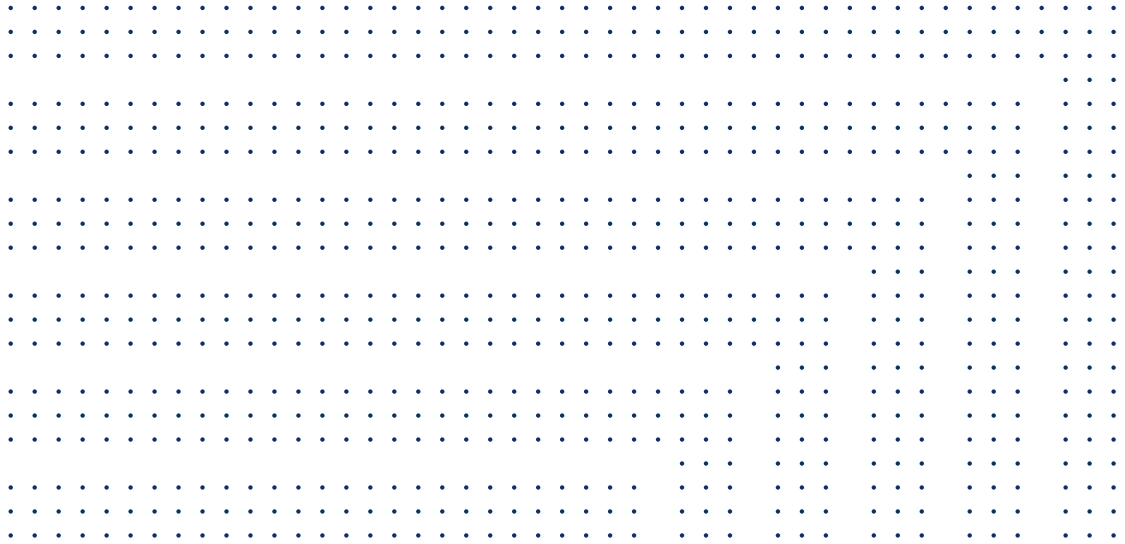




종합적인 유니파이드 보안



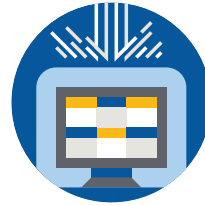
제네텍 시큐리티 센터(Genetec Security Center)[™]는 IP 영상 감시, 액세스 제어, 자동 번호판 인식, 침투 감지, 나아가 통신에 이르기까지 이 모두를 하나의 직관적인 모듈 솔루션에서 실행하는 진정한 의미의 융합 플랫폼입니다. 보안에 대한 통합적인 접근법을 활용함으로써 사용자의 조직은 보다 효율적으로 더 나은 의사 결정을 내릴 수 있으며 더 높은 자신감으로 여러 상황 및 위협에 대응할 수 있습니다.

Security Center의 장점



통합 보안 및 운영

옵니캐스트(Omnicast)™ 영상 관리, 시너지스(Synergis)™ 출입 통제, 오토뷰(AutoVu)™, 자동 번호판 인식(ALPR) 등의 여러 핵심 보안 시스템을 통합함으로써 사용자는 더 높은 운영 효율과 함께 자신의 보안 환경 인식을 향상시킬 수 있습니다.



높은 안정성 및 사이버 보안

필요할 때 시스템을 사용할 수 있도록 합니다. 내장된 장애 극복 기능(failover) 및 중복 기능을 통해 시스템 액세스를 보호하고 장애 발생을 방지하며, 고급 보안 메커니즘(암호화, 인증, 권한 부여)을 통해 민감한 데이터에 대한 비인증 액세스를 방지함으로써 개인 정보를 보호합니다.



일관된 경험

시스템 구성 및 관리부터 실시간 모니터링, 보고, 모바일 액세스까지, 운영자는 보안 시스템 전반에 걸쳐 일관된 직관적 사용자 경험을 누릴 수 있습니다. 이를 통해 신입 운영자의 교육 시 하나의 플랫폼에 대해서만 교육을 진행하면 되기에 교육이 간편해집니다.



