

AXIS A1610-B Network Door Controller

エッジベースのベアボーン2ドアコントローラー

このベアボーンドアコントローラーは、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。トップカバーなしで販売され、設置が簡単です。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適しています。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。

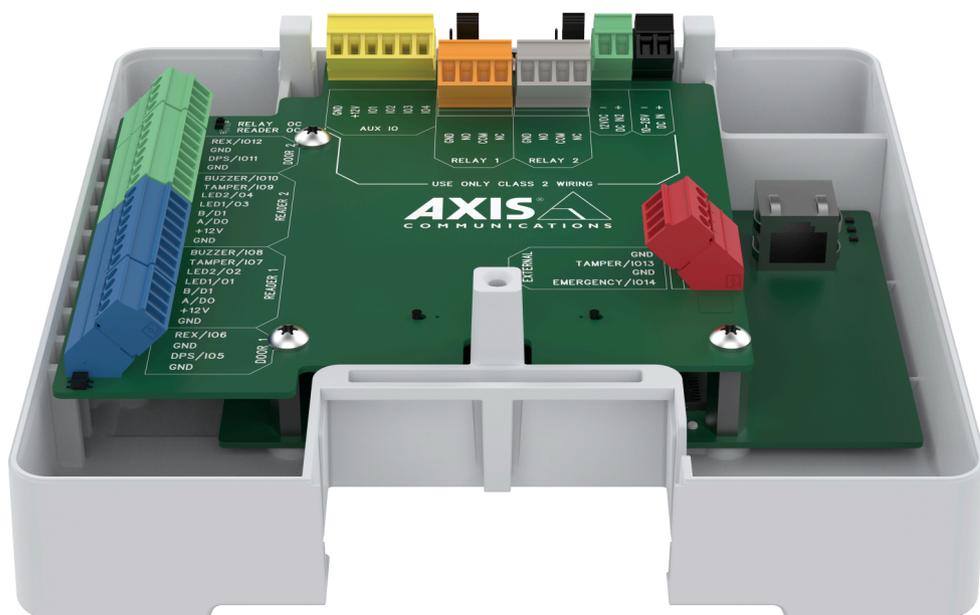
> 設置が簡単なベアボーンユニット

> 2つのドアの高度な制御

> 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-B Network Door Controller

ドアコントローラー

リーダー	最大4台のOSDPリーダー、または2台のWiegandリーダー OSDPセキュアチャンネル対応 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 ABLOY Aperio®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	サードパーティ製のアクセス管理ソフトウェアを使用。 サーバー性能に依存 ^a 。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
電力	

電源入力: 10.5–28 VDC、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 DC バックアップ
電源出力: 2x12/24 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

リーダー	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)
外部デバイス	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
コントローラーで給電するリーダー (RS485): AWG 20-16、
最大200 m^b
コントローラーで給電するリーダー (Wiegand): AWG
20-16、最大150 mに対応^c
入力としてのI/O: 最大200 m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
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、HTTPS ^d 暗 号化、IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^d 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、HTTPS ^d 、 HTTP/2、TLS ^d 、QoS Layer 3 DiffServ、SFTP、CIFS/SMB、 SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP ^e 、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、 DNS/DNSv6、DDNS、NTP、NTS、RTSP、RTP、 SRTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、DHCPv4/v6、ARP、 SSH、NTP、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	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。
------	--

動作温度	-40° C ~ 55° C 条件付き最高温度 ^e 70° C UL 294: 0° C ~ 55° C 湿度 20~85% RH (結露不可)
------	---

保管条件	-40° C ~ 55° C
------	----------------

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 50 mm
----	-------------------

重量	800 g
----	-------

マウント	キャビネットマウント ^f DIN レールマウント ^f スタックマウント ^f
------	--

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 クセサリー	AXIS TA4711 Access Card AXIS TA4712 Key Fob AXIS TA1802 Top Cover ^a AXIS TA1901 DIN Rail clip ^a AXIS TA1902 Access Control Connector Kit ^a AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet ^a AXIS 30 W Midspan ^a AXIS 30 W Midspan AC/DC ^a AXIS T8006 PS12 ^a 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
----	--

- a. UL 294には非対応
- b. に対応、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。
- c. リーダーの電圧および電流入力範囲による。
- d. 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。
- e. 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 VDCで最大500 mAのオンボードリーダー電源。
- f. UL 294 準拠の囲い(いたずら防止スイッチ付き)に取り付ける必要があります。