

AXIS A1214 Network Door Controller Kit

Tutto in uno per un massimo di quattro porte

Questo kit completo pronto all'uso è in grado di controllare un massimo di quattro porte. Comprende quattro unità AXIS A1210-B racchiuse in AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet, un armadietto di classe IK10, IP66 e NEMA 4x resistente agli atti vandalici, robusto e alimentato da un cavo PoE. Totalmente integrato nelle soluzioni end-to-end di Axis, è ottimizzato per installazioni piccole e grandi e supporta l'autenticazione flessibile usando diverse credenziali. Questo kit conveniente mette a disposizione un'installazione semplice e rapida. Con l'intelligenza in modalità edge, è in grado di gestire internamente tutte le attività relative all'accesso alla porta, anche se la connessione di rete si interrompe. Inoltre, grazie a funzionalità di cybersecurity integrate, blocca gli accessi non autorizzati e tutela il tuo sistema.

- > **Controllo completo per quattro porte**
- > **Involucro resistente agli atti vandalici**
- > **Intelligenza in modalità edge**
- > **Funzioni di sicurezza informatica integrate**
- > **Completamente integrato nelle soluzioni Axis end-to-end**



AXIS A1214 Network Door Controller Kit

Componenti	4 AXIS A1210-B Network Door Controller 1x AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet 1 AXIS TA1601 Mounting Plate	Contenuto della scatola	guida all'installazione, kit del connettore (montato), kit di messa a terra, fascette stringicavo, guarnizioni del cavo premontate, guida DIN premontata, morsetti dei cavi, cinghie del cavo, coperchio dell'alimentatore, staffa di montaggio dispositivo
Approvazioni		Strumenti di sistema	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti, selettore accessori Disponibile all'indirizzo axis.com
Marcature del prodotto	UL/cUL, KC, EAC, VCCI	Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale
Catena logistica	Conformità a TAA	Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty
EMC	EN 55035, EN 55032 Classe B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 Corea: KC KN32 Classe B, KC KN35	Codici	Disponibile presso axis.com/products/axis-a1214#part-numbers
Protezione	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 60950-1	Sostenibilità	
Generale		Controllo sostanza	Senza PVC, senza BFR/CFR conformemente a JEDEC/ECA Standard JS709 RoHS conformemente alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE/ e EN 63000:2018 REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. For SCIP UUID, consultare echa.europa.eu
Alloggiamento	Classe IP66, NEMA 4X e IK10 Policarbonato Piastra di montaggio in acciaio inossidabile Colore: bianco NCS S 1002-B e acciaio inossidabile	Materiali	Sottoposto a controlli conformemente alle linee guida OCSE nell'ambito dei "conflict minerals" Per ulteriori informazioni relative alla sostenibilità presso Axis, vedere axis.com/about-axis/sustainability
Montaggio	Montaggio a parete	Responsabilità ambientale	axis.com/environmental-responsibility Axis Communications è un firmatario del Global Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su unglobalcompact.org
Condizioni di funzionamento	Da 0 °C a 70 °C Umidità relativa compresa tra 20% e 85% (senza condensa)		
Condizioni di immagazzinaggio	Da -40°C a 70°C		
Dimensioni	Per le dimensioni complessive del prodotto, vedere il disegno quotato in questa scheda tecnica.		
Peso	5,97 kg		

