

AXIS A1001 Netzwerk-Tür-Controller

Offen und flexibel – IP-gestützt.



- > Offene Plattform
- > PoE-Unterstützung
- > Einfache Installation
- > Unterstützung der meisten Leser-Typen
- > Skalierbar und zukunftssicher

Der AXIS A1001 Netzwerk-Tür-Controller ist eine offene, nicht proprietäre Plattform für das Zutrittsmanagement, die die Anforderungen fortschrittlicher Unternehmenssysteme sowie kleinerer Installationen erfüllt. Der Einsatz von IP, IT-Standardausrüstung und dem leistungsfähigen API (Application Programming Interface) macht AXIS A1001 zu einer skalierbaren Lösung, die einfach in andere Systeme und Komponenten integriert werden kann.

Der AXIS A1001 Netzwerk-Tür-Controller wird mit einer integrierten Software für ein grundlegendes Zutrittsmanagement geliefert. Er ist offen für Software von Drittanbietern und ermöglicht, die Einheit in Lösungen von Axis-Partnern einzubauen.

Der Controller ist ein kleines, unabhängiges Gerät, das pro Tür installiert wird. Die Daten werden automatisch zwischen den im System vorhandenen Controllern synchronisiert. Sollte ein Netzwerkfehler auftreten, setzt der Controller seinen Betrieb fort und speichert die Ereignisse lokal.

Axis unterstützt Power over Ethernet (PoE), sodass keine separaten Stromkabel zu Türzubehör und keine anderen proprietären Datenkabel mehr notwendig sind.

Die farbcodierten Anschlüsse des Controllers und der Konfigurationsassistent unterstützen fehlerfreie und effektive Instal-

lationen. Der Controller unterstützt die meisten Leser-Typen und ist mit konfigurierbaren Eingangs-/Ausgangsanschlüssen und regelbaren Stromausgängen für externe Ausrüstung wie Türschlösser und Positionssensoren ausgestattet.

Dem System können ganz unkompliziert neue Controller hinzugefügt werden. Der Tür-Controller sowie die gesamte Ausrüstung können wiederverwendet werden, falls eine größere oder komplexere Lösung benötigt wird.

Der Controller unterstützt ein fortschrittliches Sicherheits- und Netzwerkmanagement, einschließlich von Fehler-/Manipulationserkennung. Die Unterstützung einer unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV) gestattet, die Stromversorgung auch bei einem Stromausfall aufrechtzuerhalten, und die Notwendigkeit einer Batteriepufferung an jeder Tür fällt weg. Der Controller ist auf eine Wand- und Deckenmontage ausgelegt.



ONVIF

Technische Daten - AXIS A1001 Netzwerk-Tür-Controller

Modelle	AXIS A1001 Netzwerk-Tür-Controller	
Tür-Controller		
Leser	Bis zu 2 Leser pro Controller (Wiegand, RS485 (OSDP)), mit unterstützten Kartenformaten	
Türen	1-2 Türen pro Controller ^a	
Zugangsdaten	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	
Digital-E/A		
E/A-Schnittstelle	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 DC, Open Drain, max. 100 mA) Leser-Daten: RS485-Vollduplex, RS485-Halbduplex, Wiegand Zusatzanschlüsse: 1x 3,3 V DC Ausgang, max. 100 mA 2 konfigurierbare Eingänge/Ausgänge (Digitaleingang: 0 bis max. 40 V DC, Digitalausgang: 0 bis max. 40 V DC, Open Drain, max. 100 mA) Türanschlüsse: 2x 2 Eingänge für Türmonitore und REX (Digitaleingang: 0 bis max. 40 V DC)	
E/A-Funktion	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 TM , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS	
Systemintegration		
Anwendungsprogrammierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform. Spezifikationen unter www.axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) mit One-Click Camera Connection ONVIF Profil C, Spezifikationen und weitere Informationen unter www.onvif.org	
Ereignisse und Alarmer		
Manipulationserkennung	Entfernen der Geräteabdeckung/manipulationsgesicherten Vorderseite Entfernen des Geräts von der Wand/manipulationsgesicherten Rückseite, Leser-Manipulation	
Ereignisprotokoll	Konfigurierbar nach Zeit und Thema; Alarmbestätigung	
Ereignisaktionen	Benachrichtigung per E-Mail, HTTP und TCP, Externer Ausgangs-Port Status-LED	
Ereignisauslöser	Manipulationserkennung, Stromausfall, Netzwerkausfall, Konfiguration, Tür, Ereignisaufzeichnung, Hardware, Eingangssignal, Zeitplan, System, Zeit	
Allgemeines		
Gehäuse	Kunststoff	
Software	Konfiguration und grundlegendes Zutrittskontrollmanagement über Internet Explorer, Firefox, Chrome oder Safari	
Speicher	256 MB RAM, 4 GB Flash	
Stromversorgung	Netzanschluss: 10 bis 30 V Gleichstrom, max. 26 W oder Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Stromausgang und Relais: 1x 12 V DC, max. 500 mA 1x elektronisches Lastrelais 30 V DC, max. 700 mA Stromausgang: 2x 12 V DC, max. 500 mA ^a	
Anschlüsse	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX-Anschlussblöcke: Gleichstrom, Eingänge/Ausgänge, RS485/Wiegand, Relais, Kabelgröße für die Anschlüsse: CSA: AWG 28-16, CUL/UL: AWG 30-14	
Betriebsbedingungen	0 bis 50 °C (32 bis 122 °F) 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 Class 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 (benötigt 30 W Midspan), AXIS T8129 PoE Extender Netzteil 24 V DC, AXIS T98A15-VE Überwachungsschrank	
Gewährleistung	Informationen zur 3-Jahres-Axis-Garantie und zur optionalen erweiterten AXIS-Garantie finden Sie unter www.axis.com/warranty	

- a. Stromverbrauch abhängig, max. Last für Leser und andere Ausrüstung beträgt 7,5 W mit PoE und 14 W mit 10-30 V DC
 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 (ey@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

Weitere Informationen finden Sie unter www.axis.com

Abmessungen und Anschlüsse

E/A-Schnittstelle

1. Leser-Daten

2. Leser-E/A

3. Tür

4. Zusatzanschlüsse

Externe Stromanschlüsse

5. Strom (10-30 VDC)

6. Netzwerk (PoE)

Stromausgänge

7. Stromversorgung Verriegelung

8. Strom und Relais

