

AXIS A1610 Network Door Controller

汎用性の高いエッジベースの2ドアコントローラー

この高度で堅牢なソリューションは、2個のドアの制御に必要なものすべてを備えており、全電力は1本のPoEケーブルで供給されます。素早く簡単に壁に設置できます。また、天井裏への設置にも適しています。エッジにインテリジェンスを備えているおかげで、ネットワークがダウンした場合でも、ドアアクセスに関わるすべてのタスクを内部的に処理できます。この拡張性の高い製品は、Axis製のエンドツーエンドソリューションおよびパートナー製のソリューションに完全に統合されており、小規模な設置にも大規模な設置にも最適です。6つの補助I/Oを備え、統合も簡単です。加えて、さまざまな種類の認証情報を使用した柔軟な認証に対応しています。さらに、内蔵サイバーセキュリティ機能が不正アクセスを防止し、システムを保護します。

- > 2つのドアの高度な制御
- > 汎用性の高い設置、プレナム定格
- > エッジのインテリジェンス
- > 内蔵サイバーセキュリティ機能
- > Axis製および3rdパーティ製のソリューションとの統合



AXIS A1610 Network Door Controller

ドアコントローラー

リーダー

OSDPリーダー (×4)、またはWiegandリーダー (×2)

OSDPセキュアチャンネルをサポート
OSDPセキュアプロファイル検証済み

ドア

コントローラー1台につき配線式ドア1～2台または配線式ドア1台とワイヤレスロックゲートウェイ1台。
ASSA ABLOYAperio®ワイヤレスロック機器を最大16台まで統合可能

認証情報

サーバー容量に応じてサードパーティ製アクセス管理ソフトウェアを使用¹。最大250,000の認証情報をローカルに保存。

イベントバッファ

ローカルに保存された最大250,000件のイベントに対応

電源

電源入力: 10.5～28 V DC最大36 W (最大2.4 A @ 10.5 V、最大0.9 A @ 28 V)、または
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at、Type 2 Class 4

12 V (バックアップ)

電源出力ロック: 2x 12/24 V DC

PoE+使用時: 最大900 mA @ 12 V DC、最大410 mA @ 24 V DC (合計)

DC入力使用時: 最大1800 mA @ 12 V DC、最大750 mA @ 24 V DC (合計)

電源出力リーダー: 12 V DC (×2)、最大500 mA (合計)

補助DC出力: 12 V DC出力 ×1、最大200 mA

周辺機器装置 (ロック、リーダーなど) 用の合計電源容量: DC給電の場合は12 Vで2,100 mA、PoE Class 4給電の場合は12 Vで1,300 mA

I/Oインターフェース

出力電力: 2x 12 V DC、最大500 mA

設定可能な状態監視入出力 (2×2) (デジタル入力: 0～最大30V DC、デジタル出力: 0～最大30V DC、オープンドレイン最大100mA)

データ: OSDP/RS485半二重、Wiegand

ドア

出力電力: 12/24 V DC、ジャンパーで設定可能

出力リレー: リレーNO/NC×2、最大2 A (30 V DC)、抵抗型

ドアモニター用状態監視入力 (2×2)、REX (デジタル入力: 0～最大30 V DC)

補助装置

DC出力: 12 V DC出力 ×1、最大200 mA

設定可能な入出力 (×4) (デジタル入力: 0～最大30V DC、デジタル出力: 0～最大30V DC、オープンドレイン最大100mA)

外部

補助装置用の設定可能な入出力 (×2) (デジタル入力: 0～最大30V DC、デジタル出力: 0～最大30V DC、オープンドレイン最大100mA)

状態監視入力

リーダーインターフェース、ドアREX入力、ドアポジションセンサー入力、およびAUX用に設定可能な入力
プログラム可能な終端抵抗器、1 K、2.2 K、4.7 K、10 K、1 %、¼ワット標準

