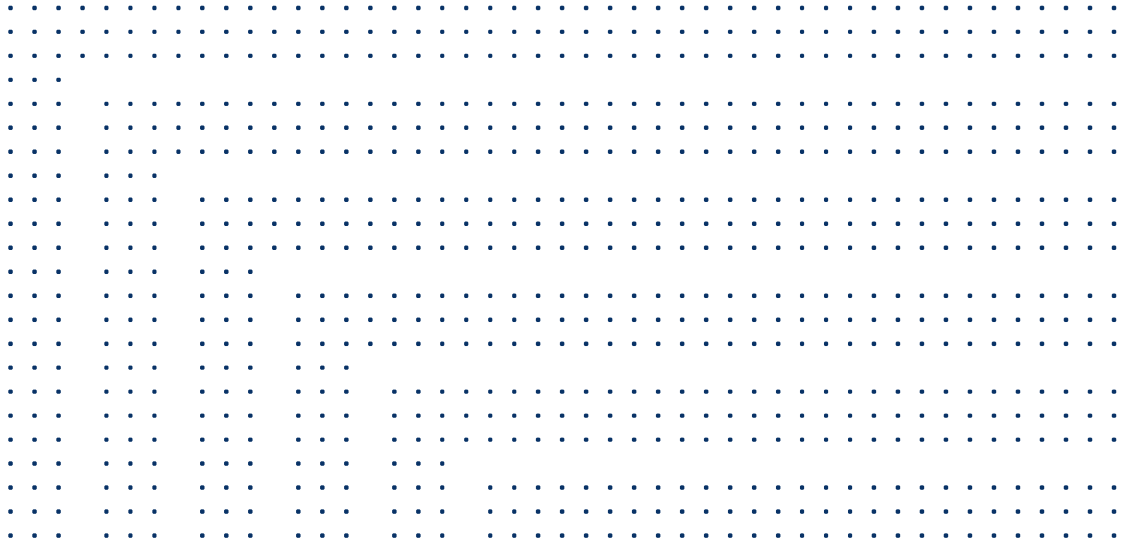




## 완전한 출입통제 시스템



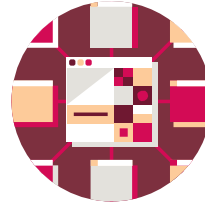
시큐리티 센터 시너지스(Security Center Synergis)<sup>™</sup>는 조직의 보안 수준을 향상시키는 IP 출입 통제 시스템으로서 한정된 특정 시스템이 아닌 다양한 하드웨어 선택을 가능하게 함과 동시에 어떤 위협이 발생하여도 조직이 이에 대응할 수 있다는 확신을 갖고 업무를 진행하게 해줍니다.

## 주요 장점



### 통합을 통해 자신감 있는 대응

Synergis와 영상 감시, 인터콤, 침입감지 시스템을 통합하면 단독 시스템에 비해 더 명확하고 시기 적절한 의사 결정을 내리는 것이 가능해 집니다. 또한 추가 연동 및 개발 비용을 절감할 수 있습니다.



### 사용자의 요구에 맞춘 하드웨어 선택

한정된 특정 시스템과 달리 Synergis에서는 업계 최고의 출입 통제 하드웨어를 선택하는 것이 가능합니다. IP 도어 컨트롤러 제조사부터 무선/PoE 잠금 장치까지, 선택은 당신의 것입니다.



### 적응성 높은 출입 통제 시스템 도입

Synergis는 사용자의 기존 네트워크 및 출입통제 인프라를 사용하면서도 IP 출입 통제 시스템으로 전환을 위한 가장 명확한 솔루션을 제공 합니다.



### 첨단 사이버 보안을 모든 시스템 수준에 적용

첨단 암호화 및 클레임 기반 인증을 통해 안전한 통신, 카드 홀더의 개인 정보 보호, 시스템 무결성 유지를 최우선 순위로 실행 합니다.



### 하나의 단일 카드 사용

중앙에서 모든 카드 홀더 및 자격 인증을 관리할 뿐만 아니라 다수의 독립 시스템 사이에서도 관리가 가능합니다. 메인 시스템에서 백업 시스템으로 전환 시 자동으로 변경된 내용이 동기화 됩니다.



