

# Controlador de porta em rede AXIS A1210

## Controlador compacto com uma porta na borda

Este produto compacto e com preço competitivo, oferece instalação rápida e fácil em paredes, em qualquer situação. Além disso, é adequado para espaços plenum. Inclui o necessário para controlar uma porta, tudo alimentado por um cabo PoE. Com inteligência na borda, ele consegue administrar internamente todas as tarefas relacionadas ao acesso à porta, mesmo que a rede esteja inativa. Totalmente integrado às soluções de ponta a ponta da Axis, esse produto escalável é otimizado para instalações pequenas e grandes e suporta autenticação flexível usando diferentes tipos de credenciais. Adicionalmente, com os recursos de segurança cibernética incorporados, ele evita acessos não autorizados e protege seu sistema.

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



# Controlador de porta em rede AXIS A1210

## Controlador de porta

### Leitores

Até 2 leitores OSDP (multidrop) ou 1 leitor Wiegand por controlador  
Até 16 AXIS A4612 Network Bluetooth® Reader  
Suporte a OSDP Secure Channel  
OSDP Secure Profile verificado

### Portas

1 porta com fio  
Suporte para integração de até 16 ASSA ABLOY Aperio® usando o AH30 Communication Hub

### Credenciais

Software de gerenciamento de acesso de outros fabricantes, dependendo da capacidade do servidor  
Até 250.000 credenciais armazenadas localmente

### Buffer de eventos

Qualificado para até 250.000 eventos armazenados localmente

## Alimentação

**Entrada de energia:** 12 VCC, máx. 36 W, ou Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, Tipo 2 Classe 4  
**Saída de energia para bloqueio:** 12/24 V, configurável por jumper  
Alimentado por PoE: máx. 900 mA a 12 VCC, máx. 450 mA a 24 VCC  
Alimentado por CC: máx. 1600 mA a 12 VCC, máx. 800 mA a 24 VCC  
**Leitor de saída de energia:** 12 VCC, máx. 500 mA  
**Distribuição de 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 de energia:** 12 VCC, máx. 500 mA  
**Dados:** OSDP, Wiegand  
**E/S:** Três saídas de dreno aberto, máx. 30 V, 100 mA cada  
Uma entrada supervisionada

### Porta

**Saída de energia:** 12/24 VCC, configurável por jumper  
**E/S:** Entradas supervisionadas por sensor de posição de porta e REX  
**Relé de saída:** 1x relé NO/NC, máx. 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 %, 1/4 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 pés)<sup>1</sup>

**Leitor alimentado pelo controlador (Wiegand):**

AWG 20 – 16, qualificado para até 150 m (500 pés)<sup>2</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

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

## Rede

### Protocolos de rede

IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS<sup>3</sup>, TLS<sup>3</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, 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). ACAP inclui Native SDK. Conexão com a nuvem com apenas um clique

### 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)

### Detecção de violações

Remoção da tampa da unidade/violação na parte frontal  
Manipulação 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

### Proteção

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 de segurança cibernética Axis Edge Vault

Secure Element (CC EAL 6 +), repositório de chaves seguro, inicialização segura

### Segurança de rede

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

### Documentação

*Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS*

*Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis Axis Security Development Model*

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 de proteção

Alumínio  
Cor: branco NCS S 1002-B

### Montagem

Montagem em 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

De 0 °C a 70 °C (32 °F a 158 °F)

Umidade relativa de 20 – 85% RH (sem condensação)

### Condições de armazenamento

De -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

3. 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 ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

## 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 A9910 I/O Relay Expansion Module

AXIS TA4711 Access Card

AXIS TA4712 Key Fob

AXIS TA1801 Top Cover

AXIS TA1901 DIN Rail Clip

AXIS TA1902 Access Control Connector Kit<sup>4</sup>

AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet<sup>4</sup>

AXIS 30 W Midspan<sup>4</sup>

AXIS 30 W Midspan AC/DC<sup>4</sup>

AXIS T8006 PS12<sup>4</sup>

Para mais acessórios, consulte [axis.com/products/axis-a1210](http://axis.com/products/axis-a1210)

## Ferramentas do sistema

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, seletor de produtos, seletor de acessórios

Disponível em [axis.com](http://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)

