

AXIS A1601 Network Door Controller

Zaawansowane zarządzanie dostępem w średnich i dużych systemach

Kontrolery drzwi Axis to inteligentne, niezależne urządzenie montowane przy każdych drzwiach w celu utworzenia skalowalnego systemu kontroli dostępu. Dzięki otwartej platformie oprogramowania można łączyć ze sobą najlepsze opcje oprogramowania i sprzętu, łatwo integrować kontrolery z innymi systemami, np. systemem dozoru wizyjnego, wykrywania wtargnięć i rejestracji czasu pracy. AXIS A1601 Network Door Controller to idealne rozwiązanie do zaawansowanego zarządzania dostępem w średnich i dużych instalacjach wieloobjektowych z wykorzystaniem oprogramowania firm trzecich. Kontroler wyposażono w potężny procesor, dodatkowe zasoby pamięci, przekaźniki oraz porty I/O. AXIS A1601 jest zasilany PoE+ i może dostarczać zasilanie do podłączonych urządzeń.

- > **Oparty na otwartych platformach Axis**
- > **Zgodność z profilem ONVIF A i C**
- > **Certyfikat UL 293 i UL 294**
- > **Zgodność z największą liczbą czytników**
- > **Łatwość instalacji i obsługa PoE+**



AXIS A1601 Network Door Controller

Kontroler drzwi		Ogólne	
Czytniki	Maksymalnie dwa czytniki, RS485 (OSDP)/Wiegand. Obsługa OSDP Secure Channel. Integracja z technologiami zamków bezprzewodowych ASSA ABLOY Aperio* i Simons Voss SmartIntego.	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.
Drzwi	1–2 okablowane drzwi lub 1 okablowane drzwi i jedna bramka zamka na jeden kontroler ^a	Zrównoważony rozwój	Bez PCW
Poświadczenia	Bez ograniczeń, z oprogramowaniem firm trzecich do zarządzania dostępem, w zależności od pojemności serwera. Maksymalnie 70 000 poświadczeń przechowywanych lokalnie na wypadek ewentualnego chwilowego braku połączenia z oprogramowaniem partnerskim.	Pamięć	512 MB RAM, 1 GB Flash
Historia zdarzeń	100 000 first in, first out (FIFO)	Zasilanie	Wejście zasilania: 10,5–28 V DC, maks. 36 W lub Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at typ 2 klasa 4. Bateria 12 V jako zapasowe zasilanie. Przełącznik: Dwa przełączniki NO/NC, maks. 2 A DC Zasilanie awaryjne: 2x 12/24 V DC, maks. 24 W Łączny budżet zasilania dla urządzeń peryferyjnych (zamki, czytniki itp.): 2100 mA przy 12 V przy zasilaniu prądem stałym, 1300 mA przy 12 V przy zasilaniu PoE klasy 4
Harmonogramy dostępu	Bez ograniczeń lub zależnie od oprogramowania firm trzecich	Złącza	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Bloki złączy: zasilanie DC, 14 wejść/wyjść, RS485/Wiegand, przełącznik, bateria. Wyjmowane, kodowane kolorami złączy ułatwiające montaż. Rozmiary przewodów do złączy: CSA: AWG 28–16, CUL/UL: AWG 30–14
Interfejs I/O		Wymagania dotyczące kabli	Zasilanie prądem stałym i przełącznik: AWG 18–16 Ethernet i PoE: CAT 5e Dane czytnika (RS485): 1 skrętka ekranowana, AWG 24, odpowiednia do 1000 m (3281 ft) Dane czytnika (Wiegand): AWG 22, odpowiedni do 150 m (500 stóp) Czytnik zasilany przez kontroler (RS485): AWG 18–16, odpowiedni do 200 m (656 ft) Czytnik zasilany przez kontroler (Wiegand): AWG 18–16, odpowiedni do 150 m (500 ft) We/wy jako wejścia: AWG 28–16, odpowiedni do 200 m (656 ft)
