

AXIS A1210 Network Door Controller

Um controlador de porta compacto baseado em borda

Adequado para instalação em qualquer lugar, este produto compacto e com preço competitivo oferece instalação rápida e fácil em paredes. Além disso, é indicado para espaços de ventilação. Inclui tudo o que é necessário para controlar uma porta, tudo alimentado por um cabo PoE. Com 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 ponta a ponta da Axis, esse produto escalável é otimizado para instalações pequenas e grandes e oferece suporte à autenticação flexível usando diferentes tipos de credenciais. Além disso, com recursos de segurança cibernética integrados, ela previne acesso não autorizado e protege o seu sistema.

- > **Controle completo para uma porta**
- > **Dimensões compactas**
- > **Inteligência na borda**
- > **Recursos de segurança cibernética integrados**
- > **Totalmente integrado às soluções ponta a ponta da Axis**



AXIS A1210 Network Door Controller

Controlador de porta

Leitores Até 2 leitores OSDP (multidrop) ou 1 leitor Wiegand por controlador
Suporte a OSDP Secure Channel
OSDP Secure Profile verificado
Integração às tecnologias de fechaduras sem fio ASSA ABLOY Aperio®.

Portas Até 16 portas sem fio

Credenciais Qualificado para até 250.000 credenciais armazenadas localmente

Buffer de eventos Qualificado para até 250.000 eventos armazenados localmente

Alimentação elétrica

Alimentação: 12 VCC, máx. 36 W ou Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4.
Relé: 1 x relé NO/NC, máx. 2 A CC
Saída de energia para fechadura: 12/24 V, configurável por jumper
Alimentado por PoE: máx. 900 mA a 12 VCC, máx. 450 mA a 24 VCC
Alimentação CC: máx. 1600 mA a 12 VCC, máx. 800 mA a 24 VCC
Leitor de saída de energia: 12 VCC, máx. 500 mA
Potência total para dispositivos periféricos (fechaduras, leitores, etc.): 2100 mA a 12 V se alimentado via CC, 1400 mA a 12 V se alimentado via PoE Classe 4

Interface de E/S

Leitor Saída CC: 12 V, máx. 500 mA
Dados: OSDP, Wiegand
E/S: Três saídas de dreno aberto, máx. 30 V, 100 mA cada
Uma entrada supervisionada

Porta Saída CC: 12/24 V, configurável por jumper
Saída de energia: Ver a seção Potência
E/S: Entradas supervisionadas por sensor de posição de porta e REX
Relés de saída: um relé, contatos C: 2 A a 30 VCC, resistivo

Auxiliar Saída CC: 12 V, 50 mA
E/S: Duas portas com entradas e saídas configuráveis

Externo Entrada externa supervisionada para violação
Entrada supervisionada de alarme

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
Uma entrada não supervisionada dedicada para violação do gabinete

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, impedância de 120 ohm, 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)^a
Leitor alimentado pelo controlador (Wiegand): AWG 20 - 16, qualificado para até 150 m (500 ft)^b
E/S como entradas: Qualificado para até 200 m (656 ft)

Sistema em um chip (SoC)

Memória 512 MB de RAM, 2 GB de flash

Rede

Protocolos de rede IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, SOCKS, SSH, MQTT v3.1.1, Syslog

Integração de sistemas

Interface de programação de aplicativo API aberta para integração de software, incluindo VAPIX®, metadados e AXIS Camera Application Platform (ACAP); especificações disponíveis em axis.com/developer-community. A ACAP inclui SDK nativo.
One-click Cloud Connection

Sistemas de gerenciamento de vídeo Compatível com AXIS Camera Station, software de gerenciamento de vídeo de Parceiros de Desenvolvimento de Aplicativos Axis disponíveis em axis.com/vms

Deteção de violações Remoção da tampa da unidade/violação na parte frontal
Violação do leitor
Inclinação, vibração

Aprovações

Marcações de produtos UL/cUL, KC, EAC, VCCI

Cadeia de suprimentos Compatível com TAA

EMC EN 55035, EN 55032 Class B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Coreia: KC KN32 Classe B, KC KN35

Segurança IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 60950-1, UL 2043, UL 294

Segurança cibernética

Segurança de borda Software: Firmware assinado, proteção contra atraso de força bruta, autenticação digest, proteção por senha
Hardware: Plataforma segurança cibernética AXIS Edge Vault Secure Element (CC EAL 6 +), armazenamento de chaves seguro, inicialização segura