유연성 및 확장성

오픈 아키텍처 구조 덕분에 Security Center에는 여러 종류의 제네텍 모듈과 제3자 애드온을 적용시킬 수 있으며, 이를 통해 끊임없이 변하는 사용자의 비즈니스 니즈에 맞게 제품을 향상시킬 수 있습니다. 또한 수백개의 사이트, 수천개의 카메라, 도어, 인터컴 장치, 침입 감지 패널을 통해 자연스러운 확장이 가능합니다.



효율적인 구축 및 유지보수

보안 관리에 대한 통합적인 접근을 통해 사용자의 조직은 구축, 유지보수, 교육, 일일 보안 관리 업무와 관련하여 비용 절감 효과를 누리게 됩니다. 이와 더불어 사용자는 여러 독립 제품을 통합할 때 일반적으로 발생하는 호환성 문제들도 피할 수 있습니다.



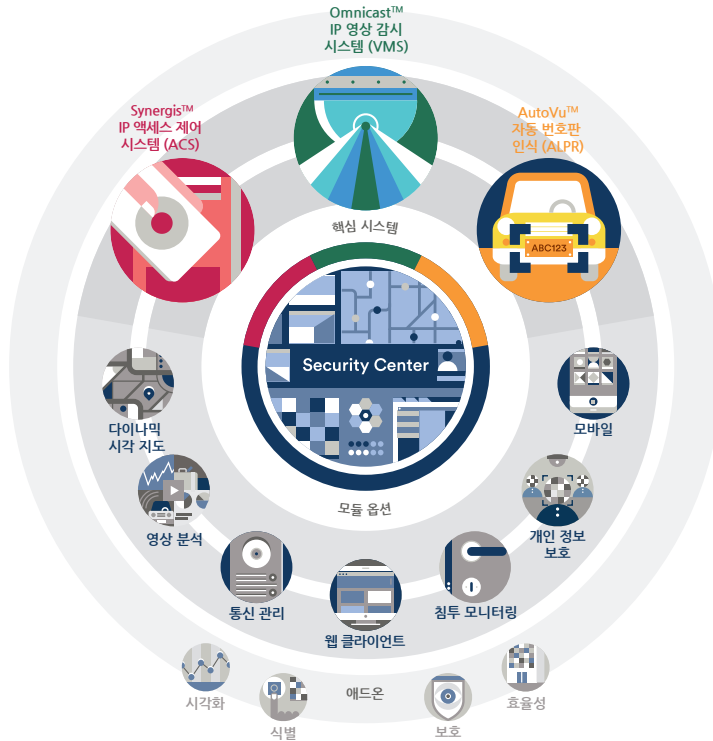
클라우드로의 전환을 위한 명확한 길

제네텍의 클라우드 서비스를 통해 로컬에 설치된 시스템의 용량을 확장하고 IT 인프라 구축 비용을 절감할 수 있습니다. Security Center SaaS 에디션, 클라우드 아카이브, 자동 업데이트, 상태 모니터링을 통해 사용자의 조직은 더 높은 민첩성과 더불어 하드웨어 의존도를 낮출 수 있습니다.

사용자 중심의 단일 플랫폼

시큐리티 센터의 중심에는 제네텍의 영상 관리, 출입 통제, 자동 번호판 인식(ALPR) 솔루션인 Omnicast, Synergis, AutoVu가 자리하고 있습니다. 오픈 아키텍처 구조를 통해 사용자는 다양한 핵심 모듈, 애드온, 서드파티 장치 및 시스템과의 통합으로 사용자의 보안

환경을 강화시킬 수 있습니다. 이러한 통합은 더 높은 수준의 상황 인식과 제어를 가능하게 할 뿐만 아니라, 어플리케이션 간 연결성의 제한, 호환성 문제, 복잡한 유지보수 등 기존 보안 시스템이 가지는 단점들을 극복할 수 있습니다.



Security Center 핵심 시스템

옴니캐스트(Omnicast)를 통해 사용자는 조직의 요구에 따라 영상 감시 시스템을 구축할 수 있는 능력을 가지게 됩니다. 다양한 IP 카메라를 지원하는 이 시스템은, 날이 증가하는 HD 영상 및 분석에 대한 수요를 충족시키면서도 개인 정보를 보호해 줍니다.

