

Synergis Cloud Link

Controllo accessi completo

Synergis™ Cloud Link è un gateway IoT abilitato PoE progettato per offrire più flessibilità e sicurezza. Pensato per le soluzioni di controllo accessi non proprietarie, Synergis Cloud Link offre un supporto nativo per i moduli di sicurezza non proprietari e ampiamente utilizzati di controller intelligenti come quelli offerti da Mercury Security e HID Global, oltre che alle serrature elettroniche di ASSA ABLOY, Allegion, SimonsVoss e altri produttori.

Per l'aggiornamento delle soluzioni esistenti, l'architettura aperta di Synergis Cloud Link permette di sfruttare l'infrastruttura di controllo accessi presente ed effettuare l'upgrade a una soluzione sicura basata su IP. Grazie alla presenza di Secure Boot e Secure Element EAL 6+, questo gateway IoT utilizza TLS 1.3 e certificati per l'autenticazione in modo da garantire una comunicazione altamente sicura sulle reti. Il dispositivo può supportare fino a 256 lettori e serrature elettroniche, oltre a permettere di monitorare centinaia di zone e allarmi.



Synergis Cloud Link nella versione con modulo di espansione

Caratteristiche principali

Gateway IoT

Facile manutenzione

Secure Element EAL 6+

Comunicazioni criptate con il software host

Porte Ethernet 2-gigabit
(1 porta è PoE)

Funzionalità decisionali offline

600.000 cardholder e 150.000 eventi offline

Gestione incorporata del livello di minaccia

Comunicazione peer-to-peer*,
antipassback hard, soft e globale, regole
first-person-in e autenticazione two-person
per l'accompagnamento dei visitatori

Quattro porte RS-485 incorporate
(disponibile anche con 12 porte)

Canale sicuro OSDP supportato

Supporto di lettori OSDP e SSCP v2
in modalità trasparente

Software Synergis

Synergis Cloud Link si connette perfettamente al sistema di controllo accessi IP Synergis, offrendo un monitoraggio in tempo reale di eventi e allarmi, una gestione avanzata di cardholder o visitatori e funzionalità di reporting complete. Le caratteristiche principali di Synergis includono:

Cybersecurity end-to-end. La crittografia avanzata e l'autenticazione basata sulle attestazioni garantiscono comunicazioni sicure, proteggono l'identità dei cardholder e preservano l'integrità del sistema.

Comunicazione peer-to-peer. Abilita l'antipassback e il collegamento I/O globali tra i dispositivi, mantenendo l'indipendenza dal server del sistema di controllo accessi*.

Unificazione con i moduli di sicurezza principali. Offre una visione d'insieme del tuo ambiente di sicurezza.

Gestione dei livelli di minaccia. Semplifica la risposta alle potenziali minacce, permettendo agli operatori di limitare rapidamente l'accesso ad aree specifiche in base al livello di minaccia.

* Disponibile con Security Center 5.11

Un gateway cloud-ready

Con l'evolversi della tecnologia e l'accelerazione dell'adozione del cloud nel settore della sicurezza, i sistemi di controllo accessi on-premise e cloud-based convergeranno. Il tuo attuale hardware di controllo accessi potrebbe non essere cloud-ready, ma Synergis Cloud Link lo è.

Il nostro gateway IoT permette di collegare al cloud in modo sicuro l'hardware on-premise esistente, come controller, moduli e serrature elettroniche.

Hardware supportato

Scegli da un ecosistema di soluzioni hardware in continua espansione:



Vantaggi

Cloud-ready

Grazie alle comunicazioni autenticate tra il tuo hardware e il cloud, Synergis Cloud Link offre un percorso sicuro verso un'architettura veramente aperta.

Economicamente vantaggioso

Risparmia tempo e denaro riducendo la necessità di utilizzare server standard, oltre a tutti i costi e le risorse necessari per la loro manutenzione.

Affidabile

Intelligence at-the-edge anche in caso di interruzioni della rete o del server per garantire che le persone e i beni siano sempre al sicuro.

Scalabile

Ciascuna unità Synergis Cloud Link supporta fino a 256 serrature e lettori per permetterti di scalare il sistema in base alle tue esigenze, se necessario anche aggiungendo altre unità per espanderlo ulteriormente.

Specifiche hardware

Processore	CPU quad-core, 64-bit	Specifiche ambientali	Temperatura: 32-122 °F (0-50 °C) di esercizio
Memoria di sistema	4 GB RAM 16 GB flash storage	Garanzia	24 mesi
Interfacce	Due (2) porte Gigabit Ethernet da 10/100/1000 Mbps Quattro ingressi incorporati (supervised o unsupervised) Quattro porte RS-485 incorporate (la versione-312 è disponibile anche con 12 porte) Secure Element: EAL6+	Certificazioni	CE, UK, FCC, KC, ACMA, BIS, UL294 (sottogruppo elencato), RoHS, REACH, WEEE
Alimentazione	9-16 V CC or PoE (IEEE 802.3af o 802.3at Type 1) su una (1) porta Ethernet	Crypto-chip sicuro	La versione -312 include 3 slot per moduli Secure Access (SAM)
Peso / Dimensioni	Dimensioni dispositivo (L x P x A): 7,24 x 4,48 x 1,39 pollici (18,4 x 11,4 x 3,5 cm) Peso dispositivo: 1 lb 1 oz (475 g)	Supporto di dispositivi downstream	32 pannelli LP Mercury Security (fino a 256 lettori) 128 serrature IP ASSA ABLOY (PoE o WiFi) 64 serrature wireless compatibili Aperio ASSA ABLOY (supporto di hub IP e RS-485) 200 serrature Allegion Schlage NDE, LE e Control ¹ 256 serrature Allegion Schlage AD-Series, NDE e LE ² 256 serrature SimonsVoss SmartIntego Fino a 16 pannelli I/O per porta RS-485