

## AXIS D4100-VE Mk II Network Strobe Siren

Deterrenza, sicurezza ed efficienza operativa

AXIS D4100-VE Mk II è una sirena stroboscopica alimentata via PoE completamente collegata in rete facilmente collegabile a qualsiasi dispositivo Axis, Axis VMS o VMS di terze parti tramite VAPIX<sup>®</sup>, MQTT e SIP. Può segnalare e allarmare utilizzando sequenze luminose multicolore e suoni di sirena predefiniti. È ideale per numerose applicazioni, come la protezione perimetrale (insieme ad AXIS Perimeter Defender) e la gestione migliorata degli ingressi ai parcheggi grazie a una telecamera per il riconoscimento targhe (LPR). Inoltre, questa resistente sirena stroboscopica per esterni con classificazione IP66, IK10 e NEMA 4X è protetta da polvere, pioggia, neve e urti.

- > **Luci e suoni in un unico dispositivo IP**
- > **Profili con livelli diversi di priorità**
- > **Integrazione VAPIX, MQTT e SIP**
- > **IP66, IK10, NEMA-4**
- > **5 anni di garanzia**



# AXIS D4100-VE Mk II Network Strobe Siren

## System-on-chip (SoC)

### Modello

NXP i.MX8M Nano UL

### Memoria

RAM da 1 GB, flash da 1 GB

## Luce

### Illuminazione LED

LED rosso, blu, verde, giallo (RGBA)

LED bianchi, max 893 lm (PoE Classe 4)/220 lm (PoE Classe 3)

## Sirena

### Livello di pressione sonora massimo

110 dB, 1 m a 3,4 kHz

### Modello di copertura

150 gradi coassiale a 2 kHz

## Rete

### Protocolli di rete

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>1</sup>, HTTP/2, TLS<sup>1</sup>, 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, Syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)

## Integrazione di sistemi

### Application Programming Interface

API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX® ed AXIS Camera Application Platform (ACAP); specifiche disponibili all'indirizzo [axis.com/developer-community](https://axis.com/developer-community).

Connessione al cloud con un clic

Supporto per protocollo SIP (Session Initiation Protocol) per l'integrazione dei sistemi Voice over IP (VoIP), peer to peer o integrati con SIP/PBX.

## Sistemi di gestione video

Compatibile con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e con il software per la gestione video di partner di AXIS, disponibile all'indirizzo [axis.com/vms](https://axis.com/vms).

## Condizioni degli eventi

Chiamata: DTMF, stato, modifica dello stato

Stato del dispositivo: sopra/sotto/entro la temperatura di esercizio, indirizzo IP bloccato/rimosso, flusso dal vivo attivo, rete persa, nuovo indirizzo IP, pronto all'uso

I/O: input digitale è attivo, attivazione manuale, ingresso virtuale è attivo

Luce e sirena: Stato controllo integrità

MQTT: client MQTT connesso

Pianificato e ricorrente: pianificazione

## Azioni eventi

Chiamate: rispondi a chiamata, termina chiamata SIP, effettua chiamata SIP

I/O: alterna I/O una volta, alterna I/O mentre la regola è attiva

LED: LED di stato lampeggiante, LED di stato lampeggiante mentre la regola è attiva

Luce e sirena: profili, controllo dello stato di salute

MQTT: send MQTT publish message

Notifica: HTTP, HTTPS, TCP ed e-mail

Sicurezza: cancellazione della configurazione

Messaggi trap SNMP: invio, invio mentre la regola è attiva

## Approvazioni

### Marche del prodotto

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

### Catena di fornitura

Conformità a TAA

### EMC

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

#### Australia/Nuova Zelanda:

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

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

Giappone: VCCI Classe A

Corea: KS C 9835, KS C 9832 Classe A

Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A

Ferroviana: IEC 62236-4

1. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](https://openssl.org)) e il software di crittografia scritto da Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).

