

# Genetec Unified Security Forum 2023

포포인츠 바이 쉐라톤 서울, 구로

2023년 11월 9일 (목) 13:00 - 17:30  
G-볼룸 지하 1층

**Genetec**<sup>™</sup>

# Genetec 유니파이드 시큐리티 솔루션 소개

윤승제 / 이사장  
김현중 / 부장

2023년 11월 9일 (목) 13:00 - 17:30  
G-볼룸 지하 1층

Genetec™

유니피케이션이란  
무엇일까요?

# Integration (연동)은 Unification (융합)과 다릅니다

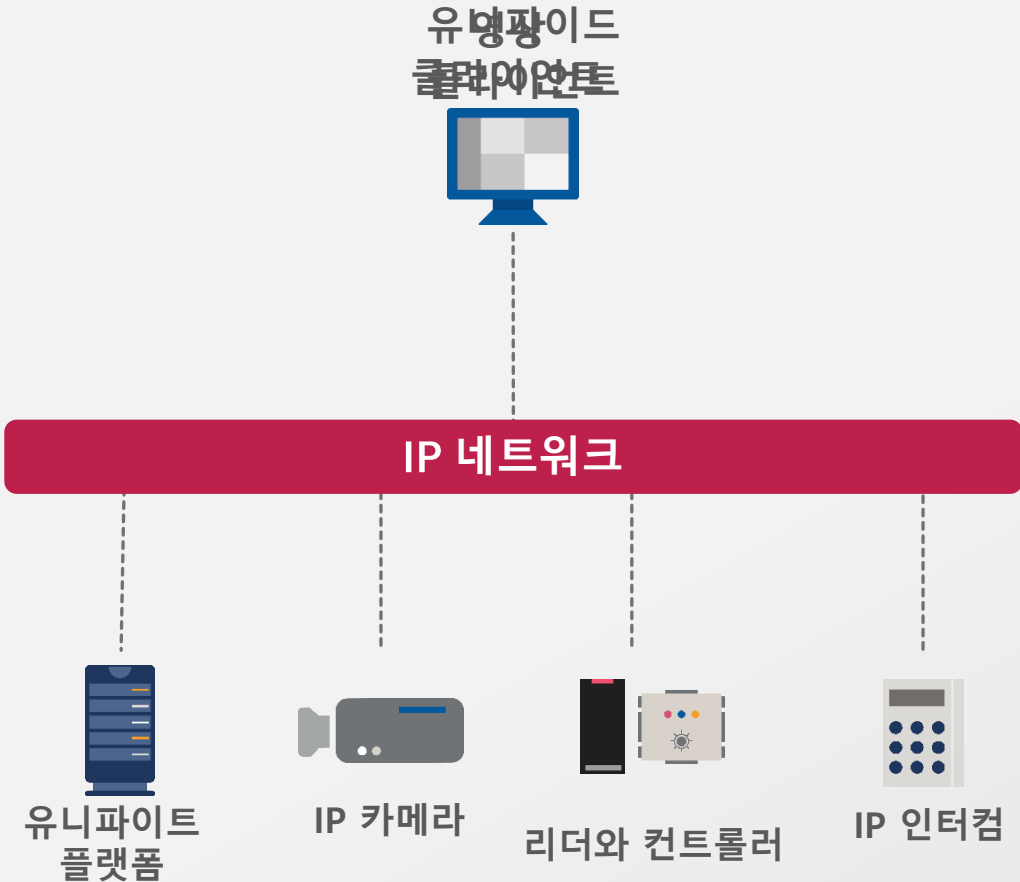


Integration



Unification

