

## AXIS D4100-VE Mk II Network Strobe Siren

Dissuasão, segurança, eficiência operacional

A AXIS D4100-VE Mk II Network é uma sirene estroboscópica alimentada por PoE totalmente em rede que se conecta facilmente a qualquer dispositivo Axis, VMS Axis ou VMS de terceiros por meio de VAPIX<sup>®</sup>, MQTT e SIP. Ela pode sinalizar e soar o alarme usando padrões de luz multicoloridos e sons de sirene predefinidos. Ele é ideal para várias aplicações, como proteção de perímetro (junto com o AXIS Perimeter Defender) e gerenciamento aprimorado de entradas de estacionamento usando uma câmera de reconhecimento de placa de licença (LPR). Além disso, esta sirene estroboscópica robusta, pronta para uso externo, com classificações IP66, IK10 e NEMA 4X, é protegida contra poeira, chuva, neve e impactos.

- > **Luz e som em um dispositivo baseado em IP**
- > **Perfis com níveis de prioridade diferentes**
- > **Integração a VAPIX, MQTT e SIP**
- > **IP66, IK10, NEMA-4**
- > **Garantia de 5 anos**



# AXIS D4100-VE Mk II Network Strobe Siren

## Sistema em um chip (SoC)

### Modelo

NXP i.MX8M Nano UL

### Memória

1 GB de RAM, 1 GB de flash

## Luz

### LED de iluminação

LEDs vermelhos, azuis, verdes, âmbar (RGBA)

LEDs brancos, máx. 893 LM (PoE classe 4)/220 LM (PoE classe 3)

## Sirene

### Nível máximo de pressão sonora

110 dB, 1 m a 3,4 kHz

### Padrão de cobertura

Coaxial de 150 graus a 2 kHz

## Rede

### Protocolos de rede

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 seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço local do link (ZeroConf)

## Integração de sistemas

### Interface de programação de aplicativo

API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform (ACAP); especificações disponíveis em [axis.com/developer-community](https://axis.com/developer-community).

Conexão com a nuvem com apenas um clique  
Suporte a Session Initiation Protocol (SIP) para integração a sistemas Voice over IP (VoIP), ponto a ponto ou integração a SIP/PBX.

## Sistemas de gerenciamento de vídeo

Compatível com AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e software de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponível em [axis.com/vms](https://axis.com/vms).

## Condições do evento

Chamada: DTMF, estado, mudança de estado

Status do dispositivo: acima/abaixo/na temperatura operacional, bloqueio de endereço IP, remoção de endereço IP, transmissão ao vivo ativa, perda de rede, novo endereço IP, sistema pronto

E/S: entrada digital está ativa, acionador manual, entrada virtual está ativa

Luz e sirene: Status da verificação de integridade

MQTT: cliente MQTT conectado

Agendados e recorrentes: programação

## Ações de eventos

Chamadas: atender chamada, encerrar chamada SIP, fazer chamada SIP

E/S: alternar E/S uma vez, alternar E/S enquanto a regra está ativa

LEDs: piscar LED de status, piscar LED de status enquanto a regra está ativa

Luz e sirene: perfis, verificação de saúde

MQTT: Enviar mensagem de publicação de MQTT

Notificação: HTTP, HTTPS, TCP e e-mail

Segurança: apagar configuração

Mensagens de interceptação SNMP: enviar, enviar enquanto a regra está ativa

## Aprovações

### Marcações de produtos

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

### Cadeia de suprimentos

Compatível com 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

**Austrália/Nova Zelândia:**

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

**Canadá:** ICES-3(A)/NMB-3(A)

**Japão:** VCCI Classe A

**Coreia:** KS C 9835, KS C 9832 Classe A

**EUA:** FCC Parte 15 Subparte B Classe A

**Transporte ferroviário:** IEC 62236-4

1. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit ([openssl.org](https://openssl.org)) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).

