

AXIS A1610 Network Door Controller

Uniwersalny sterownik z obsługą dwójga drzwi działający na brzegu sieci

To zaawansowane i solidne rozwiązanie zawiera wszystkie elementy potrzebne do sterowania dwójgiem drzwi, zasilane jednym kablem PoE. Kontroler można szybko i łatwo zamontować na ścianie. Ma też atest na montaż w komorze rozprężnej. Funkcje analityki na brzegu sieci umożliwiają wewnętrzną obsługę wszystkich zadań związanych z dostępem do drzwi, nawet jeśli sieć jest niedostępna. Produkt jest skalowalny i całkowicie zintegrowany z kompleksowymi rozwiązaniami Axis i partnerów, a także zoptymalizowany pod kątem małych i dużych instalacji. Zawiera sześć pomocniczych złączy we/wy ułatwiających integrację. Umożliwia elastyczną obsługę opcji uwierzytelniania przy użyciu różnych typów poświadczeń. Ponadto wbudowane funkcje cyberbezpieczeństwa zapobiegają nieautoryzowanemu dostępowi i zabezpieczają system.

- > **Zaawansowana kontrola dostępu do dwójga drzwi**
- > **Wiele sposobów montażu z atestem na montaż w komorze rozprężnej**
- > **Funkcje inteligentne na brzegu sieci**
- > **Wbudowane cyberbezpieczenia**
- > **Integracja z rozwiązaniami Axis i innych producentów**



AXIS A1610 Network Door Controller

Kontroler drzwi

Czytniki

Maksymalnie 4 czytniki OSDP lub 2 czytniki Wiegand
Maks. 16 czytników sieciowych Bluetooth® AXIS A4612 Network Bluetooth® Reader
Obsługa standardu OSDP Secure Channel, weryfikacja OSDP Secure Profile

Drzwi

1–2 okablowane drzwi lub 1 okablowane drzwi i jedna bramka zamka na jeden kontroler.
Możliwość integracji maks. 16 rygli ASSA ABLOY Aperio® przy użyciu koncentratora komunikacyjnego AH30

Poświadczenia

Oprogramowanie innych producentów do zarządzania dostępem w zależności od możliwości serwera¹. Maks. 250 000 danych uwierzytelniających przechowywanych lokalnie.

Bufor zdarzeń

Odpowiednie do maks. 250 000 zdarzeń przechowywanych lokalnie

Zasilanie

Wejście zasilania: 10,5–28 V DC, maks. 36 W (maks. 2,4 A przy 10,5 V, maks. 0,9 A przy 28 V), lub Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, typ 2 klasa 4

Zapasowe zasilanie 12 V

Zasilanie awaryjne: 2 12/24 V DC

Z PoE+: maks. 900 mA przy 12 V DC, maks. 410 mA przy 24 V DC łącznie

Z wejściem DC: maks. 1800 mA przy 12 V DC, maks. 750 mA przy 24 V DC łącznie

wy zasilania czytnika: 2 12 V DC, maks. 500 mA łącznie
wyjście dodatkowe (DC): 1 wyjście prądu stałego 12 V, maks. 200 mA

łącznie bilans mocy urządzeń peryferyjnych (rygle, czytniki itp): 2100 mA przy 12 V przy zasilaniu prądem stałym, 1300 mA przy 12 V przy zasilaniu PoE klasy 4

Interfejs I/O

Czytnik

wyjście zasilania: 2x 12 V DC, maks. 500 mA

2x2 konfigurowalne nadzorowane wejścia/wyjścia (wejście cyfrowe: od 0 do maks. 30 V DC; wyjście cyfrowe: od 0 do maks. 30 V DC, otwarty dren maks. 100 mA)

dane: OSDP/RS485 half duplex, Wiegand

Drzwi

wyjście zasilania: 12 / 24 V DC, zwora konfigurowalna

wyjście przekaźnikowe: 2x przekaźnik ze stykami NO / NC, maks. 2 A przy 30 V DC, obciążenie rezystancyjne

2x2 nadzorowane wejścia do monitorów drzwiowych i REX (wejście cyfrowe: 0 – maks. 30 V DC)

Dodatkowe

wyjście stałoprądowe (DC): 1 wyjście prądu stałego 12 V, maks. 200 mA

4 konfigurowalne wejścia/wyjścia (wejście cyfrowe: od 0 do maks. 30 V DC; wyjście cyfrowe: od 0 do maks. 30 V DC, otwarty dren maks. 100 mA)

Zewnętrzne

2 konfigurowalne wejścia/wyjścia na dodatkowy sprzęt (wejście cyfrowe: od 0 do maks. 30 V DC; wyjście cyfrowe: od 0 do maks. 30 V DC, otwarty dren maks. 100 mA)

