

AXIS A1610 Network Door Controller

Vielseitige Edge-basierte Tür-Steuerung für zwei Türen

Diese innovative und robuste Lösung umfasst alles, was es zur Steuerung eines Zugangspunkts braucht, und wird dabei über ein einziges PoE-Kabel komplett mit Strom versorgt. Sie bietet nicht nur eine schnelle und einfache Wandmontage, Es eignet sich auch für 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. Die integrierten Cybersicherheitsfunktionen verhindern unberechtigte Zugriffe und schützen Ihr System.

- > **Fortschrittliche Steuerung für zwei Türen**
- > **Vielseitige Installationsmöglichkeiten mit Verteilerbewertung**
- > **Intelligenz „on the edge“**
- > **Integrierte Cybersicherheitsfunktionen**
- > **Integrierbar in Lösungen von Axis und anderen Anbietern**



AXIS A1610 Network Door 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
Zutrittsdaten	Je nach Serverkapazität mit Zugangsmanagement-Software anderer Anbieter ^a . Bis zu 250000 lokal gespeicherte Zugangsdaten.
Ereignispuffer	Geeignet für bis zu 250.000 lokal gespeicherte Ereignisse

Power

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

Leser	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)
Zusatzanschlüsse	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)
Überwacher 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, CU/L/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 m^b
Stromversorgung des Lesers über den Controller (Wiegand): AWG 20-16, ausgelegt für bis zu 150 m^c
Ein-/Ausgänge: Ausgelegt für bis zu 200 m

System-on-Chip (SoC)

Speicher 512 MB RAM, 2048 MB Flash

Netzwerk

Sicherheit Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS^d-Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1x (EAP-TLS)^d, 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, 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)

Ereignisse

Manipulationserkennung 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 farbkodierte Anschlüsse für eine einfache Installation.

Betriebsbedingungen -40 °C bis +55 °C
Zustandsbedingte Höchsttemperatur^e: 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 60 mm

Gewichtung 1,2 kg

Montage Wandhalterung
DIN-Schienenmontage

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

Optionales Zubehör AXIS TA4711 Access Card
AXIS TA4712 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, Chinesisch (traditionell), Polnisch

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

a. Nicht für Geräte nach UL 294 geeignet

- b. *Abhängig von Spannungs- und Stromeingangsbereich des Lesers. Mit A4020-E und A4120-E geprüft.*
- c. *Abhängig von Spannungs- und Stromeingangsbereich des Lesers.*
- d. *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.*
- 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 DC*