

AXIS D4100-VE Mk II Network Strobe Siren

Abschreckung, Sicherheit, betriebliche Effizienz

Die AXIS D4100-VE Mk II ist eine vollständig vernetzte, PoE-betriebene Blitzlichtsirene, die sich über VAPIX®, MQTT und SIP problemlos mit jedem Axis Gerät, Axis VMS oder VMS von Drittanbietern verbinden lässt. Sie kann mit mehrfarbigen Lichtmustern und vordefinierten Sirenen tönen Signale und Alarne ausgeben. Sie eignet sich ideal für zahlreiche Anwendungen wie den Perimeterschutz (in Kombination mit AXIS Perimeter Defender) und die optimierte Zufahrtskontrolle für Parkplätze mit einer Kamera zur Nummernschilderkennung. Außerdem ist diese robuste, für den Außenbereich geeignete Blitzlichtsirene gemäß den Schutzarten IP66, IK10 und NEMA 4X gegen Staub, Regen, Schnee und Stöße geschützt.

- > **Licht und Ton in einem IP-basierten Gerät**
- > **Unterschiedlich priorisierte Profile**
- > **Integration über VAPIX, MQTT und SIP**
- > **IP66, IK10, NEMA-4**
- > **5-Jahre Gewährleistung**



IT-Sicherheitskennzeichen

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Der Hersteller versichert:

Das Produkt entspricht den Anforderungen des BSI.

Das BSI informiert:

Aktuelles zum Produkt
bsi.bund.de/it-sik/03223



AXIS D4100-VE Mk II Network Strobe Siren

System-on-Chip (SoC)

Modell

NXP i.MX8M Nano UL

Speicher

1 GB RAM, 1 GB Flash

Licht

LED-Licht

rote, blaue, grüne, gelb (RGBA)-LEDs
Weiße LEDs, max. 893 lm (PoE-Klasse 4)/220 lm (PoE-Klasse 3)

Sirene

Max. Schalldruckpegel

110 dB, 1 m bei 3,4 kHz

Erfassungsbereich

150-Grad-Koaxialkabel bei 2 kHz

Netzwerk

Netzwerkprotokolle

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS¹, HTTP/2, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMPv1/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, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)

Systemintegration

Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)

Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAIX® und AXIS Camera Application Platform (ACAP). Technische Daten auf axis.com/developer-community. One-Click Cloud Connect
Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) zur Integration in VoIP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-Peer oder SIP/PBX.

Videoverwaltungssysteme

Kompatibel mit AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 und Video Management Software von Axis Partnern, erhältlich unter axis.com/vms.

Ereignisbedingungen

Anruf: DTMF, Status, Statusänderung
Gerätestatus: oberhalb/unterhalb/innerhalb
Betriebstemperatur, IP-Adresse gesperrt/entfernt, Livestream aktiv, Netzwerk-Verlust, neue IP-Adresse, Systembereitschaft
E/A: digitaler Eingang aktiv, manueller Auslöser, virtueller Eingang aktiv
Licht und Sirene: Status der Gesundheitsprüfung
MQTT: MQTT-Client verbunden
Geplant und wiederkehrend: Zeitplan

Ereignisaktionen

Anrufe: Anruf annehmen, SIP-Anruf beenden, SIP-Anruf tätigen
E/A: I/O einmalig umschalten, I/O umschalten, während die Regel aktiv ist
LEDs: LED-Blinkstatus, LED-Blinkstatus bei aktiver Regel
Licht und Sirene: Profile, Gesundheitscheck
MQTT: MQTT-Meldung zu Veröffentlichung senden
Benachrichtigung: HTTP, HTTPS, TCP und E-Mail
Sicherheit: Löschen der Konfiguration
SNMP-Trap-Meldungen: senden, senden während die Regel aktiv ist

Zulassungen

Produktkennzeichnungen

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

Lieferkette

Entspricht TAA

EMV

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

Australien/Neuseeland: RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A

Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A)

Japan: VCCI Klasse A

Korea: KS C 9835, KS C 9832 Class A

USA: FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A

Bahnwendungen: IEC 62236-4

1. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit (openssl.org) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

Sicherheit

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

Umgebung

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 Typ 4X, MIL-STD-810H (Methode 501.7,
502.7, 506.6, 507.6)

