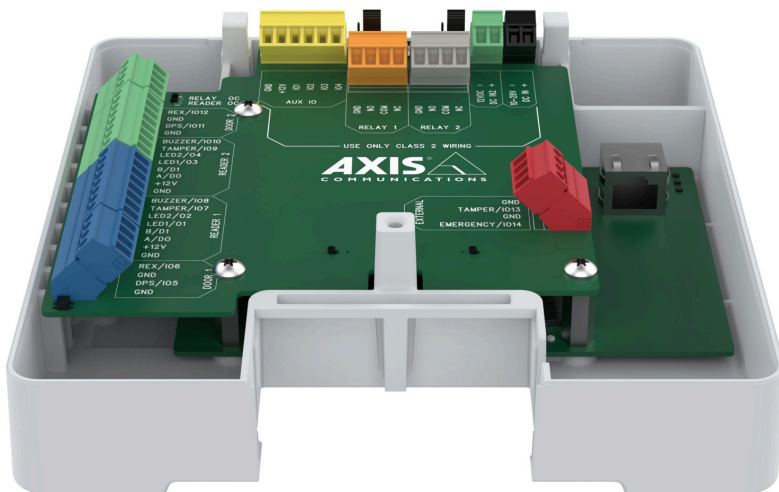


## AXIS A1610-B Network Door Controller エッジベースのベアボーン2ドアコントローラー

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

OSDPリーダー(×4)、またはWiegandリーダー(×2)  
最大16台のAXIS A4612 Network Bluetooth® Reader  
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。  
A9910による16階エレベーターのサポート<sup>1</sup>  
AH30 Communication Hubを使用し、最大16台の  
ASSA ABLOY Aperio<sup>®2</sup>の統合に対応

### 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<sup>3</sup>。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 (10.5 V時最大  
2.4 A、28 V時最大0.9 A)、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: 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

### 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、オーブ  
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  
ブンドレイン最大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

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<sup>4</sup>

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<sup>5</sup>

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. バージョン12.6.102.1以降

2. ライセンス要

3. UL 294認証を取得した設置については、インストールガイドを参照してください。

4. 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。

5. 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、HTTPS<sup>6</sup>暗号化、IEEE 802.1x (EAP-TLS)<sup>6</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<sup>6</sup>、HTTP/2、TLS<sup>6</sup>、QoS Layer 3 DiffServ、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP<sup>®</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、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

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 (-40 ° F~131 ° F)  
条件付き最高温度<sup>7</sup>: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 50 mm (6.9 x 6.9 x 2.0 in)

### 重量

800 g (1.8 lb)

### 取付

キャビネットマウント<sup>8</sup>  
DINレールマウント<sup>8</sup>  
スタックマウント<sup>8</sup>

### 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 A9910 I/O Relay Expansion Module  
AXIS TA4711 Access Card  
AXIS TA4712 Key Fob  
AXIS TA1802 Top Cover<sup>9</sup>  
AXIS TA1901 DIN Rail clip<sup>9</sup>  
AXIS TA1902 Access Control Connector Kit<sup>9</sup>  
AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet<sup>9</sup>  
AXIS 30 W Midspan<sup>9</sup>  
AXIS 30 W Midspan AC/DC<sup>9</sup>  
AXIS T8006 PS12<sup>9</sup>  
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 (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。
- 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。
- UL規格UL 294対応、タンパースイッチ内蔵のエンクロージャーに取り付け。
- UL 294認証を取得した設置については、インストールガイドを参照してください。