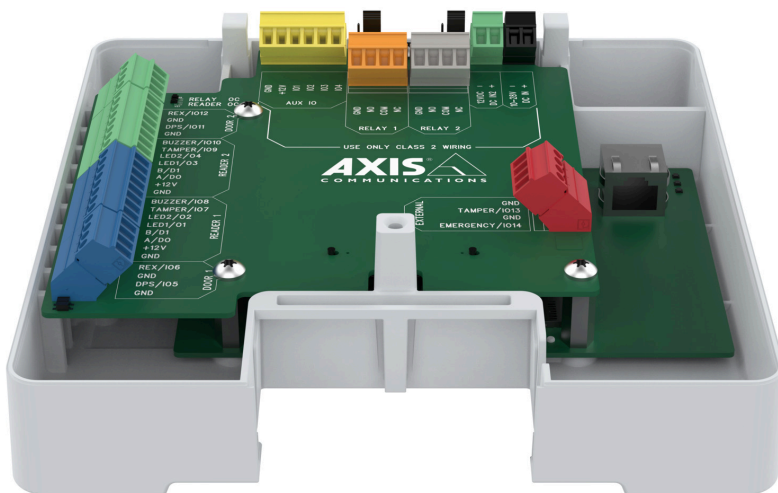


## AXIS A1610-B Network Door Controller

Controlador de porta para duas portas barebone baseado na borda

Este controlador de portas básico inclui tudo o que é necessário para controlar duas portas – tudo alimentado por um cabo PoE. Vendido sem cobertura superior, sua instalação é fácil. Graças à inteligência na borda, é possível lidar internamente com todas as tarefas relacionadas ao acesso à porta, mesmo se a rede estiver inativa. Este produto expansível é totalmente integrado às soluções de parceiros e da Axis e é adequado para instalações pequenas e grandes. Ele inclui seis E/Ss auxiliares para facilitar a integração. Além disso, ele oferece suporte à autenticação flexível com o uso de diferentes tipos de credenciais. Além disso, os recursos de segurança cibernética integrados impedem acessos não autorizados e protegem seu sistema.

- > **Unidade básica para facilitar a instalação**
- > **Controle avançado para duas portas**
- > **Inteligência na borda**
- > **Recursos de segurança cibernética integrados**
- > **Integração com as soluções da Axis e de terceiros**



# AXIS A1610-B Network Door Controller

## Controlador de porta

### Leitores

Até 4 x leitores OSDP ou 2 x leitores Wiegand

Suporte a OSDP Secure Channel  
OSDP Secure Profile verificado

### Portas

1 – 2 portas cabeadas ou 1 porta cabeada com um único gateway de travamento sem fio por controlador  
Suporte para a integração de até 16x da tecnologia de bloqueio sem fio ASSA ABLOY Aperio®

### Credenciais

Software de gerenciamento de acesso de outros fabricantes, dependendo da capacidade do servidor<sup>1</sup>.  
Até 250.000 credenciais armazenadas localmente.

### Buffer de eventos

Qualificado para até 250.000 eventos armazenados localmente

## Alimentação

**Entrada de energia:** 10,5–28 V DC, máx. 36 W (máx. 2.4 A a 10.5 V, máx. 0.9 A a 28 V), ou Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, Type 2 Class 4

12 VCC como backup

**Saída de energia para fechadura:** 2x 12/24 V DC

Com PoE+: máx. 900 mA a 12 V DC, máx. 410 mA a 24 V DC no total

Com entrada CC: máx. 1800 mA a 12 V DC, máx. 750 mA a 24 V DC no total

**Leitor de saída de energia:** 2 x 12 VCC, máx. 500 mA no total

**Saída CC auxiliar:** 1 x saída 12 VCC, máx. 200 mA

**Distribuição de potência total para dispositivos periféricos (fechaduras, leitores, etc.):** 2100 mA a 12 V se alimentado via CC, 1300 mA a 12 V se alimentado via PoE Classe 4

## Interface de E/S

**Saída de energia:** 2x 12 VCC, máx. 500 mA  
2 x 2 entradas/saídas digitais supervisionadas configuráveis (entrada digital: 0 a máx. 30 VCC, Saída digital: 0 a máx. 30 VCC, Dreno aberto, máx. 100 mA)  
**Dados:** OSDP/RS485 half duplex, Wiegand

### Porta

**Saída de energia:** 12/24 VCC, configurável por jumper  
**Relé de saída:** 2x relé NO/NC, máx. 2 A a 30 VCC, resistivo  
2 x 2 entradas supervisionadas para monitores de portas e REX (entrada digital: 0 a 30 VCC máx.)