Netzwerk

IPv6 USGv6, NIST SP500-267

Cybersicherheit

ETSI EN 303 645, BSI IT-Sicherheitskennzeichen,
FIPS 140

Cybersicherheit

Edge-Sicherheit

Software: Signiertes OS, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow für zentrales ADFS-Kontomanagement, Kennwortschutz, Axis Kryptographie-Modul (FIPS 140-2 Stufe 1)

Hardware: Axis Edge Vault Cybersicherheitsplattform
Sicherer Schlüsselspeicher: sicheres Element (CC EAL 6+, FIPS 140-3 Stufe 3), System-on-Chip-Sicherheit (TEE), TPM (CC EAL4+, FIPS 140-2 Stufe 2)
Axis Geräte-ID, sicheres Booten, verschlüsseltes Dateisystem (AES-XTS-Plain64 256 Bit)

Netzwerksicherheit

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)², IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall

Dokumentation

AXIS OS Hardening Guide

Axis Vulnerability Management-Richtlinie

Axis Security Development Model

AXIS OS Software Bill of Material (SBOM)

Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit.

Weitere Informationen zum Axis

Cybersicherheitssupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity

Allgemeines

Gehäuse

Entspricht IP66, NEMA 4X und IK10
Gehäuse aus Aluminium und Kunststoff
Farbe: Weiß NCS S 1002-B

Montage

Vorgelochte Montagehalterung zur Anschlussdosenbefestigung (Einfach- und Doppelgerätedose, 4"-Achteckdose)
Für Wand- und Deckenhalterung: 1/4"-20 UNC-Schraubenlochgewinde
Anschluss für 1/2"-Kabelführung mit optionalem Zubehör

Stromversorgung

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Typ 2 Klasse 4, max. 22,6 W, normal 1,5 W
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3³, max. 9,4 W, normal 1,5 W

Umgebungssensoren

Umweltsensoren durch Zubehör mit Portcast-Technologie. Weitere Informationen finden Sie unter *Optionales Zubehör*.

Anschlüsse

RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX PoE, geschirmt
E/A: 4-poliger 2,5-mm-Anschlussblock (2 konfigurierbare Eingänge/Ausgänge)

Betriebsbedingungen

-40 °C bis +60 °C (-40 °F bis +140 °F)
Temperatur beim Start: -40 °C (-40 °F)
Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)

Lagerbedingungen

-40 °C bis +70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

Abmessungen

Die Gesamtabmessungen des Produkts sind dem Maßbild in diesem Datenblatt zu entnehmen.
Effektiv projizierte Fläche (EPA): 0,023 m² (0,25 ft²)

Gewicht

1000 g(2.2 lb)

2. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit. (openssl.org) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.
3. Bei reduzierter Helligkeit

Inhalt des Kartons

IP-Blitzlichtsirene, Installationsanleitung,
Anschlussblock, Kabeldichtungen, Anschlusschutz

System-Tools

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, Produkt-
Auswahlhilfe, Zubehör-Auswahlhilfe
Erhältlich auf axis.com

Sprachen

Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch,
Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch,
Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch
(traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch,
Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch

Gewährleistung

Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie
auf axis.com/warranty

Artikelnummern

Verfügbar unter axis.com/products/axis-d4100-ve-mk-ii-network-strobe-siren#part-numbers

Optionales Zubehör

Portcast

AXIS D6210 Air Quality Sensor (PoE-Klassifizierung 4)

Installation

AXIS T8415 Wireless Installation Tool

Montage

D4100-VE Mk II-spezifisches Zubehör

TD4601 ACI Conduit Bracket, TD4801 Sunshield

Anderes kompatibles Zubehör

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 (zusammen mit TD4601 ACI Conduit Bracket), ACI
Conduit Adapter 1/2" U-Shaped 20 mm (zusammen mit
TD4601 ACI Conduit Bracket), T94S01P Conduit Back
Box, D4301-E Angle Mount
Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com

Nachhaltigkeit

Substanzkontrolle

PVC-frei, BFR/CFR-frei gemäß JEDEC/ECA JS709
RoHS gemäß RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und 2015/
863 sowie Standard EN IEC 63000:2018
REACH gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
Informationen zu SCIP UUID finden Sie auf echa.europa.eu

Material

Kunststoffanteil aus nachwachsenden Rohstoffen: 3 %
(recycelt)

