

## AXIS A1610 Network Door Controller

Controlador versátil de duas portas baseado em borda

Esta solução avançada e robusta inclui tudo o que é necessário para controlar duas portas – tudo alimentado por um cabo PoE. Ele oferece instalação rápida e fácil em paredes. Além disso, é adequado para espaços plenum. Graças à inteligência na borda, é possível lidar internamente com todas as tarefas relacionadas ao acesso à porta, mesmo se a rede estiver inativa. Totalmente integrado às soluções de parceiros e ponta a ponta Axis, esse produto expansível é otimizado 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.

- > **Controle avançado para duas portas**
- > **Instalação versátil com classificação para áreas de plenum**
- > **Inteligência na borda**
- > **Recursos de segurança cibernética integrados**
- > **Integração com as soluções da Axis e de terceiros**



# AXIS A1610 Network Door Controller

## Controle de porta

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Leitores</b>          | Até 4 leitores OSDP ou 2 leitores Wiegand<br>Canal seguro OSDP suportado<br>OSDP Secure Profile verificado   |
| <b>Portas</b>            | 1 – 2 portas cabeadas ou 1 porta cabeada com um único gateway de travamento sem fio por controlador<br>Suporte para a integração de até 16x da tecnologia de bloqueio sem fio ASSA ABLOY Aperio® |
| <b>Credenciais</b>       | Software de gerenciamento de acesso de outros fabricantes, dependendo da capacidade do servidor <sup>a</sup> . Até 250.000 credenciais armazenadas localmente.                                   |
| <b>Buffer de eventos</b> | Qualificado para até 250.000 eventos armazenados localmente  |

## Alimentação elétrica

**Entrada de energia:** 10,5–28 VCC, 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, Tipo 2 Classe 4 12 VCC como backup  
**Saída de energia para bloqueio:** 2x 12/24 VCC  
Com PoE+: máx. 900 mA a 12 VCC, máx. 410 mA a 24 VCC no total  
Com entrada CC: máx. 1800 mA a 12 VCC, máx. 750 mA a 24 VCC 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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Leitor</b>                 | <b>Saída de energia:</b> 2x 12 VCC, máx. 500 mA<br>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)<br><b>Dados:</b> OSDP/RS485 half duplex, Wiegand |
| <b>Porta</b>                  | <b>Saída de energia:</b> 12/24 VCC, configurável por jumper<br><b>Relé de saída:</b> 2x relé NO/NC, máx. 2 A a 30 VCC, resistivo<br>2 x 2 entradas supervisionadas para monitores de portas e REX (entrada digital: 0 a 30 VCC máx.)                           |
| <b>Auxiliar</b>               | <b>Saída CC:</b> 1 x saída 12 VCC, máx. 200 mA<br>4x entradas/saídas configuráveis (entrada digital: 0 a máx. 30 VCC, Saída digital: 0 a máx. 30 VCC, Dreno aberto, máx. 100 mA)   |
| <b>Externo</b>                | 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)  |
| <b>Entrada supervisionada</b> | Entrada configurável para interface do leitor, entrada REX da porta, entrada do sensor de posição da porta e AUX<br>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>b</sup>  
**Leitor alimentado pelo controlador (Wiegand):** AWG 20-16, qualificado para até 150 m (500 ft)<sup>c</sup>  
**E/S como entradas:** Qualificado para até 200 m (656 ft)

## Sistema em um chip (SoC)

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| <b>Memória</b> | 512 MB de RAM, 2048 MB de flash |
|----------------|---------------------------------|

## Rede

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Segurança</b>          | Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS <sup>d</sup> , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>d</sup> , autenticação digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, proteção contra atraso de força bruta, firmware assinado, inicialização segura<br>Axis Edge Vault com ID de dispositivo Axis, keystore (proteção de hardware com certificação CC EAL6 de operações de criptografia, certificados e chaves) |
| <b>Protocolos de rede</b> | 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>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, 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

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Deteção de violações</b> | Remoção da tampa da unidade/violação na parte frontal<br>Violação do leitor<br>Inclinação, vibração |
|-----------------------------|---|

## Geral

|              |  |
|--------------|--|
| <b>Caixa</b> | Alumínio<br>Cor: branco NCS S 1002-B<br>Para obter instruções sobre repintura da capa ou do gabinete e o impacto sobre a garantia, consulte seu parceiro Axis. |
|--------------|--|

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| <b>Sustentabilidade</b> | Sem PVC |
|-------------------------|---------|

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Conectores</b> | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE<br>Blocos de terminais: alimentação CC, 14 entradas/saídas, RS485/Wiegand, relé, bateria. Conectores removíveis e codificados com cores para facilitar a instalação. |
|-------------------|---|

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Condições operacionais</b> | De -40 °C a 55 °C (-40 °F a 131 °F)<br>Temperatura máxima condicional <sup>e</sup> : 70 °C (158 °F)<br>UL 294: De 0 °C a 55 °C (32 °F a 131 °F)<br>Umidade relativa de 20 – 85% (sem condensação) |
|-------------------------------|---|

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Condições de armazenamento</b> | De -40 °C a 55 °C (-40 °F a 131 °F) |
|-----------------------------------|-------------------------------------|

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Aprovações</b> | <b>EMC</b><br>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 Subparte B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KS C 9832 Classe A, KS C 9835<br><b>Safety</b><br>IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1 ed. 3, UL 294<br><b>Environment</b><br>EN 50581 |
|-------------------|---|

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Dimensões</b> | 175 x 175 x 60 mm (6,9 x 6,9 x 2,4 pol.) |
|------------------|--|

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| <b>Peso</b> | 1,2 kg (2,6 lb) |
|-------------|-----------------|

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Montagem</b> | Suporte de parede<br>Montagem em trilho DIN |
|-----------------|---|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Acessórios incluídos</b> | Guia de instalação, conectores combinando (montados), kit de aterramento, prendedores de cabos |
|-----------------------------|--|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Acessórios opcionais</b> | AXIS TA4711 Access Card<br>AXIS TA4712 Key Fob<br>AXIS TA1802 Top Cover <sup>a</sup><br>AXIS TA1901 DIN Rail clip <sup>a</sup><br>AXIS TA1902 Access Control Connector Kit <sup>a</sup><br>AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet <sup>a</sup><br>AXIS 30 W Midspan <sup>a</sup><br>AXIS 30 W Midspan AC/DC <sup>a</sup><br>AXIS T8006 PS12 <sup>a</sup><br>Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> |
|-----------------------------|--|

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Idiomas</b> | Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional |
|----------------|---|

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Garantia:</b> | Garantia de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> |
|------------------|---|

- a. Não se destina a UL 294  
b. Dependendo da tensão do leitor e do alcance de entrada atual. Avaliada com A4020-E e A4120-E.  
c. Dependendo da tensão do leitor e do alcance de entrada atual.

- d. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eay@cryptsoft.com).
- e. Somente entrada CC como fonte de alimentação. As fechaduras devem ser alimentadas externamente. Alimentação do leitor integrado com máx. 500 mA a 12 VCC.