

## AXIS A1601 Network Door Controller

Gerenciamento de acesso avançado em sistemas de médio e grande porte.

Com os controladores de portas Axis, você instala um dispositivo independente e inteligente em cada porta para criar um sistema de controle de acesso que pode ser facilmente dimensionado. A plataforma aberta permite a você misturar e combinar o que há de melhor em software e hardware e possibilita uma integração fácil em outros sistemas como vigilância por vídeo, detecção de invasões, horários e presença. O AXIS A1601 Network Door Controller é ideal para o gerenciamento de acesso avançado com o uso do software de um parceiro em instalações multi-site de médio e grande porte. Ele possui um processador poderoso, armazenamento e memória expandidos, relés e portas de E/S. O AXIS A1601 é alimentado via PoE+ e também é capaz de alimentar equipamentos conectados.

- > **Baseado em plataformas abertas Axis**
- > **Compatível com ONVIF Profile A e C**
- > **Certificação UL 293 e UL 294**
- > **Compatível com a maioria dos tipos de leitores**
- > **Facilidade de instalação e suporte a PoE+**



# AXIS A1601 Network Door Controller

Controlador de porta		Sustentabilidade	Sem PVC
<b>Leitores</b>	Até 2 leitores, RS485 (OSDP)/Wiegand. Suporte a OSDP Secure Channel. Integração à tecnologia de fechaduras sem fio ASSA ABLOY Aperio® e Simons Voss SmartIntego.	<b>Memória</b>	512 MB de RAM, 1 GB de flash
<b>Portas</b>	1 – 2 portas com fio ou 1 porta com fio, juntamente com um gateway de fechadura sem fio único por controlador <sup>a</sup>	<b>Alimentação elétrica</b>	Alimentação: 10,5 – 28 VCC, máx. 36 W ou Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4. Bateria de backup de 12 V. Relé: 2 x relés NO/NC, máx. 2 A CC Saída de energia para trava: 2 x 12/24 VCC, máx. 24 W Orçamento total de energia para dispositivos periféricos (fechaduras, leitores, etc.): 2100 mA a 12 V se alimentado via CC, 1300 mA a 12 V se alimentado via PoE Classe 4
<b>Credenciais</b>	Ilimitado com software de gerenciamento de acesso de outros fabricantes, dependendo da capacidade do servidor. Até 70.000 credenciais armazenadas localmente em um cenário de fallback em que a conexão com o software do parceiro é temporariamente perdida.	<b>Conectores</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Blocos de terminais: alimentação CC, 14 entradas/saídas, RS485/Wiegand, relé, bateria. Conectores removíveis e codificados com cores para facilitar a instalação. Tamanho do fio para conectores: CSA: AWG 28 – 16, CUL/UL: AWG 30–4
<b>Histórico de eventos</b>	100.000 first in, first out (FIFO)	<b>Requisitos de cabos</b>	Alimentação CC e relé: AWG 18 – 16 Ethernet e PoE: CAT 5e Dados do leitor (RS485): 1 par trançado blindado, AWG 24, qualificado para até 1000 m (3281 ft) Dados do leitor (Wiegand): AWG 22, qualificado para até 150 m (500 ft) Leitor alimentado pelo controlador (RS485): AWG 18 – 16, qualificado para até 200 m (656 ft) Leitor alimentado pelo controlador (Wiegand): AWG 18 – 16, qualificado para até 150 m (500 ft) E/S como entradas: AWG 28 – 16, qualificado para até 200 m (656 ft)
<b>Agendamentos de acesso</b>	Ilimitado ou dependente de software de outros fabricantes	<b>Condições operacionais</b>	-40 °C a 55 °C (-40 °F a 131 °F) Umidade relativa de 20–85% (sem condensação)
<b>Interface de E/S</b>		<b>Condições de armazenamento</b>	-40 °C a 55 °C (-40 °F a 131 °F)
