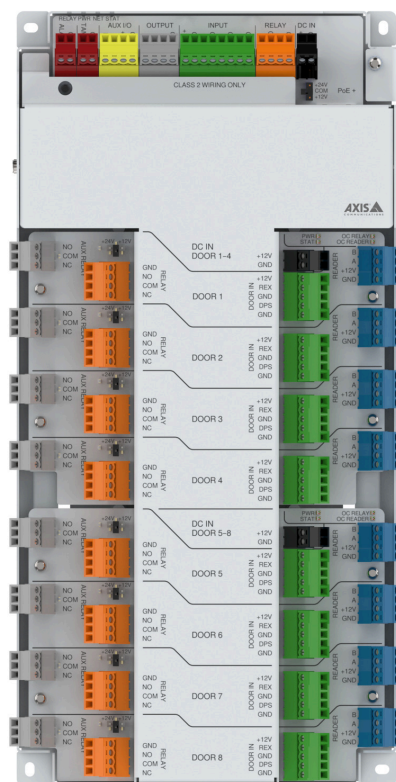


AXIS A1810-B Network Door Controller

Controlador compacto e econômico para até 8 portas

Esse controlador de várias portas oferece controle completo para até oito portas, incluindo suporte para até 16 leitores OSDP e 16 bloqueios. Ideal para instalações centralizadas novas ou adaptadas com gabinetes Axis ou de terceiros. Oferece um desenho que ocupa menos espaço do que a maioria dos controladores de porta do mercado. O gerenciamento de energia de bloqueio integrado simplifica a instalação. Com suporte para leitores OSDP e um acessório opcional para leitores Wiegand, este controlador de porta escalável é otimizado para instalações pequenas e grandes. Ele pode ser usado com o AXIS Camera Station Secure Entry ou com soluções de parceiros para fornecer um sistema de gerenciamento de vídeo e controle de acesso tudo em um.

- > O controle centralizado simplifica a instalação
- > Controle total para até oito portas
- > Suporte integrado para 16 leitores OSDP e 16 bloqueios
- > OSDP verificado para comunicação segura com o leitor
- > Recursos de segurança cibernética integrados



AXIS A1810-B Network Door Controller

Controlador de porta

Leitores	Até 16 leitores OSDP e Wiegand ^a (multidrop ⁹) por controlador Canal seguro OSDP compatível, OSDP verificado
Portas	8 portas, dois relés compatíveis com bloqueios duplos por porta Suporte para a integração de até 16x bloqueios sem fio ASSA ABLOY Aperio ⁹
Credenciais	Qualificado para até 250.000 credenciais armazenadas localmente
Buffer de eventos	Qualificado para até 250.000 eventos armazenados localmente

Alimentação

Entrada	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, Tipo 2 Classe 4 ou ENTRADA CC: 12 VCC, máx. 36 W PORTA DE ENTRADA CC 1-4: 12 V CC, máx. 100 W (obrigatório) PORTA DE ENTRADA CC 5-8: 12 V CC, máx. 100 W (obrigatório)
----------------	--

Interface de E/S

Leitor	Porta de saída de energia 1-4 ^b : Saídas 4 12 V CC, total combinado de no máx. 2 A Porta de saída de energia 5-8 ^b : Saídas 4 12 V CC, total combinado de no máx. 2 A Dados: 8x OSDP/RS485 half duplex, multidrop ⁹
Entrada da porta	Porta de saída de energia 1-4 ^b : Saídas 4 12 V CC, total combinado de no máx. 400 mA Porta de saída de energia 5-8 ^b : Saídas 4 12 V CC, total combinado de no máx. 400 mA PORTA de entrada 1-4: sensor 4x REX e 4x de posição da porta, entrada digital de 0 a no máximo 30 V CC, possível de supervisionar entre 0-12 V CC (4 estados) PORTA de entrada 5-8: sensor 4x REX e 4x de posição da porta, entrada digital de 0 a no máximo 30 V CC, possível de supervisionar entre 0-12 V CC (4 estados)
Relés	RELÉ: 1 relé de forma C, NA/NF Seco: máx. 2 A a 30 V CC Molhado: saída CC ^b : 12/24 VCC, configurável por jumper Com PoE: máx. 150 mA a 12 V CC, máx. 50 mA a 24 V CC, máx. 1,8 W Com PoE+: máx. 920 mA a 12 V CC, máx. 420 mA a 24 V CC, máx. 11,04 W Com entrada CC: máx. 1.900 mA a 12 V CC, máx. 1.000 mA a 24 V CC, máx. 24 W RELÉ DE PORTA 1-4: 4, forma C NA/NF Seco: máx. 4 A a 30 V CC Molhado: saída CC ^b : 12/24 V CC, configurável por jumper, combinação total de no máximo 3,8 A a 12 V CC ou no máximo 1,5 A a 24 V CC, máximo de 46 W RELÉ DE PORTA 5-8: 4, forma C NA/NF Seco: máx. 4 A a 30 V CC Molhado: saída CC ^b : 12/24 V CC, configurável por jumper, máx. 3,8 A a 12 V CC, máx. 1,5 A a 24 V CC, máximo de 46 W Relé AUX. DE PORTA 1-4: 4 relés de forma C, NA/NF Seco: máx. 2 A a 30 V CC Relé AUX. DE PORTA 5-8: 4 relés de forma C, NA/NF Seco: máx. 2 A a 30 V CC
E/S digital	Conector de entrada 3 entradas digitais, 0-30 V CC, possível de supervisionar entre 0-12 V CC (4 estados) 1 x saída 12 VCC ^b , máx. 190 mA Conector de saída 3 saídas digitais ^b , dreno aberto, 0-30 V CC, máx. 100 mA Conector de E/S AUX. 2 entradas ou saídas configuráveis Entrada: entrada digital, 0-30 V CC, possível de supervisionar (conexão paralela) entre 0-12 V CC (4 estados) Saída ^b : dreno aberto, 0-30 V CC, máx. 100 mA 1 x saída 12 VCC ^b , máx. 250 mA
Externo	1 entrada digital contra manipulação externa, 0-30 V CC, possível de supervisionar entre 0-12 V CC (4 estados) 1 entrada digital de alarme, 0-30 V CC, possível de supervisionar entre 0-12 V CC (4 estados)