# Genetec – Unified (융합) 보안 접근



## 일상에서의 장점

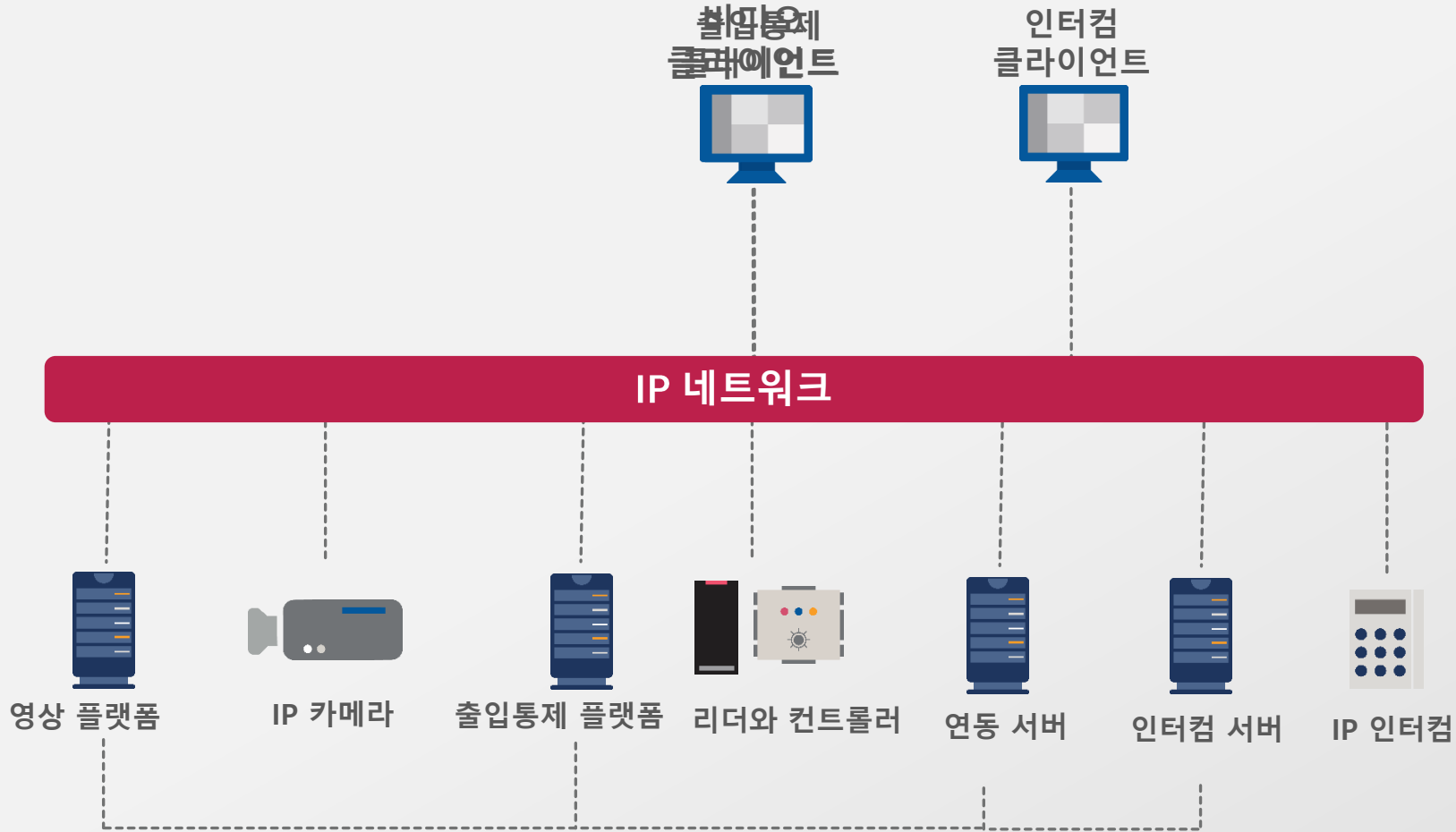
유지 관리할 시스템 및 서버 수가 적고 업그레이드 후 새롭게 통합 및 연동 할 필요가 없어집니다.

융합된 시스템으로 효율적인 대응이 가능해집니다.

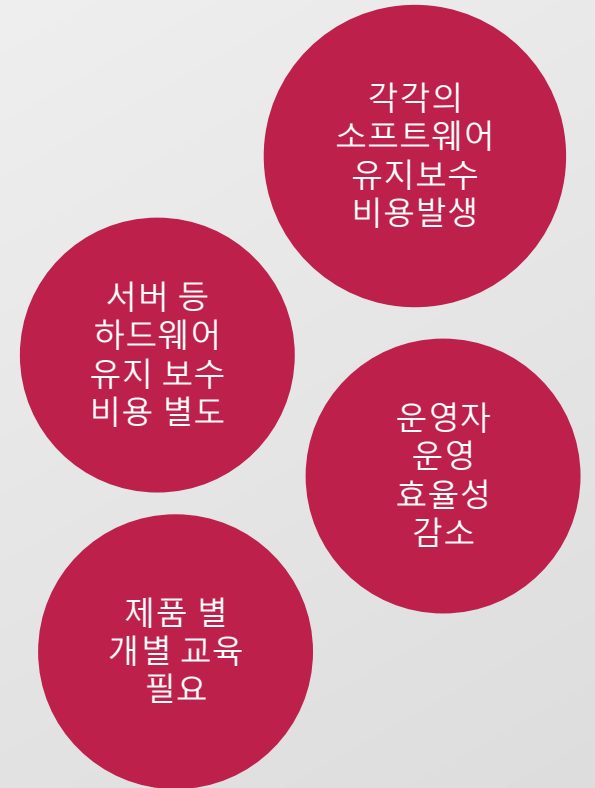
직원은 보안 운영에 대한 일관된 접근 방식을 사용하고 제품 별로 교육이 필요 없어집니다.

보다 적은 공급 업체와 협력하게 되어 연간 비용을 절감 가능합니다.

# Integration (연동) 방식



## 비효율적인 운영비



과연 이것이 유니피케이션  
환경 일까요?



