

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®, 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, HTTPS¹, HTTP/2, TLS¹, 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 VAIX® e AXIS Camera Application Platform (ACAP); especificações disponíveis em 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.

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) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eay@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)², IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², 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

Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse 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 3³, 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 m² (0,25 ft²)

Peso

1000 g (2.2 lb)

2. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (easy@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

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

Números de peças

Disponível em 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

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

Materiais

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

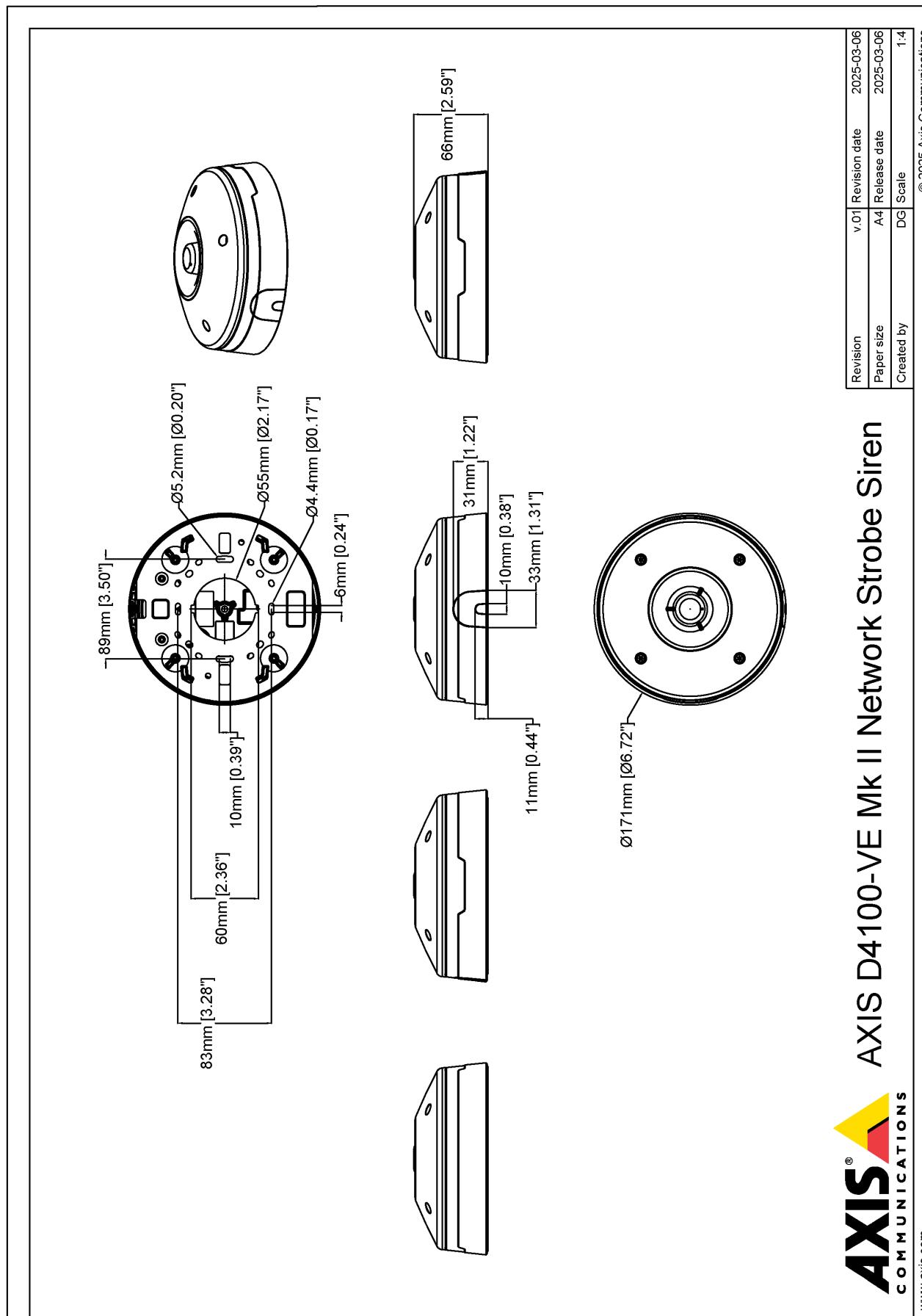
Triagem de minerais de conflito de acordo com as diretrizes da OCDE

Para saber mais sobre a sustentabilidade na Axis, acesse axis.com/about-axis/sustainability

Responsabilidade ambiental

axis.com/environmental-responsibility

A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em unglobalcompact.org



www.axis.com



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	