Sensor(PoE Class 4)

설치

AXIS T8415 Wireless Installation Tool

장착

D4100-VE Mk II 전용 액세서리

TD4601 ACI Conduit Bracket, TD4801 Sunshield

기타 호환 액세서리:

T94K01D Pendant Kit, T94N01D Pendant Kit, T91B47 Pole Mount, T94R01B Corner Bracket, T91A64 Corner Bracket, T94V01C Dual Camera Mount, T91A33 Lighting Track Mount, T91A23 Tile Grid Ceiling Mount, T91A04 Camera Holder 3/4" NPS, ACI Conduit Adapter 1/2"-3/4" NPS (together with TD4601 ACI Conduit Bracket), ACI Conduit Adapter 1/2" U-Shaped 20 mm (together with TD4601 ACI Conduit Bracket), T94S01P Conduit Back Box, TD4301-E Angle Mount

액세서리에 대한 자세한 내용은 axis.com 참조

지속 가능성

물질 관리

JEDEC/ECA Standard JS709에 따른 PVC free, BFR/CFR free

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.eu를 참조하십시오

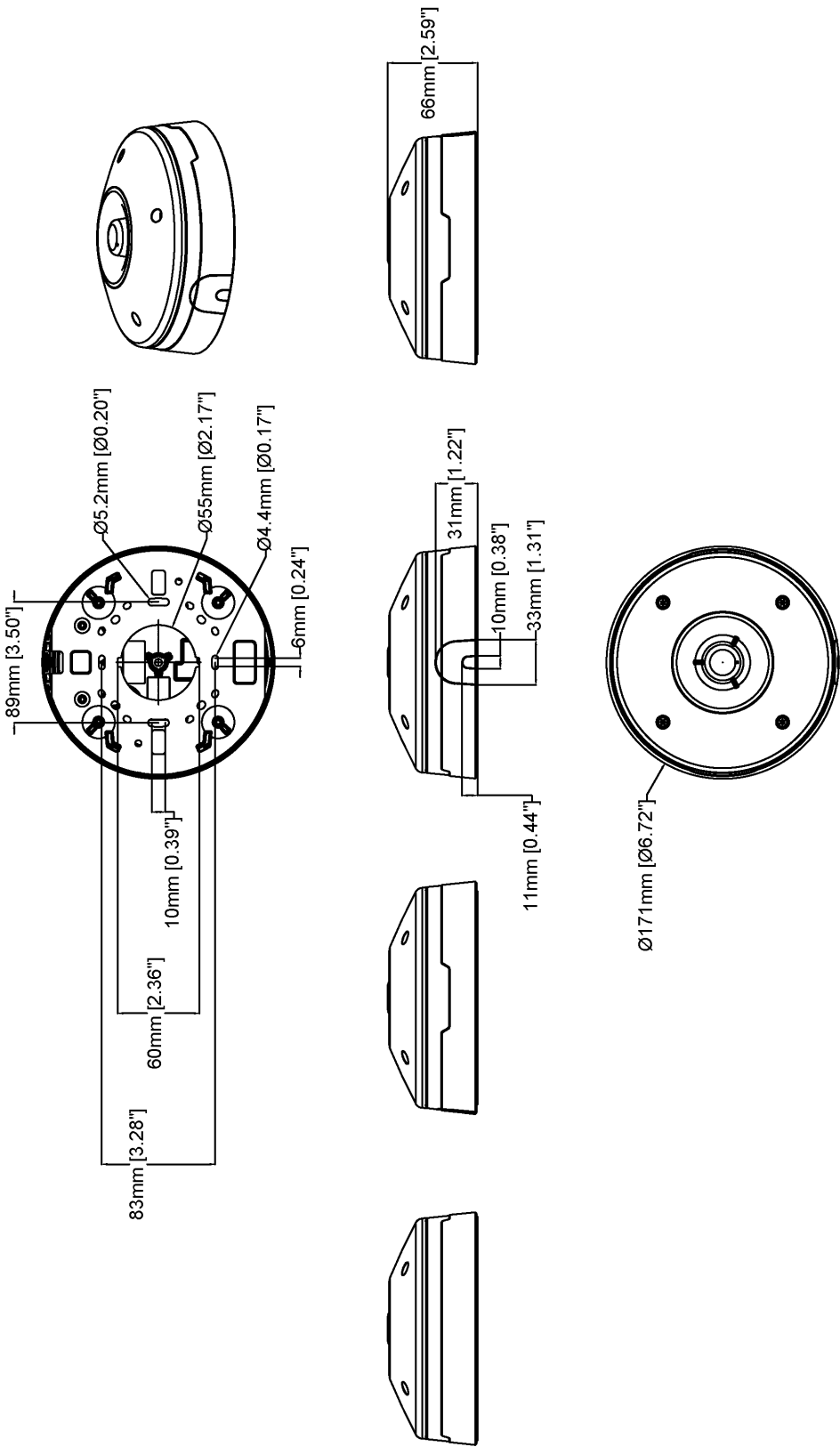
소재

재생 가능한 탄소 기반 플라스틱 함유: 3%(재활용)
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.org에서 자세한 내용을 참조하십시오.



AXIS D4100-VE Mk II Network Strobe Siren

Revision	v.01	Revision date	2025-03-06
Paper size	A4	Release date	2025-03-06
Created by	DG	Scale	1:4

© 2025 Axis Communications

www.axis.com