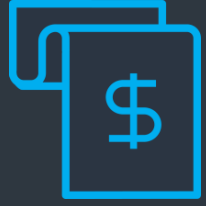




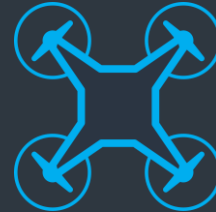








이것이 바로  
유니피케이션 입니다.







이것이 바로 유니피케이션입니다.





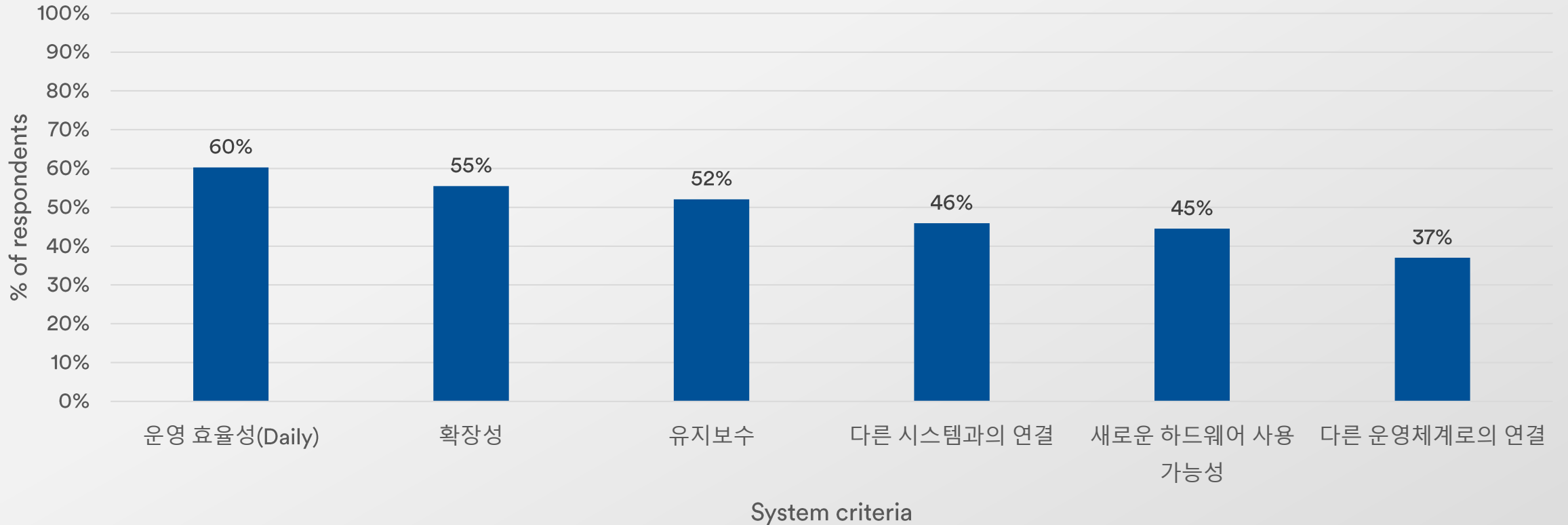
# 고객 대상 설문을 통한 인사이드

# 최종 고객이 원하는 것



# 고려 사항

이전 시스템을 유니파이드로 전환하게 된 주된 요인은 무엇이었나요 ?



# 유니파이드 전환 이후의 고객 만족





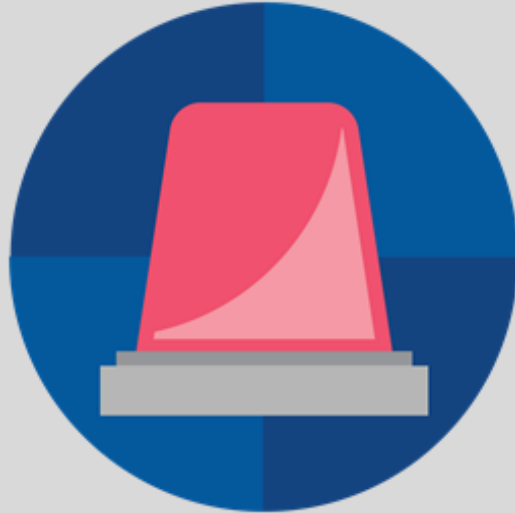
85%

통합 보안 시스템으로 전환함으로써  
조직의 효율성이 증가

# 일상에서의 운영 효율성 개선

**91%**

보안 탐지에서 개선 사항을 본 사용자의 비율 (예: 침입)



**91%**

증거 및 관련 정보 수집에 소요되는 시간 감소를 관찰한 비율



**84%**

경보에 대한 반응 및 자원을 파견하는 데 소요되는 시간 감소를 인지한 비율



**86%**

융합을 통해 기술 교육 비용을 절감한 비율

A photograph of a server room with rows of server racks. A person wearing glasses and a light blue shirt is standing in the aisle, looking at a laptop. The room is dimly lit with blue tones, and the server racks have many small lights glowing.

