

AXIS A1601 Network Door Controller

Fortgeschrittenes Zugangsmanagement für mittelgroße und große Systeme

Mit den Türcontrollern von Axis bringen Sie an jeder Tür ein intelligentes und unabhängiges Gerät an und erstellen so ein erweiterbares Zugangskontrollsystem. Die offene Plattform ermöglicht das Kombinieren der besten Hardware mit der besten Software und ermöglicht ein Integrieren in andere Systeme wie Videoüberwachung oder Systeme zum Erfassen von Eindringversuchen, Zeit und Anwesenheit. Der AXIS A1601 Network Door Controller ist ideal für hochentwickeltes Zugangsmanagement in mittelgroßen und großen Installationen an mehreren Standorten, die Software von Partnern verwenden. Er verfügt über einen leistungsstarken Prozessor, erweiterten Speicher und Arbeitsspeicher, Relais und E/A-Ports. AXIS A1601 wird über PoE+ mit Strom versorgt und kann auch angeschlossene Geräte mit Strom versorgen.

- > **Basierend auf den offenen Axis Plattformen**
- > **Konform mit den ONVIF-Profilen A und C**
- > **Zertifiziert gemäß UL 293 und UL 294**
- > **Unterstützt die meisten Lesegerättypen**
- > **Einfach zu installieren und über PoE+ anzuschließen**



AXIS A1601 Network Door Controller

Türcontroller

| | |
|-----------------------------|---|
| Lesegeräte | Bis zu 2 Leser, RS485 (OSDP)/Wiegand. OSDP Secure Channel wird unterstützt. Integration mit ASSA ABLOY Aperio® und der drahtlosen Verschlusstechnologie Simons Voss SmartIntego. |
| Türen | Ein bis zwei verkabelte Türen oder eine verkabelte Tür mit einem drahtlosen Funkschloss-Gateway pro Controller ^a |
| Anmeldeinformationen | Unbegrenzt mit Software anderer Anbieter für Zutrittsmanagement, abhängig von der Kapazität des Servers. Bis zu 70.000 lokal gespeicherte Anmeldeinformationen für ein Failback-Szenario, bei dem die Verbindung zur Partnersoftware temporär unterbrochen ist. |
| Ereignisverlauf | 100.000 FIFO (First In, First Out) |
| Zugangszeitpläne | Unbegrenzt oder von der Software anderer Hersteller vorgegeben |

E/A-Schnittstelle

| | |
|---------------------|--|
| E/A-Funktion | <p>E/A-Lesegerät Gleichstromausgang: Zwei 12-V-Gleichstrom-Ausgänge, max. 486 mA, 2 x 2 konfigurierbare überwachte Eingänge/Ausgänge (Digitaleingang: 0 bis max. 30 V Gleichstrom; Digitalausgang: 0 bis max. 30 V Gleichstrom, Open Drain max. 100 mA)</p> <p>Lesegerät-Daten OSDP/RS485 halbduplex, Wiegand</p> <p>Zusatzanschlüsse Gleichstromausgang: Ein 12-V-Gleichstrom-Ausgang, max. 200 mA, vier konfigurierbare Eingänge/Ausgänge (Digitaleingang: 0 bis max. 30 V Gleichstrom; Digitalausgang: 0 bis max. 30 V Gleichstrom, Open Drain max. 100 mA)</p> <p>Türverbindungen 2 x 2 überwachte Eingänge für Türüberwachung und REX (Digitaleingang: 0 bis max. 30 V Gleichstrom)</p> <p>Extern Zwei konfigurierbare Ein-/Ausgänge für Zusatzausrüstung (Digitaleingang: 0 bis max. 30 V Gleichstrom; Digitalausgang: 0 bis max. 30 V Gleichstrom, Open Drain max. 100 mA)</p> |
|---------------------|--|

Netzwerk

| | |
|--------------------------------|---|
| Sicherheit | Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS ^b Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X ^b , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement |
| Unterstützte Protokolle | IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS ^b , SSL/TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP ^c , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP |

Systemintegration

| | |
|---------------------------------|--|
| Programmierschnittstelle | Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX®. Technische Angaben auf www.axis.com ONVIF®-Profil C und ONVIF®-Profil A, technische Angaben auf onvif.org . |
| Integrationsbereit | AXIS A91 Network I/O Relay Module Series AXIS A4010-E Lesegerät AXIS A4011-E Lesegerät Kommunikationszentrum ASSA Aperio RS485 SimonsVoss SmartIntego TCP/IP GatewayNode |

