

# 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®、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、PTP、  
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)、ローカルリンクアドレス  
(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  
VAIX<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) によって開発されたソフトウェアとEric Young (eay@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。

## 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、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  
(ダブルギャング、シングルギャング、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ー付属)

## 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ーによる  
環境センサー。詳細については、オプションアクセサリー  
をご覧ください。

## コネクター

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ー、ケーブルガス  
ケット、コネクターガード

## システムツール

AXIS Site Designer、AXIS Device Manager、プロダク  
トセレクター、アクセサリーセレクター  
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) によって開発されたソフトウェアとEric Young (eay@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](http://axis.com/warranty)を参照

## 製品番号

[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)を参照

## オプションアクセサリー

### 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専用アクセサリー

TD4601 ACI Conduit Bracket、TD4801 Sunshield

#### その他の対応するアクセサリー

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ーについては、[axis.com](http://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](http://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)

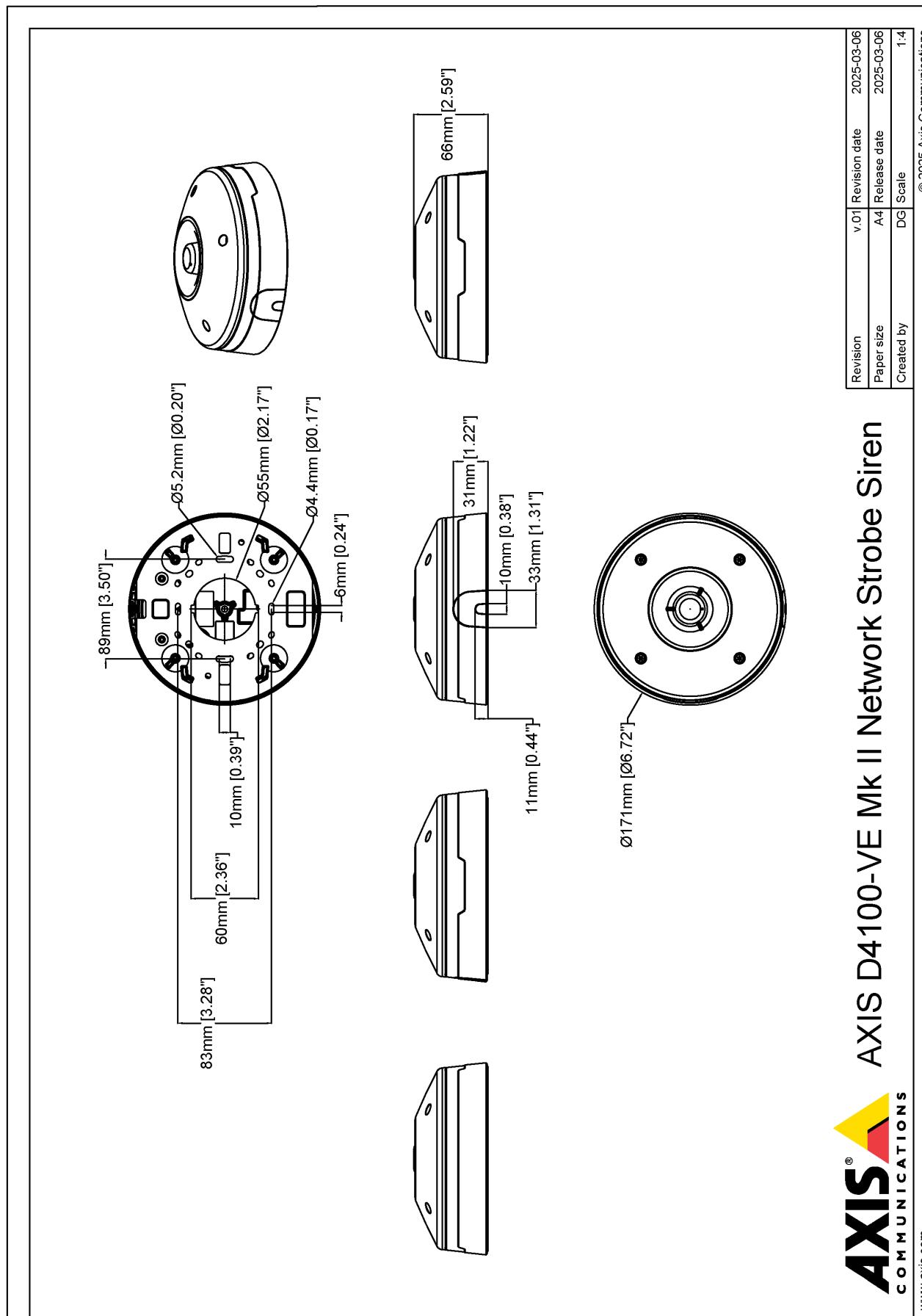
OECDガイドラインに従って紛争鉱物について検査済  
み

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

### 環境責任

[axis.com/environmental-responsibility](http://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](http://unglobalcompact.org)を参照)



**AXIS**  
COMMUNICATIONS  
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