**84%**

유니파이드 시스템으로 전환함으로써  
기술/개별 문제에 소요되는 시간 감소  
/ IT 팀

# 유지보수 효율성

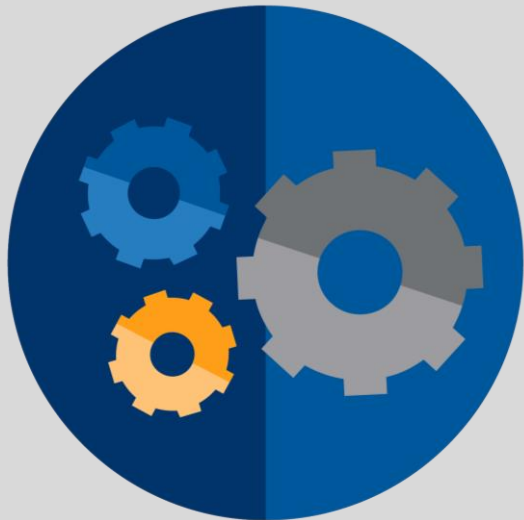
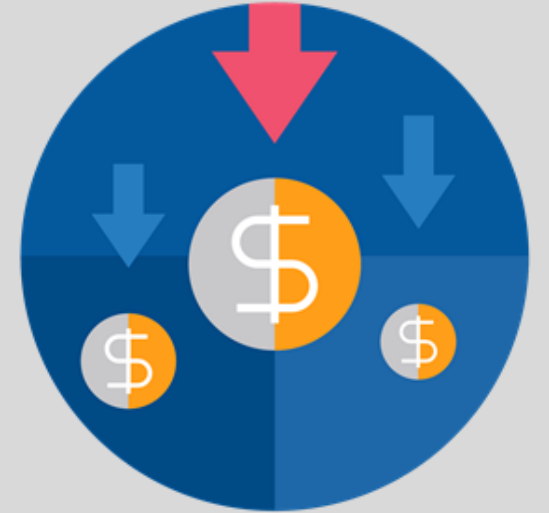
87%

융합이 업그레이드  
효율성을 개선



90%

유지 보수 시간이  
감소



88%

인프라 구성을  
줄입니다.



79%

유지 보수 비용이  
감소





72%

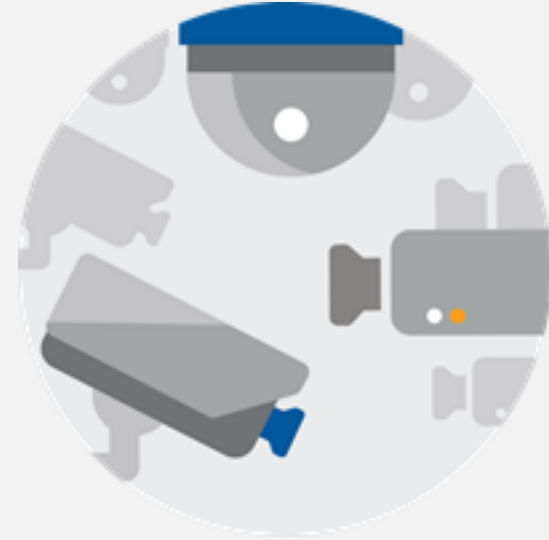
유니파이드 시스템으로 전환함으로써  
시스템 업그레이드의 복잡성을 감소

# 사용자의 요구 사항에 부합하는 시스템



75% 응답자

유니파이드 시스템이  
변화하는 요구 사항과  
함께 성장한다는 데 동의




80% 응답자

유니파이드 플랫폼이  
보다 확장성이 있음에  
동의

111 items

Event	Description	Category	Event timestamp	Source
Access denied: Inactive credential	Credential Jane Smith's Credential on Side Door - In		2018-07-23 5:23:32 PM	Side Door (In)
License plate hit	Plate FGL3090 generated Hotlist hit	Suspicious Vehicle	2018-07-24 12:56:48 PM	Employee Parking Lot
Object detected in field			2018-07-24 1:01:53 PM	Perimeter

Operator 1003  
Available



Resume tracking Clear event list



Montreal Island

Parking Lot

Albert Einstein

Parking Lot 1

6%  
12:20

14 violations (11%)

