AXIS A1001 Netzwerk-Tür-Controller

Offen und flexibel – IP-gestützt

Der AXIS A1001 Netzwerk-Tür-Controller ist eine offene, nicht proprietäre und IP-gestützte Plattform für das Zutrittsmanagement, der sowohl den Anforderungen kleinerer Installationen als auch der komplexer Unternehmenssysteme entspricht. Der AXIS A1001 Netzwerk-Tür-Controller wird mit integrierter Software für ein grundlegendes Zutrittsmanagement geliefert, ist jedoch offen für die Software von Drittanbietern konzipiert. Dadurch lässt sich das Gerät einfach in andere Systeme integrieren, wie etwa Videoüberwachung, Einbruchserkennung sowie Zeit- und Anwesenheitserfassung. Der Controller wird über Ethernet mit Strom versorgt und kann wiederum andere Geräte mit Strom versorgen, was den Kabelaufwand minimiert. AXIS A1001 ist ein intelligent agierendes, unabhängiges Gerät, das an jeder Tür installiert wird und deshalb im Verbund frei skalierbar ist. Die verwendeten offenen Standards machen das Gerät zukunftssicher.

- > Basierend auf den offenen Axis-Plattformen
- > ONVIF Profile C
- > Zertifiziert nach UL 294
- > Unterstützt die meisten Lesegerättypen
- > Einfache Installation und PoE-Unterstützung