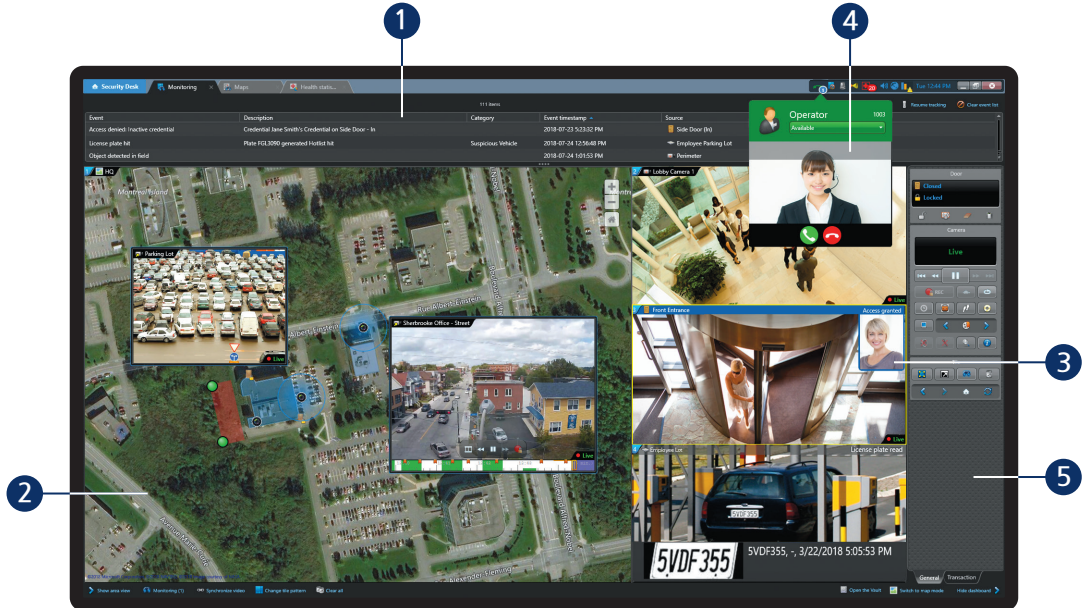
시너지스(Synergis)는 조직의 물리적인 보안 수준을 향상시키고 동시에 위협에 대한 대응 준비 태세를 강화해 줍니다. 지속적으로 확대되고 있는 서드파티 도어(door) 출입통제 하드웨어 및 전자식 잠금 장치를 지원하기 때문에, 이 시스템은 사용자가 기존에 투자한 네트워크 및 보안 장비들을 충분히 활용할 수 있게 해줍니다.

고정형 및 이동식(Mobile) 형태로 설치 가능한 오토뷰(AutoVu)는 번호판 판독 및 식별 과정을 자동화 시켜줍니다. 이를 통해 사용자 시설 내 주차장 및 그 주변 영역에 대한 물리 보안 부분이 확장되므로 시설을 출입하는 차량들에 대한 정보를 상시로 확인할 수 있게 됩니다.

진정한 통합 운영자를 경험해 보십시오

데이터 공유라는 목적을 위해서만 여러 보안 어플리케이션을 연결하는 통합 시스템과 달리, Security Center는 독보적인 통합 운영자 및 사용자로서의 경험을 제공합니다. 워크스테이션에서의 단일 모니터링 어플리케이션부터 제어실에서의 보안 운영에 이르기까지, 운영자들은 담당 보안 환경에 대한 포괄적인 관점을 가지게 됩니다. 이에 더해,

눈앞에서 각 항목 간의 상관 관계가 표시되는 정보를 통해 운영자들은 더 높은 수준의 상황 인식 및 운영 통찰을 활용할 수 있게 됩니다. 이러한 정보를 바탕으로 운영자의 의사 결정 및 대응 시간이 빨라지며, 이는 나아가 담당 직원 및 조직의 안전 수준을 향상시키는 결과로 이어집니다.



1 멀티 태스크 보기

여러 탭에서 모니터링 및 보고 업무를 진행하는 것이 가능하며, 이 탭을 통해 바로 직전 작업으로도 언제든지 즉시 복귀할 수 있습니다.