Updated: 04/05/2019 4:12:19 PM

Avenue Marie-Curie

Boulevard Alfred Nobel

Alexander Fleming



Lobby Camera 1

Front Entrance

Employee Lot

License plate read

5VDF355

5VDF355, -, 3/22/2018 5:05:53 PM

Door: Closed, Locked

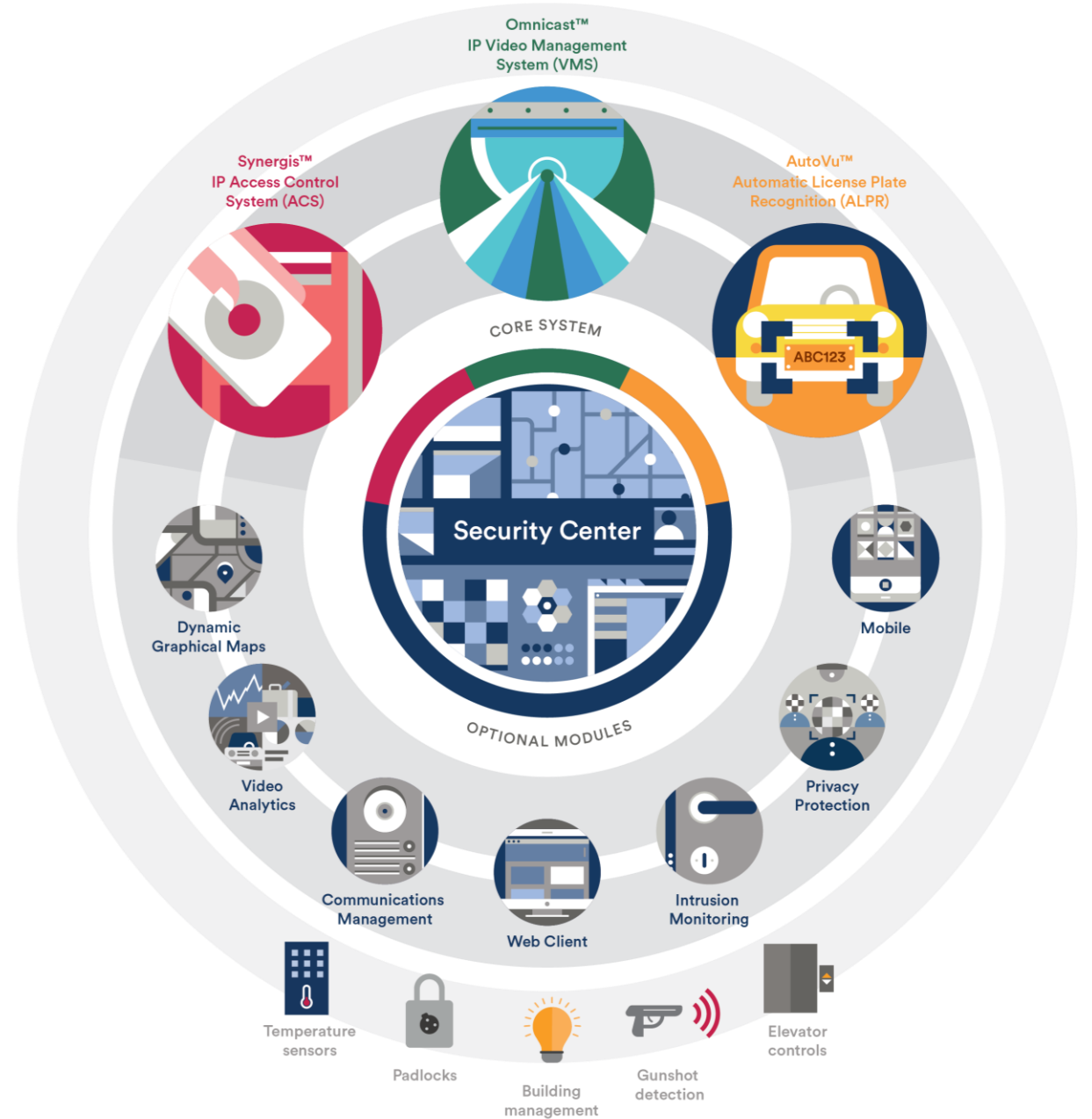
Camera: Live

Access granted

General Transaction

# Security Unification

# Unification is about more than Security



An aerial, top-down view of a city at night. The central focus is a large, circular roundabout with a decorative center, surrounded by multiple lanes of traffic. Light trails from cars create a sense of motion and flow. The surrounding urban landscape is dense with buildings and streets, all illuminated by city lights. The overall color palette is dominated by deep blues and purples, with warm yellow and white lights from the buildings and traffic.