AXIS A1210-B Network Door Controller

Door controller		Requisiti del cavo	
Lettori	Fino a 2 lettori OSDP (multi-drop) o 1 lettore Wiegand per dispositivo di controllo Canale sicuro OSDP supportato	Dimensioni dei cavi per i connettori: CSA: AWG 28-16, CUL/UL: AWG 30-14 Alimentazione CC e relè: AWG 18-16 Ethernet e PoE: STP CAT 5e o superiore Dati lettore (RS485): 1 doppino con schermo, impedenza da 120 ohm, qualificato per un massimo di 1000 m (3281 ft) Dati lettore (Wiegand): Qualificato per un massimo di 150 m (500 ft) Lettore alimentato dal dispositivo di controllo (RS485): AWG 20-16, qualificato fino a 200 m (656 ft) ^a Lettore alimentato dal dispositivo di controllo (Wiegand): AWG 20-16, qualificato fino a 150 m (500 ft) ^b I/O come input: Qualificato per un massimo di 200 m	
Porte	1 porta	System-on-chip (SoC)	
Credenziali	Qualificato per fino a 250.000 credenziali archiviate localmente	Memoria RAM da 512 MB, flash da 2 GB	
Buffer eventi	Qualificato per fino a 250.000 eventi archiviati localmente	Rete	
Alimentazione		Protocolli di rete	
Alimentazione in entrata: 12 V DC, max 36 W, or Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, Tipo 2 Classe 4 Relè: 1 relè NO/NC, max 2 A CC Blocco alimentazione in uscita: 12/24 V, configurabile tramite jumper Alimentato da PoE: max 900 mA a 12 V CC, max 450 mA a 24 V CC Alimentazione CC: max 1600 mA a 12 V CC, max 800 mA a 24 V CC Alimentazione in uscita lettore: 12 V CC, max 500 mA Power budget complessivo per dispositivi periferici (blocchi, lettori e così via): 2.100 mA a 12 V in caso di alimentazione CC, 1.300 mA a 12 V se alimentato da PoE Classe 4		IPv4/v6, IPv6, HTTP, HTTPS, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTP, RTCP, RTP, TCP, UDP, INETTPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, SOCKS, SSH, MQTT v3.1.1, Syslog	
Interfaccia I/O		Integrazione di sistemi	
Lettore	output CC: 12 V, max 500 mA Dati: OSDP, Wiegand I/O: Tre output open-drain, max 30 V, 100 mA ognuno Un input supervisionato	API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)	
Porta	output CC: 12/24 V, configurabile tramite jumper Alimentazione in uscita: Vedi la sezione Alimentazione I/O: Input supervisionati REX e sensore di posizione della porta Relè uscita: un relè, contatti Form-C: 2 A a 30 V CC, resistivi	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX®, metadati ed AXIS Camera Application Platform (ACAP); specifiche disponibili all'indirizzo axis.com/developer-community . ACAP include Native SDK. Connessione a cloud con un clic	
Periferiche ausiliarie	output CC: 12 V, 50 mA I/O: Due porte, input o output configurabili	Video management systems	
Esterno	Input supervisionato relativamente a manomissione esterna Allarme input supervisionato	Compatibile con AXIS Companion Station, video management software degli Application Development Partner Axis disponibili all'indirizzo axis.com/vms	
Ingresso supervisionato	Input configurabile per l'interfaccia del lettore, input REX porta, input sensore di posizione porta e AUX Resistori terminali programmabili, 1 K, 2,2 K, 4,7 K e 10 K, 1 %, standard ¼ watt Un input non supervisionato dedicato per la manomissione dell'armadietto	Rilevamento manomissione	
		Rimozione coperchio unità/manomissione frontale Manomissione lettore Inclinazione, vibrazione	
		Approvazioni	
		Marcature del prodotto	
		UL/cUL, KC, EAC, VCCI	
		Catena logistica	
		Conformità a TAA	
		EMC	
		EN 55035, EN 55032 Classe B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 Corea: KC KN32 Classe B, KC KN35	
		Protezione	
		IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 60950-1, UL 294	

Sicurezza informatica

Sicurezza edge	Software: Firmware firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest, protezione mediante password Hardware: Piattaforma di sicurezza informatica Axis Edge Vault Secure element (CC EAL 6+), archivio chiavi sicuro, avvio sicuro
Protezione della rete	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^c , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^c , TLS v1.2/v1.3 ^c , Network Time Security (NTS), PKI certificato X.509, filtro indirizzi IP
Documentazione	Guida alla protezione AXIS OS Policy AXIS Vulnerability Management Axis Security Development Model Per il download dei documenti, vai a axis.com/support/cyber-security/resources Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity

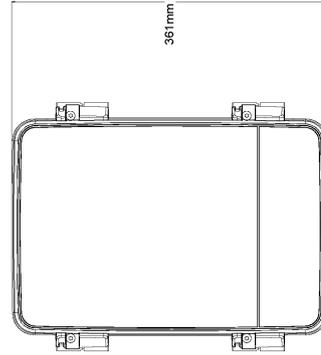
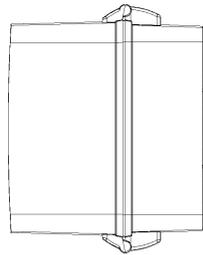
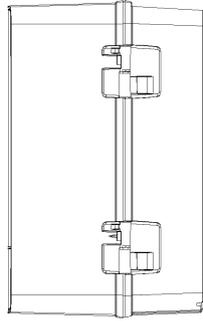
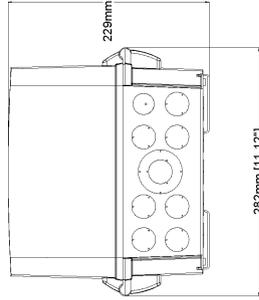
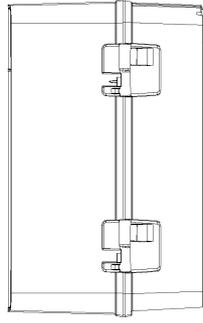
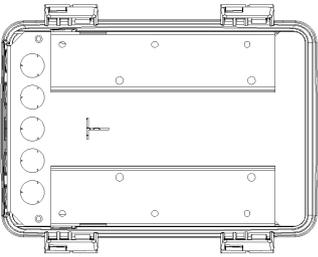
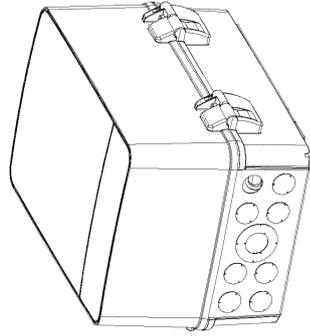
Generale

