

Synergis Cloud Link

Vereinheitlichte Zutrittskontrolle

Synergis™ Cloud Link ist ein intelligentes PoE-fähiges IoT-Gateway, der für mehr Flexibilität und Sicherheit sorgt. Synergis Cloud Link wurde für nicht proprietäre Zutrittskontrolllösungen entwickelt. Das Gateway bietet native Unterstützung für gängige und freie Sicherheitsmodule über intelligente Controller wie Mercury Security und HID Global sowie elektronische Schlösser von ASSA ABLOY, Allegion, SimonsVoss und weiteren Anbietern.

Möchten Sie Ihre aktuelle Installation modernisieren? Dank der offenen Architektur von Synergis Cloud Link können Sie Ihre bestehende Zutrittskontrollinfrastruktur nutzen und ein Upgrade auf eine sichere IP-basierte Lösung vornehmen. Dieses IoT-Gateway ist mit Secure Boot und einem integrierten EAL 6+-zertifizierten Secure Element ausgestattet. So ermöglicht es eine äußerst sichere Kommunikation über Ihr Netzwerk mit TLS 1.3 und Zertifikaten zur Authentifizierung. Das Gerät unterstützt bis zu 256 Lesegeräte und elektronische Schlösser und eignet sich zur Überwachung mehrerer hundert Zonen und Alarmer.



Synergis Cloud Link mit Erweiterungsmodul abgebildet

Wichtige Funktionen

IoT-Gateway

Wartungsfreundlichkeit

EAL 6+-zertifiziertes Secure Element

Verschlüsselte Kommunikation mit Host-Software

2-Gigabit-Ethernet-Ports (einer davon PoE)

Funktionen für Offline-Entscheidungsfindung

600.000 Karteninhaber und 150.000 Offline-Ereignisse

Integrierte Verwaltung von Bedrohungsstufen

Peer-to-Peer-Kommunikation* Hard-, Soft- und Global-Antipassback First-Person-in- und Zwei-Personen-Regeln Besucherbegleitmodus

Vier integrierte RS-485-Ports, auch mit 12 Ports verfügbar

Unterstützung von OSDP (Secure Channel)

Unterstützung von OSDP und SSCP v2-Lesegeräten im Transparent-Modus

Synergis Software

Synergis Cloud Link lässt sich nahtlos mit dem IP-Zutrittskontrollsystem Synergis verbinden. Vorteile sind unter anderem die Echtzeitüberwachung von Ereignissen und Alarmen, fortschrittliche Karteninhaber- und Besucherverwaltung sowie umfassende Berichterstellung. Wichtige Funktionen von Synergis:

End-to-End-Cybersicherheit: Moderne Verschlüsselung und Claims-basierte Authentifizierung gewährleisten eine sichere Kommunikation und schützen die Identität der Karteninhaber und die Systemintegrität.

Peer-to-Peer-Kommunikation: Synergis Cloud Link ermöglicht globale Zutrittswiederholsperrung (Antipassback) und globale E/A-Verknüpfung mit Appliances und bleibt dabei unabhängig vom Server des Zutrittskontrollsystems*.

Vereinheitlichung mit zentralen Sicherheitsmodulen: Sie gewinnen einen ganzheitlichen Überblick über Ihre Sicherheitsumgebung.

Verwaltung von Bedrohungsstufen: Operatoren können schneller auf potenzielle Bedrohungen und im Handumdrehen je nach Bedrohungsstufe den Zutritt auf bestimmte Bereiche beschränken.

* Verfügbar mit Security Center 5.11

Cloud-fähiges Gateway

Da sich die Technologie weiterentwickelt und der Cloud-Einsatz in der Sicherheitsbranche zunimmt, werden lokale und Cloud-fähige Zutrittskontrolle konvergieren. Ihre aktuelle Zutrittskontrollhardware ist möglicherweise nicht Cloud-fähig – Synergis Cloud Link hingegen schon.

Das IoT-Gateway verknüpft Ihre vorhandene On-Premise-Hardware wie Controller, Module und elektronische Schlösser verlässlich und sicher mit der Cloud.

Unterstützte Hardware

Auswahl von Zutrittskontrollgeräten von führenden Technologieanbietern



Vorteile

Cloud-fähig

Durch authentifizierte Kommunikation zwischen Ihrer Hardware und der Cloud bietet Synergis Cloud Link eine sichere offene Architektur.

Kosteneffizient

Sie sparen Zeit und Geld, da Sie auf Server von der Stange verzichten können, einschließlich der damit verbundenen Wartungskosten und -ressourcen.

Zuverlässig

Bereitstellung von Daten am Edge, auch bei Netzwerk- oder Serverausfällen. So sind Ihre Mitarbeiter und Vermögenswerte immer geschützt.

Skalierbar

Pro Synergis Cloud Link Gerät werden bis zu 256 Schlösser und Lesegeräte unterstützt. Sie können also Ihr System nach Bedarf skalieren. Setzen Sie einfach zusätzliche Geräte ein, wenn Sie Ihr System weiter ausbauen möchten.

Hardware-Spezifikationen

Prozessor	Quad-Core-CPU mit 64 Bit	Garantie	24 Monate
Systemspeicher	4 GB RAM 16 GB Flash-Speicher	Zertifizierung	CE, UK, FCC, KC, ACMA, BIS, UL294 (gelistete Unterbaugruppe), RoHS, REACH, WEEE
Schnittstellen	Zwei (2) Gigabit-Ethernet-Ports mit 10/100/1000 Mbit/s Vier On-Board-Eingänge (überwacht oder nicht überwacht) Vier integrierte RS-485-Ports (Version -312 mit 12 Ports verfügbar) Secure Element: EAL6+	Sicherer Krypto-Chip	Version -312 enthält 3 Steckplätze für Secure Access Module (SAM)
Elektrik	9-16VDC oder PoE (IEEE 802.3af oder 802.3at Typ 1) an einem (1) Ethernet-Port	Unterstützung nachgeschalteter Geräte	32 Mercury Security LP-Platinen (bis zu 256 Lesegeräte) 128 IP-Schlösser von ASSA ABLOY (PoE oder WiFi) 64 Aperio-fähige Wireless-Schlösser von ASSA ABLOY (RS-485- und IP-Hubs werden unterstützt)
Mechanik	Appliance-Abmessungen (L x B x H): 18.4 x 11.4 x 3,5 cm Appliance-Gewicht: 475 g		200 Allegion Schläge LE-, NDE- und Control-Schlösser ¹ 256 Allegion Schläge AD-Serie-, NDE- und LE-Schlösser ² 256 SimonsVoss SmartIntego Schlösser Bis zu 16 E/A-Platinen pro RS-485-Port
Umgebung	Temperatur: 0°C bis 50°C im Betrieb Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % im Betrieb, nicht kondensierend Nur für den Gebrauch in Innenräumen		

1 – Über Synergis Cloud Link

2 – Über einen intelligenten Controller von Mercury Security