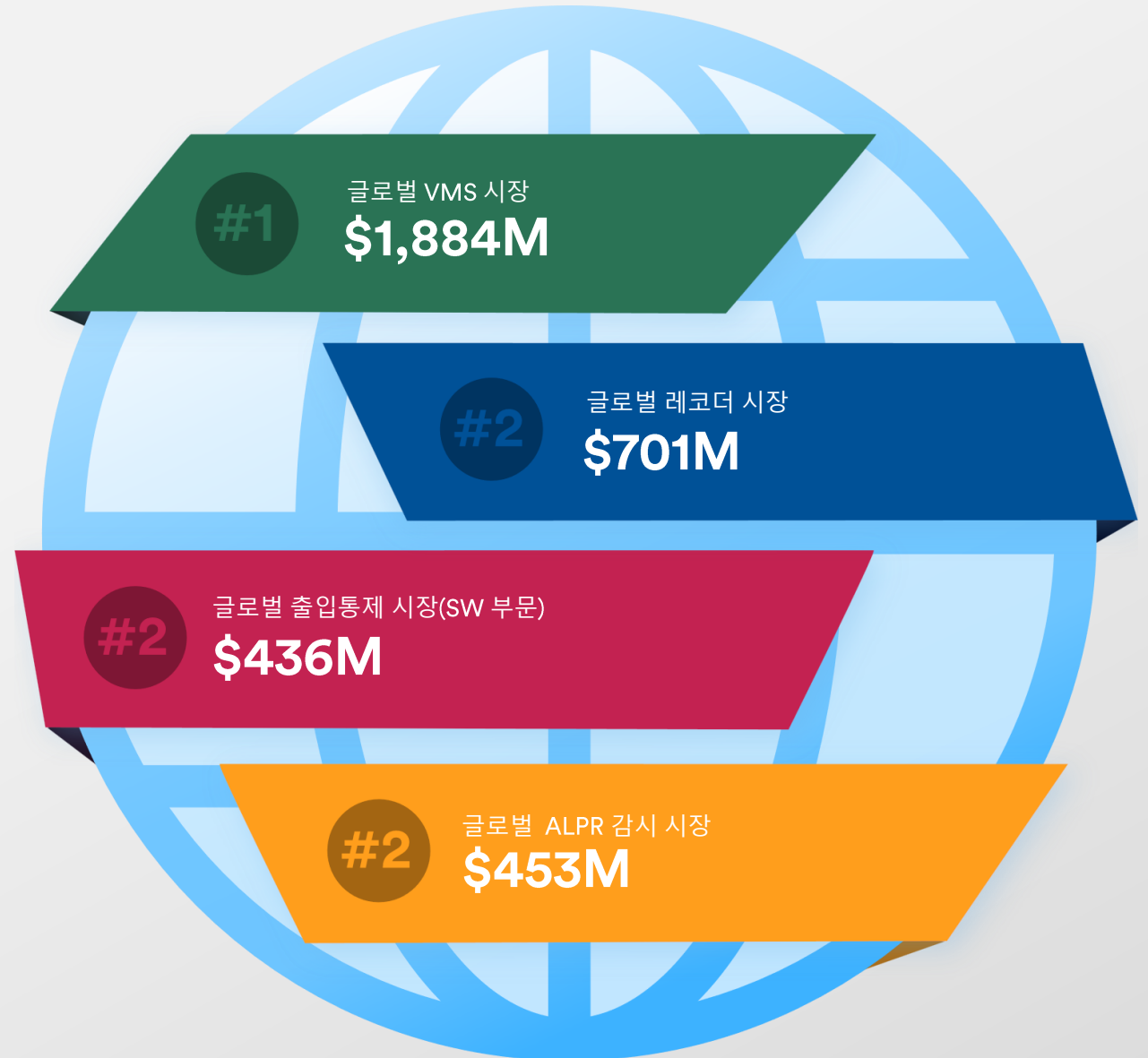
It's about  
**flow**

Genetec

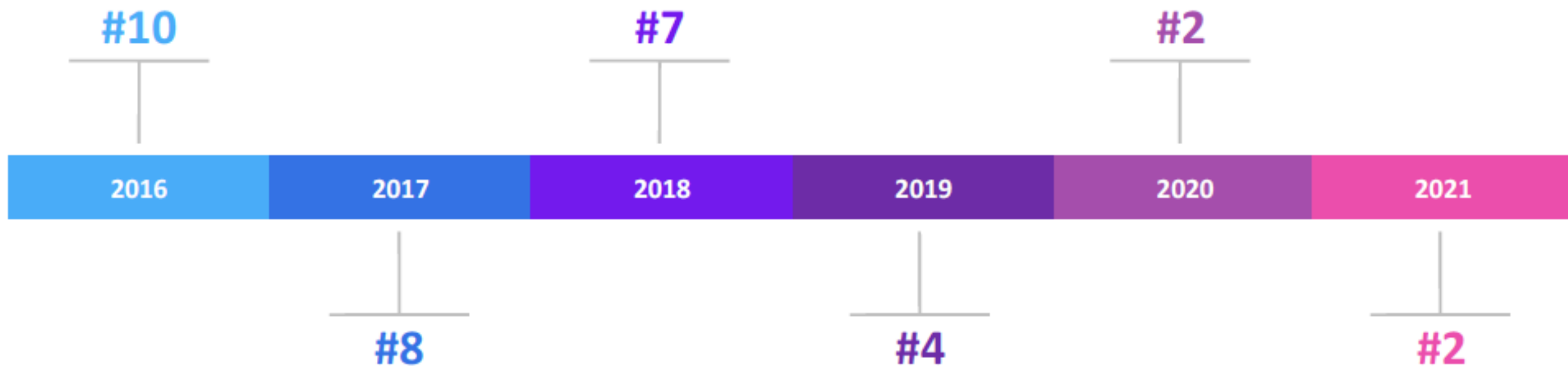
시장 점유율

# 종합적인 포지셔닝

Genetec는 모든 물리  
보안 산업 부문에서 세계  
최상위 2위를 차지한  
유일한 보안 및 공공  
안전 솔루션 제공  
업체입니다



## Genetec 출입통제 소프트웨어의 전 세계 시장 점유율 순위(매출액 기준)







**Genetec<sup>TM</sup>**  
**Security Center.**

유니파이드 시큐리티

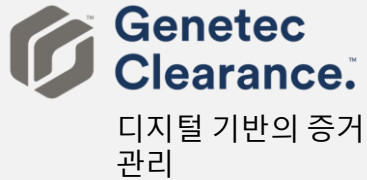
