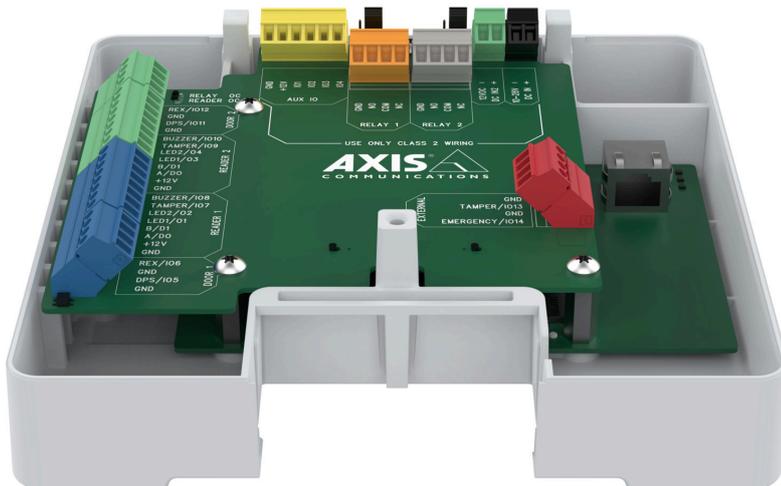


AXIS A1610-B Netzwerk-Tür-Controller

Edge-basierter Barebone-Tür-Controller für zwei Zugänge

Diese Barebone-Türsteuerung umfasst alles, was es zur Steuerung von zwei Zugangspunkten braucht, und wird dabei über ein einziges PoE-Kabel komplett mit Strom versorgt. Das ohne Gehäuseoberteil angebotene Gerät gewährleistet eine einfache Installation. Dank intelligenter Edge-Technologie werden alle zugangsrelevanten Aufgaben selbst bei einem Netzerkausfall systemintern erledigt. Durch seine vollständige Integration in Axis und Partnerlösungen eignet sich dieses skalierbare Produkt sowohl für den Einsatz in kleinen als großen Anlagen. Sechs zusätzliche Ein- und Ausgänge gewährleisten eine einfache Systemeinbindung. Dazu unterstützt sie eine flexible Authentifizierung über verschiedene Zugangsdatenarten. Die integrierten Cybersicherheitsfunktionen verhindern unberechtigte Zugriffe und schützen Ihr System.

- > **Einfach zu installierendes Barebone-Gerät**
- > **Fortschrittliche Steuerung für zwei Türen**
- > **Intelligenz „on the edge“**
- > **Integrierte Cybersicherheitsfunktionen**
- > **Integrierbar in Lösungen von Axis und anderen Anbietern**



IT-Sicherheitskennzeichen

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Der Hersteller versichert:
Das Produkt entspricht den Anforderungen des BSI.

Das BSI informiert:
Aktuelles zum Produkt
bsi.bund.de/it-sik/03135



AXIS A1610-B Netzwerk-Tür-Controller

Tür-Controller

Leser

Bis zu 4 OSDP-Leser oder 2 Wiegand-Leser

Unterstützung von OSDP Secure Channel
Prüfung gemäß OSDP Secure Profile

Türen

1 – 2 kabelgebundene Türen oder 1 verkabelte Tür zusammen mit einem einzelnen Funkschloss-Gateway pro Controller
Integration von bis zu 16 drahtlosen ASSA ABLOY Aperio®-Schließsystemen unterstützt

Zugangsdaten

Je nach Serverkapazität mit Zugangsmanagement-Software anderer Anbieter¹. Bis zu 250000 lokal gespeicherte Zugangsdaten.