2 인터랙티브 지도

모든 보안 카메라, 도어 및 알람에 대한 다이내믹 보기 및 실시간 사건 및 상태 업데이트까지 표시되는 인터랙티브 지도를 사용하여 상황을 모니터링합니다.

3 실시간 카드 홀더 확인

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

4 통화 관리 기능 내장

시큐리티 센터(Security Center) 인터페이스에서 직접 다른 운영자에게 영상 통화를 걸거나, 인터컴 장치로 걸려온 통화를 받는 것도 가능합니다.

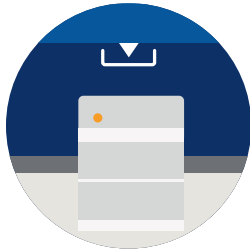
5 다이내믹 대시보드

현재 선택된 카메라, 도어, 구역과 관련된 Command & Control을 자동으로 실행할 수 있는 어댑티브 대시보드를 통해 적합한 조치를 실행 할 수 있습니다.

유연한 구축 옵션

Security Center를 구축하는 방법 및 위치에 따라 여러 옵션이 제공됩니다.

구축 방법. 사용자가 지금은 단독으로 출입통제 시스템 또는 영상 시스템만을 사용하고자 할 경우에도 추후 영상, 출입통제, 또는 자동 번호판 인식(ALPR) 기능을 재설치 없이 언제든지 추가할 수 있는 유연성이 제공됩니다.



스탠드얼론

단독으로 출입통제, 영상 관리, 자동 번호판 인식을 위한 솔루션으로서 시큐리티 센터(Security Center)를 설치합니다. 이후 기능 추가 시 라이선스 비용만이 추가로 발생하기 때문에, 사용자의 기준에 맞춰 각 핵심 기능을 추가하는 것이 가능합니다.



유니파이드

Security Center를 통합 플랫폼으로서 설치하여 통합 보안의 장점을 누릴 수 있습니다. 높은 수준의 상황 인식, 향상된 보안, 새로운 운영 효율성을 보안 및 운영 담당자 모두에게 제공합니다.

구축 위치. 클라우드로의 전환을 계획하고 계실 경우, 시너지스(Synergis) 및 오토뷰(AutoVu)를 클라우드에서 호스팅 하실 수 있는 시큐리티 센터(Security Center) SaaS 에디션이 준비되어 있습니다. 혹은 클라우드로의 전환을 부분적으로만 진행하고자 하는 경우, 제네텍 솔루션은 로컬 상의 핵심 구성의 일부 또는 전체를 클라우드에 구축할 수도 있습니다.



완벽한 호스팅

별도로 구축할 요소가 없는 Security Center SaaS 에디션은 클라우드*에 호스팅 되며, 제네텍에서 소프트웨어 인프라를 관리합니다.

*옴니캐스트(Omnicast)는 호스팅 버전으로 지원되지 않습니다.



하이브리드

하이브리드 구축 모델에서 Synergis 및 AutoVu는 클라우드에 호스팅 되며 로컬의 Omnicast 영상 시스템과 연결됩니다.

Security Center의 주요 기능

다중 사이트 모니터링 및 관리

단일 하나의 통합 인터페이스에서 실시간으로 로컬 또는 원격 현장에서 운영하는 사용자의 모든 보안 어플리케이션 내 장치와 정보를 모니터링합니다.

실시간 지도 기반 모니터링

실시간 다이나믹 지도를 통해 사용자의 보안 환경을 시각화합니다. 사용자의 시설 탐색, 출입통제 모니터링, 자동 번호판 인식(ALPR)시의 사건 모니터링, 실시간 또는 녹화 영상 보기, 알람 관리를 지도에서 바로 실행할 수 있습니다.

통합 통신 관리

SIP 기반 통신을 통해 보안 범위를 확장합니다. 인터컴 장치를 통해 송신/수신 통화를 관리하고, 내장 음성 및 영상 통화 기능을 통해 동료들과의 협력을 진행합니다.

통합된 다이나믹 보고서 시스템

사용자의 보안 시스템 및 현장 모두를 아우르는, 사용자 정의형 통합 보고를 통해 조사 과정을 간소화시킵니다. 그래프와 다이나믹 차트를 활용하여 중요 상황을 인지하고 대응하기 위한 통찰을 얻거나 현재 운영 방식을 개선할 수 있습니다.