1730211/DE/M3.2/072017

AXIS A1001 Netzwerk-Tür-Controller

Tür-Controller	
Leser	Bis zu zwei Lesegeräte pro Controller (Wiegand, RS485 (OSDP)) mit den unterstützten Kartenformaten. Integrierbar mit ASSA ABLOY Aperio® drahtloser Schließtechnologie.
Türen	Ein bis zwei Türen pro Controller[a]
Zugangsdaten	Firmware-Version 1.50.0 oder höher: Bis zu 50.000 mit Software für das Zutrittsmanagement von Drittanbietern, abhängig von der Server-Kapazität Firmware-Versionen vor 1.50.0: Bis zu 15.000 mit Software für das Zutrittsmanagement von Drittanbietern, abhängig von der Server-Kapazität
Ereignisverlauf	30.000 FIFO (First In, First Out) pro Controller
Zutrittszeitpläne	Unbegrenzt oder von der Software des Drittanbieters abhängig
E/A-Schnittstelle	
E/A-Funktion	**Leser-E/A**: Gleichstromausgang: 2x 12 V DC Ausgabe max. 300 mA; 2x 4 konfigurierbare Eingänge/Ausgänge, (Digitaleingang: 0 bis max. 40 V DC, Digitalausgang: 0 bis max. 40 V Gleichstrom, Open Drain, max. 100 mA) **Lesegerätdaten:** RS485 für Vollduplex, RS485 für Halbduplex, Wiegand **Zusatzanschlüsse**: 1 x 3,3 V Gleichstrom Ausgang, max 100 mA zwei konfigurierbare Eingänge/Ausgänge (Digitaler Eingang: 0 bis max. 40 V DC, Digitalausgang: 0 bis max. 40 V Gleichstrom, Open drain, max 100 mA) **Türanschlüsse**: 2x 2 Eingänge für Türmonitore und REX (Digitaleingang: 0 bis max. 40 V DC) Vorkonfiguriert für Leser und Türmonitore, Eingang: Auslöser, Ausgang: Umschalter, Impuls
Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS[b] Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll
Unterstützte Protokolle	IPv4, HTTP, HTTPS[b], SSL/TLS[b], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS
Systemintegration	
Anwendungs-programmier-schnittstelle	Offene API zur Softwareintegration, darunter VAPIX®, technische Daten auf *www.axis.com* AXIS Video Hosting System (AVHS) mit One-Click Connection ONVIF Profil3 C, technische Daten auf *www.onvif.org*
Unterstützte Produkte	AXIS A9188 Netzwerk-E/A-Relaismodul AXIS A4010-E Lesegerät AXIS A4011-E Lesegerät AXIS Access Card 1K Kommunikationsdrehscheibe Aperio RS485 SmartIntego GatewayNode TCP/IP
Ereignisse und Alarme	
Manipulations-erkennung	Entfernen der Geräteabdeckung oder der manipulations-gesicherten Vorderseite Entfernen des Geräts von der Wand oder der manipulations-gesicherten Rückseite, Lesegerät-Manipulationssicherung
Ereignisprotokoll	Konfigurierbar nach Zeit und Thema; Alarmbestätigung
Ereignisaktionen	Benachrichtigung per E-Mail, HTTP und TCP, Externer Ausgangsport Status-LED
Ereignisauslöser	Manipulationserkennung, Stromausfall, Netzwerkausfall, Konfiguration, Tür, Ereignisaufzeichnung, Hardware, Eingangssignal, Zeitplan, System, Zeit
Allgemeines	
Gehäuse	Kunststoff
Software	Konfiguration und grundlegendes Zutrittsmanagement über Internet Explorer, Firefox, Chrome oder Safari **Unterstützte Sprachen:** Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch
Speicher	256 MB RAM, 500 MB Flash
Stromversorgung	**Leistungsaufnahme**: 10 bis 30 V Gleichstrom, max. 26 W oder Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 **Leistungsabgabe und Relais**: 1 x 12 V Gleichstrom, max. 500 mA 1 x Solid State-Relais 30 V Gleichstrom, max. 700 mA **Leistungsabgabesperre**: 2 x 12 V Gleichstrom, max. 500 mA **Gesamtstrombudget bei Gleichstromzufuhr**: 1.166 mA bei 12 V für Peripheriegeräte (Schlösser, Lesegeräte usw.) **Gesamtstrombudget bei Zufuhr über PoE**: 625 mA bei 12 V für Peripheriegeräte (Schlösser, Lesegeräte usw.)
Anschlüsse	Anschlussblöcke RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX: Gleichstrom, 10 Eingänge/Ausgänge, RS-485/Wiegand, Relais, Kabelgröße für die Anschlüsse: CSA: AWG 28–16, CUL/UL: AWG 30–14
Betriebs-bedingungen	0° C bis+50° C Relative Luftfeuchtigkeit 20 bis 85% (nicht kondensierend)
Zulassungen	EN 55022 Klasse B, 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 B, ICES-003 Klasse B, C-Tick AS/NZS CISPR22 Klasse B, VCCI Klasse B, IEC/EN/UL 60950-1, UL 294, UL 2043, EN 50581
Abmessungen	45,5 x 180 x 180 mm
Gewicht	500 g
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Anschluss-Kit, Kabelbinder, Installationsanleitung
Optionales Zubehör	AXIS T8120 Midspan 15 W, AXIS T8128 PoE Splitter 24 V (er-fordert30 W-Midspan), AXIS T8129 PoE Extender -Netzteil 24 V Gleichstrom, AXIS T98A15-VE Überwachungss-chrank[c]
Gewährleistung	Informationen zur dreijährigen Axis Gewährleistung und zur optional erweiterbaren AXIS-Gewährleistung finden Sie unter *www.axis.com/warranty.*

a. *Stromverbrauch leistungsabhängig, max. Last für Schlösser, Lesegeräte und andere Ausrüstung 7,5 W mit PoE und 14 W mit 10 bis30 V Gleichstrom.*
b. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt (http://www.openssl.org/), sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*
c. *Für Installationen im Außenbereich in Kombination mit AXIS A1001 und AXIS T98A15-VE beträgt die zulässige Höchstspannung 30 V Gleichstrom.*

Verantwortung für die Umwelt:

www.axis.com/environmental-responsibility

©2013 - 2017 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS und VAPIX sind in verschiedenen Jurisdiktionen eingetragene sowie angemeldete Marken von Axis AB. Alle weiteren Firmen und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Firmen. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigungen vorzunehmen.