

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

Controle de porta

Leitores

Até 2 leitores OSDP (multidrop) ou 1 leitor Wiegand por controlador

Até 16 unidades de 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 %, 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 pés)¹

Leitor alimentado pelo controlador (Wiegand):

AWG 20 – 16, qualificado para até 150 m (500 pés)²

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, HTTPS³, TLS³, 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. 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

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)³, IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS³, TLS v1.2/v1.3³, 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

Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse 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) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eyay@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 Kit⁴

AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet⁴

AXIS 30 W Midspan⁴

AXIS 30 W Midspan AC/DC⁴

AXIS T8006 PS12⁴

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 peças

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

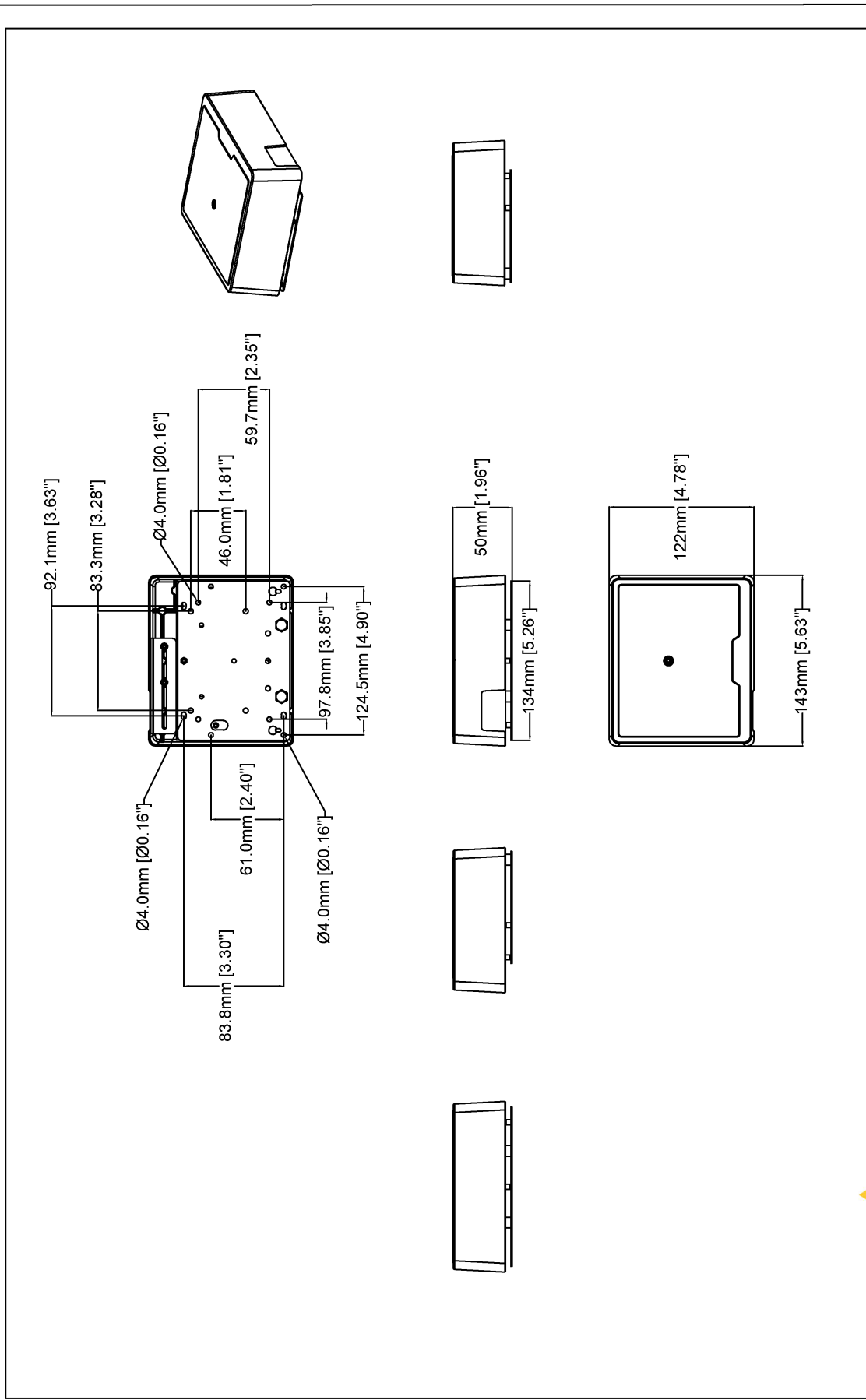
Responsabilidade ambiental

axis.com/environmental-responsibility

A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em unglobalcompact.org

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

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 de 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 Common Criteria ou FIPS 140.

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

Para obter mais informações, consulte axis.com/glossary