

## AXIS D4100-VE Mk II Network Strobe Siren

### 抑止力、安全性、運用効率

AXIS D4100-VE Mk IIは完全にネットワーク化されたPoE給電のストロボサイレンで、VAPIX<sup>®</sup>、MQTT、SIPを介して、AxisのあらゆるデバイスやVMS、またはサードパーティ製VMSに簡単に接続できます。多彩な色のライトパターンや、あらかじめ設定されたサイレン音を使用して、警告やアラームを発することができます。外周保護 (AXIS Perimeter Defenderとの併用) や、ナンバープレート認識 (LPR) カメラを使用した駐車場入口管理の改善など、さまざまなアプリケーションに最適です。さらに、IP66、IK10、NEMA 4X規格に準拠したこの堅牢な屋外対応ストロボサイレンは、ほこり、雨、雪、衝撃からしっかりと保護されています。

- > IPベースのデバイス1台で光と音を提供
- > さまざまな優先度のプロファイル
- > VAPIX、MQTT、SIPによる統合
- > IP66、IK10、NEMA-4規格に準拠
- > 5年保証



# AXIS D4100-VE Mk II Network Strobe Siren

## システムオンチップ (SoC)

モデル  
NXP i.MX8M Nano UL

メモリー  
RAM 1 GB、フラッシュ1 GB

## 照明

LED照明  
赤、青、緑、黄色 (RGBA) LED  
白色LED、最大893 lm (PoE Class 4) / 220 lm (PoE Class 3)

## サイレン

最大音圧レベル  
1 m、3.4 kHzで110 dB

指向特性  
2 kHzで150度同軸

## ネットワーク

ネットワークプロトコル  
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<sup>®</sup>、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、Secure syslog (RFC 3164/5424、UDP/TCP/TLS)、リンクローカルアドレス (設定不要)

## システムインテグレーション

アプリケーションプログラミングインターフェース  
VAPIX<sup>®</sup>、AXIS Camera Application Platform (ACAP) など、ソフトウェア統合のためのオープンAPI (仕様については[axis.com/developer-community](https://axis.com/developer-community)を参照)。  
ワンクリックによるクラウド接続  
Voice over IP (VoIP) システム、ピアツーピア、または SIP/PBXと統合するためのSession Initiation Protocol (SIP) のサポート。

ビデオ管理システム  
AXIS Camera Station Edge、AXIS Camera Station Pro、AXIS Camera Station 5、および[axis.com/vms](https://axis.com/vms)で入手可能なAxisパートナー製ビデオ管理ソフトウェアに対応。

イベント条件  
呼び出し: DTMF、状態、状態変化  
デバイスの状態: 動作温度範囲超過/動作温度範囲内、IPアドレスのブロック/削除、ライブストリーム有効、ネットワーク接続断絶、新規IPアドレス、システムの準備完了  
I/O: デジタル入力が有効、手動トリガー、仮想入力が有効  
ライトとサイレン:健全性チェックステータス  
MQTT: MQTTクライアント接続  
スケジュールおよび繰り返し: スケジュール

イベントアクション  
呼び出し: 呼び出しへの応答、SIP呼び出しの終了、SIP呼び出し  
I/O: I/Oを一度切り替え、ルールがアクティブな間にI/Oを切り替え  
LED: ステータスLEDを点滅、ルールがアクティブな間にステータスLEDを点滅  
ライトとサイレン: プロフィール、正常性チェック  
MQTT: MQTT公開メッセージを送信  
通知: HTTP、HTTPS、TCP、電子メール  
セキュリティ: 設定の消去  
SNMPトラップメッセージ: 送信、ルールがアクティブな間に送信

## 認証

製品のマーキング  
UL/cUL、CE、KC、VCCI、RCM、ICES、WEEE

サプライチェーン  
TAA準拠

EMC  
CISPR 32 Class A、EN 55035、EN 55032 Class A、EN 50130-4、EN 50121-4、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2  
オーストラリア/ニュージーランド:  
RCM AS/NZS CISPR 32 Class A  
カナダ: ICES-3(A)/NMB-3(A)  
日本: VCCI Class A  
韓国: KS C 9835、KS C 9832 Class A  
米国: FCC Part 15 Subpart B Class A  
鉄道: IEC 62236-4

安全性  
CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3、IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3、IEC/EN 62471 risk group 1

1. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project ([openssl.org](https://openssl.org)) によって開発されたソフトウェアとEric Young ([eyay@cryptosoft.com](mailto:eyay@cryptosoft.com)) によって開発された暗号化ソフトウェアが含まれています。

## 環境

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 (Method 501.7、  
502.7、506.6、507.6)