## Proteção

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3,  
IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471 grupo de risco  
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 Type 4X, MIL-STD-810H (Métodos 501.7,  
502.7, 506.6, 507.6)

## Rede

IPv6 USGv6, NIST SP500-267

## Segurança cibernética

ETSI EN 303 645, selo de segurança de TI do BSI,  
FIPS 140

## Segurança cibernética

### Segurança de borda

**Software:** Sistema operacional assinado, proteção  
contra atrasos por força bruta, autenticação digest e  
OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID  
Authorization Code Flow para gerenciamento  
centralizado de contas ADFS, proteção por senha, Axis  
Cryptographic Module (FIPS 140-2 nível 1)

**Hardware:** Plataforma de segurança cibernética Axis  
Edge Vault

Armazenamento de chaves seguro: elemento seguro (CC  
EAL 6+, FIPS 140-3 Nível 3), segurança de sistema em  
chip (TEE), TPM (CC EAL4+, FIPS 140-2 Nível 2)

ID do dispositivo Axis, inicialização segura, sistema de  
arquivos criptografado (AES-XTS-Plain64 256 bits)

### Segurança de rede

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), PKI de certificado X.509, firewall  
baseado em host

## Documentação

*Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS*  
*Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis*  
*Axis Security Development Model*

Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS  
Para baixar documentos, vá para [axis.com/support/  
/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança  
cibernética, acesse [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity)

## Geral

### Caixa de proteção

Classificações IP66, NEMA 4X e IK10

Caixa em alumínio e plástico

Cor: branco NCS S 1002-B

### Montagem

Suporte de montagem com furos para caixa de  
passagem (dupla, simples e octogonal de 4 pol.)

Para montagem em parede e teto: rosca para tripé UNC  
de 1/4"-20

compatível com conduítes de 1/2 pol. com um acessório  
opcional

### Alimentação

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4,  
máx. 22,6 W, típico 1,5 W

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1  
Classe 3<sup>3</sup>, máx. 9,4 W, típico 1,5 W

### Sensores ambientais

Sensores de ambiente por meio de acessórios com  
tecnologia portcast. Para obter mais informações,  
consulte *Acessórios opcionais*.

### Conectores

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE blindado

E/S: bloco de terminais de 4 pinos de 2,5 mm (2  
entradas/saídas configuráveis)

### Condições operacionais

De -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F)

Temperatura de inicialização: -40 °C (-40 °F)

Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)

### Condições de armazenamento

De -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)

### Dimensões

Para obter as dimensões gerais do produto, consulte os  
esquemas de dimensões nesta folha de dados.

Área projetada efetiva (EPA): 0,023 m<sup>2</sup> (0,25 ft<sup>2</sup>)

### Peso

1000 g (2.2 lb)

2. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit ([openssl.org](https://openssl.org)) e software de criptografia  
desenvolvido por Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

3. Com intensidade da luz reduzida

## Conteúdo da embalagem

Sirene estroboscópica de rede, guia de instalação, conector de bloco de terminais, prensa-cabos, proteção do conector

## Ferramentas do sistema

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, seletor de produtos, seletor de acessórios  
Disponível em [axis.com](http://axis.com)

## Idiomas

Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita

## Garantia:

Garantia de 5 anos, consulte [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)

## Números de peças

Disponível em [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)

## Acessórios opcionais

### Portcast

AXIS D6210 Air Quality Sensor (classe de PoE 4)

### Instalação

AXIS T8415 Wireless Installation Tool

### Montagem

Acessórios específicos para D4100-VE Mk II

TD4601 ACI Conduit Bracket, TD4801 Sunshield

Outros acessórios compatíveis

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 (junto com TD4601 ACI Conduit Bracket), ACI Conduit Adapter 1/2" U-Shaped 20 mm (junto com TD4601 ACI Conduit Bracket), T94S01P Conduit Back Box, TD4301-E Angle Mount

Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte [axis.com](http://axis.com)

## Sustentabilidade

### Controle de substâncias

Sem PVC, sem BFR/CFR de acordo com o padrão JEDEC/ECA JS709

RoHS de acordo com a diretiva RoHS da UE 2011/65/EU e 2015/863 e EN IEC 63000:2018 padrão

REACH de acordo com a (EC) No 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte [echa.europa.eu](http://echa.europa.eu)

### Materiais

Conteúdo de plástico reciclável baseado em carbono: 3% (reciclado)