## Protezione

CAN/CSA C22.2 N. 62368-1 ed. 3,  
IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471 gruppo di  
rischio 1

## Ambiente

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 Tipo 4X, MIL-STD-810H (Metodo 501.7,  
502.7, 506.6, 507.6)

## Rete

IPv6 USGv6, NIST SP500-267

## Cybersecurity

ETSI EN 303 645, Etichetta di sicurezza BSI IT, FIPS 140

## Cybersecurity

### Sicurezza edge

**Software:** SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password, Modulo crittografico di Axis (FIPS 140-2 livello 1)

**Hardware:** Piattaforma di cybersecurity Axis Edge Vault Secure keystore: secure element (CC EAL 6+, FIPS 140-3 Level 3), sicurezza system-on-chip (TEE), TPM (CC EAL4+, FIPS 140-2 Level 2)

ID dispositivo Axis, avvio sicuro, filesystem crittografato (AES-XTS-Plain64 256bit)

### Protezione della rete

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>, IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>, Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host

## Documentazione

*AXIS OS Hardening Guide*

*policy di gestione delle vulnerabilità Axis*

*Axis Security Development Model*

Distinta base del software AXIS OS (SBOM)

Per il download dei documenti, vai a [axis.com/support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity)

## Generale

### Alloggiamento

Classe IP66, NEMA 4X e IK10  
Telaio in alluminio e plastica  
Colore: bianco NCS S 1002-B

### Montaggio

Staffa di montaggio con fori per la scatola di giunzione (unità doppia, unità singola e ottagonale 4")  
Per montaggio a parete e a soffitto: filettatura treppiede 1/4"-20 UNC  
Raccordo canalina da 1/2" con accessorio opzionale

### Alimentazione

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4, max 22,6 W, tipico 1,5 W  
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3<sup>3</sup>, max 9,4 W, tipico 1,5 W

### Sensori ambientali

Sensori ambientali attraverso gli accessori della tecnologia portcast. Per ulteriori informazioni, vedere *Accessori opzionali*.

### Connettori

RJ45 schermato per 10BASE-T/100BASE-TX PoE  
I/O: morsettiera a 4 pin da 2,5 mm (2 input/output I/O configurabili)

### Condizioni d'esercizio

Da -40 °C a 60 °C (da -40 °F a 140 °F)  
Temperatura di avvio: -40 °C (-40 °F)  
Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)

### Condizioni di immagazzinaggio

Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)  
Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)

### Dimensioni

Per le dimensioni complessive del prodotto, vedere il disegno quotato in questa scheda tecnica.  
Area proiettata effettiva (EPA): 0,023 m<sup>2</sup> (0.25 ft<sup>2</sup>)

### Peso

1000 g (2.2 lb)

2. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](https://openssl.org)) e il software di crittografia scritto da Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

3. Con luminosità ridotta

## Contenuto della scatola

Sirena stroboscopica di rete, guida all'installazione, connettore morsettiera, guarnizioni per il cavo, protezione del connettore

---

## Strumenti di sistema

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti, selettore accessori  
Disponibile all'indirizzo [axis.com](http://axis.com)

---

## Lingue

Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita

---

## Garanzia

Garanzia di 5 anni, visitare [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)

---

## Codici prodotto

Disponibile nel sito [axis.com/products/axis-d4100-ve-mk-ii-network-strobe-siren#part-numbers](http://axis.com/products/axis-d4100-ve-mk-ii-network-strobe-siren#part-numbers)

## Accessori opzionali

### Portcast

AXIS D6210 Air Quality Sensor (PoE classe 4)

---

### Installazione

AXIS T8415 Wireless Installation Tool

---

### Montaggio

Accessori specifici per D4100-VE Mk II

TD4601 ACI Conduit Bracket, TD4801 Sunshield

**Altri accessori compatibili**

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 (insieme a TD4601 ACI Conduit Bracket), ACI Conduit Bracket 1/2" a forma di U 20 mm (insieme a TD4601 ACI Conduit Bracket), T94S01P Conduit Back Box, TD4301-E Angle Mount

Per ulteriori accessori, visitare il sito [axis.com](http://axis.com)

## Sostenibilità

### Controllo sostanza

Senza PVC, senza BFR/CFR conformemente a JEDEC/ECA Standard JS709

RoHS in conformità alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE e 2015/863 e EN IEC 63000:2018 standard

REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. For SCIP UUID, consultare [echa.europa.eu](http://echa.europa.eu)

---

### Materiali

Contenuto di plastica a base di carbonio rinnovabile: Al 3% (riciclato)

Sottoposto a controlli conformemente alle linee guida OCSE nell'ambito dei "conflict minerals"

