

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 (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*