Segurança de rede IEEE 802.1X (EAP-TLS)^c, IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS^c, TLS v1.2/v1.3^c, Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, filtragem de endereços IP

Documentação *Guia de Fortalecimento do AXIS OS*
Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis
Modelo de desenvolvimento de segurança da Axis
Para baixar documentos, vá para axis.com/support/cybersecurity/resources
Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse axis.com/cybersecurity

Geral

Caixa Alumínio
Cor: branco NCS S 1002-B

Montando Suporte de parede
Montagem em trilho DIN

Conectores Rede: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE blindado
E/S: Blocos de terminais para alimentação CC, entradas/saídas, RS485/Wiegand, relés. Conectores removíveis e codificados com cores para facilitar a instalação.
Tamanho de fio para conectores: CSA: AWG 28 - 16, CUL/UL: AWG 30 - 14

Condições operacionais 0 °C a 70 °C (32 °F a 158 °F)
Umidade relativa de 20 - 85% (sem condensação)

Condições de armazenamento -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

Dimensões Para obter as dimensões gerais do produto, consulte o desenho dimensional nesta folha de dados.

Peso 645 g (1,4 lb)

Conteúdo da embalagem controlador de porta, guia de instalação, kit de conectores (montados), kit de aterramento, prendedores de cabos

Acessórios opcionais AXIS TA4701 Access Card
AXIS TA4702 Key Fob
AXIS TA1801 Top Cover
AXIS TA1901 DIN Rail Clip
AXIS TA1902 Access Control Connector Kit^d
AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet^d
AXIS 30 W Midspan^d
AXIS 30 W Midspan AC/DC^d
AXIS T8006 PS12^d
Para mais acessórios, acesse axis.com/products/axis-a1210

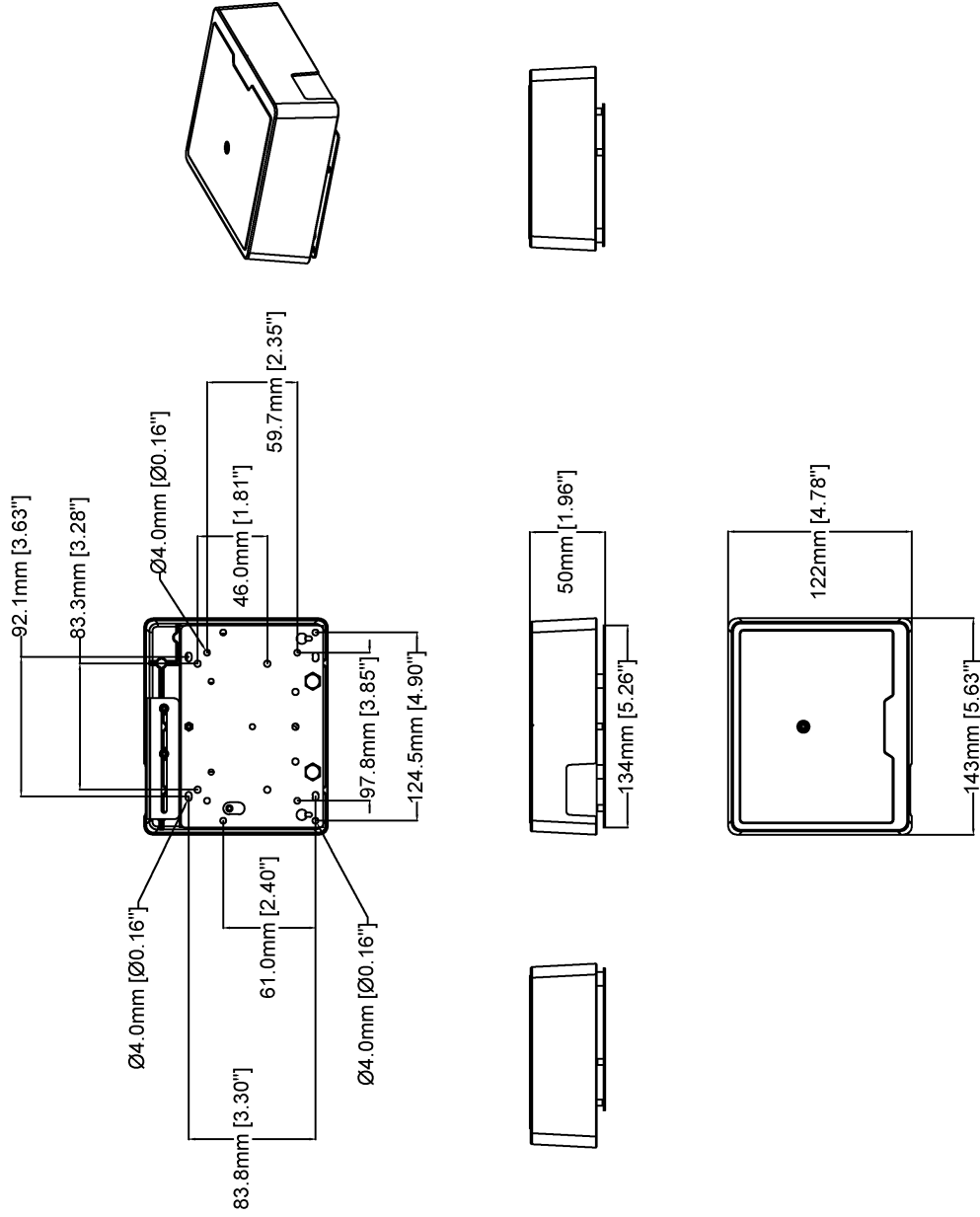
Ferramentas do sistema	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, seletor de produtos, seletor de acessórios Disponível em axis.com
Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional
Garantia	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty
Números de peça	Disponível em axis.com/products/axis-a1210#part-numbers
Sustentabilidade	
Controle de substâncias	Sem PVC, sem BFR/CFR de acordo com o padrão JEDEC/ECA JS709 RoHS de acordo com a diretiva RoHS da UE 2011/65/EU e EN 63000:2018 REACH de acordo com a (EC) No 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte echa.europa.eu