ケーブル要件

コネクター用ワイヤーサイズ: CSA: AWG 28～16、CUL/UL: AWG 30～14

DC電源とリレー: AWG 18-16

イーサネットとPoE: STP CAT 5e以上

リーダーデータ (RS485): シールド付きツイストペア (1組)、最大1000 mに対応

リーダーデータ (Wiegand): 最大150 mに対応

リーダー、コントローラーから給電 (RS485): AWG 20-16、最大200 m (656 ft) に対応²

リーダー、コントローラーから給電 (Wiegand): AWG 20-16、最大150 m (500 ft) に対応³

入力としてのI/O: 最大200 m (656 ft) に対応

システムオンチップ (SoC)

メモリー

512 MB RAM、2,048 MBフラッシュ

1. UL 294には非対応

2. リーダーの電圧および電流入力範囲による。A4020-EおよびA4120-Eで評価。

3. リーダーの電圧および電流入力範囲による。

ネットワーク

セキュリティ

パスワード保護、IPアドレスフィルタリング、HTTPS⁴暗号化、IEEE 802.1x (EAP-TLS)⁴ ネットワークアクセスコントロール、ダイジェスト認証、ユーザーアクセスログ、証明書の集中管理、総当たり攻撃による遅延の保護、署名付きファームウェア、セキュアブート
Axis Edge VaultによるAxisデバイスIDの保管、セキュアキーストア (暗号化操作、証明書、キーのCC EAL6 +認定ハードウェア保護)

ネットワークプロトコル

IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS⁴、HTTP/2、TLS⁴、QoS Layer 3 DiffServ、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP[®]、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、NTS、RTSP、RTCP、RTP、SRTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、DHCPv4/v6、ARP、SSH、NTCIP、SIP、LLDP、CDP、MQTT v3.1.1、Syslog、リンクローカルアドレス (設定不要)

イベント

いたずら検知

ユニットカバーの取り外し/前面部へのいたずら
リーダーへのいたずら
チルト、振動

概要

ケーシング

アルミニウム
カラー：白 NCS S 1002-B
スキンカバーまたはケーシングの再塗装の手順および保証に対する影響については、Axisパートナーにお問い合わせください。

サステナビリティ

PVC不使用

コネクター

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
ターミナルブロック:DC電源、入出力 (×14)、RS485/Wiegand、リレー、バッテリー。簡単に設置できる、取り外し可能な色分けコネクター。

動作温度

-40°C～55°C (-40 ° F～131 ° F)
条件付き最高温度⁵:70 °C (158 ° F)
UL 294:0°C～55°C (32 ° F～131 ° F)
湿度20～85% RH (結露不可)

保管条件

-40°C～55°C (-40 ° F～131 ° F)

認証

EMC

EN 55032 Class A、EN 50130-4、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 55035、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、FCC Part 15 Subpart B Class A、ICES-3(A)/NMB-3(A)、VCCI Class A、RCM AS/NZS CISPR 32 Class A、KS C 9832 Class A、KS C 9835

安全性

IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3、
CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3、UL 294

環境

EN 50581

寸法

175 x 175 x 60 mm (6.9 x 6.9 x 2.4 in)

重量

1.2 kg (2.6 lb)

取付

壁面取付

DINレールマウント

付属品

インストールガイド、組み合わせコネクタ (取り付け済み)、接地キット、ケーブルタイ

オプションアクセサリ

AXIS TA4711 Access Card
AXIS TA4712 Key Fob
AXIS TA1802 Top Cover¹
AXIS TA1901 DIN Rail clip¹
AXIS TA1902 Access Control Connector Kit¹
AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet¹
AXIS 30 W Midspan¹
AXIS 30 W Midspan AC/DC¹
AXIS T8006 PS12¹
その他のアクセサリについては、axis.comを参照してください。

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、簡体字中国語、日本語、韓国語、ポルトガル語、ポーランド語、繁体字中国語

保証

5年保証、axis.com/warrantyを参照

- 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。
- 電源としてのDC入力のみ。ロックには外部から電源を供給する必要があります。12 V DCで最大500 mAのオンボードリーダー電源。