

## AXIS A1001 Network Door Controller

### Offen und flexibel – IP-gestützt

Der AXIS A1001 Network Door Controller ist eine offene, nicht proprietäre und IP-gestützte Plattform für das Zutrittsmanagement, der sowohl den Anforderungen kleinerer Installationen als auch der komplexer mittelgroßer Unternehmenssysteme entspricht. Der AXIS A1001 Network Door 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**
- > **Konform mit den ONVIF-Profilen A und C**
- > **Zertifiziert nach UL 294**
- > **Unterstützt die meisten Lesegerättypen**
- > **Einfache Installation und PoE-Unterstützung**



# AXIS A1001 Network Door Controller

|                                 |   |  |  |
|---------------------------------|---|--|--|
| <b>Tür-Controller</b>           |   | <b>Ereignisprotokoll</b>                   | Konfigurierbar nach Zeit und Thema; Alarmbestätigung   |
| <b>Leser</b>                    | Bis zu zwei Lesegeräte pro Controller (Wiegand, RS485 (OSDP)) mit den unterstützten Kartenformaten.<br>Integrierbar mit der drahtlosen Schließtechnologie ASSA ABLOY Aperio®.<br>Integrierbar mit der drahtlosen Schließtechnologie Integration with SimonsVoss SmartIntego.  | <b>Ereignisaktionen</b>                    | Benachrichtigung per E-Mail, HTTP und TCP, Externer Ausgangsport<br>Status-LED   |
| <b>Türen</b>                    | Ein bis zwei verkabelte Türen oder eine verkabelte Tür mit einem drahtlosen Funkschloss-Gateway pro Controller <sup>a</sup>   | <b>Ereignisauslöser</b>                    | Manipulationserkennung, Stromausfall, Netzwerkausfall, Konfiguration, Tür, Ereignisaufzeichnung, Hardware, Eingangssignal, Zeitplan, System, Zeit  |
| <b>Zugangsdaten</b>             | Bis zu 50.000 mit der Zugangsverwaltungssoftware anderer Hersteller (abhängig von der Server-Kapazität) oder bis zu 400 mit AXIS Entry Manager.   | <b>Allgemeines</b>                         |  |
| <b>Ereignisverlauf</b>          | 30.000 First In, First Out (FIFO) lokal pro Controller mit Zutrittsverwaltungslösung von Drittanbietern.<br>30.000 First In, First Out (FIFO) pro System mit dem AXIS Entry Manager.  | <b>Gehäuse</b>                             | Kunststoff   |
| <b>Zutrittszeitpläne</b>        | Unbegrenzt oder von der Software anderer Hersteller vorgegeben  | <b>Software</b>                            | Konfiguration und grundlegendes Zutrittsmanagement über Internet Explorer, Firefox, Chrome oder Safari<br><b>Unterstützte Sprachen:</b> Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch   |
| <b>E/A-Schnittstelle</b>        |   | <b>Speicher</b>                            | 256 MB RAM, 500 MB Flash   |
| <b>E/A-Funktion</b>             | <b>Leser-E/A:</b> 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)<br><b>Lesegerätdaten:</b> RS485 für Vollduplex, RS485 für Halbduplex, Wiegand<br><b>Zusatzanschlüsse:</b> 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)<br><b>Türanschlüsse:</b> 2x 2 Eingänge für Türmonitore und REX (Digitaleingang: 0 bis max. 40 V DC)<br>Vorkonfiguriert für Leser und Türmonitore, Eingang: Auslöser, Ausgang: Umschalter, Impuls | <b>Stromversorgung</b>                     | <b>Leistungsaufnahme:</b> 10 bis 30 V Gleichstrom, max. 26 W oder Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3<br><b>Leistungsabgabe und Relais:</b> 1 x 12 V Gleichstrom, max. 500 mA<br>1 x Solid State-Relais 30 V Gleichstrom, max. 700 mA<br><b>Leistungsabgabesperre:</b> 2 x 12 V Gleichstrom, max. 500 mA<br><b>Gesamtstrombudget bei Gleichstromzufuhr:</b> 1.166 mA bei 12 V für Peripheriegeräte (Schlösser, Lesegeräte usw.)<br><b>Gesamtstrombudget bei Zufuhr über PoE:</b> 625 mA bei 12 V für Peripheriegeräte (Schlösser, Lesegeräte usw.) |
| <b>Netzwerk</b>                 |   | <b>Anschlüsse</b>                          | 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   |
| <b>Sicherheit</b>               | Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS <sup>b</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll  | <b>Betriebsbedingungen</b>                 | 0° C bis +50° C<br>Relative Luftfeuchtigkeit 20 bis 85% (nicht kondensierend)  |
| <b>Unterstützte Protokolle</b>  | IPv4, HTTP, HTTPS <sup>b</sup> , TLS <sup>b</sup> , QoS layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS  | <b>Zulassungen</b>                         | 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  |
| <b>Systemintegration</b>        |   | <b>Abmessungen</b>                         | 45,5 x 180 x 180 mm  |
| <b>Programmierschnittstelle</b> | Offene API für Softwareintegration, darunter VAPIX®. Technische Daten auf <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a><br>AXIS Video Hosting System (AVHS) mit Verbindung mit nur einem Mausklick<br>ONVIF Profil C und ONVIF Profile A. Technische Daten auf <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>  | <b>Gewicht</b>                             | 500 g  |
| <b>Unterstützte Produkte</b>    | AXIS A9188 Network I/O Relay Module<br>AXIS A4010-E Lesegerät<br>AXIS A4011-E Reader<br>AXIS Access Card 1K<br>Kommunikationsdrehscheibe Aperio RS485<br>SmartIntego GatewayNode TCP/IP   | <b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b> | Anschluss-Kit, Kabelbinder, Installationsanleitung   |
| <b>Ereignisse und Alarmer</b>   |   | <b>Optionales Zubehör</b>                  | AXIS T8120 Midspan 15 W, AXIS T8128 PoE Splitter 24 V (erfordert 30 W-Midspan), AXIS T8129 PoE Extender<br>-Netzteil 24 V Gleichstrom, AXIS T98A15-VE Überwachungsschrank <sup>c</sup>   |
| <b>Manipulationserkennung</b>   | Entfernen der Geräteabdeckung oder der manipulationsgesicherten Vorderseite<br>Entfernen des Geräts von der Wand oder der manipulationsgesicherten Rückseite, Lesegerät-Manipulationssicherung  | <b>Gewährleistung</b>                      | Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>   |

- a. *Stromverbrauch leistungsabhängig, max. Last für Schlösser, Lesegeräte und andere Ausrüstung 7,5 W mit PoE und 14 W mit 10 bis 30 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 ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@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:

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