## ネットワーク

IPv6 USGv6、NIST SP500-267

## サイバーセキュリティ

ETSI EN 303 645、BSI IT Security Label、  
BSI IT Security Label、FIPS 140

## サイバーセキュリティ

### エッジセキュリティ

ソフトウェア: 署名付きOS、総当たり攻撃による遅延からの保護、ダイジェスト認証、OAuth 2.0 RFC6749 クライアントクレデンシャルフロー/OpenID認証コードフローによるADFSアカウント一元管理、パスワード保護、Axis暗号モジュール (FIPS 140-2レベル1)  
ハードウェア: Axis Edge Vaultサイバーセキュリティプラットフォーム  
安全なキーストア: セキュアエレメント (CC EAL 6+、FIPS 140-3 Level 3)、システムオンチップセキュリティ (TEE)、TPM (CC EAL4+、FIPS 140-2 レベル2認定)  
AxisデバイスID、セキュアブート、暗号化ファイルシステム (AES-XTS-Plain64 256bit)

### ネットワークセキュリティ

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証明書PKI、ホストベースのファイアウォール

### 文書化

AXIS OSハードニングガイド  
Axis脆弱性管理ポリシー  
Axisセキュリティ開発モデル  
AXIS OSソフトウェア部品表 (SBOM)  
ドキュメントをダウンロードするには、[axis.com/support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)にアクセスしてください。  
Axisのサイバーセキュリティのサポートの詳細については、[axis.com/cybersecurity/](https://axis.com/cybersecurity/)にアクセスしてください。

## 概要

### ケーシング

IP66、NEMA 4X、およびIK10の各規格に準拠  
アルミニウム/プラスチック製ケース  
カラー: 白 NCS S 1002-B

## 取付

取り付けブラケット、ジャンクションボックスの穴付き (ダブルギヤング、シングルギヤング、および4"八角形)  
壁面および天井用取付具: 1/4"-20 UNC三脚用ねじ  
1/2"コンジット継手 (オプションアクセサリ付属)

## 電源

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Class 4、最大22.6 W、通常1.5 W  
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3<sup>3</sup>、最大9.4 W、通常1.5 W

## 環境センサー

ポートキャストテクノロジー対応アクセサリによる環境センサー。詳細については、オプションアクセサリをご覧ください。

## コネクタ

シールド付きRJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE  
I/O: 4ピン2.5 mmターミナルブロック (設定可能な入力/出力I/O×2)

## 動作温度

-40°C~60°C (-40 ° F~140 ° F)  
起動温度:-40 ° C  
湿度: 10~100% RH (結露可)

## 保管条件

-40°C~70°C (-40 ° F~158 ° F)  
湿度: 5~95% RH (結露不可)

## 寸法

製品全体の寸法については、このデータシートの寸法図を参照してください。  
有効投影面積 (EPA):0.023 m<sup>2</sup>

## 重量

1000 g (2.2 lb)

## パッケージ内容

ネットワークストロボサイレン、インストールガイド、ターミナルブロックコネクタ、ケーブルガスカート、コネクタガード

## システムツール

AXIS Site Designer、AXIS Device Manager、プロダクトセクター、アクセサリセクター  
[axis.com](https://axis.com)で入手可能

## 言語

英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、ロシア語、中国語 (簡体字)、日本語、韓国語、ポルトガル語、ポーランド語、中国語 (繁体字)、オランダ語、チェコ語、スウェーデン語、フィンランド語、トルコ語、タイ語、ベトナム語

2. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project ([openssl.org](https://openssl.org)) によって開発されたソフトウェアとEric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)) によって開発された暗号化ソフトウェアが含まれています。

3. 輝度低下時

## 保証

5年保証、[axis.com/warranty](https://axis.com/warranty)を参照

---

## 製品番号

[axis.com/products/axis-d4100-ve-mk-ii-network-strobe-siren#part-numbers](https://axis.com/products/axis-d4100-ve-mk-ii-network-strobe-siren#part-numbers)を参照

## optional-accessories-group

### ポートキャスト

AXIS D6210 Air Quality Sensor (PoEクラス 4)

---

### 設置

AXIS T8415 Wireless Installation Tool

---

### 取付

#### D4100-VE Mk II専用アクセサリ

TD4601 ACI Conduit Bracket、TD4801 Sunshield

#### その他の対応するアクセサリ

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

その他のアクセサリについては、[axis.com](https://axis.com)を参照

## サステナビリティ

### 物質管理

PVC不使用、BFR/CFR不使用 (JEDEC/ECA標準JS709に  
準拠)

