

## 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)<sup>a</sup>  
Leitor alimentado pelo controlador (Wiegand): AWG 20 - 16, qualificado para até 150 m (500 ft)<sup>b</sup>  
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](http://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](http://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, 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), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, 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](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)  
Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse [axis.com/cybersecurity](http://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 os esquemas de dimensões 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<sup>d</sup>  
AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet  
AXIS 30 W Midspan  
AXIS 30 W Midspan AC/DC  
AXIS T8006 PS12  
Para mais acessórios, acesse [axis.com/products/axis-a1210](http://axis.com/products/axis-a1210)

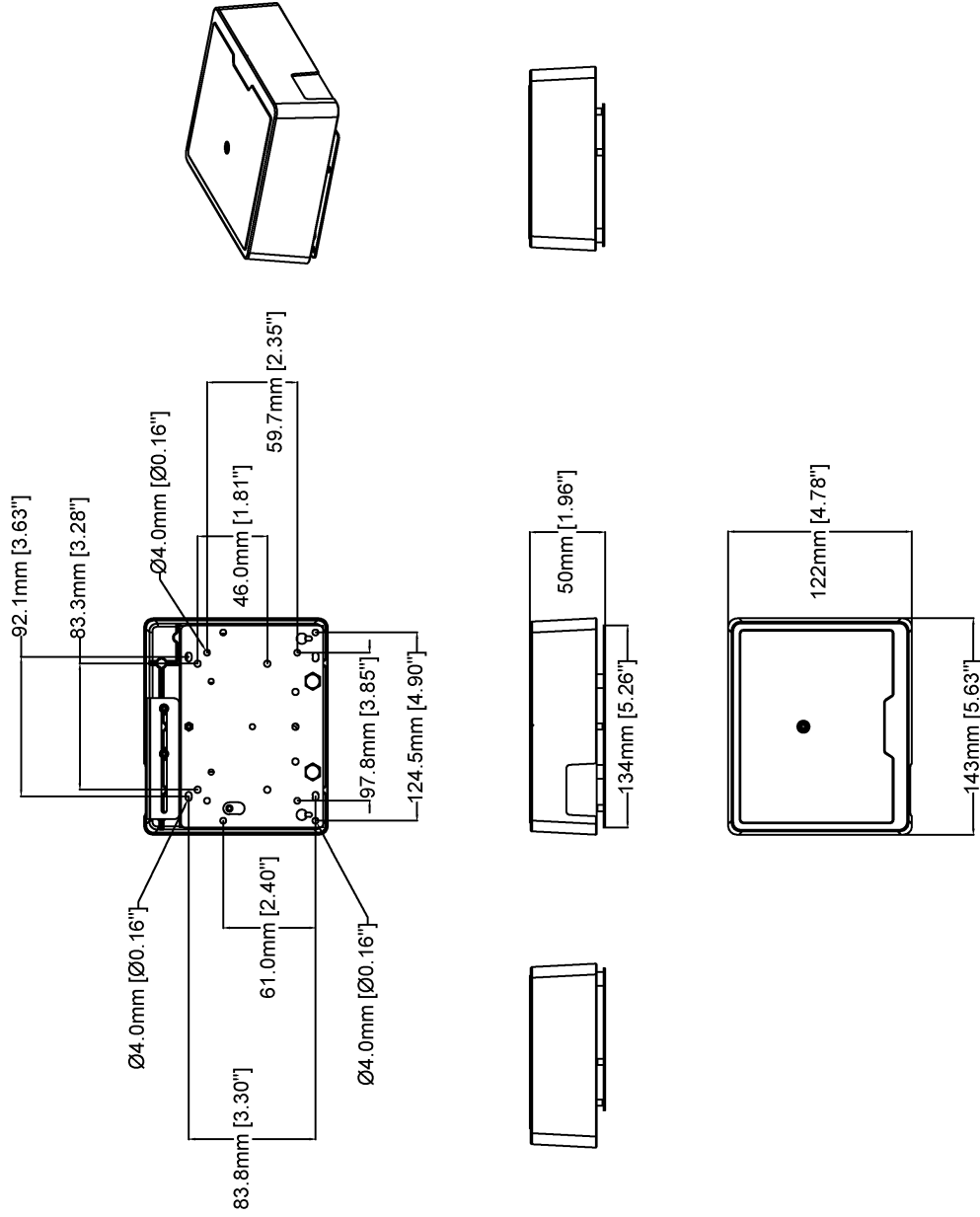
<b>Ferramentas do sistema</b>	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, seletor de produtos, seletor de acessórios Disponível em <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Idiomas</b>	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional
<b>Garantia</b>	Garantia de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Números de peça</b>	Disponível em <a href="http://axis.com/products/axis-a1210#part-numbers">axis.com/products/axis-a1210#part-numbers</a>
<b>Sustentabilidade</b>	
<b>Controle de substâncias</b>	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 <a href="http://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a>

**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](http://axis.com/about-axis/sustainability)

**Responsabilidade ambiental** [axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)  
A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em [unglobalcompact.org](http://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](http://openssl.org)) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).*
- Não se destina a UL 294*

# Esquema de dimensões



**AXIS A1210 Network Door Controller**

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

www.axis.com

## 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 e proteger informações confidenciais contra acesso não autorizado. Por exemplo, a **inicialização segura** garante que um dispositivo possa inicializar apenas com o **sistema operacional assinado**, o que impede a violação da cadeia de suprimentos física. Com o sistema operacional assinado, o dispositivo também é capaz de validar o novo software do dispositivo antes de aceitar instalá-lo. O **armazenamento de chaves seguro** é o bloco

de construção crítico para a proteção de informações de criptografia usadas para comunicação segura (IEEE 802.1x, 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 e as conexões seguras são fornecidos através de um módulo de computação criptográfica com certificação de critérios comuns e/ou FIPS 140.

Para saber mais sobre o Axis Edge Vault, acesse [axis.com/solutions/edge-vault](https://axis.com/solutions/edge-vault).

Para obter mais informações, consulte [axis.com/glossary](https://axis.com/glossary)