# 유니파이드 플랫폼



# 제네텍의 소프트웨어 어플리케이션 포트폴리오

## Intelligence

Understand the everyday



## Operations

Improve the everyday



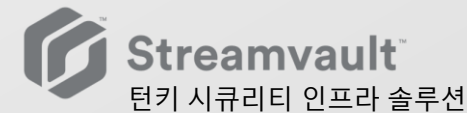
## Security

Protect the everyday

PHYSICAL SECURITY SOLUTIONS



APPLIANCES



# Security Center의 차별화

## 처음부터 융합 플랫폼으로 설계

카메라, 리더, 인터콤 및 침입 패널 등 모든 보안 디바이스를 관리합니다

## 개방형

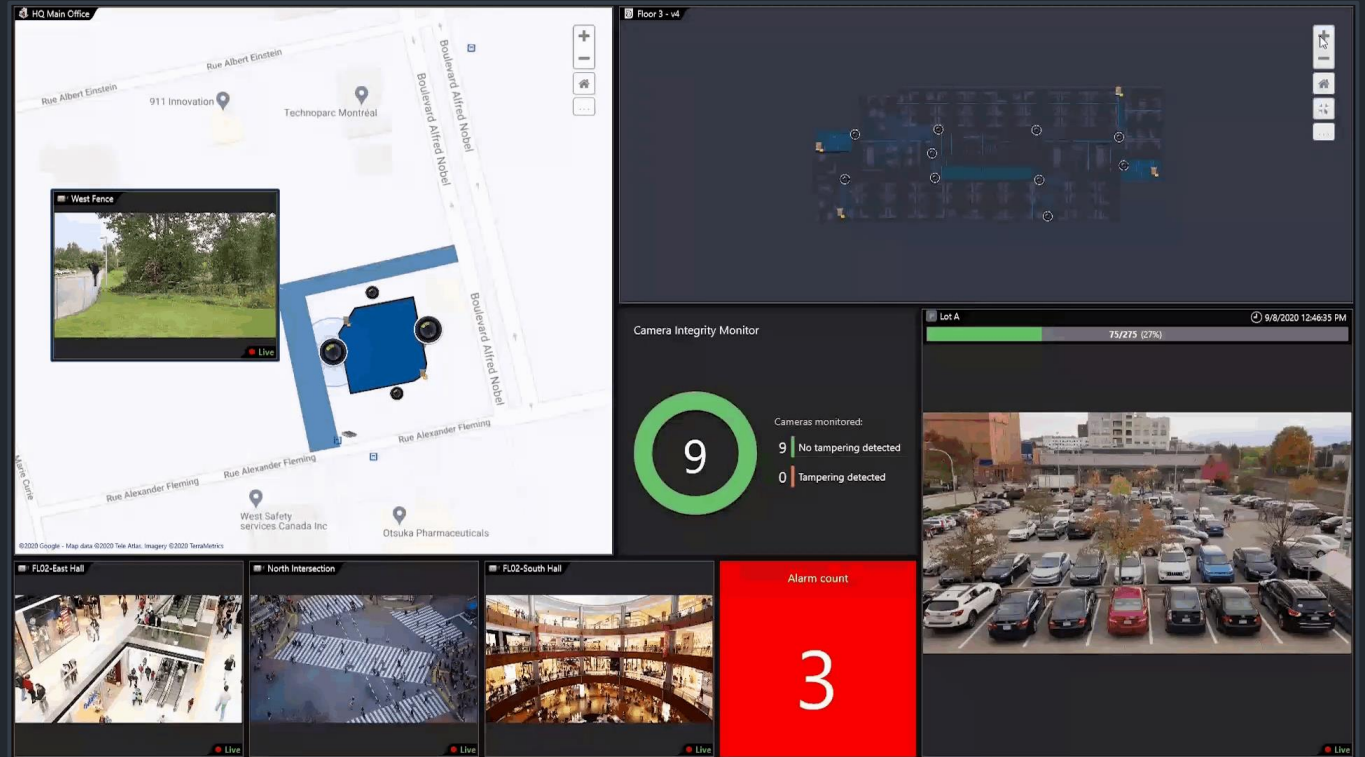
에지 디바이스 제조업체 생태계에서 모든 디바이스를 지원합니다.