### 인프라 규모는 더 작으면서도 보유 비용은 최소 수준으로 유지

시너지스 클라우드 링크(Synergis Cloud Link) 기기를 모든 현장에 설치 한 후 로컬 또는 클라우드 상의 메인 서버와 실시간 통신 체계를 구축하는 것이 가능 합니다.

# 당신을 중심으로 하는 보안

단독 건물 설치부터 여러 현장에 대한 복잡한 구축까지, Synergis는 성장을 거듭하는 조직의 요구를 만족시킬 수 있도록 개발되었습니다. 카드 홀더 및 방문자 관리, 뱃지 인쇄, 조사 실행에 이르는 여러 업무에서 Synergis는 사용자의 일상 요구를 충족시킬 수 있습니다. 내장된 장애 조치 기능 옵션은 사용자가 일상 업무를 중단 없이 진행할 수 있도록 하며, 동시에 사용자는 조직 구성원들 및 자산이 위험한 상황에서도 보호된다는 사실에 안도할 수 있습니다.



## 확장 가능성

여러 현장의 시설부터 소규모 위치에서의 보안 수준을 확보해야 하는 경우에 이르기까지, Synergis는 사용자의 보안 환경에 맞춰 조정될 수 있는 유연성을 가지고 있습니다.

## 모든 요구를 하나의 통합 솔루션으로 해결

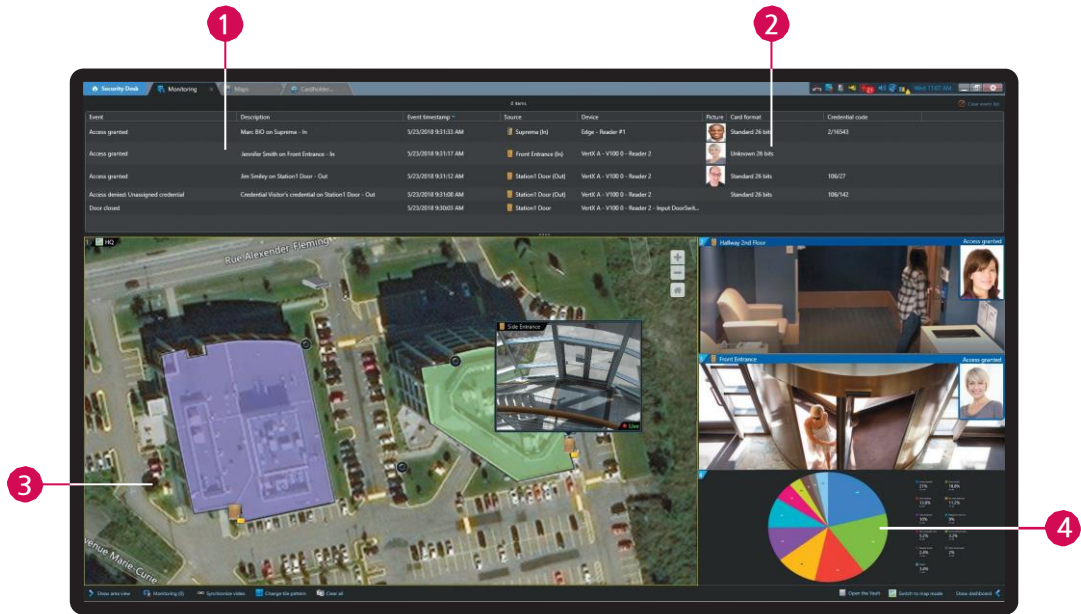
뱃지 디자인, 카드 홀더 및 방문자 관리, 고급 시각화 보고 등의 여러 기능이 내장된 완전한 솔루션을 경험 하세요.

## 언제 어디서든지 연결 가능

위치에 관계 없이 담당자들은 도어 잠금을 설정/해제하거나, 출입통제 사건 검토 및 위협 레벨 변경을 모바일 및 웹 앱을 통해 실행하는 것이 가능합니다.

# 자신감을 가지고 하루를 시작하세요

Security Center 통합 플랫폼의 모듈로서 Synergis는 현재의 출입 통제 시스템을 다른 보안 및 비즈니스 시스템과 통합하며, 이를 통해 효율성과 보안 수준을 향상시킵니다. 보안에 대한 통합 접근을 통해, 운영자들은 보안 및 운영과 관련하여 정확한 정보에 기반하면서도 시기 적절한 의사 결정을 내리기 위한 도구를 보유하게 됩니다. 상호 통합 운영을 위해 설계되지 않은 단독 시스템들에서 벗어나, 모든 보안 정보를 통합하여 바라볼 수 있는 장점을 누려 보십시오.



