

## AXIS A1601

### 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 Netzwerk-Türcontroller ist ideal für hochentwickeltes Zugangsmanagement in mittelgroßen und großen Installationen an mehreren Standorten, die Software anderer Anbieter 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.

- > **Unterstützt hochentwickelte Funktionen**
- > **Auf den offenen Plattformen von Axis aufgebaut**
- > **Konform mit den ONVIF-Profilen A und C**
- > **Unterstützt die gängigen Lesegeräte**
- > **Einfach zu installieren und über PoE+ anzuschließen**



# AXIS A1601

<b>Tür-Controller</b>		<b>Allgemeines</b>	
<b>Leser</b>	Bis zu zwei Lesegeräte, RS485 (OSDP)/Wiegand, mit den unterstützten Kartenformaten. Integration mit ASSA ABLOY Aperio® und der drahtlosen Verschlusstechnologie Simons Voss SmartIntego	<b>Gehäuse</b>	Aluminium Farbe: Weiß NCS S 1002-B Eine Anleitung zum Umlackieren der Abdeckringe oder des Gehäuses sowie Hinweise zur Auswirkung auf die Garantie erhalten Sie von Ihrem Axis-Partner.
<b>Türen</b>	Eine bis zwei Türen <sup>a</sup>	<b>Nachhaltigkeit</b>	Ohne PVC
<b>Zugangsdaten</b>	Unbegrenzt mit Software anderer Anbieter für Zutrittsmanagement, abhängig von der Kapazität des Servers. Bis zu 70.000 lokal gespeicherte Anmeldeinformationen für ein Fallback-Szenario, bei dem die Verbindung zur Partnersoftware temporär unterbrochen ist.	<b>Speicher</b>	512 MB RAM, 1 GB Flash
<b>Ereignisverlauf</b>	70.000 FIFO (First In, First Out)	<b>Stromversorgung</b>	<b>Leistungsaufnahme:</b> 10 bis 28 V Gleichstrom, max. 36 W, oder Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Typ 2 Klasse 4, 12 V Pufferbatterie. <b>Relais:</b> Zwei Relais NO/NC, max. 2 A Gleichstrom <b>Stromausgang:</b> 2x 12/24 V Gleichstrom, max. 24 W <b>Gesamtes Leistungsbudget für Peripheriegeräte (Schlösser, Lesegeräte, etc.):</b> 2200 mA bei 12 V über Gleichstrom, 1400 mA bei 12 V über PoE Klasse 4
<b>Zutrittszeitpläne</b>	Unbegrenzt oder von der Software anderer Anbieter abhängig	<b>Anschlüsse</b>	RJ-45 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
<b>E/A-Schnittstelle</b>		<b>Betriebsbedingungen</b>	-40 °C bis +55 °C Relative Luftfeuchtigkeit 20 bis 85 % (nicht kondensierend)
<b>E/A-Funktion</b>	<b>E/A-Lesegerät</b> Gleichstromausgang: Zwei 12-V-Gleichstrom-Ausgänge, max. 545 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) <b>Lesegerät-Daten</b> OSDP/RS485 halbduplex, Wiegand <b>Zusatzanschlüsse</b> Gleichstromausgang: Ein 12-V-Gleichstrom-Ausgang, max. 50 mA, vier konfigurierbare Eingänge/Ausgänge (Digitaleingang: 0 bis max. 30 V Gleichstrom; Digitalausgang: 0 bis max. 30 V Gleichstrom, Open Drain max. 100 mA) <b>Türverbindungen</b> 2 x 2 überwachte Eingänge für Türüberwachung und REX (Digitaleingang: 0 bis max. 30 V Gleichstrom) <b>Extern</b> 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)	<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis +55 °C
<b>Netzwerk</b>		<b>Zulassungen</b>	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 KN32 Klasse A, KC KN35 <b>Sicherheit</b> IEC/EN/UL 62368-1, UL 2043 <b>Umwelt</b> EN 50581
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS <sup>b</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X <sup>b</sup> , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement	<b>Abmessungen</b>	175 x 175 x 60 mm
<b>Unterstützte Protokolle</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>c</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH	<b>Gewicht</b>	1,2 kg
<b>Systemintegration</b>		<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung, Gegensteckverbinder (montiert), Erdungs-kit, Kabelbinder
<b>Anwendungsprogrammierschnittstelle</b>	Offene Programmierschnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> ; technische Angaben auf <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> ONVIF <sup>®</sup> -Profil C und ONVIF <sup>®</sup> -Profil A, technische Angaben auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> .	<b>Optionales Zubehör</b>	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 Überwachungsschrank <sup>c</sup> Weitere Informationen zu Zubehörteilen finden Sie auf <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> .
<b>Integrationsbereit</b>	AXIS A91 Netzwerk-E/A-Relaismodul-Serie AXIS A4010-E Lesegerät AXIS A4011-E Lesegerät Kommunikationszentrum ASSA Aperio RS485 SimonsVoss SmartIntego TCP/IP GatewayNode	<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Polnisch, Niederländisch
<b>Ereignisse</b>		<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur dreijährigen Axis-Garantie und zur erweiterbaren Axis-Garantie finden Sie unter <a href="http://www.axis.com/warranty">www.axis.com/warranty</a>
<b>Manipulationserkennung</b>	Entfernen der Geräteabdeckung / manipulationsgesichertes Vorderseite Manipulationsgesichertes Lesegerät Neigen, Vibration	<p>a. je nach Leistungsaufnahme; max. Last für Schlösser, Lesegeräte und andere Ausrüstung 24 W mit PoE+ und 30 W mit 10 bis 28 V Gleichstrom.</p> <p>b. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (<a href="http://openssl.org">openssl.org</a>), sowie kryptografische Software, die von Eric Young (<a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a>) geschrieben wurde.</p> <p>c. Bei Installationen im Außenbereich mit AXIS A1601 und AXIS T98A15-VE beträgt die zulässige Maximalspannung 30 V Gleichstrom.</p>	
<b>Ereignisprotokoll</b>	Konfigurierbar nach Zeit und Thema	<b>Verantwortung für die Umwelt:</b> <a href="http://www.axis.com/environmental-responsibility">www.axis.com/environmental-responsibility</a>	
<b>Ereignisauslöser</b>	Manipulationserkennung, Stromausfall, Netzwerkausfall, Konfiguration, Tür, Ereignisaufzeichnung, Hardware, Eingangssignal, Zeitplan, System, Zeit, virtuelle Eingänge über API		
<b>Ereignisaktionen</b>	Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap Aktivierung externer Ausgänge, Status-LED		