Ereignisse

| | |
|-------------------------------|--|
| Manipulationserkennung | Entfernen der Geräteabdeckung / manipulationsgesicherte Vorderseite Manipulationsgesichertes Lesegerät Neigen, Vibration |
| Ereignisprotokoll | Konfigurierbar nach Zeit und Thema |
| Ereignisauslöser | Manipulationserkennung, Stromausfall, Netzwerkausfall, Konfiguration, Tür, Ereignisaufzeichnung, Hardware, Eingangssignal, Zeitplan, System, Zeit, virtuelle Eingänge über API |
| Ereignisaktionen | Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap Aktivierung externer Ausgänge, Status-LED |

Allgemein

| | |
|--|---|
| Gehäuse | Aluminium Farbe: Weiß NCS S 1002-B Eine Anleitung zum Umlackieren der Abdeckringe oder des Gehäuses sowie Hinweise zur Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie von Ihrem Axis Partner. |
| Nachhaltigkeit | PVC-frei |
| Arbeitsspeicher | 512 MB RAM, 1 GB Flash |
| Power | <p>Stromeingang: 10,5 bis 28 V Gleichstrom, max. 36 W, oder Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Typ 2 Klasse 4, 12 V Pufferbatterie.</p> <p>Relais: Zwei Relais NO/NC, max. 2 A Gleichstrom</p> <p>Stromausgang: 2x 12/24 V Gleichstrom, max. 24 W</p> <p>Gesamtes Leistungsbudget für Peripheriegeräte (Schlösser, Lesegeräte, etc.): 2100 mA bei 12 V über Gleichstrom, 1300 mA bei 12 V über PoE Klasse 4</p> |
| Anschlüsse | RJ45 für 10BASE-T/100BASE-TX PoE Anschlussblöcke: Gleichstromversorgung, 14 Ein-/Ausgänge, RS485/Wiegand, Relais, Batterie. Abnehmbare und farbmarkierte Anschlüsse für eine einfache Installation. Kabelquerschnitt der Anschlüsse: CSA: AWG 28 – 16, CUL/UL: AWG 30 – 14 |
| Kabelanforderungen | <p>Gleichstrom und Relais: AWG 18 – 16</p> <p>Ethernet und PoE: CAT 5e</p> <p>Leserdaten (RS485): 1 Twisted Pair geschirmt, AWG 24, ausgelegt für bis zu 1000 m</p> <p>Leserdaten (Wiegand): AWG 22, ausgelegt für bis zu 150 m</p> <p>Stromversorgung des Lesers über den Controller (RS485): AWG 18–16, ausgelegt für bis zu 200 m</p> <p>Stromversorgung des Lesers über den Controller (Wiegand): AWG 18 –16, ausgelegt für bis zu 150 m</p> <p>Ein-/Ausgänge: AWG 28 – 16, ausgelegt für bis zu 200 m</p> |
| Betriebsbedingungen | -40 °C bis 55 °C Relative Luftfeuchtigkeit 20 bis 85 % (nicht kondensierend) |
| Lagerbedingungen | -40 °C bis 55 °C |
| Zulassungen | EMV EN 55032 Klasse A, EN 50130–4, EN 61000–3–2, EN 61000–3–3, EN 55024, EN 61000–6–1, EN 61000–6–2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES–003 Klasse A, VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, KC KN35 Sicherheit IEC/EN/UL 62368–1, UL 2043, UL 294, UL 293 Umgebung EN 50581 Andere CSA C22.2 Nr. 205–1983 |
| Abmessungen | 175 x 175 x 60 mm |
| Gewicht | 1,2 kg |
| Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör | Installationsanleitung, Gegensteckverbinder (montiert), Erdungskit, Kabelbinder |
| Optionales Zubehör | AXIS Access Card 1K AXIS T8133 Midspan 30 W 1-port AXIS T8128 PoE Splitter 24 V (benötigt 30 W Midspan) AXIS T8129 PoE Extender AXIS T98A15–VE Surveillance Cabinet ^c Weitere Informationen zu Zubehörteilen finden Sie auf www.axis.com . |
| Sprachen | Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Polnisch, Niederländisch |
| Gewährleistung | Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty |

- Stromverbrauch leistungsabhängig, max. Last für Schlösser, Lesegeräte und andere Ausrüstung 24 W mit PoE+ und 30 W mit 10,5 bis 28 V Gleichstrom.
- Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (openssl.org) sowie kryptografische Software, die von Eric Young (ey@cryptsoft.com) geschrieben wurde.
- Bei Installationen im Außenbereich mit AXIS A1601 und AXIS T98A15–VE beträgt die zulässige Maximalspannung 30 V Gleichstrom.