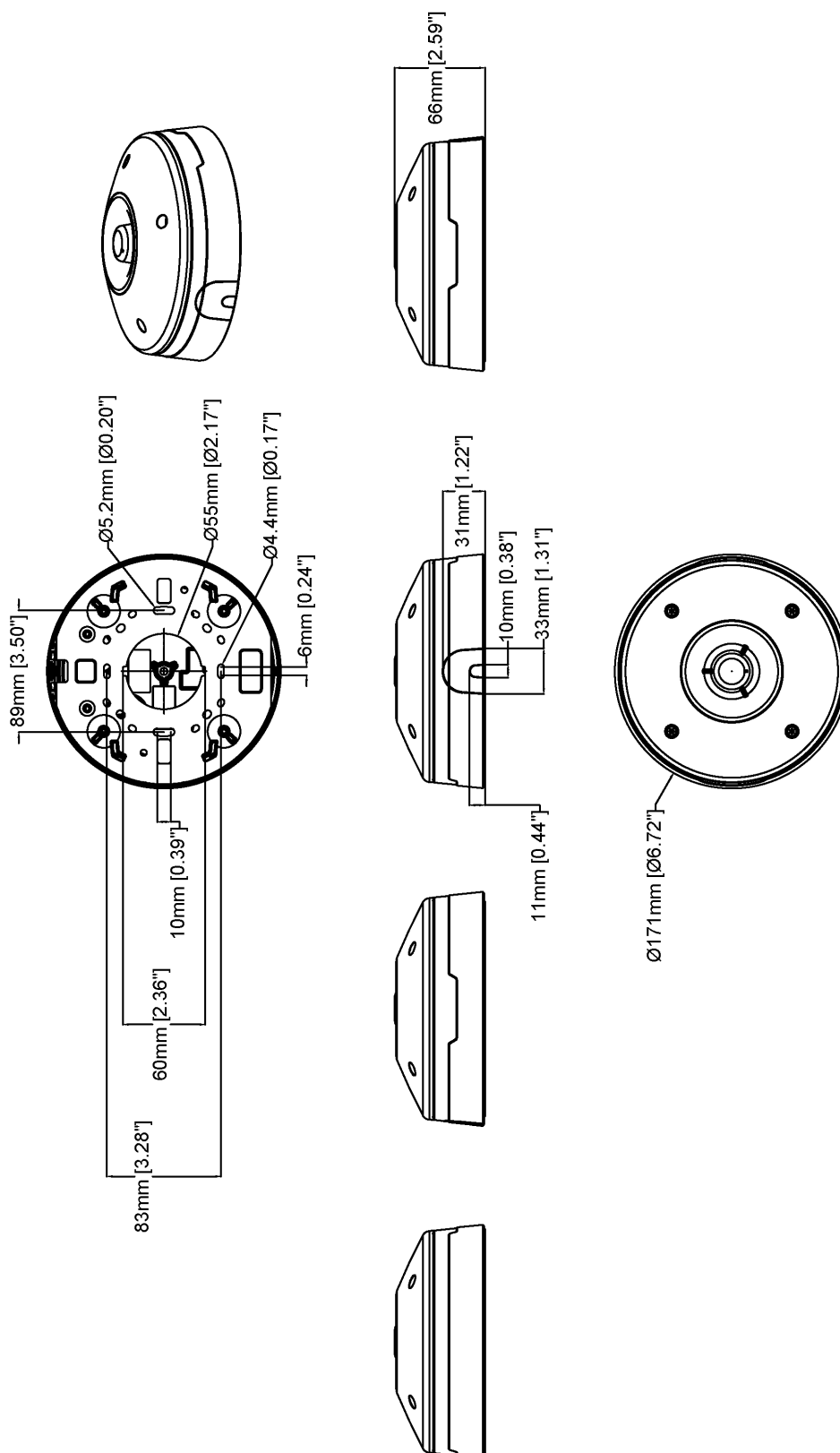
Triagem de minerais de conflito de acordo com as diretrizes da OCDE

Para saber mais sobre a sustentabilidade na Axis, acesse [axis.com/about-axis/sustainability](http://axis.com/about-axis/sustainability)

### Responsabilidade ambiental

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

A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em [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 D4100-VE Mk II Network Strobe Siren



www.axis.com