

AXIS A1610-B Network Door Controller

Controle de porta

Leitores

Até 4 x leitores OSDP ou 2 x leitores Wiegand
Até 16 unidades de AXIS A4612 Network Bluetooth® Reader
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 controle de elevador para 16 andares com A9910¹
Suporte para integração de até 16 ASSA ABLOY Aperio®² usando o AH30 Communication Hub

Credenciais

Software de gerenciamento de acesso de outros fabricantes, dependendo da capacidade do servidor³.
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 CC, máximo de 36 W (máximo de 2,4 A a 10,5 V, máximo de 0,9 A a 28 V), ou Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, Tipo 2 Classe 4 12 VCC como backup

Bloqueio de saída de energia: 2x 12/24 V CC
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

Leitor

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

1. Da versão 12.6.102.1 em diante:

2. Requer uma licença

3. Para instalações com certificação UL 294, consulte o guia de instalação.

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)⁴
Leitor alimentado pelo controlador (Wiegand): AWG 20–16, qualificado para até 150 m (500 ft)⁵
E/S como entradas: Qualificado para até 200 m (656 ft)

Sistema em um chip (SoC)

Memória

512 MB de RAM, 2048 MB de flash

Rede

Segurança

Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS⁶, controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS)⁶, 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, HTTPS⁶, HTTP/2, TLS⁶, QoS Layer 3 DiffServ, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP[®], 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

Deteção de violações

Remoção da tampa da unidade/violação na parte frontal

Manipulação do leitor

Inclinação, vibração

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

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

6. 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 (eyay@cryptsoft.com).

7. 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.

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 condicional⁷: 70 °C (158 °F)

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

Umidade relativa de 20 – 85% RH (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 Parte 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

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 gabinete⁸

Montagem em trilho DIN⁸

Montagem em pilha⁸

Acessórios incluídos

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

Acessórios opcionais

AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

AXIS TA4711 Access Card

AXIS TA4712 Key Fob

AXIS TA1802 Top Cover⁹

AXIS TA1901 DIN Rail clip⁹

AXIS TA1902 Access Control Connector Kit⁹

AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet⁹

AXIS 30 W Midspan⁹

AXIS 30 W Midspan AC/DC⁹

AXIS T8006 PS12⁹

Para obter informações adicionais sobre acessórios,
consulte 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

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

9. Para instalações com certificação UL 294, consulte o guia de instalação.