Entrada supervisionada	Entrada configurável contra manipulação, alarme, I1-I3, REX, DPS e AUX IO Resistores de fim de linha programáveis (conexão serial: 1 K, 2,2 K, 4,7 K e 10 K, conexão paralela: 4,7 K e 22 K), 1 %, ¼ watt padrão Uma entrada supervisionada dedicada contra manipulação do gabinete
-------------------------------	---

Requisitos de cabos

Tamanho do fio dos conectores: CUL/UL: AWG 30-14
DC power (alimentação CC): AWG 16 - 14, qualificado para até 3 m (10 ft)
Relé: AWG 16 - 14, qualificado para até 200 m (656 ft)
Ethernet e PoE: STP CAT 5e ou superior
Dados do leitor (RS485): 1 par trançado, AWG 26-14, qualificado para até 1000 m (3281 pés)
Leitor alimentado pelo controlador (RS485): AWG 22 - 14, qualificado para até 200 m (656 pés)^c
E/S como entradas: AWG 24 - 14, qualificado para até 200 m (656 pés)

Sistema em um chip (SoC)

Memória	512 MB de RAM, 2 GB de flash
----------------	------------------------------

Rede

Protocolos de rede	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS ^d , TLS ^d , 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 . ACAP inclui Native SDK. Conexão com a nuvem com apenas um clique
---	--

Deteção de violações	Manipulação do leitor Inclinação, vibração
-----------------------------	---

Aprovações

Marcações de produtos	CE, FCC, ICE, KC, RCM, UL/cUL, VCCI, WEEE
------------------------------	---

Cadeia de suprimentos	Compatível com TAA
------------------------------	--------------------

EMC	CISPR 35, CISPR 32 Classe A, EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 50130-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Austrália/Nova Zelândia: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canadá: ICES(A)/NMB(A) Japão: VCCI Classe A Coreia: KS C 9835, KS C 9832 Classe A EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A
------------	--

Ambiente	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78
-----------------	---

Proteção	CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, RCM AS/NZS 62368.1:2022, UL 2043
-----------------	--

Segurança cibernética	ETSI EN 303 645
------------------------------	-----------------

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
---------------------------	--