Funkcje I/O	Czytnik I/O Wyjście DC: 2 wyjścia 12 V DC, maks. 486 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 czytnika OSDP/RS485 half duplex, Wiegand Dodatkowe Wyjście DC: 1 wyjście 12 V DC, maks. 200 mA; cztery 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) Połączenia z drzwiami 2x2 nadzorowane wejścia do monitorów drzwiowych i REX (wejście cyfrowe: od 0 do maks. 30 V DC) 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)	Warunki robocze	Od –40°C do 55°C (od –40°F do 131°F) Wilgotność 20–85% RH (bez kondensacji)
Sieć		Warunki przechowywania	Od –40°C do 55°C (od –40°F do 131°F)
Bezpieczeństwo	Ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, HTTPS ^b , kontrola dostępu sieciowego IEEE 802.1X ^b , uwierzytelnianie szyfrowane, dziennik dostępu użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami	Certyfikaty	Kompatybilność elektromagnetyczna EN 55032 klasa A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC część 15 podczęść B klasa A, ICES-003 klasa A, VCCI klasa A, RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A, KC KN32 klasa A, KC KN35 Bezpieczeństwo IEC/EN/UL 62368-1, UL 2043, UL 294, UL 293 Środowisko EN 50581 Inne CSA C22.2 No. 205-1983
Obsługiwane protokoły	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS ^b , SSL/TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP ^b , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP	Wymiary	175 x 175 x 60 mm (6 7/8 x 6 7/8 x 2 3/8 in)
Integracja systemu		Masa	1,2 kg (2,6 lb)
Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)	Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX [®] ; dane techniczne pod adresem www.axis.com . ONVIF [®] Profile C i ONVIF [®] Profile A, specyfikacja pod adresem onvif.org .	Akcesoria w zestawie	Instrukcja instalacji, złącza kryjące (zamontowane), zestaw do uziemienia, opaski kablowe
Gotowość do integracji	Sieciowy moduł przełącznikowy We./Wy. AXIS A91 Network I/O Relay Module Series Czytnik AXIS A4010–E Reader Czytnik AXIS A4011–E Reader Hub komunikacyjny ASSA Aperio RS485 Communication Hub Węzeł bramki SimonsVoss SmartIntego TCP/IP GatewayNode	Akcesoria opcjonalne	AXIS Access Card 1K AXIS T8133 Midspan 30 W 1-port AXIS T8128 PoE Splitter 24 V (wymaga zasilacza midspan 30 W) AXIS T8129 PoE Extender AXIS T98A15–VE Surveillance Cabinet ^c Więcej akcesoriów znajduje się na stronie www.axis.com .
Zdarzenia		Języki	Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, polski, niderlandzki
Wykrywanie sabotażu	Zdjęcie obudowy/manipulowanie przy przedniej obudowie urządzenia Manipulowanie przy czytniku Przechylenie, drgania	Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty
Dziennik zdarzeń	Konfiguracja według godziny i tematu		
Wyzwalanie zdarzeń	Wykrywanie sabotażu, utrata zasilania, utrata połączenia sieciowego, konfiguracja, drzwi, dziennik zdarzeń, sprzęt, sygnał wejściowy, harmonogram, system, czas, wirtualne wejścia (API)		
Mechanizmy zdarzeń	Powiadomienie: Poczta e-mail, HTTP, HTTPS, TCP i pułapka SNMP Zewnętrzna aktywacja wyjścia, dioda LED		

- a. Zużycie energii zależne od modelu; maksymalne obciążenie dla czytników i innych urządzeń wynosi 24 W z zasilaniem PoE i 30 W przy 10,5–28 V DC.
b. W produkcie zainstalowano oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do stosowania z OpenSSL Toolkit. (www.openssl.org) oraz oprogramowanie szyfrujące autorstwa Erica Younga (ey@cryptosoft.com). Szyfrowanie
c. W instalacjach na zewnątrz budynków, łączących AXIS A1601 i AXIS T98A15–VE maksymalne dozwolone napięcie wynosi 30 V DC.

Odpowiedzialność za środowisko:

axis.com/odpowiedzialność-za-środowisko