RoHS、EU RoHS指令2011/65/EUおよび2015/863、規  
格EN IEC 63000:2018に準拠

REACH (EC) No 1907/2006に準拠。SCIP UUIDについ  
ては、[echa.europa.eu](https://echa.europa.eu)を参照

---

### 材料

再生可能な炭素系プラスチックの含有率:3% (再生プラ  
スチック)

OECDガイドラインに従って紛争鉱物について検査済  
み

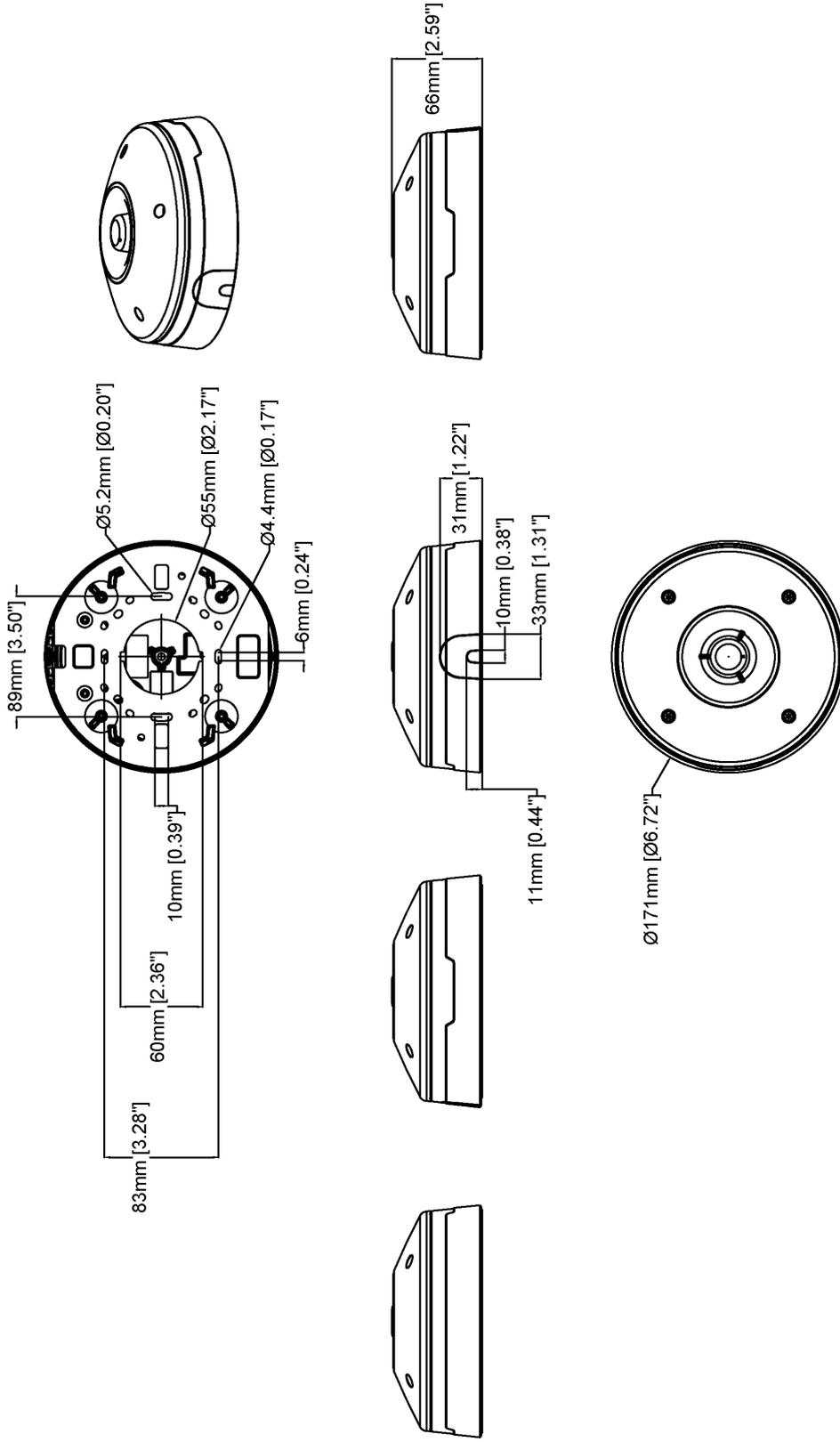
Axisの持続可能性の詳細については、[axis.com/about-axis/sustainability](https://axis.com/about-axis/sustainability)にアクセスしてください。

---

### 環境責任

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

Axis CommunicationsはUN Global Compactの署名企  
業です (詳細については[unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)を参照)



**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