## 1 멀티 태스크 보기

여러 작업을 동시에 실행하여 운영자가 한번에 더 많은 것을 보면서 처리할 수 있습니다. 영상 모니터링, 아카이브 검색, 보고서 확인 등의 작업을 동시에 실행하는 것이 가능 합니다.

## 2 영상을 통한 카드 홀더 확인

실시간 혹은 녹화영상을 통하여 도어 출입 시 카드홀더(출입자)에 대한 정보를 바로 확인 하실 수 있습니다.

## 3 다이내믹 인터랙티브 지도

모든 보안 장치, 알람, 시스템 상태에 대한 다이내믹 보기를 제공하는 인터랙티브 지도를 통해 모든 현장을 효율적으로 모니터링 및 관리 할 수 있습니다.

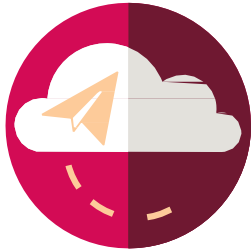
## 4 비주얼 리포트

일일 업무에 대한 시기 적절한 여러 통찰과 담당 구역 내 인원들의 동선을 별도의 대용량 스프레드시트 없이도 확인할 수 있습니다.

# 구축 및 구매 옵션을 선택하십시오

현재 출입 통제 시스템의 소유, 구축, 유지 방식을 선택하십시오

로컬, 클라우드 또는 둘의 조합으로 시스템을 구축했는지 여부와 관계 없이, Synergis는 사용자가 비즈니스에 집중하는데 도움을 주는 혁신을 지속적으로 제공합니다. Synergis SaaS 에디션의 경우 선불 또는 정기 지불 형태를 선택할 수 있어 사용자의 예산에 유연성을 가져다 줍니다.



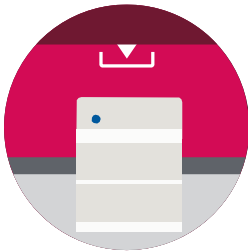
## 완벽한 호스팅

Synergis SaaS 에디션은 기존 시스템을 클라우드로 완전히 이전하여 엔터프라이즈급 시스템의 구축 및 유지보수를 간소화 시켜주는, 서비스로서의 출입 통제 (Access Control as a Service(ACaaS))입니다. 월 또는 년 단위 지불 방식을 선택하여 인프라 관리 부담을 줄이십시오.



## 하이브리드

시스템을 클라우드로 완전히 전환할 준비가 되지 않은 경우에도, Synergis SaaS 에디션을 통해 로컬 시스템의 일부 또는 전부를 구축하여 클라우드의 부가가치 서비스를 향상시키는 것이 가능 합니다.



## 로컬

Synergis를 로컬 네트워크에 구축 하는 방법과 별도로 사용자가 보유 중인 인프라를 사용하여 정기 서비스 구독을 신청하거나 전액 선불 형태로 서비스 비용을 지불하는 것이 가능 합니다.



## 모든 옵션에 맞는 기기

Synergis Cloud Link 기기는 클라우드 또는 로컬의 메인 출입 통제 서버에 접속하는 컨트롤러, 모듈, 전자식 잠금 장치들을 안전 하고도 안정적으로 연결 합니다.

# Synergis 주요 기능

## 일상 업무를 위한 완전한 출입 통제 기능

### 위협 레벨 관리

급변하는 보안 관련 조건과 잠재적인 위협에 대응하여, 보안 시스템의 운영을 빠르게 바꿀 수 있습니다. 사용자의 보안 정책을 바탕으로 위협 레벨을 사전 설정하는 것도 가능 합니다.

### 글로벌 카드 홀더 관리

여러 독립 Synergis 시스템에 걸쳐 설치된 카드 홀더, 카드 홀더 그룹, 자격 인증, 배지 양식들을 멀티 서버 동기화 기능을 통해 동기화시킬 수 있습니다.

### 방문자 관리

방문자들을 Synergis에 등록하여 해당 물리 액세스 권한들을 지정하고 나아가 편리하게 방문자의 동선을 추적함으로써, 방문자 관리법을 현대화하고 더욱 효율적으로 업무를 수행할 수 있습니다.

