

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 Prüfung gemäß OSDP Secure Profile
Türen	1 bis 2 verkabelte Zugangspunkte
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) oder Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, Typ 2 Klasse 4 12 V DC Pufferbatterie.
Relais: 2x Schaltrelais (Schließer/Öffner), max. 2 A DC
Stromausgang: 2x 12/24 V DC
Bei PoE+: max. 900 mA bei 12 V DC, max. 410 mA bei insgesamt 24 V DC
Bei DC-Stromversorgung: max. 1800 mA bei 12 V DC, max. 750 mA bei insgesamt 24 V DC
Stromausgang Leser: 2x 12 V DC, max. 500 mA insgesamt
Zusätzlicher DC-Ausgang: 1x DC-Ausgang 12 V, max. 200 mA
Gesamtes Leistungsbudget für Peripheriegeräte (Schlösser, Lesegeräte, etc.): 2100 mA bei 12 V über Gleichstrom, 1300 mA bei 12 V über PoE Klasse 4

E/A-Schnittstelle

Leser	Gleichstromausgang: 2x DC-Ausgang 12 V, max. 500 mA 2x2 konfigurierbare, überwachte Eingänge/Ausgänge (Digitaleingang: 0 bis max. 30 V Gleichstrom; Digitalausgang: 0 bis max. 30 V Gleichstrom, Open Drain max. 100 mA) Daten: OSDP/RS485 half-duplex, Wiegand
Zugangspunkt	2 x 2 überwachte Eingänge für Türüberwachung und REX (Digitaleingang: 0 bis max. 30 V Gleichstrom)
Zusatzanschlüsse	Gleichstromausgang: 1x DC-Ausgang 12 V, max. 200 mA 4 konfigurierbare Eingänge/Ausgänge (Digitaleingang: 0 bis max. 30 V Gleichstrom; Digitalausgang: 0 bis max. 30 V Gleichstrom, Open Drain max. 100 mA)
Extern	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)
Überwachter Eingang	Konfigurierbarer Eingang für Leserschnittstelle, REX-Eingang für Zugangspunkt, Eingang für Türpositionssensor und AUX Programmierbare Abschlusswiderstände, 1 K, 2,2 K, 4,7 K und 10 K, 1 %, 1/4-Watt-Standard

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, verbindungslokale Adresse (ZeroConf)
---------------------------	---

Systemintegration

Integrationsbereit	AXIS A4020-E Lesegerät AXIS A4120-E Lesegerät
---------------------------	--

Ereignisse

Manipulationserkennung	Entfernen der Geräteabdeckung/manipulationsgesicherte Vorderseite 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 (eay@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*