

AXIS D4100-VE Mk II Network Strobe Siren

Dissuasion, sécurité, efficacité opérationnelle

AXIS D4100-VE Mk II est une sirène-stroboscope alimentée par PoE et fonctionnant entièrement en réseau, qui se connecte facilement à tout périphérique Axis, VMS Axis ou VMS tiers via VAPIX[®], MQTT et SIP. Elle peut émettre des signaux et des alarmes à l'aide de motifs lumineux multicolores et de sons de sirène prédéfinis. Elle est idéale pour de nombreuses applications telles que la protection des périmètres (avec AXIS Perimeter Defender) et la gestion améliorée des entrées de parking à l'aide d'une caméra de reconnaissance des plaques d'immatriculation (LPR). De plus, cette sirène-stroboscope robuste, prête pour l'extérieur, et certifiée IP66, IK10 et NEMA 4X, est protégée contre la poussière, la pluie, la neige et les chocs.

- > **Éclairage et son dans un même dispositif IP**
- > **Profils avec plusieurs niveaux de priorité**
- > **Intégration VAPIX, MQTT et SIP**
- > **IP66, IK10, NEMA-4**
- > **Garantie de 5 ans**



AXIS D4100-VE Mk II Network Strobe Siren

Système sur puce

Modèle

NXP i.MX8M Nano UL

Flash

RAM de 1 Go, mémoire flash de 1 Go

Éclairage

Voyant éclairage

Voyants LED rouge, bleu, vert, orange (RGBA)

Voyants LED blancs, max. 893 lm (classe PoE 4)/220 lm (classe PoE 3)

Sirène

Niveau de pression sonore maximum

110 dB, 1 m à 3,4 kHz

Étendue de couverture

Câble coaxial 150 degrés à 2 kHz

Réseau

Protocoles réseau

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, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration)

Intégration système

Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)

API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX® et plate-forme d'applications (ACAP) pour caméras AXIS ; caractéristiques disponibles sur axis.com/developer-community.

Connexion au cloud en un clic

Prise en charge de la technologie SIP (Session Initiation Protocol) pour intégration aux systèmes de téléphonie Voice over IP (VoIP), poste-à-poste ou intégrés avec SIP/PBX.

Systèmes de gestion vidéo

Compatible avec AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 et les logiciels de gestion vidéo des partenaires Axis disponibles sur axis.com/vms.

Conditions de l'événement

Appel : DTMF, état, changement d'état

Statut du périphérique : au-dessus/en dessous de/dans les limites de la plage de température de fonctionnement, adresse IP bloquée/supprimée, flux de données vidéo en direct actif, perte du réseau, nouvelle adresse IP, système prêt

E/S : entrée numérique active, déclenchement manuel, entrée virtuelle active

Lumière et sirène : Statut de vérification de l'intégrité

MQTT : client MQTT connecté

Programmés et récurrents : programme

Déclenchement d'actions en cas d'événement

Appels : répondre à un appel, terminer un appel SIP, passer un appel SIP

E/S : activer/désactiver l'E/S une fois, activer/désactiver l'E/S tant que la règle est active

LED : LED d'état clignotante, LED d'état clignotante tant que la règle est active

Feu et sirène : profils, bilan de santé

MQTT : send MQTT publish message (Envoyer le message de publication MQTT) :

Notification : HTTP, HTTPS, TCP et e-mail

Sécurité : effacer la configuration

Messages piège SNMP : envoyer, envoyer tant que la règle est active

1. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL (openssl.org), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (ey@cryptsoft.com).

Agréments

Marquages de produit

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

Chaîne d'approvisionnement

Conforme aux exigences de la TAA

CEM

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

Australie/Nouvelle-Zélande :

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

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

Japon : VCCI Classe A

Corée : KS C 9835, KS C 9832 Classe A

États-Unis : FCC partie 15 – sous-partie B, Classe A

Transport ferroviaire : IEC 62236-4

Protection

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 éd. 3,
IEC/EN/UL 62368-1 éd. 3, IEC/EN 62471 groupe de
risque 1

Environnement

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 (Méthode 501.7,
502.7, 506.6, 507.6)

