

## AXIS D4100-E Network Strobe Siren

### 抑止力、安全性、運用効率

AXIS D4100-Eは完全にネットワーク化された多用途ストロボサイレンです。VAPIX<sup>®</sup>、MQTT、またはSIPを介して、任意のAxisの装置、Axis VMS、またはサードパーティのVMSに接続し、ストロボライトおよびサイレンアラームを使用して、信号とアラームを送信します。たとえば、AXIS Perimeter Defenderを使用した敷地周辺の保護や、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強化に最適です。各種音声クリップや白/RGBAライトパターンなどのさまざまな応答をトリガーするプロファイルを設定できます。PoE給電のこの堅牢なIP66、NEMA-4X、IK10規格準拠の装置は、第一級の品質とサポートを誇り、5年間の保証が付いています。

- > 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-4X規格に準拠したハウジング
- > 5年保証



# AXIS D4100-E Network Strobe Siren

## 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超

### 指向特性

2 kHzで150度同軸

## ネットワーク

### セキュリティ

IPアドレス フィルタリング、HTTPS<sup>1</sup>暗号化、IEEE 802.1X (EAP-TLS)<sup>1</sup> ネットワークアクセスコントロール、ユーザーアクセスログ、証明書の一元管理、署名付きビデオ、Axis Edge Vault、AxisデバイスID、セキュアキーストア (CC EAL4認定)

### 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>、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP<sup>®</sup>、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、NTS、RTSP、RTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、DHCPv4/v6、SSH、SIP、LLDP、CDP、MQTT、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。

### イベント条件

I/O: 仮想入力、手動トリガー、デジタル入力  
ライトとサイレン: ヘルスチェックステータス  
デバイスのステータス: 動作温度、システムの準備完了、ネットワーク接続断絶、新しいIPアドレス、IPアドレスの削除  
MQTT: ステートフル、ステートレス  
呼び出し: 状態変化、状態  
MQTTサブスクライブ  
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

SNMPトラップメッセージ  
ライトとサイレン: プロファイル、ヘルスチェックステータスLED  
通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP  
IOトグル  
MQTT  
呼び出し: SIP呼び出し  
MQTTパブリッシュ

### データストリーミング

イベントデータ

## 認証

### EMC

CISPR 32 Class A、EN 50121-4、EN 55032 Class A、EN 55035、EN 50130-4、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、IEC 62236-4  
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 9832 Class A、KS C 9835  
米国: FCC Part 15 Subpart B Class A

### 安全性

CAN/CSA-C22.2 No60950-22、CAN/CSA C22.2 No. 62368-1、IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、IEC 62471

### 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

NIST SP500-267

### サイバーセキュリティ

ETSI EN 303 645、BSI IT Security Label

1. 本製品には、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@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。

## 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 OpenID認定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、AES-XTS-Plain64 256bit SDカード暗号化  
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  
セキュアエレメント (CC EAL 6+)、AxisデバイスID、セキュアキーストア、署名付きビデオ、セキュアブート

### 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)  
壁面用マウントと天井マウント: 1/4"-20 UNCトライポッドスクリュースレッド  
1/2"コンジット継手 (オプションアクセサリ付属)

### サステナビリティ

PVC不使用

### メモリー

RAM 256 MB、フラッシュ512 MB

### 電源

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Class 4、最大25.5 W、通常1.3 W  
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3<sup>3</sup>、最大12.95 W、標準1.3 W

### コネクター

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

### 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  
湿度: 5~95% RH (結露不可)

### 寸法

高さ: 66 mm (2.6 in)  
直径: 170 mm

### 重量

1000 g (2.2 lb)

### 付属品

インストールガイド、Resistorx® TR20 bit、ターミナルブロックコネクター、ケーブルガセット、コネクターガード

### オプションアクセサリ

#### D4100-E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

AXIS T8415 Wireless Installation Tool、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 (TD4601 ACI Conduit Bracket 付属)、ACI Conduit Adapter 1/2" U-Shaped 20 mm (TD4601 ACI Conduit Bracket 付属)、AXIS Dome Intrusion Switch C  
その他のアクセサリについては、[axis.com](https://axis.com)を参照

### 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。

2. 本製品には、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. 光源の輝度を抑えた場合

## 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

---

## 保証

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