

Synergis Cloud Link

완벽한 출입통제

Synergis™ Cloud Link는 뛰어난 유연성과 보안성을 제공하도록 설계된 PoE 지원 지능형 IoT 게이트웨이입니다. 특정 제조사 기반의 독점 솔루션이 아닌 출입통제 솔루션으로 설계된 Synergis Cloud Link는 널리 배포된 지능형 컨트롤러(예: Mercury Security, HID Global)와 전자 잠금장치(예: ASSA ABLOY, Allegion, SimonsVoss 등)의 비독점 보안 모듈에 대해서 자체 지원을 제공합니다.

기존 시스템을 현대화할 때 Synergis Cloud Link의 오픈 아키텍처를 사용하면 기존 출입통제 인프라를 활용해 보안 IP 기반 솔루션으로 간편하게 업그레이드할 수 있습니다. Secure Boot 및 내장형 EAL 6+ Secure Element를 기반으로 하는 IoT 게이트웨이는 TLS 1.3 및 인증 확인을 위한 인증서를 사용하여 안전한 통신을 제공합니다. 1개 기기는 최대 256개의 리더와 전자 잠금장치를 지원하고 수백 개의 구역과 알람을 모니터링할 수 있습니다.



Synergis Cloud Link와 확장형 모듈

주요 특징

IoT 게이트웨이

간편한 메인テナンス

EAL 6+ Secure Element

호스트 소프트웨어로 통신 암호화

2개의 Gigabit Ethernet 포트 (1개의 PoE 포트)

오프라인 의사 결정 능력

최대 60만 명의 카드홀더와 15만 건의 오프라인 이벤트

위협 레벨 관리 기능 내장

P2P(Peer-to-Peer) 통신* 하드/소프트/글로벌 안티패스백 1인 입장 및 2인 입장 규칙에 기반한 방문자 관리

4개의 RS-485 포트 내장, 12포트 버전도 출시

OSDP(보안 채널) 지원

Transparent 모드에서 OSDP 및 SSCP v2 리더 지원

Synergis 소프트웨어

Synergis Cloud Link는 IP 출입통제 시스템인 Synergis에 연결되어 이벤트 및 알람에 대한 실시간 모니터링, 고급 카드홀더 및 방문자 관리, 종합적인 보고서 기능을 제공합니다. Synergis의 주요 기능 설명:

종단에서 종단을 이어주는(End-to-End) 사이버 보안 - 고급 암호화 및 클레임 기반 인증을 통해 제공되는 안전한 통신은 카드홀더의 신원과 시스템 무결성을 보호합니다.

P2P(Peer-to-Peer) 통신 - 출입통제 시스템 서버*와의 독립성을 유지한 상태로 여러 어플라이언스 간 글로벌 안티패스백과 글로벌 입출력 연결 능력을 제공합니다.

주요 보안 모듈과의 융합 - 보안 환경에 대한 포괄적인 관점을 제공합니다.

위협 레벨 관리 - 잠재적 위협에 대한 대응을 간소화합니다. 이에 따라 운영자는 위협 레벨에 따라 특정 영역에 대한 출입을 신속히 제한할 수 있습니다.

* Security Center 5.11에서 이용 가능

클라우드 레디 게이트웨이

기술이 진화하고 보안 업계에서 클라우드 채택이 가속화됨에 따라 온프레미스 및 클라우드 지원 출입통제가 융합될 것입니다. 운영 중인 출입통제 하드웨어는 클라우드 레디(cloud-ready)를 지원하지 않을 수 있지만, Synergis Cloud Link는 지원합니다.

IoT 게이트웨이가 컨트롤러, 모듈, 전자 잠금장치 등의 기존 온프레미스 하드웨어를 안정적이고 안전하게 연결합니다.

지원 하드웨어

하드웨어 솔루션 생태계는 성장을 거듭하고 있습니다. 최적의 솔루션을 선택하세요.



장점

클라우드 레디

하드웨어와 클라우드 사이의 인증 통신을 사용하는 Synergis Cloud Link가 오픈 아키텍처로의 안전한 길을 열어줍니다.

비용 효과적

기존 서버의 필요성과 기존 서버의 유지에 필요한 비용과 자원을 감소시켜 시간과 비용을 절약할 수 있습니다.

안정성

네트워크 또는 서버 장애가 발생해도 에지 인텔리전스로 데이터를 처리합니다. 이를 통해 직원 정보와 자산을 항상 안전하게 지킬 수 있습니다.

확장성

Synergis Cloud Link당 최대 256개 잠금장치와 리더가 지원되어 필요에 따라 시스템을 확장할 수 있습니다. 시스템을 확장하려면 유닛을 추가로 구축하십시오.

하드웨어 사양

프로세서	Quad-core, 64-bit CPU		온도: 32°F ~ 122°F (0°C ~ 50°C)
시스템 메모리	4 GB RAM	환경	상대 습도: 5% ~ 95%, 비응결
	16 GB 플래시 스토리지		실내 사용 전용
인터페이스	2개의 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet 포트	보증	24개월
	4개의 온보드 입력 포트 (감독 또는 비감독)	인증	CE, UK, FCC, KC, ACMA, BIS, UL294 (기재된 하위 부품), RoHS, REACH, WEEE
	4개의 RS-485 포트 내장(version-312는 포트 12개 이용 가능)	안전한 크립토 칩	보안 액세스 모듈(SAM)용 슬롯 3개가 포함된 version-312
전기	Secure element: EAL6+		32 Mercury Security LP 패널 (최대 256개 리더)
	9-16VDC 또는 PoE (IEEE 802.3af 또는 802.3at type 1), 1개 Ethernet 포트		128개 ASSA ABLOY IP 잠금장치 (PoE 또는 WiFi)
기계	어플라이언스 치수(L x W x H): 7.24 x 4.48 x 1.39 inch (18.4 x 11.4 x 3.5 cm)	다운스트림 기기 지원	64개 ASSA ABLOY Aperio 지원 무선 잠금장치(RS-485 및 IP 허브 지원)
	어플라이언스 무게: 1 lb 1 oz (475 g)		200개 Allegion Schlage NDE, LE 및 Control 잠금장치 ¹
			256개 Allegion Schlage AD-Series, NDE 및 LE 잠금장치 ²
			256개 SimonsVoss SmartIntego 잠금장치
			RS-485 포트 하나당 최대 16개의 입출력 패널

1- Synergis Cloud Link 경우
2- Mercury 지능형 컨트롤러 경우