AXIS A1001 Network Door Controller

Aperto e flessibile grazie all'IP

- Piattaforma aperta
- Supporto PoE
- Facilità di installazione
- Supporto della maggior parte dei tipi di lettori
- Scalabilità ed estensibilità
- Tipo plenum

Il network door controller AXIS A1001 è una piattaforma aperta non proprietaria per la gestione degli accessi che soddisfa i requisiti dei sistemi aziendali avanzati, nonché delle installazioni più piccole. L'utilizzo dell'IP, le apparecchiature IT standard e la potente API (interfaccia per la programmazione di applicazioni) rendono AXIS A1001 una soluzione scalabile ed estensibile che si può facilmente integrare con altri sistemi e componenti.

Il network door controller AXIS A1001 è dotato di un software integrato per la gestione degli accessi di base. È aperto per software di terze parti, consentendo di integrare l'unità con soluzioni fornite da partner Axis.

Il controller è un dispositivo indipendente intelligente che viene installato a ogni porta; i dati vengono sincronizzati automaticamente tra i controller del sistema. In caso di problemi sulla rete, continua il suo normale funzionamento e bufferizza gli eventi localmente.

AXIS A1001 supporta Power over Ethernet, che elimina la necessità di usare cavi di alimentazione separati per gli accessori delle porte e altri cavi di dati proprietari.

I connettori con codici colori del controller e la procedura guidata di configurazione consentono installazioni efficaci e funzionali. Il controller supporta la maggior parte dei tipi di lettori ed è dotato di porte di ingresso/uscita configurabili e di uscite di alimentazione controllabili per apparecchiature esterne quali serrature e sensori di posizionamento.

L'aggiunta di nuovi controller al sistema è facile. Se si necessita di una soluzione più avanzata, è possibile riutilizzare il network door controller e le altre apparecchiature.

Il controller supporta la gestione della rete e della sicurezza avanzata, tra cui il rilevamento manomissione/guasti. Il supporto dell'UPS (gruppo di continuità) consente di mantenere l'alimentazione nel caso di un'interruzione di corrente ed elimina la necessità di una batteria tampone a ogni porta. Il controller di tipo plenum è progettato per il montaggio a parete e a soffitto.