중앙 집중 알람 관리

모든 보안 시스템의 알람을 중앙에서 관리합니다. 운영자는 영상, 출입통제, 자동 번호판 인식(ALPR) 시스템, 제3자 통합 솔루션에서 발생한 알람들을 실시간으로 대응 및 확인하는 것이 가능합니다.

중앙 집중적 사용자 관리

관리 절차를 촉진함과 동시에 윈도우(Windows) 사용자 계정을 Security Center 관리자 및 카드 홀더 계정과 동기화 합니다. 이를 통해 보안이 자동화될 뿐만 아니라 일일 관리 업무가 간소화됩니다.

장애 조치 기능 및 이중화 기능

언제든지 사용할 수 있도록 보안 시스템, 카메라, 녹화 영상, 도어 액세스의 사용 가능성이 제공됩니다. 내장된 장애 극복 기능 및 중복 기능이 하드웨어 고장이나 네트워크 장애로부터 시스템을 보호합니다.

End-to-End 데이터 보안 및 개인 정보 보호

클라이언트, 서버, 에지 장치(카메라, 도어 컨트롤러 등) 간의 안전한 통신을 통해 영상 및 데이터를 보호합니다. 시큐리티 센터(Security Center)는 영상 전송 및 대기 시, 혹은 자료를 내보낼 시 영상을 암호화합니다.

상태 모니터링(Health Monitoring)

시스템 상태 및 건전성 관련 사건에 대한 알림을 실시간으로 받고, 시스템 성능을 최적화하는데 도움이 되는 전용 엔진을 통해 사용자 시스템의 건전성에 대한 통계 자료를 생성할 수 있습니다.

모바일 및 웹 앱

사용자의 개인 장치에 모바일 및 웹 어플리케이션을 구축하여 언제나 연결 상태를 유지하는 것이 가능합니다. 실시간 영상 및 녹화 영상 보기, 팬-틸트-줌(PTZ) 카메라 제어, 모바일 장치에서 영상 스트리밍, 출입통제 시 사건들의 검토, 도어 잠금 해제, 알람 관리를 이동 중일 때도 실행할 수 있습니다.

포괄적인 기능 목록

통합 보안 플랫폼

출입통제, 영상 및 ALPR 모두 포함
다양한 IP 장치 및 파트너 애드온의 이코 시스템
통합 영상 분석 및 개인 정보 보호용 마스킹
내장된 장애 조치 기능 또는 서드파티 솔루션을 통한 높은 가용성
로컬 및 클라우드 기반 전개 옵션
커넥티드 서비스 (소프트웨어 및 펌웨어 업데이트, 상태 모니터링)

아키텍처

IP 기반 보안 플랫폼
분산식, 클라이언트 서버, 다중 사이트 아키텍처
3rd Party 가상화 솔루션들과 호환됨
소프트웨어 개발 키트(SDK), 웹 API, 도구
내장된 상태 모니터링 및 보고서 엔진
마이크로소프트(Microsoft) 액티브 디렉토리 사용자 동기화

핵심 모듈

실시간 지도 기반 모니터링(Plan Manager)
SIP 기반 통신(Sipelia™)
침입감지 패널을 통한 통합 보안
통합 영상 분석 및 개인 정보 보호(KiwiVision™)
일일 운영을 위한 간편한 클라이언트(Thin client)
(Security Center 웹 클라이언트) 제공
스마트기기를 위한 통합 모바일 어플리케이션
(Security Center 모바일)

사용자 경험 및 인터페이스

하나의 단일한 업무 기반 어플리케이션을 통해 모니터링 및 보고를 실행
전용 구성 어플리케이션
지리 위치 지도, 아크 지리정보시스템(ArcGIS) 데이터, 사용자 정의 평면도를 지원하는 인터랙티브 지도 기반 모니터링
그래프, 차트, 히스토그램을 사용하는 다이나믹 시각화 보고서

페더레이션(Federation)™

단일 시스템을 통해 원격의 독립된 각 사이트를 하나의 시스템 같이 운영 가능
여러 사이트 및 시스템에 대한 동시 모니터링, 나아가 영상, 출입통제 시스템, 침입감지 등에 대한 보고서 가능
글로벌 카드 홀더 관리(GCM)