Réseau

IPv6 USGv6, NIST SP500-267

Cybersécurité

ETSI EN 303 645, Label de Sécurité Informatique BSI,
FIPS 140

Cybersécurité

Sécurité locale

Logiciel : SE signé, protection contre les attaques par
force brute, authentification Digest et flux d'identifiants
client/pour code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749
OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS,
protection par mot de passe, module cryptographique
(FIPS 140-2 niveau 1)

Matériel : Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault
Porte-clés sécurisé : élément sécurisé (CC EAL 6+, FIPS
140-3 de niveau 3), system-on-chip security (TEE), TPM
(CC EAL4+, FIPS 140-2 de niveau 2)

Identifiant du périphérique Axis, démarrage sécurisé,
système de fichiers crypté (AES-XTS-Plain64 256bit)

Sécurité réseau

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)²,
IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², sécurité de
l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-
feu basé sur l'hôte

Documentation

Guide de protection d'AXIS OS

Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis

Modèle de développement de sécurité Axis

Nomenclature logicielle d'AXIS OS

Pour télécharger des documents, rendez-vous sur axis.com/support/cybersecurity/resources

Pour en savoir plus sur la prise en charge de la
cybersécurité Axis, rendez-vous sur axis.com/cybersecurity

Général

Boîtier

Certification IP66, NEMA 4X et IK10

Boîtier aluminium et plastique

Couleur : blanc NCS S 1002-B

Fixation

Support de fixation avec trous pour boîte de jonction
(double, simple et octogonale 4")

Pour la fixation murale et au plafond : filet de vis de
trépied 1/4"-20 UNC

Raccord pour conduit 1/2" avec accessoire en option

Alimentation

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Classe 4,
22,6 W max., 1,5 W par défaut

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1
Classe 3³, 9,4 W max., 1,5 W par défaut

2. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL (openssl.org), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (eyay@cryptsoft.com).

3. Avec une luminosité réduite

Capteurs environnementaux

Capteurs environnementaux grâce aux accessoires de la technologie de conversion des ports. Pour plus d'informations, voir *Accessoires en option*.

Connecteurs

Câble RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE blindé
E/S : bloc terminal à 4 broches de 2,5 mm (2 entrées/
sorties E/S configurables)

Conditions de fonctionnement

-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
Température de démarrage : -40 °C (-40 °F)
Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)

Conditions de stockage

-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)

Dimensions

Pour obtenir les dimensions du produit dans son ensemble, voir le plan coté dans cette fiche technique.
Surface projetée réelle (EPA) : 0,023 m² (0,25 pi²)

Poids

1000 g (2,2 li)

Contenu de la boîte

Sirène-stroboscope réseaux, guide d'installation,
connecteur de bloc terminal, joints de câble, protège-
connecteur

Outils système

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, sélecteur de
produits, sélecteur d'accessoires
Disponible sur axis.com

Langues

Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe,
Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais,
Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois,
Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien

Garantie

Garantie de 5 ans, voir axis.com/warranty

Références

Disponible à l'adresse suivante : axis.com/products/axis-d4100-ve-mk-ii-network-strobe-siren#part-numbers

optional-accessories-group

Conversion des ports

AXIS D6210 Air Quality Sensor (PoE classe 4)

Installation

AXIS T8415 Wireless Installation Tool

Fixation

Accessoires spécifiques au D4100-VE Mk II

TD4601 ACI Conduit Bracket, pare-soleil TD4801

Autres accessoires compatibles

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

Pour plus d'accessoires, voir axis.com

Écoresponsabilité

Contrôle des substances

Sans PVC et sans BFR/CFR conformément à la norme
JEDEC/ECA JS709

RoHS conformément à la directive de l'UE RoHS 2011/
65/EU et 2015/863 et EN IEC 63000:2018 standard
REACH conformément à (CE) N° 1907/2006. Pour en
savoir plus sur l'UUID SCIP, rendez-vous sur echa.europa.eu

Matériaux

Contenu en plastique à base de carbone renouvelable :
3 % (recyclé)

Vérification conformément aux lignes directrices de
l'OCDE concernant le devoir de diligence pour les
chaînes d'approvisionnement en minerais provenant de
zones de conflit

Pour en savoir plus sur le développement durable chez
Axis, rendez-vous sur axis.com/about-axis/sustainability

Responsabilité environnementale

axis.com/environmental-responsibility

Axis Communications est signataire du Pacte mondial
des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à
unglobalcompact.org



AXIS D4100-VE Mk II Network Strobe Siren

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