### 배지 디자인 및 발급

카드 홀더 및 방문자 ID 배지를 발급하여 누가 시설에 대한 액세스 권한을 가지는지의 여부를 직원들이 쉽게 확인할 수 있도록 할 수 있습니다. 고급 카드 요청 워크 플로를 통해 누가 배지를 생성하고 보거나 인쇄할 수 있는지 지정하는 것도 가능합니다.

### 다이나믹 인터랙티브 지도

동적으로 시설을 탐색하고 더 많은 수의 도어, CCTV, 침입 구역, 기타 보안 장치를 관리 함으로써 사용자의 보안 환경을 보다 높은 수준으로 시각화 및 관리할 수 있습니다.

### 장애 극복 기능 및 이중화 기능

언제든지 현재 출입 통제 시스템을 사용하여 보고를 수행하거나 필요에 따라 액세스 설정을 변경할 수 있습니다. 내장된 장애 극복 기능 및 이중화 기능이 하드웨어 고장이나 네트워크 장애로부터 시스템을 보호하기에 안심하고 업무에 임할 수 있습니다.

### Microsoft 액티브 디렉토리(AD) 동기화

윈도우(Windows) 사용자를 Security Center 사용자 및 카드 홀더와 동기화 시킵니다. Windows 사용자를 AD에 추가하는 것만으로도 Security Center 사용자와 카드 홀더가 자동으로 생성되며, 그룹, 자격 인증, 사용자 정의 항목도 모두 동일하게 입력 됩니다.

### 엘레베이터 Access control

카드 홀더에게 지정된 액세스 권한과 일정을 바탕으로 Synergis에서 효과적으로 엘리베이터 운영을 관리할 수 있습니다. 카드 홀더의 이동을 관리하여 건물 운영을 최적화시키는 것도 가능합니다.

### 페더레이션(Federation)

독립된 각 현장간 도어 개체 및 관련 사건/알람을 실시간으로 동기화하여 여러 독립 현장들의 모니터링, 보고, 알람 관리를 중앙에서 처리합니다.

### 엔드 투 엔드(End-to-End) 데이터 보안 및 개인 정보 보호

사용자의 각 서버, 통신, 장치를 최신 암호화 프로토콜로 보호하여 잠재적 사이버 위협으로부터 출입 통제 시스템을 보호 합니다.

# 포괄적인 기능 목록

## 주요 출입 통제 기능

빠른 위치 파악, 최소 보안 권한 지정 등이 가능한 고급 필터링 옵션을 통한 카드 홀더 관리

자격 인증 발급, 배지 확인 요청 등 배지 발급 워크플로 및 활동 추적

체크인/체크아웃 절차, 배지 발급, 서면 자격 인증, 방문자 에스코트 모드 등의 방문자 관리

프로그래머블 로직 컨트롤러(PLC)를 사용하지 않는 엘리베이터 Access control

모바일 자격 인증 지원: 워크플로를 통해 카드 홀더에게 모바일 자격 인증 지정 HID 모바일 액세스(Mobile Access) 포털로의 통합

자동차 번호판의 자격 인증으로서 활용

직원 소집 시 인원 수 파악

## 고급 출입 통제 조치

안티패스백(소프트, 하드, 스케줄, 고급 마이크로 컨트롤러 버스 아키텍처[APB] 허용)

위험 레벨 관리

잠금 해제 일정 트리거를 위한 첫 번째 사용자 지정 규칙

액세스 권한 활성화를 위한 첫 번째 사용자 지정 규칙

2인 규칙

방문자 에스코트 모드

Duress PIN 지원

## 지원하는 하드웨어

시너지스 클라우드 링크(Synergis Cloud Link) 지원 기기

- HID 버텍스(VertX) 인터페이스 모듈: V100, V200, V300
- 머큐리(Mercury) EP 및 LP 컨트롤러
- 아사 아블로이 와이파이(Assa Abloy WiFi), PoE, 아페리오(Aperio) 잠금 장치
- 살토(Salto) SALLIS 무선 잠금 장치(SVN 플러그인 사용 가능)
- 알레지온(Allegion) Schlage AD-Series, LE 및 NDE 잠금 장치(Mercury EP 패널 사용 시)
- 사이몬스보스(SimonsVoss) SmartIntego 잠금 장치(Mercury EP 패널 사용 시)
- 액세스(Axis) A1001 네트워크 도어 컨트롤러
- RS-485 사용 OSDP 리더기