Alloggiamento	alluminio Colore: bianco NCS S 1002-B
Montaggio	Montaggio in armadietto ^d Montaggio su guida DIN ^d Montaggio impilato ^d
Connettori	Rete: RJ45 schermato per 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE I/O: Morsettiere per alimentazione CC, input/output, RS485/Wiegand, relè. Connettori staccabili e con codici colori per una semplice installazione. Dimensioni dei cavi per i connettori: CSA: AWG 28-16, CUL/UL: AWG 30-14
Condizioni di funzionamento	Da 0 °C a 70 °C Umidità relativa compresa tra 20% e 85% (senza condensa)
Condizioni di immagazzinaggio	Da -40°C a 70°C
Dimensioni	Per le dimensioni complessive del prodotto, vedere il disegno quotato in questa scheda tecnica.
Peso	425 g (0,9 lb)
Contenuto della scatola	door controller, guida all'installazione, kit connettore (montato), kit per messa a terra, fascette stringicavo

Accessori opzionali	AXIS TA4701 Access Card AXIS TA4702 Key Fob AXIS TA1801 Top Cover AXIS TA1901 DIN Rail Clip AXIS TA1902 Access Control Connector Kit ^e AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet ^e AXIS 30 W Midspan ^e AXIS 30 W Midspan AC/DC ^e AXIS T8006 PS12 ^e Per ulteriori accessori, vai a axis.com/products/axis-a1210-b
Strumenti di sistema	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti, selettore accessori Disponibile all'indirizzo axis.com
Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale
Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty
Codici	Disponibile presso axis.com/products/axis-a1210-b#part-numbers
Sostenibilità	
Controllo sostanza	Senza PVC, senza BFR/CFR conformemente a JEDEC/ECA Standard JS709 RoHS conformemente alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE/ e EN 63000:2018 REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. For SCIP UUID, consultare echa.europa.eu
Materiali	Sottoposto a controlli conformemente alle linee guida OCSE nell'ambito dei "conflict minerals" Per ulteriori informazioni relative alla sostenibilità presso Axis, vedere axis.com/about-axis/sustainability
Responsabilità ambientale	axis.com/environmental-responsibility Axis Communications è un firmatario del Global Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su unglobalcompact.org