모든 위치에 대한 보고를 중앙에서 실행

통합 알람 관리
현장간 하위/상위 호환

위협 레벨 관리

사전 설정된 조직 내 위협 레벨 및 각 해당 조치
현재 위협 레벨에 따라 시스템 거동 변경
플랫폼 전반에 걸쳐 해당 조치 발동(영상, ACS 포함)
보안 시스템 전체 또는 특정 구역 및 도어의 보안 수준 변경
도어 점검, 출입통제 시스템, 혹은 완전 잠금 상태로 설정 변경
PTZ 카메라 제어, 녹화 설정 변경

Plan Manager(플랜 매니저)

지도상에서의 실시간 모니터링과 명령 및 제어
도어, 카메라, 침투 패널, I/O 구역 보기
실시간으로 물체 및 객체 상태 변경
실시간 사건 보기 및 알람 관리
각 도어와 PTZ 카메라, 침투 구역, 인터컴까지 운영
IP를 통한 지리정보시스템(GIS) 기반 지도 및 에스리(ESRI) 지도 연결
벡터 기반(PDF), 래스터(PNG, JPG), KML 불러오기
ESRI ArcGIS 지도 지원

사이버 보안 및 개인 정보 보호

시스템 파티션을 통해 사용자에게 표시되는 항목 제어
다양한 사용자 액세스 권한
엔드 투 엔드(End-to-End) 데이터, 영상, 통신 암호화
클레임 기반 인증 및 액티브 Directory Federation Services(ADFS) 지원
펌웨어 권장 업데이트 알림
디렉토리 서버를 위한 디지털 인증서 지원
암호 강도 측정기

파트너 애드온

엘레베이터 작동 및 건물 자동화
주변 일대 및 펜스 보호, 레이더, 레이저 시스템
침입 감지 시스템, 충격 감지
주차 시스템
생체 인식 및 서드파티 액세스 제어 시스템
영상 분석, 얼굴 인식, 법의학적 검색
자산 관리, 추적, ID 확인

Security Center 에디션

소유권 모델 - 영구적 또는 구독형

영구 라이선스를 통해 시스템을 소유할 것을 선택하거나, Security Center SaaS 에디션을 구축하여 구독 기반 소유 모델로의 전환을 시작할 수 있습니다. 이는 초기 비용을 줄이고 실제 사용하는 기능에 대해서만 비용이 발생하기 때문에 예산에 있어 유연성을 확보할 수 있습니다.

에디션	스탠다드	프로	엔터프라이즈	SaaS
Security Center(기본 포함 사항)				
클라이언트 연결 수	5	5	5	5
웹 클라이언트 연결 수	5	5	5	5
플랜 매니저(Plan Manager) 베이스	●	●	●	●
알람 관리	●	●	●	●
고급 보고서 기능	●	●	●	●
시스템 파티션	●	●	●	●
엔터티 (카메라, 리더기, 페더레이션 사이트, 인터컴)				16
최대 카메라 수	50	250	제한 없음	●
최대 리더기 수	64	256	제한 없음	●
Security Center 옵션 기능				
최대 클라이언트 연결 수	5	10	제한 없음	●
모바일 앱 연결	○	○	○	5개 포함
시펠리아(Sipelia) 통신 관리	○	○	○	○
침입감지 모니터링		○	○	○
위협 레벨		○	○	●
액티브 디렉토리		○	○	●
서비스 기반의 페더레이션(Federation-as-a-Service)				●
페더레이션(Federation)*			○	●
네이티브 아카이버(Native Archiver) 및 디렉토리 서버 장애 조치 기능			○	●

● 포함되거나 지원되는 항목 ○ 옵션 사항

*Federation 호스트는 반드시 엔터프라이즈여야 합니다. Federation 연결 사이트는 스탠다드, 프로, 엔터프라이즈 중 하나여야 합니다.

Genetec Inc.

genetec.com/locations
info@genetec.com
@genetec

© Genetec Inc., 2018. Genetec, Omnicast, Synergis, AutoVu, Federation, 제네텍 로고, Mobius Strip 로고는 Genetec Inc.의 등록 상표이거나 다수의 시장에서 등록 절차를 밟고 있는 상표입니다.