HID Vertx 및 에지(Edge) EVO 컨트롤러 지원

플러그인 사용 모포(Morpho) 및 수프레마(Suprema) 생체 인증 리더기

## 사용자 인터페이스

통합 출입 통제 및 영상을 단일 소프트웨어 패키지로 제공  
최첨단 업무 기반 인터페이스

디스플레이 타일 상의 카드 홀더 인증 및 추가 정보

통합 알람 관리(출입통제, 영상, 침입감지)

## 고급 보고

내장된 보고서 엔진

그래프 및 차트를 통한 출입 통제 이벤트 및 알람 보기

서드파티 도구 없이 작성 가능한 사용자 정의 보고

활동 및 구성 보고

CSV, EXCEL, PDF 형식으로 보고서 출력

특정 사용자에게 자동으로 이메일 보고 전송

시간/출입/구역 내 인원 추적 보고

## 다현장 관리

여러 현장을 관리하기 위한 첨단 분산식 아키텍처를 통해 소유총비용(TCO) 감소

카드 홀더를 중앙에서 관리 및 독립 현장 간 동기화

Federation™을 통한 독립 현장의 글로벌 보고 및 모니터링

## 보안 조치

설정 가능한 사용자 액세스 권한

안전한 원격 액세스 기능

카드부터 소프트웨어에 이르는 안전한 프로토콜 및 통신

암호 보호된 내보내기

인증 사용자 로그인

관리 감독 로그인 절차

## 장애 조치 기능 및 이중화 기능

네이티브 Access manager 및 디렉토리 장애 조치 기능

장애 조치 기능 및 이중화 아카이브

(비가동 시간 최소화를 위한 상시 대기)

Windows 클러스터링 지원

가상화 지원

분산식 아키텍처

글로벌 IO 링크 및 안티패스백을 위한 Synergis Cloud Link의 기간간 P2P 통신

## 시스템 구성

구성 복사

대규모 전개 및 업그레이드를 위한 자동 설치

출입 통제 장치 자동 감지

카드 홀더, 자격 인증, 사용자 정의 필드 대량 불러오기

여러 기기에 대한 중앙 집중식 펌웨어 업그레이드

# Security Center Synergis 에디션

Synergis 출입 통제 소프트웨어는 사용자 보안 어플리케이션의 규모 및 요구에 따라 여러 패키지로 구성되어 제공됩니다. 필요 요구사항이 진화함에 따라 사용자는 라이선스 업데이트만으로 패키지를 쉽게 변경할 수 있습니다.

패키지 개요	스탠다드	프로페셔널	엔터프라이즈	SaaS
최대 리더기 수	64	256	제한 없음	제한 없음
최대 모니터링 클라이언트 수 (기본 5 포함)	5	10	제한 없음	제한 없음
Access manager 수	1	2	제한 없음	제한 없음
벤티 디자이너 및 사용자 정의 필드	●	●	●	●
알람 관리	●	●	●	●
다이나믹 시각화 지도	●	●	●	●
사용자 정의 보고 및 이메일 알림	●	●	●	●
가상화 지원	●	●	●	●
Access manager 장애 조치 기능			●	
방문자 관리	○	○	○	●
위협 레벨 관리		○	○	●
Microsoft 액티브 디렉토리 - 카드 홀더 및 사용자		○	○	●**
글로벌 카드 홀더 관리 및 Federation*			○	●

● 포함되거나 지원되는 항목 ○ 옵션 사항 \* 메인 현장은 엔터프라이즈여야 합니다. 원격 현장 소프트웨어는 아무 패키지나 사용이 가능합니다.  
\*\* 카드 홀더는 Azure AD, 사용자는 ADFS

※ 본 카탈로그의 사양은 예고없이 변경될 수 있습니다. 필요할 경우 사전에 문의하시기 바랍니다.



Genetec SI Partner

[www.megacraft.co.kr](http://www.megacraft.co.kr)

Tel : 031)478-4680, Fax : 031)478-4699

솔루션사업본부 안병선이사

010-9065-1055

abs@megacraft.co.kr