

# Synergis Cloud Link

## Controle de acesso completo

O Synergis Cloud Link™ é um gateway IoT inteligente habilitado para PoE, projetado para fornecer maior flexibilidade e segurança. Projetado para atender à demanda de longa data dos clientes por soluções de controle de acesso não proprietárias, o Synergis Cloud Link oferece suporte nativo de módulos de segurança não proprietários e amplamente implantados de controladores inteligentes, como Mercury Security e HID Global, e travas eletrônicas da ASSA ABLOY, Allegion e SimonsVoss, só para citar alguns.

Ao modernizar uma instalação existente, a arquitetura aberta do Synergis Cloud Link permite que você aproveite sua infraestrutura atual de controle de acesso e faça upgrade para uma solução segura baseada em IP. Construído com uma inicialização segura e um módulo seguro EAL 6+ integrado, este gateway IoT fornece comunicação altamente segura em sua rede usando TLS 1.3 e certificados para autenticação. O dispositivo pode suportar até 256 leitores e travas eletrônicas e monitorar centenas de zonas e alarmes.



Versão do Synergis Cloud Link com módulo de expansão mostrada

## Principais recursos

---

Gateway IoT

---

Facilidade de manutenção

---

Elemento seguro EAL 6+

---

Comunicações criptografadas com software hospedeiro

---

Duas (2) portas Gigabit Ethernet (1 porta é PoE)

---

Recursos de tomada de decisão off-line

---

Até 600.000 portadores de cartão e 150.000 eventos offline

---

Gerenciamento Integrado de Níveis de Ameaças

---

Peer-to-Peer Communication\* Hard, Soft e antipassback global, regras de liberação entrada baseado em primeira pessoa e de duas pessoas, acompanhamento de visitantes

---

Quatro portas RS-485 integradas, também disponíveis com 12 portas

---

Canal seguro OSDP suportado

---

Suporta leitores OSDP e SSCPv2 no modo Transparente

---

## Software Synergis

O Synergis Cloud Link se conecta perfeitamente ao Synergis, o sistema de controle de acesso IP da Genetec que fornece monitoramento em tempo real de eventos e alarmes, gerenciamento avançado de portadores de cartão, visitantes e relatórios abrangentes. Os principais recursos do Synergis incluem:

---

**Cybersecurity de ponta a ponta** – A criptografia avançada e a autenticação baseada em confirmações fornecem comunicações seguras para proteger as identidades dos portadores de cartão e a integridade do sistema.

---

**Comunicação ponto a ponto** - Permite antipassback global inovador e link IO global entre dispositivos, permanecendo independente do servidor ACS\*.

---

**Unificação com outros módulos principais de segurança da Genetec** – Garante uma visão holística do seu ambiente de segurança.

---

**Gerenciamento de nível de ameaça** – Simplifica sua resposta a ameaças potenciais; os operadores têm o poder de restringir rapidamente o acesso a áreas específicas com base no nível de ameaça.

\* Disponível com Security Center 5.11

## Gateway pronto para nuvem

À medida que a tecnologia evolui e a adoção da nuvem no setor de segurança acelera, o controle de acesso local e habilitado para nuvem convergirá. Seu hardware de controle de acesso atual pode não estar pronto para a nuvem, mas o Synergis Cloud Link está.

O gateway IoT conecta à nuvem seu hardware local existente, como controladores, módulos e travas eletrônicas, de maneira confiável e segura.

## Hardware suportado

Escolha entre um ecossistema crescente de soluções de hardware:



## Benefícios

### Pronto para nuvem

Com comunicações autenticadas entre hardware e a nuvem, o Synergis Cloud Link oferece um caminho seguro para uma arquitetura verdadeiramente aberta.

### Custo benefício

Economize tempo e dinheiro reduzindo a necessidade de servidores prontos para uso e todos os custos e recursos necessários para mantê-los.

### Confiável

Inteligência até a borda, mesmo durante interrupções na rede ou servidor. Isso garante que seus colaboradores e ativos estejam sempre seguros.

### Escalável

Com até 256 travas e leitores por Synergis Cloud Link, você pode dimensionar seu sistema conforme necessário. Implante unidades adicionais para expandir ainda mais seu sistema.

## Especificações de hardware

<b>Processador</b>	CPU quad-core de 64 bits	<b>Ambiente</b>	Temperatura: 32°F a 122°F (0°C a 50°C) operacional
<b>Memória do Sistema</b>	4 GB de RAM		Umidade relativa: Operando entre 5% a 95%, sem condensação
	Armazenamento flash de 16GB		Apenas para uso interno
<b>Interfaces</b>	Duas (2) portas Gigabit Ethernet de 10/100/1000 Mbps	<b>Garantia</b>	24 meses
	Quatro entradas on-board (supervisionadas ou não supervisionadas)	<b>Chip criptográfico seguro</b>	A versão -312 inclui 3 slots para Módulo de Acesso Seguro (SAM)
	Quatro portas RS-485 incorporadas (versão 312 com 12 portas disponíveis)		32 painéis LP Mercury Security (até 256 leitores)
	Elemento seguro: EAL6+		128 travas IP ASSA ABLOY (PoE ou WiFi)
<b>Elétrico</b>	9-16VDC ou PoE (IEEE 802.3af ou 802.3at tipo 1) em uma (1) porta Ethernet	<b>Suporte a dispositivos downstream</b>	64 Travas sem fio habilitadas para ASSA ABLOY Aperio (suporte para hubs RS-485 e IP)
<b>Mecânico</b>	Dimensões do dispositivo (C x L x A): 7,24 x 4,48 x 1,39 polegadas (18,4 x 11,4 x 3,5 cm)		200 travas Allegion Schlage NDE, LE e Controle3
	Peso do aparelho: 1 lb 1 onça (475 g)		256 Travas Allegion Schlage Série AD, NDE e LE4
			256 travas SimonsVoss SmartIntego
			Até 16 painéis de E/S por porta RS-485

### Genetec Inc.

genetec.com/br/fale-conosco

info@genetec.com

@genetec