

AXIS A1610 Network Door Controller

Vielseitige, auf Edge basierende Tür-Steuerung für zwei Türen

Diese innovative und robuste Lösung umfasst alles, was es zur Steuerung von zwei Zugangspunkten braucht, und wird dabei über ein einziges PoE-Kabel komplett mit Strom versorgt. Sie bietet nicht nur eine schnelle und einfache Wandmontage, sondern eignet sich auch für den Einbau in Zwischendecken. Dank intelligenter Edge-Technologie werden alle zugangsrelevanten Aufgaben selbst bei einem Netzwerkausfall systemintern erledigt. Durch seine vollständige Integration in Axis End-to-End- sowie Partnerlösungen ist dieses skalierbare Produkt optimal für den Einsatz in kleinen und großen Anlagen geeignet. Sechs zusätzliche Ein- und Ausgänge gewährleisten eine einfache Systemeinbindung. Dazu unterstützt sie eine flexible Authentifizierung über verschiedene Zugangsdatenarten. Integrierte Cybersicherheitsfunktionen verhindern darüber hinaus den Zugriff durch Unbefugte und schützen Ihr System.

- > **Erweiterte Türsteuerung für zwei Zugangspunkte**
- > **Vielseitige Installationsmöglichkeiten mit Verteilerbewertung**
- > **Intelligente Edge-Funktionen**
- > **Integrierte Cybersicherheitsfunktionen**
- > **Integrierbar in Axis und Drittanbieterlösungen**



AXIS A1610 Network Door Controller

Türcontroller	
Lesegeräte	Bis zu 4 OSDP-Leser oder 2 Wiegand-Leser Unterstützung von OSDP Secure Channel
Türen	1 bis 2 verdrahtete Türen
Anmeldeinformationen	Je nach Serverkapazität unbegrenzt mit Zugangsmanagement-Software anderer Anbieter ^a . Bis zu 250 000 lokal gespeicherte Zugangsdaten als Rückfallebene bei vorübergehendem Ausfall der Verbindung zur Partnersoftware.
Ereignispuffer	Geeignet für bis zu 250 000 lokal gespeicherte Ereignisse
Power	
Stromeingang: 10,5 bis 28 V DC, max. 36 W, max. 2,4 A bei 10,5 V, max. 0,9 A bei 28 V. Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Class 4, max. 340 mA. 12-V-Pufferbatterie. Relais: 2x Schaltrelais (Schließer/Öffner), max. 2 A DC Stromausgang: 2x 12/24 V DC Bei PoE+: 12 V, 11 W bzw. 24 V, 10 W Bei DC-Stromversorgung: 12 V, 22,5 W bzw. 24 V, 18 W Stromausgang Leser: 12 V DC, max. 6 W Zusätzlicher DC-Ausgang: 1x DC-Ausgang 12 V, max. 200 mA Gesamtes Leistungsbudget für Peripheriegeräte (Schlösser, Lesegeräte, etc.): 2100 mA bei 12 V über DC, 1300 mA bei 12 V über PoE Class 4	
E/A-Schnittstelle	
E/A-Funktion	E/A Lesegerät DC-Ausgang: 2x DC-Ausgänge 12 V, max. 486 mA; 2x2 konfigurierbare, überwachte Ein-/Ausgänge (digitaler Eingang: 0 bis max. 30 V Gleichstrom; Digitalausgang: 0 bis max. 30 V Gleichstrom, Open Drain max. 100 mA) Lesegerät-Daten OSDP/RS485 halbduplex, Wiegand Zusatzanschlüsse Gleichstromausgang: Ein 12-V-Gleichstrom-Ausgang, max. 200 mA, vier konfigurierbare Eingänge/Ausgänge (Digitaler Eingang: 0 bis max. 30 V Gleichstrom; Digitalausgang: 0 bis max. 30 V Gleichstrom, Open Drain max. 100 mA) Türverbindungen 2 x 2 überwachte Eingänge für Türüberwachung und REX (Digitaler Eingang: 0 bis max. 30 V Gleichstrom) Extern Zwei konfigurierbare Ein-/Ausgänge für Zusatzausrüstung (Digitaler Eingang: 0 bis max. 30 V DC; digitaler Ausgang: 0 bis max. 30 V DC, Open Drain, max. 100 mA)
Kabelanforderungen	
Kabelquerschnitte für Steckverbinder: CSA: AWG 28–16, CUL/UL: AWG 30–14 DC-Stromversorgung und Relais: AWG 18–16 Ethernet und PoE: STP CAT 5e oder höher Leserdaten (RS-485): 1 geschirmtes Twisted-Pair-Kabel mit einer Verlegungsreichweite von bis zu 1000 m Leserdaten (Wiegand): Verlegungsreichweite bis 150 m Stromversorgung des Lesers über den Controller (RS485): AWG 20–16, Verlegungsreichweite bis 200 m^b Stromversorgung des Lesers über den Controller (Wiegand): AWG 20–16, Verlegungsreichweite bis 150 m^c E/As als Eingänge: Verlegungsreichweite bis 200 m	
System-on-Chip (SoC)	
Arbeitsspeicher	512 MB RAM, 2048 MB Flash
Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS ^d Verschlüsselung, Netzwerkzugriffskontrolle gemäß IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^d , Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokollierung, zentrales Zertifikatmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicherer Systemstart Axis Edge Vault mit Axis Geräte-ID, sicherer Schlüsselspeicher (CC EAL4-zertifizierter Hardwareschutz für kryptografische Verfahren, Zertifikate und Schlüssel)

Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^d , HTTP/2, TLS ^d , QoS Layer 3 DiffServ, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Link-Local-Adresse (ZeroConf)
--------------------	---

Systemintegration	
Integrationsbereit	AXIS A4020-E Reader AXIS A4120-E Reader

Ereignisse	
Manipulationserkennung	Entfernen der Geräte-/manipulationsgesicherten Frontabdeckung Manipulationsgesichertes Lesegerät Neigen, Vibration

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
----------------	----------

Anschlüsse	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Anschlussblöcke: DC-Stromversorgung, 14 Ein-/Ausgänge, RS-485/Wiegand, Relais, Batterie. Farbcodierte Steckverbinder für eine einfache Installation.
------------	---

Betriebsbedingungen	-40 °C bis +55 °C Zustandsbedingte Höchsttemperatur ^e : 70 °C UL 294: 0 °C bis +55 °C 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 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, KS C 9832 Klasse A, KS C 9835 Sicherheit IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1 Ed. 3, UL 294 Umgebung EN 50581
-------------	--

Abmessungen	175 x 175 x 60 mm
-------------	-------------------

Gewicht	1,2 kg
---------	--------

Montage	Wandhalterung DIN-Schienenmontage
---------	--------------------------------------

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Gegensteckverbinder (montiert), Erdungskit, Kabelbinder
-------------------------------------	---

Optionales Zubehör	AXIS TA4701 Access Card AXIS TA4702 Key Fob AXIS TA1802 Top Cover^a AXIS TA1901 DIN Rail Clip^a AXIS TA1902 Access Control Connector Kit^a AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet^a AXIS 30 W Midspan^a AXIS 30 W Midspan AC/DC^a AXIS T8006 PS12^a Weiteres Zubehör finden Sie auf www.axis.com
--------------------	--

Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch (traditionell)
----------	--

Gewährleistung	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty
----------------	--

- a. Nicht für Geräte nach UL 294 geeignet
b. Je nach Spannungs- und Stromeingangsbereich des Lesers. Bewertet mit A4020-E und A4120-E.
c. Je nach Spannungs- und Stromeingangsbereich des Lesers.
d. Dieses Produkt enthält Software, die durch das OpenSSL-Projekt für die Nutzung innerhalb des OpenSSL-Toolkits entwickelt wurde (openssl.org), sowie von Eric Young (ey@cryptsoft.com) erstellte kryptografische Software.

- e. *Nur DC IN als Stromquelle. Die Schlösser müssen extern mit Strom versorgt werden.
Stromversorgung des Onboard-Lesers mit max. 500 mA bei 12 V Gleichstrom*