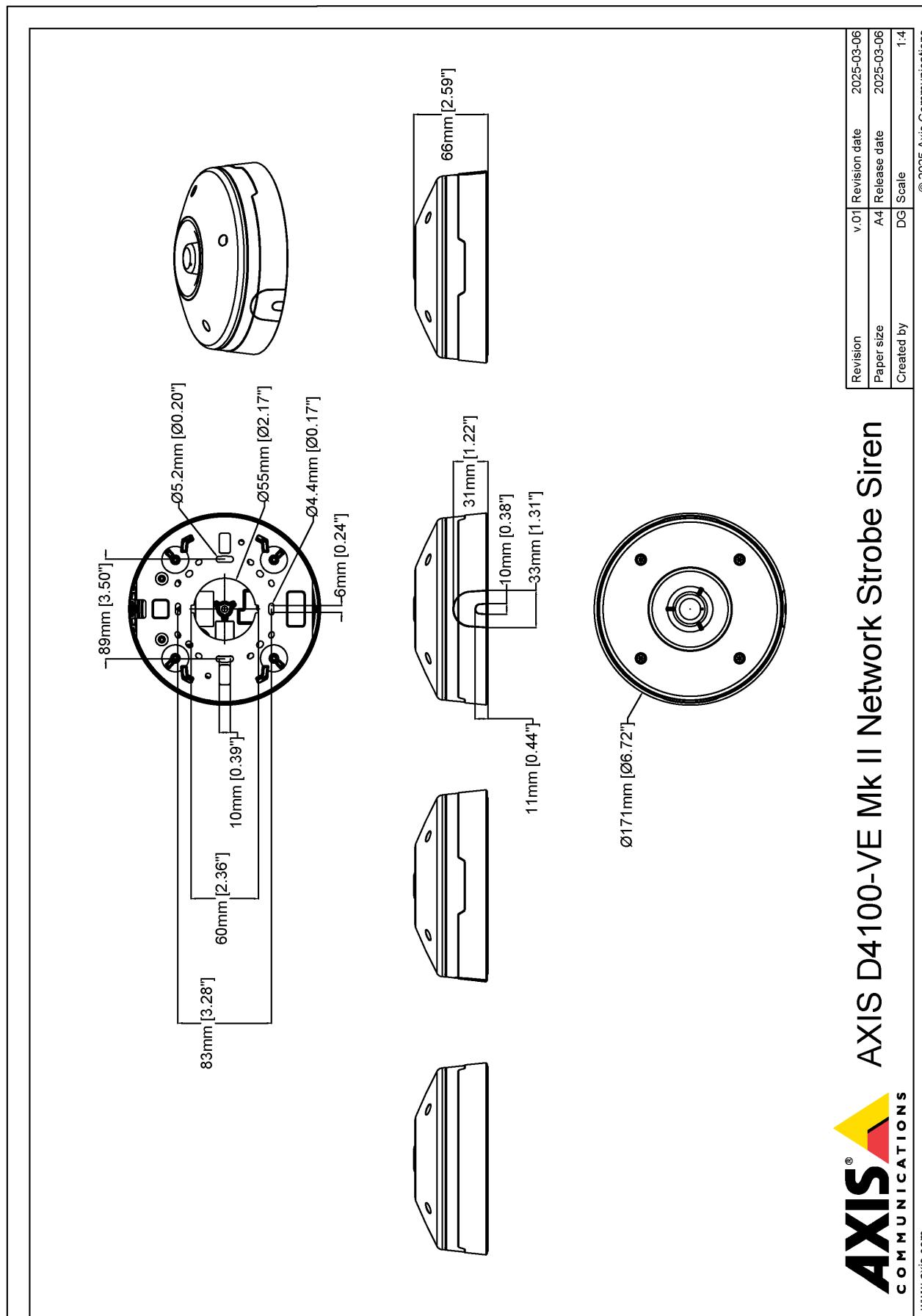
Auf Konfliktmineralien gemäß OECD-Leitfaden
überprüft

Weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit bei
Axis finden Sie auf axis.com/about-axis/sustainability

Verantwortung für die Umwelt

axis.com/environmental-responsibility

Axis Communications nimmt am UN Global Compact
teil. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf
unglobalcompact.org



AXIS
COMMUNICATIONS
www.axis.com

AXIS
COMMUNICATIONS

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