Wejście nadzorowane

Konfigurowalne wejście interfejsu czytnika, wejście drzwi REX, wejście czujnika stanu drzwi oraz port AUX
Programowalne oporniki końcowe, 1 K, 2,2 K, 4,7 K i 10 K, 1 %, ¼ W standardowo

1. Nieprzeznaczone do UL 294

Wymagania dotyczące kabli

Rozmiary przewodów do złączy: CSA: AWG 28–16, CUL/UL: AWG 30–14

Zasilanie prądem stałym i przekaźnik: AWG 18–16

Ethernet i PoE: STP Cat 5e lub nowszy

Dane czytnika (RS485): 1 skrętka ekranowana, odpowiednia do odległości maks. 1000 m (3281 ft)

Dane czytnika (Wiegand): odpowiednie do maks. 150 m (500 ft)

Czytnik zasilany z kontrolera (RS485): AWG 20–16, odpowiedni do odległości maks. 200 m (656 ft)²

Czytnik zasilany z kontrolera (Wiegand): AWG 20–16, dopuszczalna długość kabla 150 m (500 ft)³

We/wy jako wejścia: odpowiednie do maks. 200 m (656 ft)

System on chip (SoC)

Pamięć

512 MB RAM, 2048 MB Flash

Sieć

Ochrona

Ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS⁴, kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1x (EAP-TLS)⁴, uwierzytelnianie szyfrowane, dziennik dostępu użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami, ochrona przed atakami typu brute force, podpisane oprogramowanie sprzętowe, bezpieczne uruchamianie

Axis Edge Vault z ID urządzenia Axis, bezpieczny magazyn kluczy (zabezpieczenie sprzętowe z certyfikatem CC EAL6+ dla operacji kryptograficznych, certyfikatów i kluczy)

Protokoły sieciowe

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, adres Link-Local (ZeroConf)

Zdarzenia

Detekcja sabotażu

Zdjęcie obudowy/manipulowanie przy przedniej obudowie urządzenia

Manipulowanie przy czytniku

Przechylenie, drgania

Zapisy ogólne

Obudowa

Aluminium

Kolor: biały NCS S 1002-B

Instrukcje przemalowywania osłony lub obudowy oraz informacje dotyczące wpływu przemalowywania na warunki gwarancji można uzyskać u partnera Axis.

Zrównoważony rozwój

Bez PCW

Złącza

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

Bloki złączy: zasilanie DC, 14 wejść/wyjść, RS485/

Wiegand, przekaźnik, bateria. Wyjmowane, kodowane kolorami złącza ułatwiają montaż.

Warunki eksploatacji

-40 ÷ +55°C (-40 °F ÷ 131 °F)

Warunkowa temperatura maksymalna⁵: +70°C (158°F)

UL 294: 0 ÷ +55°C (32 °F ÷ 131 °F)

Wilgotność 20–85% RH (bez kondensacji)

Warunki przechowywania

-40 ÷ +55°C (-40 °F ÷ 131 °F)

2. W zależności od zakresu napięcia i prądu wejściowego czytnika. Oceny dokonano przy użyciu A4020-E i A4120-E.

3. W zależności od zakresu napięcia i prądu wejściowego czytnika.

4. Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do używania w zestawie narzędzi OpenSSL (openssl.org) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (eay@cryptsoft.com).

5. Zasilanie tylko przez wejście prądu stałego. Blokady powinny być zasilane zewnętrznym zasilaniem. Zasilanie wbudowanego czytnika prądem stałym 12 V o natężeniu maksymalnie 500 mA.

**Aprobaty
EMC**

EN 55032 klasa 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

Bezpieczeństwo

IEC/EN/UL 62368-1 wyd. 3,
CAN/CSA C22.2 nr 62368-1 wyd. 3, UL 294

Środowisko

EN 50581.

Wymiary

175 x 175 x 60 mm (6,9 x 6,9 x 2,4 in)

Waga

1,2 kg (2,6 lb)

Montaż

Uchwyt ścienny

Uchwyt do szyny DIN

Dołączone akcesoria

Instrukcja instalacji, złącza kryjące (zamontowane),
zestaw do uziemienia, opaski kablowe

Akcesoria opcjonalne

AXIS TA4711 Access Card

AXIS TA4712 Key Fob

AXIS TA1802 Top Cover⁶

AXIS TA1901 DIN Rail Clip⁶

AXIS TA1902 Access Control Connector Kit⁶

AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet⁶

AXIS 30 W Midspan⁶

AXIS 30 W Midspan AC/DC⁶

AXIS T8006 PS12⁶

Więcej akcesoriów znajduje się na stronie www.axis.com.

Języki

Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski,
rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański,
portugalski, polski, chiński tradycyjny

Gwarancja

5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty