

# 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 soluções de controle de acesso não proprietárias, o Synergis Cloud Link oferece suporte nativo a módulos de segurança não proprietários e amplamente implantados de controladores inteligentes, como Mercury Security e HID Global, e fechaduras eletrônicas da ASSA ABLOY, Allegion, SimonsVoss e muito mais.

Ao modernizar uma instalação existente, o Synergis Cloud Link possui uma arquitetura aberta que permite aproveitar sua infraestrutura atual de controle de acesso e fazer upgrade para uma solução segura baseada em IP. Construído com inicialização segura e um elemento seguro EAL 6+ integrado, esse 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 fechaduras 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 o software host.

---

Portas Ethernet de 2 gigabits  
(1 porta é PoE)

---

Recursos de tomada de decisão off-line

---

600.000 portadores de cartão e 150.000 eventos off-line

---

Gerenciamento nível de ameaça integrado

---

Comunicação ponto a ponto\* antipassback rígido, flexível e global, regras de primeira pessoa a entrar e regras de duas pessoas para acompanhamento de visitantes.

---

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

---

OSDP (canal seguro) suportado

---

Suporta leitores OSDP e SSCP v2 no modo Transparente

---

## Software Synergis

O Synergis Cloud Link se conecta perfeitamente ao sistema de controle de acesso IP Synergis, fornecendo monitoramento em tempo real de eventos e alarmes, gerenciamento avançado de portadores de cartão e visitantes, e relatórios abrangentes. Principais recursos:

---

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

---

**Comunicação ponto a ponto** – Permite antipassback global e link de E/S global entre dispositivos, permanecendo independente do servidor do sistema de controle de acesso\*.

---

**Unificação com módulos de segurança principais** – 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

## Um gateway cloud-ready

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 seu hardware existente in loco, como controladores, módulos e fechaduras eletrônicas, à nuvem de forma confiável e segura.

## Hardware suportado

Escolha entre um ecossistema crescente de soluções de hardware:



## Benefícios

### Pronto para nuvem

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

### 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 fechaduras e leitores por Synergis Cloud Link, dimensione seu sistema conforme necessário. Implante unidades adicionais e expanda 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>Certificação</b>	CE, Reino Unido, FCC, KC, ACMA, BIS, UL294 (submontagem listada), RoHS, REACH, WEEE
	Quatro portas RS-485 incorporadas (versão 312 com 12 portas disponíveis)	<b>Chip criptográfico seguro</b>	A versão -312 inclui 3 slots para Módulo de Acesso Seguro (SAM)
	Elemento seguro: EAL6+		32 painéis LP Mercury Security (até 256 leitores)
<b>Elétrico</b>	9-16VDC ou PoE (IEEE 802.3af ou 802.3at tipo 1) em uma (1) porta Ethernet		128 fechaduras IP ASSA ABLOY (PoE ou WiFi)
<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)	<b>Suporte a dispositivos downstream</b>	64 fechaduras sem fio habilitadas para ASSA ABLOY Aperio (suporte para hubs RS-485 e IP)
	Peso do aparelho: 1 lb 1 onça (475 g)		200 fechaduras Allegion Schlage NDE, LE e Control <sup>1</sup>
			256 fechaduras NDE e LE, Allegion Schlage Série AD <sup>2</sup>
			256 fechaduras SimonsVoss SmartIntego
			Até 16 painéis de E/S por porta RS-485

### Genetec Inc.

genetec.com/br/fale-conosco  
info@genetec.com  
@genetec

1- Através do Synergis Cloud Link

2- Através de um controlador inteligente Mercury