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 Zugangpunkts 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

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/03134

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

Zugangsdaten
Je nach Serverkapazität mit Zugangsmanagement-Software anderer Anbieter[1]. 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, Type 2 Class 4

12 V DC Pufferbatterie.
Stromausgang: 2x 12/24 V DC

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

Mit DC IN: 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

1. Nicht vorgesehen für UL 294

Kabelanforderungen

Kabelquerschnitt der Anschlüsse: 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 (3281 ft)
Leserdaten (Wiegand): Ausgelegt für bis zu 150 m (500 ft)
Kartenleser mit Stromversorgung durch Controller (RS485): AWG 20–16, geeignet für bis zu 200 m (656 ft)[2]
Kartenleser mit Stromversorgung durch Controller (Wiegand): AWG 20–16, geeignet für bis zu 150 m (500 ft)[3]
Ein-/Ausgänge: Ausgelegt für bis zu 200 m (656 ft)

System-on-Chip (SoC)

Speicher
512 MB RAM, 2048 MB Flash

Netzwerk

Schutz vor Bedrohungen
Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS[4]-Verschlüsselung, Netzwerkzugriffskontrolle gemäß IEEE 802.1x (EAP-TLS)[4], Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokollierung, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicheres Hochfahren
Axis Edge Vault mit Axis Geräte-ID, sicherer Schlüsselspeicher (CC EAL6-zertifizierter Hardwareschutz für kryptografische Verfahren, Zertifikate und Schlüssel)

Netzwerkprotokolle
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[4], HTTP/2, TLS[4], 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 farbkodierte Anschlüsse für eine einfache Installation.

Betriebsbedingungen
-40 °C bis +55 °C (-40 °F bis 131 °F)
Zustandsbedingte Höchsttemperatur[5]: 70 °C (158°F)
UL 294: 0 °C bis +55 °C (32 °F bis 131 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit 20 bis 85 % (nicht kondensierend)

Lagerbedingungen
-40 °C bis +55 °C (-40 °F bis 131 °F)

2. *Abhängig vom Spannungs- und Stromeingangsbereich des Kartenlesers. Ausgewertet mit A4020-E und A4120-E.*
3. *Abhängig vom Spannungs- und Stromeingangsbereich des Kartenlesers.*
4. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit. (openssl.org) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*
5. *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.*

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 Part 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, KS C 9832 Class A, KS C 9835

Sicherheit

IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, UL 294

Umgebung

EN 50581

Abmessungen

175 x 175 x 60 mm (6.9 x 6.9 x 2.4 in)

Gewicht

1,2 kg (2.6 lb)

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[1]
AXIS TA1901 DIN Rail Clip[1]
AXIS TA1902 Access Control Connector Kit[1]
AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet[1]
AXIS 30 W Midspan[1]
AXIS 30 W Midspan AC/DC[1]
AXIS T8006 PS12[1]
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*

© 2022 – 2025 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC und VAPIX sind in verschiedenen Jurisdiktionen eingetragene Marken von Axis AB. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.Wir behalten uns das Recht auf Änderungen ohne Vorankündigung vor.