Materiais Triagem de minerais de conflito de acordo com as diretrizes da OCDE
Para saber mais sobre a sustentabilidade na Axis, acesse axis.com/about-axis/sustainability

Responsabilidade ambiental axis.com/environmental-responsibility
A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em unglobalcompact.org

- Dependendo da tensão do leitor e do alcance de entrada atual. Avaliada com A4020-E e A4120-E.*
- Dependendo da tensão do leitor e do alcance de entrada atual.*
- Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (ey@cryptsoft.com).*
- Não se destina a UL 294*

Esquema de dimensões



Revision	v.01	Revision date	2022-11-16
Paper size	A4	Release date	2022-11-16
Created by	MF	Scale	1:4

© 2022 Axis Communications

Recursos em destaque

Axis Edge Vault

O AXIS Edge Vault é a plataforma segurança cibernética baseada em hardware que protege o dispositivo Axis. Ele forma a base de que todas as operações seguras dependem e oferece recursos para proteger a identidade do dispositivo, proteger sua integridade de fábrica e proteger informações confidenciais contra acesso não autorizado.

Estabelecer a raiz de confiança começa no processo de inicialização do dispositivo. Nos dispositivos Axis, a **inicialização segura** do mecanismo com base em hardware verifica o sistema operacional (AXIS OS) do qual o dispositivo está sendo inicializado. O AXIS OS, por sua vez, é assinado criptograficamente (**firmware assinado**) durante o processo de compilação. A inicialização segura e o firmware assinado são vinculados uns aos outros e garantem que o firmware não seja violado durante o ciclo de vida do dispositivo e que o dispositivo só inicie a partir do firmware autorizado. Isso cria uma cadeia inquebrável de software criptografado criptograficamente para a cadeia de confiança de que todas as operações seguras dependem.

De um aspecto de segurança, o **armazenamento de chaves seguro** é o bloco de construção crítico para a proteção de informações de criptografia usadas para comunicação segura (IEEE 802.1 x, HTTPS, ID de dispositivo da Axis, chaves de controle de acesso, etc.) contra extração maliciosa em caso de violação de segurança. O armazenamento de chaves seguro é fornecido através de um módulo de computação criptográfica com certificação de critérios comuns e/ou FIPS 140. Dependendo dos requisitos de segurança, um dispositivo Axis pode ter um ou vários módulos, como um TPM 2,0 (Trusted Platform Module) ou um elemento seguro, e/ou um ambiente de execução confiável (TEE) incorporado ao sistema em chip (SoC).

Para saber mais sobre o Axis Edge Vault, acesse axis.com/solutions/edge-vault.

Para obter mais informações, consulte axis.com/glossary