

AXIS D3110 Connectivity Hub

センサーと音声の安全な統合

AXIS D3110は、センサー機能や音声機能を持たないネットワークビデオシステムや、追加の機能を必要とするネットワークビデオシステムにセンサー機能や音声機能を提供します。これらの機能はAxisのエンドツーエンドソリューションに完全に適合します。これは、システム内のアラームやイベントをトリガーするさまざまな非視覚的センサーに接続されます。マイク、スピーカー、またはその両方に接続できるAXIS D3110を活用することで、高品質の音声を捉え、シーン認識を向上させることができます。デバイスでサポートされているAXIS Camera Application Platform (バージョン 4) により、コンテナ化された環境を含め、カスタマイズされたアプリケーションを実行することが可能となります。VAPIX[®]、MQTT、またはSIP経由で、安全かつシームレスな統合が実現します。内蔵サイバーセキュリティ機能により、不正アクセスを防止し、システムを保護することができます。

- > 8つの状態監視付きコンフィギュレーションI/O
- > 音声入力ポート x2、音声出力ポート x1
- > VAPIX[®]、MQTT、SIPの統合
- > ACAPとコンテナをサポート
- > 内蔵サイバーセキュリティ機能



AXIS D3110 Connectivity Hub

システムオンチップ (SoC)

モデル
i.MX 6ULL

メモリー
512 MB RAM、512 MBフラッシュ

音声

音声ストリーミング
双方向、全二重

音声エンコーディング
24bit LPCM、AAC-LC 8/16/32/48 kHz、G.711 PCM
8 kHz、G.726 ADPCM 8 kHz、Opus 8/16/48 kHz

音声入力/出力
入力: 2 x 5Vアンバランス型マイクロフォン/12Vバ
ランスファントム電源マイクロフォン入力/12Vデジタル
音声入力/ライン入力
出力: ライン出力端子

ネットワーク

セキュリティ
IPアドレス フィルタリング、HTTPS¹暗号化、
IEEE 802.1X (EAP-TLS)¹ネットワークアクセスコン
ロール、ユーザーアクセスログ、証明書の一元管理、
Axis Edge VaultとAxisデバイスID

ネットワークプロトコル
IPv4、IPv6 USGv6、HTTP、HTTPS¹、HTTP/2、SSL/
TLS¹、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、
SMTP、Bonjour、UPnP[®]、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、
DNS、DynDNS、NTP、NTS、RTSP、RTP、SRTP/
RTSPS、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、
DHCPv4/v6、ARP、SSH、SIP、LLDP、MQTT v3.1.1、
Secure syslog (RFC 3164/5424、UDP/TCP/TLS)

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。

イベントトリガー
外部入力、状態監視外部入力、エッジストレージイベ
ント、APIによる仮想入力
検知器: 音声検知
ハードウェア: ネットワーク、リングパワー過電流
入力信号: 仮想入力、デジタル入力、監視入力、いた
ずら、手動入力
ストレージ: 中断、ヘルス関連の問題の検知、録画
システム: システムの準備完了、新規IPアドレス、IP
アドレスの削除、ライブストリームアクティブ
時間: 繰り返し、スケジュールを利用
MQTT: ステートフル、ステートレス
音声: 音声クリップ再生
デジタル音声信号: サンプリングレートが無効です、
Axisメタデータが含まれています、信号がありません、OK
SIP: 呼び出し状態

イベントアクション
録音: SDカード、ネットワーク共有
通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP、および
SNMPトラップ
外部出力の駆動、音声クリップの再生、MQTT、呼び
出し、ステータスLED

フィルター
音声エンハンサー、自動ゲインコントロール (AGC)、
グラフィックイコライザー

認証

EMC
CISPR 35、EN 50121-4、EN 50130-4、EN 61000-3-2、
EN 61000-3-3、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
日本: VCCI Class A
韓国: KC KN32 Class A、KC KN35
米国: FCC Part 15 Subpart B Class A

安全性
CAN/CSA C22.2 No. 62368-1、IEC/EN/UL 62368-1、
UL 2043、UN ECE R118

環境
IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-6、
IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-64、
IEC 60721-3-5 Class 5M3、IEC/EN 61373 Category 1
Class B、NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

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セキュリティラベル

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。

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: 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)²、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

アルミニウムケース
カラー: 黒 NCS S 9000-N

取付

T91A03 DIN Clip A
取付ブラケット

電源

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at準拠
Type 1 Class 3
通常4 W、最大12.95 W、または
10~28 VDC、標準5 W、最大13.5 W

コネクタ

シールド付きRJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE ×1
6ピン2.5 mmターミナルブロック ×2 (状態監視設定可能I/O ×8用) (12 VDC出力、最大負荷50 mA)
USB Type A ×2個、対応USBクラス:
HID, Audio, Audio/Video Device
RS485/RS422 ×1、2個、2ポジション、全二重、ターミナルブロック
Form Cリレー ×1、NO/NC、最大1 A、最大30 VDC
DC入力ターミナルブロック ×1
3.5 mm入力 ×2
3.5 mm出力 ×1

ストレージ

microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応

動作温度

-40 °C ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °F)
NEMA TS 2 (2.2.7) による最高温度: 74 °C (165 °F)
湿度: 10% ~ 85% RH (結露不可)

保管条件

-40 °C ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °F)
湿度: 5 ~ 95% RH (結露不可)

寸法

高さ: 42.2 mm
奥行: 117.8 mm
幅: 99 mm (3.9 in)

重量

392 g (0.9 lb)

付属品

インストールガイド、コネクタキット、ターミナルブロックコネクタ

オプションアクセサリ

DIN T91A03 Clip A
AXIS TD3901 Strain Relief
AXIS T8415 Wireless Installation Tool
AXIS Surveillance Card
その他のアクセサリについては、axis.comを参照

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

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)

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。

© 2021 – 2025 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS、AXIS、ARTPEC、VAPIXは、スウェーデンおよびその他の国で登録されたAxis ABの登録商標です。その他のすべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。記載内容は予告なく変更されることがあります。