

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、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、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
VAPIX[®]、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: デジタル入力有効、手動トリガー、仮想入力有効
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)²、IEEE 802.1AR、HTTPS/HSTS²、TLS v1.2/v1.3²、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 3³、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 m²

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、ケーブルガセット、コネクターガード

システムツール

AXIS Site Designer、AXIS Device Manager、プロダクトセクター、アクセサリセクター
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 (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を参照

製品番号
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

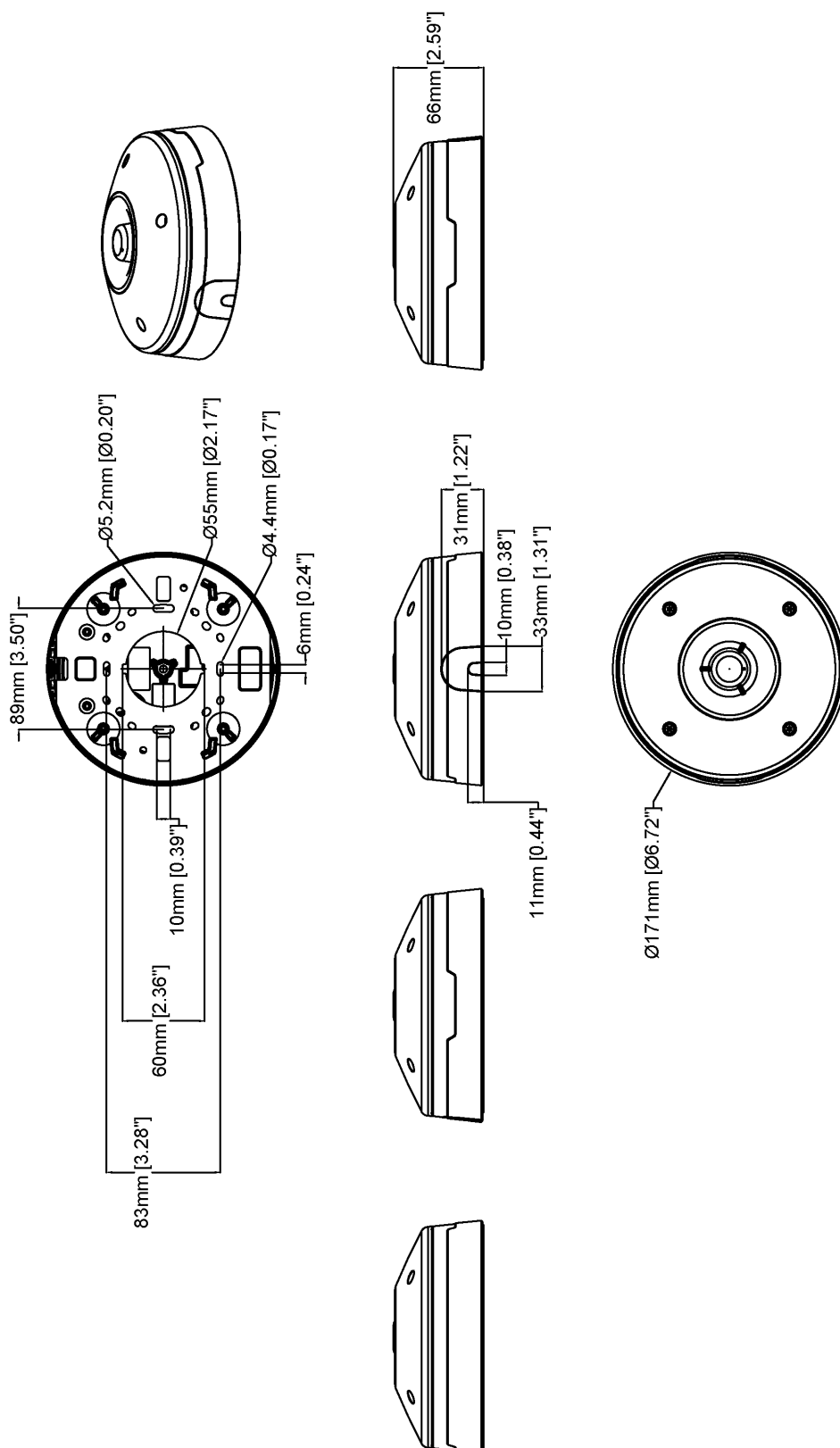
取付
D4100-VE Mk II専用アクセサリー
TD4601 ACI Conduit Bracket、TD4801 Sunshield
その他の対応するアクセサリー
T94K01D Pendant Kit、T94N01D Pendant Kit、
T91B47 Pole Mount、T94R01B Corner Bracket、
T91A64 Corner Bracket、T94V01C Dual Camera
Mount、T91A33 Lighting Track Mount、T91A23 Tile
Grid Ceiling Mount、T91A04 Camera Holder ¾"
NPS、ACI 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にアクセスしてください。

環境責任
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を参照)



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

AXIS D4100-VE Mk II Network Strobe Siren



www.axis.com