Per ulteriori informazioni relative alla sostenibilità presso Axis, visitare [axis.com/about-axis/sustainability](http://axis.com/about-axis/sustainability)

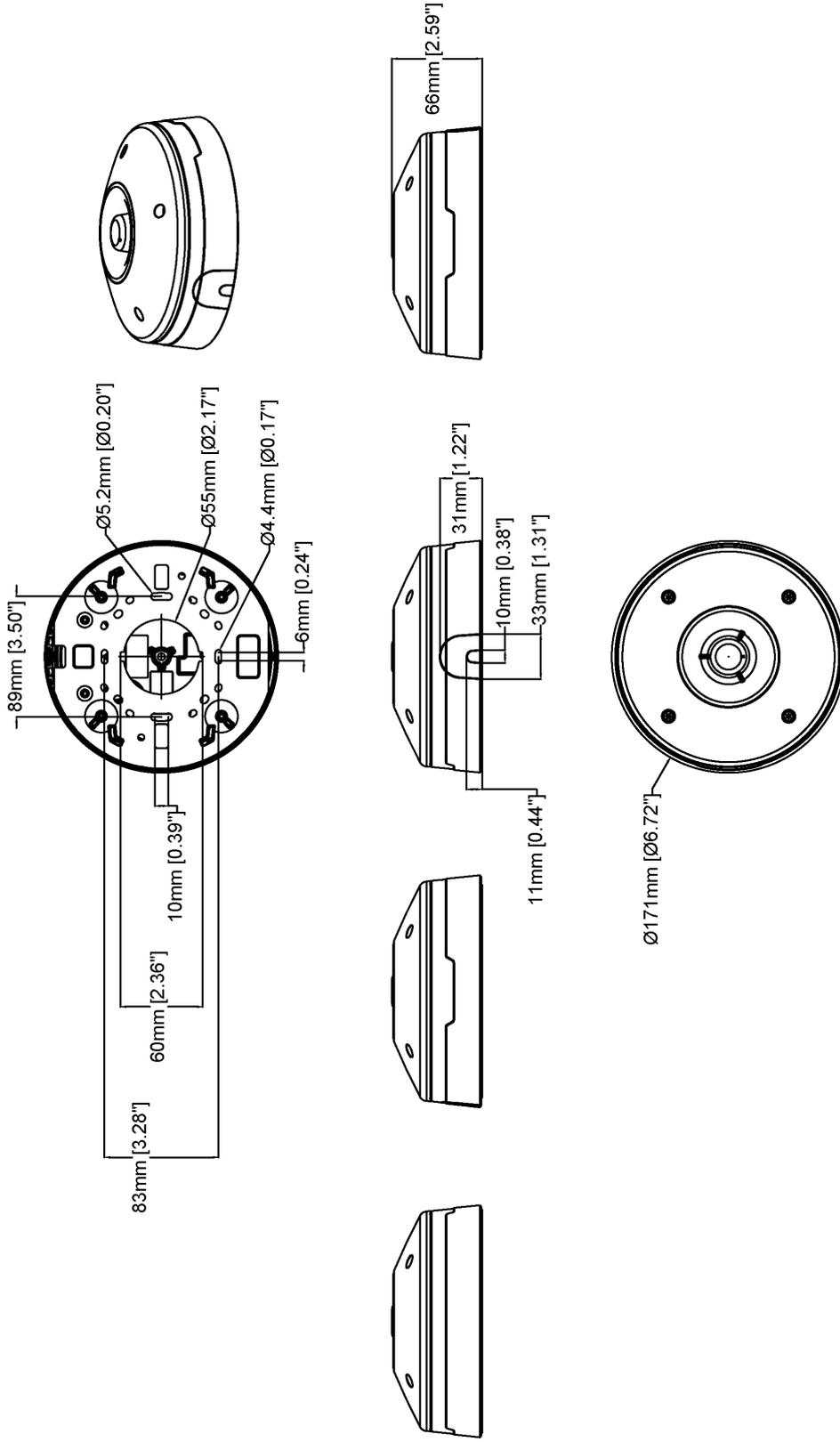
---

### Responsabilità ambientale

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)

Axis Communications è un firmatario del Global

Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su [unglobalcompact.org](http://unglobalcompact.org)



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

**AXIS**<sup>®</sup> COMMUNICATIONS  
**AXIS D4100-VE Mk II Network Strobe Siren**