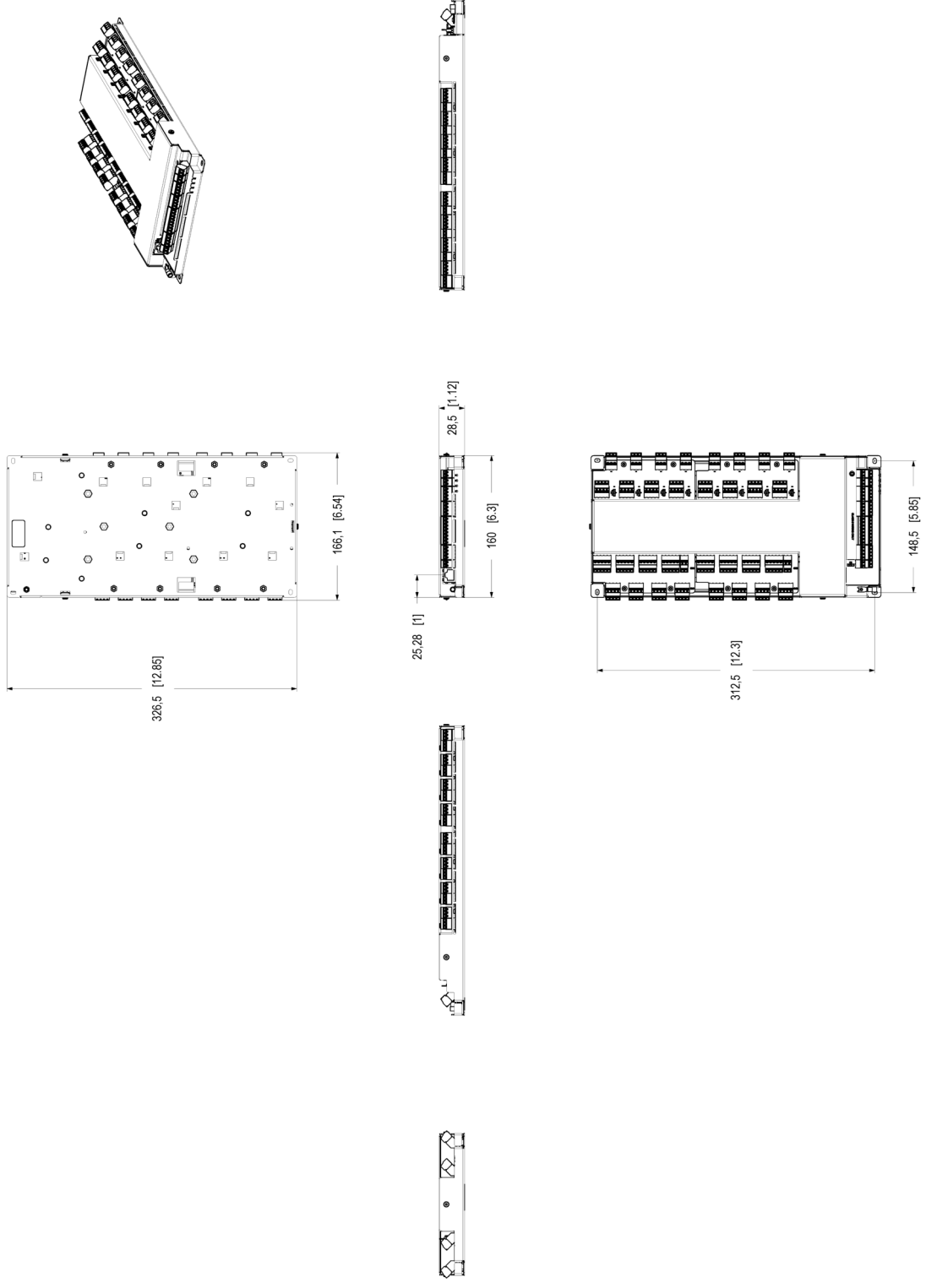
Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^d , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^d , TLS v1.2/v1.3 ^d , Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, filtragem de endereços IP
--------------------------	--

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> Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS 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	Aço Cor: branco NCS S 1002-B
Montagem	Montagem em trilho DIN, montagem em gabinete ^c
Conectores	Rede: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE blindado E/S; Blocos de terminais para alimentação CC, entradas/saídas, RS485, relé. Conectores removíveis e codificados com cores para facilitar a instalação. Tamanho de fio para conectores: CUL/UL: AWG 30–14
Condições operacionais	De -40 °C a 55 °C (-40 °F a 131 °F) Temperatura máxima condicional ^f : 70 °C (158 °F) Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)
Condições de armazenamento	De -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)
Dimensões	Para obter as dimensões gerais do produto, consulte os esquemas de dimensões nesta folha de dados.
Peso	1330 g (2,9 lb)
Conteúdo da embalagem	controlador de porta, guia de instalação, kit de conectores (montados), kit de aterramento, conectores de emendas
Acessórios opcionais	AXIS TA4711 Access Card AXIS TA4712 Key Fob AXIS TA1901 DIN Rail Clip AXIS TA1902 Access Control Connector Kit ⁹ AXIS 30 W Midspan AXIS 30 W Midspan AC/DC ⁹ AXIS T8006 PS12 ⁹ Para mais acessórios, acesse axis.com/products/axis-a1810-b
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-a1810-b#part-numbers
Sustentabilidade	
Controle de substâncias	Sem PVC RoHS de acordo com a diretiva RoHS da UE 2011/65/EU/ e EN 63000:2018 REACH de acordo com a (EC) n° 1907/2006. Para o 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
<p>a. <i>Requer um acessório AXIS TA1101-B adicional</i></p> <p>b. <i>todas as saídas têm circuitos de proteção contra sobrecorrente com repetição automática.</i></p> <p>c. <i>Dependendo da faixa de entrada de tensão e corrente do leitor. Avaliado com o A4020-E e o A4120-E.</i></p> <p>d. <i>Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (openssl.org). e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eay@cryptsoft.com).</i></p> <p>e. <i>Deve ser montado em um gabinete UL 294 listado com chave contra manipulação.</i></p> <p>f. <i>Somente ENTRADA CC como fonte de alimentação. Os bloqueios devem ser alimentados externamente. Somente contato seco.</i></p> <p>g. <i>Não destinado a UL 294</i></p>	

Esquema de dimensões



Dimensões em milímetros			
326.5	166.1	160	148.5
12.85	6.54	6.3	5.85
1			
1.12			

AXIS A1810-B Network Door Controller

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 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 ar-

mazenamento 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