

AXIS D4100-E Network Strobe Siren

Abschreckung, Sicherheit, betriebliche Effizienz

Der AXIS D4100-E ist eine voll vernetzte Blitzsirene für zahlreiche Anwendungen. Über VAPIX®, MQTT oder SIP lässt sie sich mit beliebigen AXIS Geräten, AXIS VMS oder Drittanbieter-VMS verbinden, um mithilfe von Blitzlicht- und Sirenenalarmen Signale und Alarme zu senden. Sie eignet sich beispielsweise ideal für den Umgrenzungsschutz mit AXIS Perimeter Defender oder für eine verbesserte Parkeinfahrtsverwaltung mit einer LPR-Kamera zur Nummernschilderkennung. Inklusiv verschiedener Soundclips und weißer/RGBA-Lichtmuster kann sie mit Profilen eingerichtet werden, um unterschiedliche Reaktionen auszulösen. Dank PoE wird dieses robuste, IP66-, NEMA-4X- und IK10-zertifizierte Gerät mit erstklassiger Qualität, Support und einer 5-Jahres-Gewährleistung geliefert.

- > **Licht und Ton in einem IP-basierten Gerät**
- > **Unterschiedlich priorisierte Profile**
- > **Integration über VAPIX, MQTT und SIP**
- > **Gehäuseschutz gemäß IP66, IK10, NEMA-4X**
- > **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/03153



AXIS D4100-E Network Strobe Siren

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

Schutz vor Bedrohungen

IP-Adressen-Filterung, HTTPS¹-Verschlüsselung, Netzwerkzugriffskontrolle gemäß IEEE 802.1x (EAP-TLS)¹, Benutzerzugriffsprotokollierung, zentrale Zertifikatsverwaltung, signierte Videos, Axis Edge Vault, Axis Geräte-ID, sicherer Schlüsselspeicher (zertifiziert gemäß CC EAL4)

Netzwerkprotokolle

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS¹, HTTP/2, TLS¹, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP[®], SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)

Systemintegration

Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)

Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX[®] und AXIS Camera Application Platform.

Technische Daten auf axis.com

One-Click Cloud Connect

Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) zur Integration in VoIP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-Peer oder SIP/PBX.

Ereignisbedingungen

E/A: virtueller Eingang, manueller Auslöser, digitaler Eingang
Licht und Sirene: Status der Zustandsüberprüfung
Gerätstatus: Betriebstemperatur, Systembereitschaft, Netzwerk-Ausfall, neue IP-Adresse, IP-Adresse entfernt
MQTT: zustandsorientiert, zustandslos
Anruf: Statusänderung, Status
MQTT abonnieren
Geplant und wiederkehrend: Zeitplan

Ereignisaktionen

SNMP-Trap-Nachrichten
Licht und Sirene: Profile, Zustandsüberprüfung
Status-LED
Benachrichtigung: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP
E/A-Umschaltung
MQTT
Anrufe: SIP-Anrufe
MQTT veröffentlichen

Daten-Streaming

Ereignisdaten

Zulassungen

EMV

CISPR 32 Klasse A, EN 50121-4, EN 55032 Klasse A, EN 55035, EN 50130-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 62236-4

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

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

Japan: VCCI Klasse A

Korea: KS C 9832 Klasse A, KS C 9835

USA: FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A

Sicherheit

CAN/CSA C22.2 Nr. 60950-22,
CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1,
IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471

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

NIST SP500-267

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 (ey@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

Cybersicherheit

ETSI EN 303 645, BSI IT-Sicherheitskennzeichen

Cybersicherheit

Edge-Sicherheit

Software: Signiertes Betriebssystem, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrale ADFS-Kontoverwaltung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit)
Hardware: Axis Edge Vault Cybersicherheitsplattform Secure Element (CC EAL 6+), Axis Geräte-ID, sicherer Schlüsselspeicher, signiertes Video, sicheres Hochfahren

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 Deckenmontage: UNC-Schraubgewinde für Stativ, 1/4 Zoll M20
Anschluss für 1/2"-Kabelführung mit optionalem Zubehör

Nachhaltigkeit

PVC-frei

Speicher

256 MB RAM, 512 MB Flash

Stromversorgung

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Class 4, max. 25,5 W, in der Regel 1,3 W
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3³, max 12,95 W, typisch 1,3 W

Anschlüsse

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

Betriebsbedingungen

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

Lagerbedingungen

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

Abmessungen

Höhe: 66 mm
ø 170 mm

Gewicht

1000 g

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

Installationsanleitung, Resistorx® TR20-Bit, Anschlussklemmenleiste, Kabeldichtungen, Verbindungsschutz

Optionales Zubehör

D4100-E-spezifisches Zubehör

TD4601 ACI Conduit Bracket, TD4801 Sunshield

Anderes kompatibles Zubehör

AXIS T8415 Wireless Installation Tool, 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), AXIS Dome Intrusion Switch C

Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com

2. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit ([openssl.org](https://www.openssl.org)) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

3. Bei verringerter Helligkeit

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.

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