

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 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 a integração de até 16x da tecnologia de bloqueio sem fio ASSA ABLOY Aperio®
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 elétrica

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 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. 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
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

Cibersegurança

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), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, filtragem de endereços IP
Documentação	<i>Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> 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
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% (sem condensação)
Condições de armazenamento	De -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 TA4711 Access Card AXIS TA4712 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

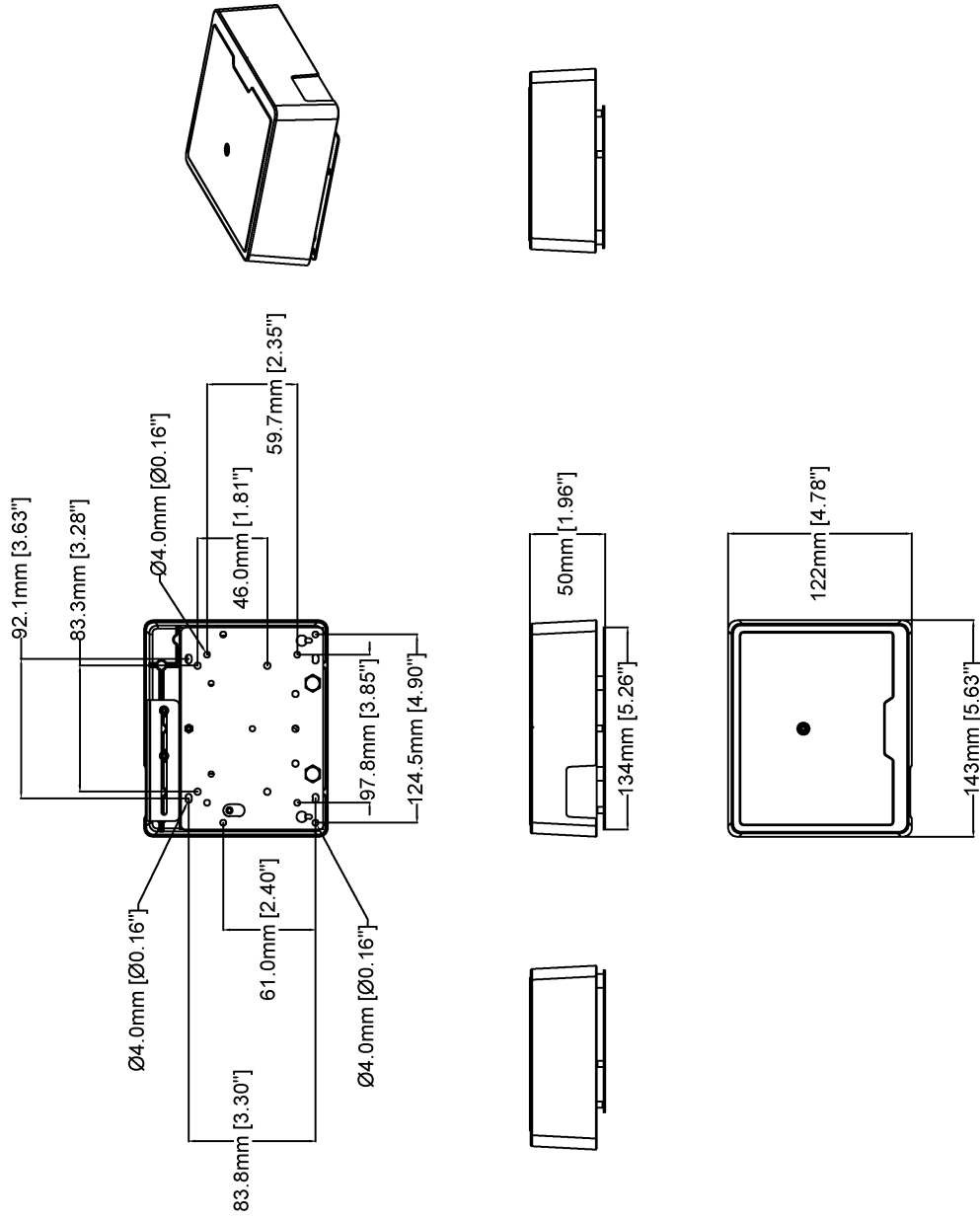
Ferramentas do sistema	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, seletor de produtos, seletor de acessórios Disponível em axis.com
Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional
Garantia:	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty
Números de 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

- 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 (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 SO assinado, o dispositivo também é capaz de validar o novo software do dispositivo antes de aceitar instalá-lo. O **armaze-**

namento 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.

Para obter mais informações, consulte axis.com/glossary