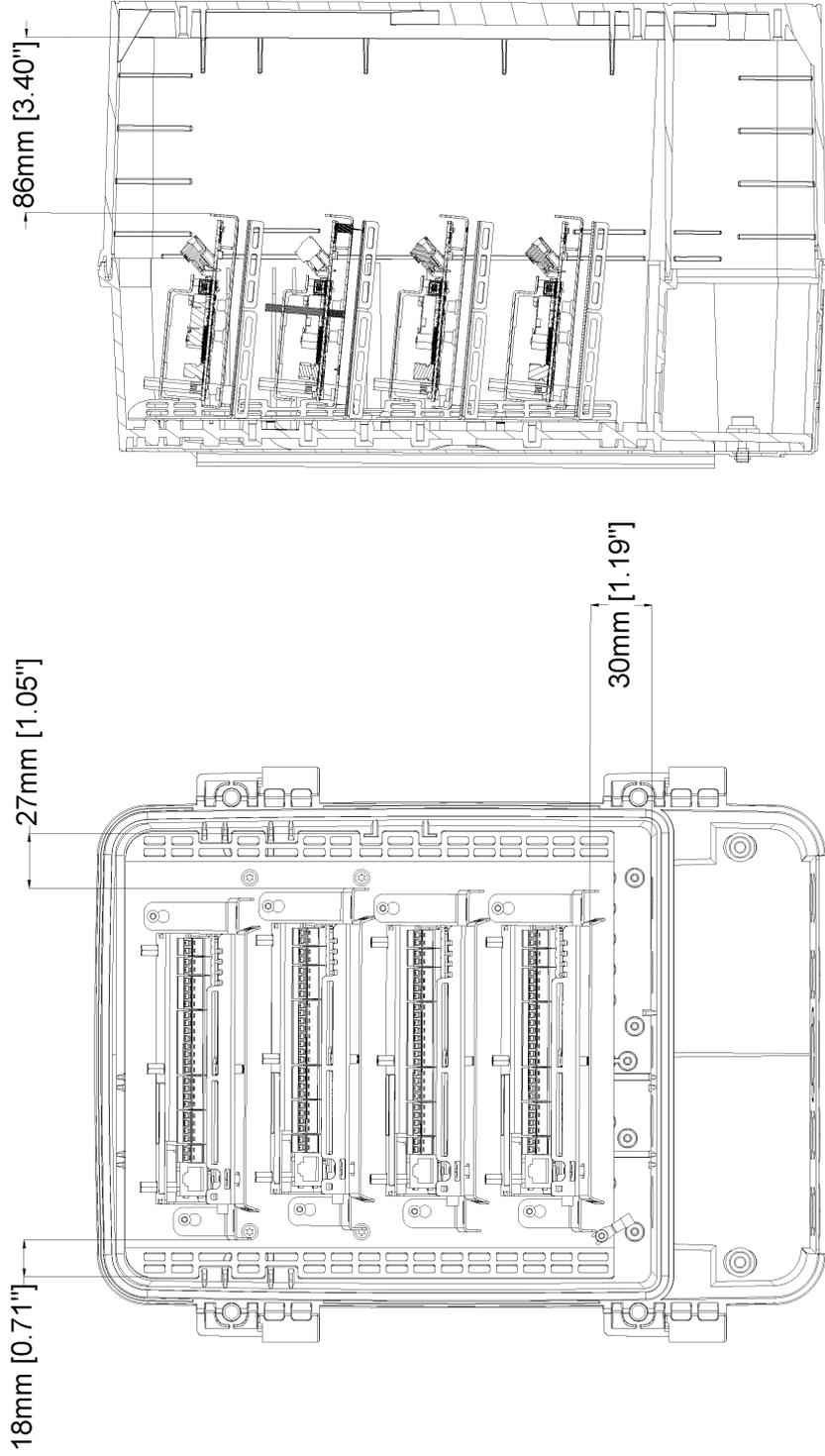
- a seconda della tensione del lettore e dell'intervallo di ingresso corrente. Valutato con A4020-E e A4120-E.
- a seconda della tensione del lettore e dell'intervallo di ingresso corrente.
- Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per essere utilizzato con OpenSSL Toolkit (openssl.org) e software di crittografia scritto da Eric Young (ey@cryptsoft.com).
- Deve essere installato in UL elencati, armadietti UL 294 con interruttore antimanomissione.
- Non destinato a UL 294

Disegno quotato



Revision	v.01	Revision date	2023-04-26
Paper size	A4	Release date	2023-04-26
Created by	MS	Scale	1:1

© 2023 Axis Communications



AXIS A1214 Network Door Controller Kit

Revision	v.01	Revision date	2023-04-26
Paper size	A4	Release date	2023-04-26
Created by	MS	Scale	1:3

© 2023 Axis Communications

www.axis.com

Caratteristiche principali e tecnologie

Axis Edge Vault

Axis Edge Vault è la piattaforma di cybersecurity basata sull'hardware che protegge il dispositivo Axis. Rappresenta la base sulla quale poggiano tutte le operazioni sicure e mette a disposizione funzionalità per la tutela dell'identità del dispositivo, la salvaguardia della sua integrità in fabbrica e la protezione dei dati sensibili da accessi non autorizzati.

La creazione della radice di attendibilità inizia con il processo di avvio del dispositivo. Nei dispositivi Axis, il meccanismo di **avvio sicuro** basato su hardware verifica il sistema operativo (AXIS OS) da cui si sta avviando il dispositivo. Il sistema operativo AXIS, a sua volta, ha una firma crittografica (**firmware firmato**) durante il processo di generazione. L'avvio sicuro e il firmware firmato si legano l'uno all'altro e assicurano che il firmware non sia stato manomesso durante il ciclo di vita del dispositivo e che il dispositivo sia avviato solo dal firmware autorizzato. Ciò crea una catena ininterrotta di software convalidati crittograficamente per

la catena di attendibilità da cui dipendono tutte le operazioni sicure.

Sotto l'aspetto della sicurezza, il **keystore sicuro** è l'elemento essenziale per proteggere le informazioni di crittografia utilizzate per una comunicazione sicura (IEEE 802.1X, HTTPS, ID dispositivo Axis, chiavi di controllo degli accessi ecc.) contro malintenzionati in caso di violazione della sicurezza. Il keystore sicuro viene fornito tramite un modulo di elaborazione crittografico basato su hardware con certificazione FIPS 140 e/o Common Criteria. A seconda dei requisiti di sicurezza, un dispositivo Axis può avere uno o più moduli di questo tipo, come un TPM 2.0 (Trusted Platform Module) o un elemento sicuro e/o un system-on-chip (SoC) incorporato in Trusted Execution Environment (TEE).

Per maggiori informazioni relativamente ad Axis Edge Vault, vedere axis.com/solutions/edge-vault

Per ulteriori informazioni, consulta axis.com/glossary