### Auxiliar

**Saída CC:** 1 x saída 12 VCC, máx. 200 mA  
4x entradas/saídas configuráveis (entrada digital: 0 a máx. 30 VCC, Saída digital: 0 a máx. 30 VCC, Dreno aberto, máx. 100 mA)

### Externo

2 x entradas/saídas configuráveis para equipamento auxiliar (entrada digital: 0 a máx. 30 VCC, Saída digital: 0 a máx. 30 VCC, Dreno aberto, máx. 100 mA)

### Entrada supervisionada

Entrada configurável para interface do leitor, entrada REX da porta, entrada do sensor de posição da porta e AUX

Resistores de fim de linha programáveis, 1 K, 2,2 K, 4,7 K e 10 K, 1 %, ¼ watt padrão

## Requisitos de cabos

**Tamanho de fio para conectores:** CSA: AWG 28 – 16, CUL/UL: AWG 30–14

**Alimentação CC e relé:** AWG 18 – 16

**Ethernet e PoE:** STP CAT 5e ou superior

**Dados do leitor (RS485):** 1 par trançado blindado, qualificado para até 1000 m (3281 ft)

**Dados do leitor (Wiegand):** Qualificado para até 150 m (500 ft)

**Leitor alimentado pelo controlador (RS485):** AWG 20–16, qualificado para até 200 m (656 ft)<sup>2</sup>

**Leitor alimentado pelo controlador (Wiegand):** AWG 20–16, qualificado para até 150 m (500 ft)<sup>3</sup>

**E/S como entradas:** Qualificado para até 200 m (656 ft)

1. Não destinado a UL 294

2. Dependendo da faixa de entrada de tensão e corrente do leitor. Avaliado com o A4020-E e o A4120-E.

3. Dependendo da faixa de entrada de tensão e corrente do leitor.

## Sistema em um chip (SoC)

### Memória

512 MB de RAM, 2048 MB de flash

## Rede

### Segurança

Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS<sup>4</sup>, controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS)<sup>4</sup>, autenticação digest, registro de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, proteção contra atraso de força bruta, firmware assinado, inicialização segura Axis Edge Vault com ID de dispositivo Axis, keystore (proteção de hardware com certificação CC EAL6 de operações de criptografia, certificados e chaves)

### Protocolos de rede

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>4</sup>, HTTP/2, TLS<sup>4</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, endereço Link-Local (configuração zero)

## Eventos

### Detecção de violações

Remoção da tampa da unidade/violação na parte frontal

Manipulação do leitor

Inclinação, vibração

## Geral

### Caixa de proteção

Alumínio

Cor: branco NCS S 1002-B

Para obter instruções sobre repintura da capa ou do gabinete e o impacto sobre a garantia, consulte seu parceiro Axis.

### Sustentabilidade

Sem PVC

## Conectores

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

Blocos de terminais: alimentação CC, 14 entradas/saídas, RS485/Wiegand, relé, bateria. Conectores removíveis e codificados com cores para facilitar a instalação.

## Condições operacionais

De -40 °C a 55 °C (-40 °F a 131 °F)

Temperatura máxima condicional<sup>5</sup>: 70 °C (158 °F)

UL 294: De 0 °C a 55 °C (32 °F a 131 °F)

Umidade relativa de 20 – 85% (sem condensação)

## Condições de armazenamento

De -40 °C a 55 °C (-40 °F a 131 °F)

## Aprovações

### EMC

EN 55032 Classe 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

### Segurança

IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3,

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, UL 294

### Ambiente

EN 50581

## Dimensões

175 x 175 x 50 mm (6,9 x 6,9 x 2,0 pol.)

## Peso

800 g (1,8 lb)

## Montagem

Montagem em gabinete<sup>6</sup>

Montagem em trilho DIN<sup>6</sup>

Montagem em pilha<sup>6</sup>

## Acessórios incluídos

Guia de instalação, conectores combinando (montados), kit de aterramento, prendedores de cabos

4. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit ([openssl.org](https://www.openssl.org)) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

5. Somente entrada CC como fonte de alimentação. As fechaduras devem ser alimentadas externamente. Alimentação do leitor integrado com máx. 500 mA a 12 V DC.

6. Deve ser montado em um gabinete UL 294 listado com chave contra manipulação.

### **Acessórios opcionais**

AXIS TA4711 Access Card

AXIS TA4712 Key Fob

AXIS TA1802 Top Cover<sup>1</sup>

AXIS TA1901 DIN Rail clip<sup>1</sup>

AXIS TA1902 Access Control Connector Kit<sup>1</sup>

AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet<sup>1</sup>

AXIS 30 W Midspan<sup>1</sup>

AXIS 30 W Midspan AC/DC<sup>1</sup>

AXIS T8006 PS12<sup>1</sup>

Para obter informações adicionais sobre acessórios,  
consulte [www.axis.com](http://www.axis.com)

---

### **Idiomas**

Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional

---

### **Garantia:**

Garantia de 5 anos, consulte [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)