## Números de peças

Disponível em [axis.com/products/axis-a1210#part-numbers](http://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](http://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](http://axis.com/about-axis/sustainability)

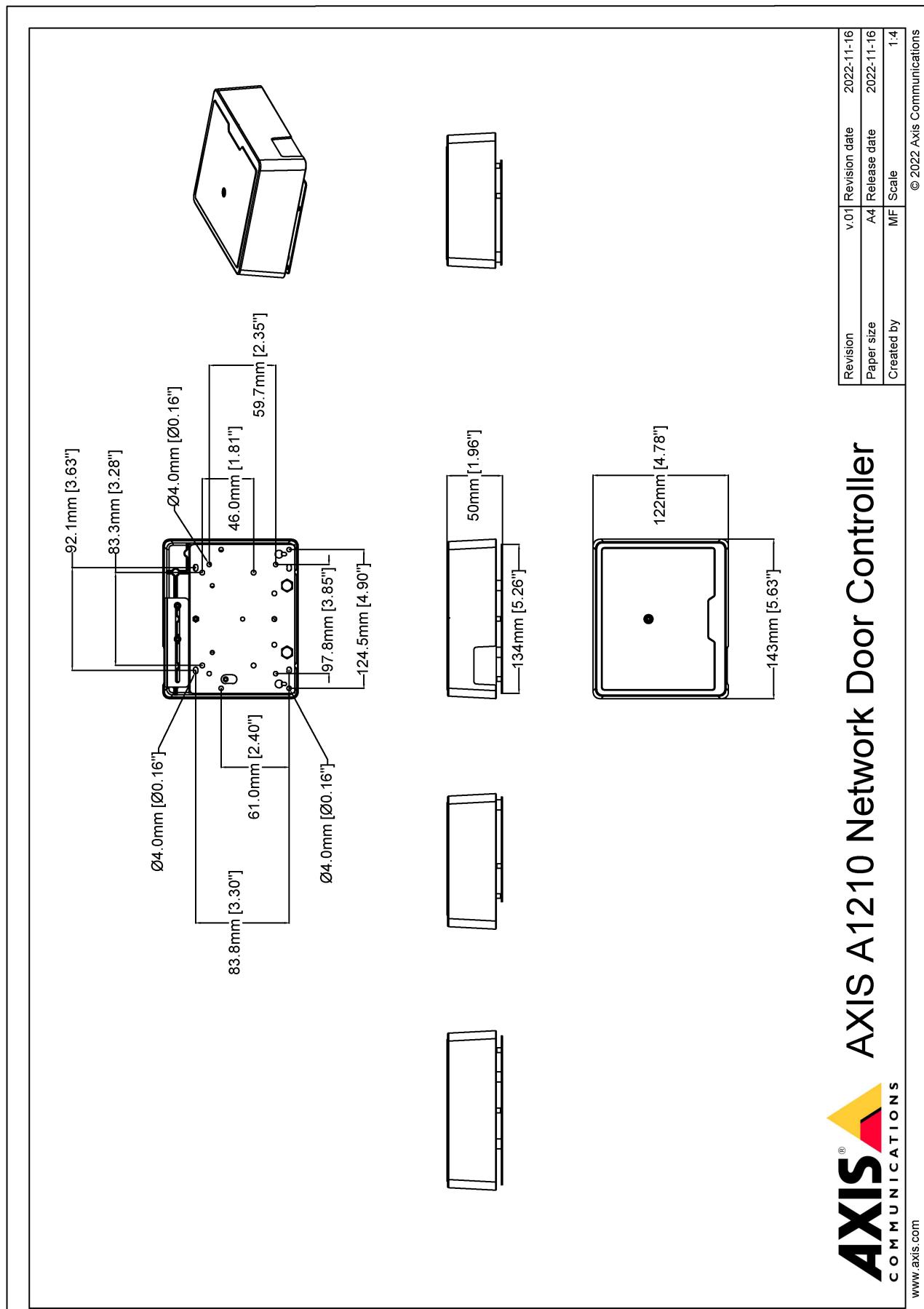
## Responsabilidade ambiental

[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)

4. Não destinado a UL 294

## Esquema de dimensões





AXIS<sup>®</sup> 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 manipulação física da cadeia de suprimentos. Com o SO 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 802.1 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 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](http://axis.com/solutions/edge-vault).

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