<b>Funcionalidade de E/S</b>	<b>E/S do leitor</b> Saída CC: 2 x saídas de 12 VCC, máx. 486 mA; 2 x 2 entradas/saídas supervisionadas configuráveis (entrada digital: 0 a máx. 30 VCC, Saída digital: 0 a máx. 30 VCC, Dreno aberto, máx. 100 mA) <b>Dados do leitor</b> OSDP/RS485 half duplex, Wiegand <b>Auxiliar</b> Saída CC: 1 x 12 VCC saída máxima 200 mA; 4 x entradas/saídas configuráveis (entrada digital: 0 a máx. 30 VCC, Saída digital: 0 a máx. 30 VCC, Dreno aberto, máx. 100 mA) <b>Conexões de portas:</b> 2 x 2 entradas supervisionadas para monitores de portas e REX (entrada digital: 0 a máx. 30 VCC) <b>Externo</b> 2 x entradas/saídas configuráveis para equipamento auxiliar (entrada digital: 0 a máx. 30 VCC, Saída digital: 0 a máx. 30 VCC, Dreno aberto, máx. 100 mA)	<b>Aprovações</b>	EMC EN 55032 Classe A, EN 50130–4, EN 61000–3–2, EN 61000–3–3, EN 55024, EN 61000–6–1, EN 61000–6–2, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KC KN32 Classe A, KC KN35 <b>Segurança</b> IEC/EN/UL 62368-1, UL 2043, UL 294, UL 293 <b>Ambiente</b> EN 50581 <b>Outros</b> CSA C22.2 No. 205–1983
<b>Rede</b>		<b>Dimensões</b>	175 x 175 x 60 mm (6 7/8 x 6 7/8 x 2 3/8 pol.)
<b>Segurança</b>	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS <sup>b</sup> IEEE 802.1X <sup>b</sup> , autenticação Digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados	<b>Peso</b>	1,2 kg (2,6 lb)
<b>Protocolos com suporte</b>	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS <sup>b</sup> , SSL/TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>b</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP	<b>Acessórios incluídos</b>	Guia de instalação, conectores combinando (montados), kit de aterramento, prendedores de cabos
<b>Integração de sistemas</b>		<b>Acessórios opcionais</b>	AXIS Access Card 1K AXIS T8133 Midspan 30 W 1-port AXIS T8128 PoE Splitter 24 V (requer o midspan de 30 W) AXIS T8129 PoE Extender AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet <sup>c</sup> Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Interface de programação de aplicativo</b>	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX <sup>®</sup> . Especificações disponíveis em <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> ONVIF <sup>®</sup> Profile C e ONVIF <sup>®</sup> Profile A, especificação disponível em <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>	<b>Idiomas</b>	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, polonês e holandês
<b>Pronto para integração</b>	AXIS A91 Network I/O Relay Module Series AXIS A4010-E Reader AXIS A4011-E Reader ASSA Aperio RS485 Communication Hub SimonsVoss SmartIntego TCP/IP GatewayNode	<b>Garantia</b>	Garantia Axis de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Eventos</b>			
<b>Deteção de violações</b>	Remoção da tampa da unidade/violação na parte frontal Violação do leitor Inclinação, vibração		
<b>Log de eventos</b>	Configurável por tempo e tópico		
<b>Acionadores de eventos</b>	Deteção de violação, perda de energia, perda de rede, configuração, porta, registrador de eventos, hardware, sinal de entrada, agendamento, sistema, hora, entradas virtuais via API		
<b>Ações de eventos</b>	Notificação: email, HTTP, HTTPS, TCP e interceptação de SNMP Ativação de saída externa, LED de status		
<b>Geral</b>			
<b>Caixa</b>	Alumínio Cor: Branco NCS S 1002-B Para obter instruções de repintura da capa ou do gabinete e o impacto sobre a garantia, consulte seu parceiro Axis.		

- a. Dependente do consumo de energia; a carga máxima para fechaduras, leitores e outros equipamentos é 24 W com PoE+ e 30 W com 10,5 – 28 VCC.  
b. 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 ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).  
c. Em instalações em ambientes externos que combinam o AXIS A1601 e a AXIS T98A15-VE, a tensão máxima permitida é 30 VCC.

Responsabilidade ambiental:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)