57670/IT/M3.2/022015

Specifiche tecniche - AXIS A1001 Network Door Controller

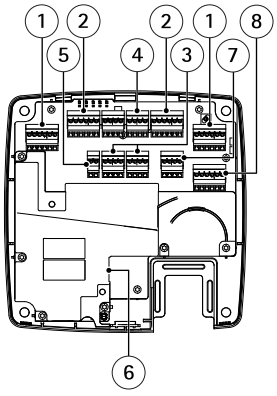
Modelli	**Controller porta di rete AXIS A1001**
Door controller	
Lettori	Fino a 2 lettori per controller[a] (Wiegand, RS485 (OSDP)) con formati di schede supportati
Sportelli	1–2 porte per controller
Credenziali	Fino a 15.000 con software per la gestione degli accessi di terze parti a seconda della capacità del server
Cronologia eventi	30.000 First In, First Out (FIFO) per controller
Pianificazioni di accesso	Illimitate o a seconda del software di terze parti
I/O digitale	
Interfaccia I/O	**I/O lettore**: uscita CC: 2 x 12 V CC uscita max 300 mA; 2 x 4 ingressi/uscite configurabili, (ingresso digitale: da 0 a max 40 V CC, uscita digitale: da 0 a max 40 V CC, open-drain, max 100 mA) **Dati lettore**: RS485 full duplex, RS485 half duplex, Wiegand **Ausiliaria**: 1 x 3,3 V CC uscita, max 100 mA 2 x ingressi/uscite configurabili (ingresso digitale: da 0 a max 40 V CC, uscita digitale: da 0 a max 40 V CC, open-drain, max 100 mA) **Connettori porta**: 2 x 2 ingressi per monitor porte e REX (ingresso digitale: da 0 a max 40 V CC)
Funzione I/O	Configurata per lettori e monitor porte, attivazione ingressi, commutazione/invio di impulsi a uscite
Rete	
Sicurezza	Protezione password, filtro indirizzi IP, crittografia[b] HTTPS, controllo degli accessi di rete IEEE 802.1X, autenticazione digest, registro degli accessi utente
Protocolli compatibili	IPv4, HTTP, HTTPS[b], TLS[b], QoS layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS
Integrazione del sistema	
Interfaccia di programmazione dell'applicazione (API)	API aperte per l'integrazione di software, comprese VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo *www.axis.com* AXIS Video Hosting System (AVHS) con One-Click Camera Connection ONVIF Profile C, specifica disponibile su *www.onvif.org*
Eventi e allarmi	
Rilevamento manomissione	Rimozione coperchio unità/manomissione frontale Rimozione unità dalla parete/manomissione posteriore, manomissione lettore
Registro eventi	Configurabile per ora e argomento, riconoscimento allarmi
Azioni eventi	Notifica tramite e-mail, HTTP e TCP, porta di uscita esterna LED di stato
Attivazioni eventi	Rilevamento manomissione, interruzione dell'alimentazione, rete persa, configurazione, porta, registro eventi, hardware, segnale di ingresso, programmazione, sistema, ora
Generale	
Alloggiamento	Materiale plastico
Software	Configurazione e controllo degli accessi di base tramite Internet Explorer, Firefox, Chrome o Safari Lingue supportate: Inglese, Francese, Italiano, Tedesco, Spagnolo
Memoria	RAM da 256 MB, flash da 4 Gbit
Alimentazione	**Alimentazione in entrata**: 10–30 V CC, max 26 W o Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at tipo 1 classe 3 **Alimentazione in uscita e relè**: 1 x 12 V CC, max 500 mA 1 x relè a stato solido 30 V CC, max 700 mA **Blocco alimentazione in uscita**: 2 x 12 V CC, max 500 mA[a]
Connettori	Morsettiere RJ45 10BASE-T/100BASE-TX: alimentazione CC, 10 ingressi/uscite, RS485/Wiegand, relè, dimensioni cavi per connettori: CSA: 28–16 AWG, CUL/UL: 30–14 AWG
Condizioni di funzionamento	da 0 °C a 50 °C (da 32 °F a 122 °F) Umidità relativa compresa tra il 20% e l'85% (senza condensa)
Approvazioni	EN 55022 Classe B, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Sottosezione B Classe B, ICES-003 Classe B, C-tick AS/NZS CISPR22 Classe B, VCCI Classe B, IEC/EN/UL 60950-1, UL 294, UL 2043, EN 50581
Dimensioni	45,5 x 180 x 180 mm (1,8 x 7,1 x 7,1 pollici)
Peso	500 g (1,1 libbre)
Accessori inclusi	Kit di connettori, fascette stringicavo, guida all'installazione
Accessori opzionali	Midspan AXIS T8120 15 W, splitter PoE AXIS T8128 24 V (richiede midspan 30 W), extender PoE AXIS T8129 Adattatore per rete 24 V CC, armadio di sorveglianza[c] AXIS T98A15-VE
Garanzia	Garanzia di 3 anni Axis e opzione di estensione della garanzia AXIS Extended, visitare il sito *www.axis.com/warranty*

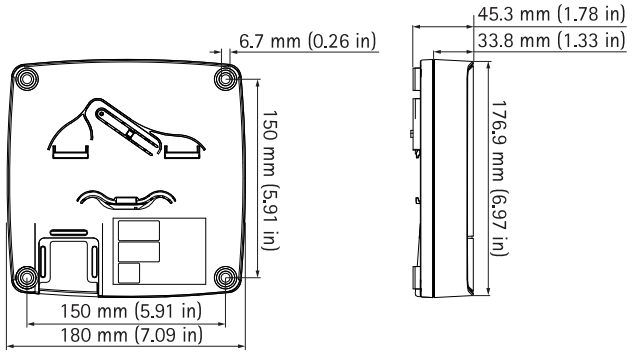
a. *A seconda del consumo energetico, il carico massimo per i lettori e le apparecchiature è 7,5 W con PoE e 14 W con 10–30 V CC*
b. *Questo prodotto comprende il software sviluppato dall'OpenSSL Project per essere utilizzato con l'OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/) e il software di crittografia scritto da Eric Young (eay@cryptsoft.com).*
c. *Nelle installazioni esterne, combinando AXIS A1001 e AXIS T98A15-VE, il massimo voltaggio consentito è 30 V DC.*

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito: www.axis.com

Dimensioni e connettori

Interfaccia I/O
1. Dati lettore
2. I/O lettore
3. Porta
4. Ausiliaria
Ingressi alimentazione esterni
5. Alimentazione (10-30 V CC)
6. Rete (PoE)
Uscite alimentazione
7. Blocco alimentazione
8. Alimentazione e relè





©2013 - 2015 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC e VAPIX sono marchi di Axis AB registrati o in fase di registrazione in diverse giurisdizioni. Tutti gli altri nomi di Società e prodotti sono marchi o marchi registrati di proprietà dei rispettivi proprietari. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza preavviso.