

# AXIS A1610 Network Door Controller

## エッジベースの高汎用性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。さらに、プレナムスペースにも適しています。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、内蔵のサイバーセキュリティ機能は、不正アクセスを防ぎ、システムを保護します。

### > 2個のドアの高度な制御

### > 汎用性の高い設置、プレナム定格

### > エッジ上のインテリジェンス

### > サイバーセキュリティ機能を内蔵

### > Axis製およびサードパーティ製のソリューションとの統合



# AXIS A1610 Network Door Controller

<b>ドアコントローラー</b>	
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	1~2個の有線ドア
認証情報	無制限(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) <sup>a</sup> 。パートナー製のソフトウェアとの接続が一時的に失われた場合の代替シナリオとして、最大250,000件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 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) リレー: リレー-NO/NC(×2)、最大2A DC 電源出力ロック: 12/24 V DC(×2) PoE+時: 最大900 mA @ 12 V DC、最大410 mA @ 24 V DC(合計) DC入力時: 最大1,800 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
<b>I/Oインターフェース</b>	
リーダー	DC出力: 12 V DC出力(×2)、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30 V DC、デジタル出力: 0~最大30 V DC、オープンドレイン最大100 mA) データ: OSDP/RS485半二重、Wiegand
ドア	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30 V DC、デジタル出力: 0~最大30 V DC、オープンドレイン最大100 mA)
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30 V DC、デジタル出力: 0~最大30 V DC、オープンドレイン最大100 mA)
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
<b>ケーブル要件</b>	
	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1,000 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に対応 <sup>b</sup> 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 <sup>c</sup> 入力としてのI/O: 最大200 mに対応
<b>システムオンチップ (SoC)</b>	
メモリー	512 MB RAM、2,048 MBフラッシュ
<b>ネットワーク</b>	
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 <sup>d</sup> 暗号化、IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>d</sup> 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、証明書書の集中管理、総当たり攻撃による遅延からの保護、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 <sup>d</sup> 、HTTP/2、TLS <sup>d</sup> 、QoS Layer 3 DiffServ、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP <sup>e</sup> 、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、NTS、RTSP、RTCP、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)
-------------	--

<b>システムインテグレーション</b>	
統合に対応	AXIS A4020-E Reader AXIS A4120-E Reader

<b>イベント</b>	
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検知 リーダーへのいたずら検知 チルト、振動

<b>一般</b>	
ケーシング	アルミニウム カラー: 白NCS S 1002-B スキム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。
------	---

動作条件	-40° C~55° C 条件付き最高温度 <sup>e</sup> 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
------	--------------

認証規格	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
----	-------------------

重量	1.2 kg
----	--------

取り付け	壁面用マウント DINレールマウント
------	-----------------------

付属アクセサリ	インストールガイド、組み合わせコネクタ(取り付け済み)、アースキット、ケーブルタイ
---------	---

オプションアクセサリ	AXIS TA4701 Access Card AXIS TA4702 Key Fob AXIS TA1802 Top Cover <sup>a</sup> AXIS TA1901 DIN Rail clip <sup>a</sup> AXIS TA1902 Access Control Connector Kit <sup>a</sup> AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet <sup>a</sup> AXIS 30 W Midspan <sup>a</sup> AXIS 30 W Midspan AC/DC <sup>a</sup> AXIS T8006 PS12 <sup>a</sup> アクセサリの詳細に関しては、 <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> 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年保証については、 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照
----	---

- UL 294には非対応
- 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。
- リーダーの電圧および電流入力範囲による。
- 本製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project ([openssl.org](http://openssl.org)) によって開発されたソフトウェアとEric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@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。12VDCで最大500 mAのオンボードリーダー電源。