Ereignispuffer

Geeignet für bis zu 250.000 lokal gespeicherte Ereignisse

Stromversorgung

Stromeingang: 10,5–28 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 als Reserve

Stromausgang: 2 x 12/24 V DC

Mit PoE+: max. 900 mA bei 12 V DC, max. 410 mA bei 24 V DC insgesamt

Mit DC-Eingang: max. 1800 mA bei 12 V DC, max. 750 mA bei 24 V DC insgesamt

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 usw.): 2100 mA bei 12 V über Gleichstrom, 1300 mA bei 12 V über PoE Klasse 4

E/A-Schnittstelle

Stromausgang: 2x 12 V DC, 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 halbduplex, Wiegand

Tür

Stromausgang: 12/24 V DC, über Steckbrücken konfigurierbar
Ausgangsrelais: 2 Relais Schließer/Öffner, max. 2 A bei 30 V DC, resistiv
2 x 2 überwachte Eingänge für Türüberwachung und REX (Digitaleingang: 0 bis max. 30 V Gleichstrom)

Zusatz

DC-Ausgang: 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, ausgelegt für bis zu 1000 m
Leserdaten (Wiegand): Ausgelegt für bis zu 150 m
Stromversorgung des Lesers über den Controller (RS485): AWG 20-16, ausgelegt für bis zu 200 m²
Stromversorgung des Lesers über den Controller (Wiegand): AWG 20-16, ausgelegt für bis zu 150 m³
Ein-/Ausgänge: Ausgelegt für bis zu 200 m

1. Nicht für Geräte nach UL 294 geeignet

2. Abhängig von Spannungs- und Stromeingangsbereich des Lesers. Mit A4020-E und A4120-E geprüft.

3. Abhängig von Spannungs- und Stromeingangsbereich des Lesers.

System-on-Chip (SoC)

Speicher

512 MB RAM, 2048 MB Flash

Netzwerk

Schutz vor Bedrohungen

Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS⁴Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1x (EAP-TLS)⁴, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicheres Hochfahren
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, HTTPS⁴, HTTP/2, TLS⁴, QoS Layer 3 DiffServ, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP[®], SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, verbindungslokale Adresse (ZeroConf)

Ereignisse

Sabotageerkennung

Entfernen der Geräteabdeckung / manipulationsgesicherte Vorderseite
Manipulationsgesichertes Lesegerät
Neigen, Vibration

Allgemeines

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 für 10BASE-T/100BASE-TX, PoE
Anschlussblöcke: DC-Stromversorgung, 14 Ein-/Ausgänge, RS-485/Wiegand, Relais, Batterie.
Abnehmbare und farb-kodierte Anschlüsse für eine einfache Installation.

Betriebsbedingungen

-40 °C bis +55 °C
Zustandsbedingte Höchsttemperatur⁵: 70 °C
UL 294: 0 °C bis +55 °C
Relative 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 Unterabschnitt 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 Ausg. 3,
CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1 Ausg. 3, UL 294

Umwelt

EN 50581

Abmessungen

175 x 175 x 50 mm

Gewicht

800 g

Montage

Schaltschrankmontage⁶

DIN-Schienenmontage⁶

Stapelmontage⁶

- Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (openssl.org) sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*
- Nur DC IN als Stromquelle. Die Schösser müssen extern mit Strom versorgt werden. Stromversorgung des Onboard-Lesers mit max. 500 mA bei 12 V DC*
- Montage in UL-gelisteten UL 294-Gehäusen mit Sabotagekontakt.*

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

Installationsanleitung, Gegensteckverbinder (montiert),
Erdungskit, Kabelbinder

Optionales Zubehör

AXIS TA4711 Access Card
AXIS TA4712 Key Fob
AXIS TA1802 Top Cover¹
AXIS TA1901 DIN Rail Clip¹
AXIS TA1902 Access Control Connector Kit¹
AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet¹
AXIS 30 W Midspan¹
AXIS 30 W Midspan AC/DC¹
AXIS T8006 PS12¹
Weiteres Zubehör finden Sie auf www.axis.com

Sprachen

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

Gewährleistung

Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie
auf axis.com/warranty