## 단일 사용자 인터페이스

하나의 창에 모든 보안 작업이 매끄럽게 융합되고 시각화 됩니다.

## 기업의 규모 확장에 용이

한 건물에서 전 세계 네트워크까지 조직 규모를 확장할 수 있습니다. Security Center를 통해 성장을 관리하고 이해 관계자와 협업이 용이





**Security Center**  
**Synergis.**

출입통제 시스템

# Synergis의 차별화

## Cloud-ready 솔루션

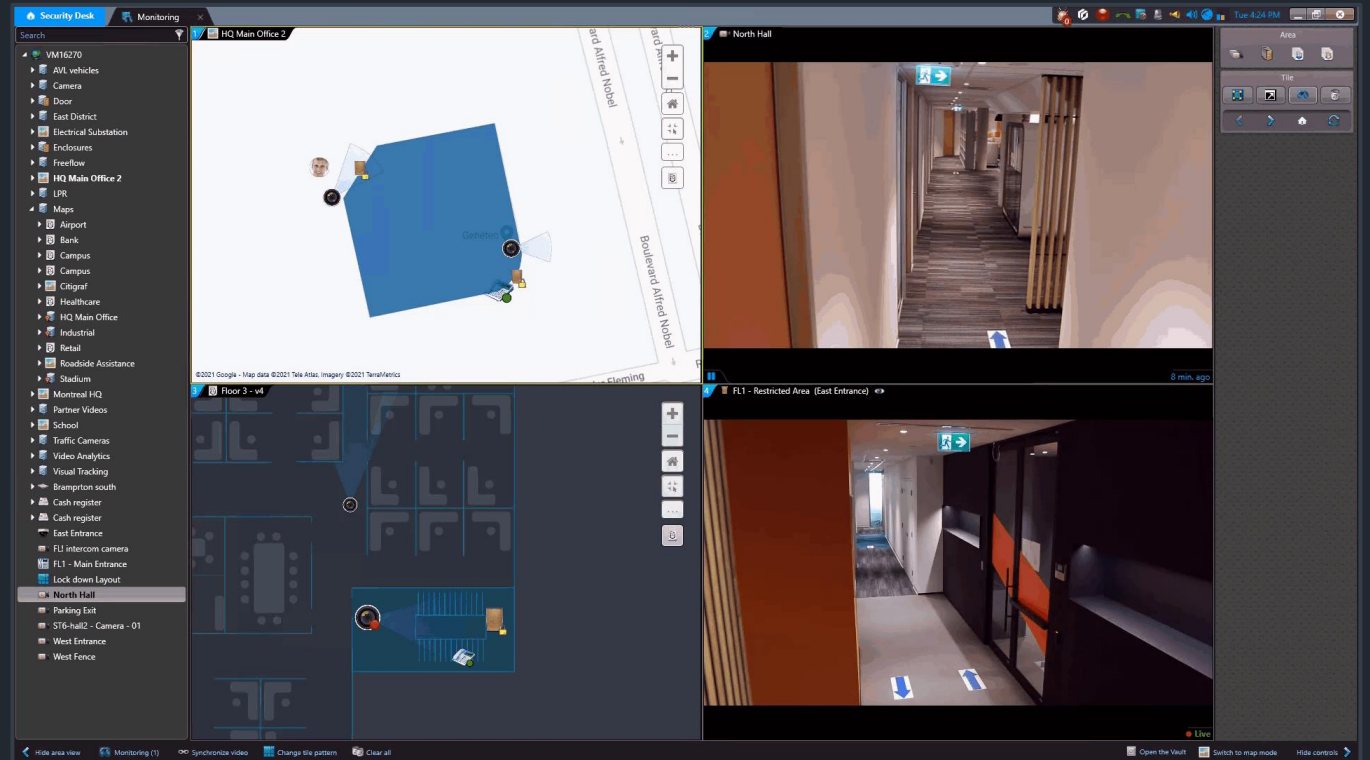
원하는 시기에  
시스템을 완전  
클라우드 또는  
하이브리드 환경으로  
안전하게  
이동하십시오

## 기업 성장과 함께 시스템 확장

다중 사이트 기능으로  
보다 효율적으로  
확장하여 IT 및 서버  
유지 관리를 줄입니다.

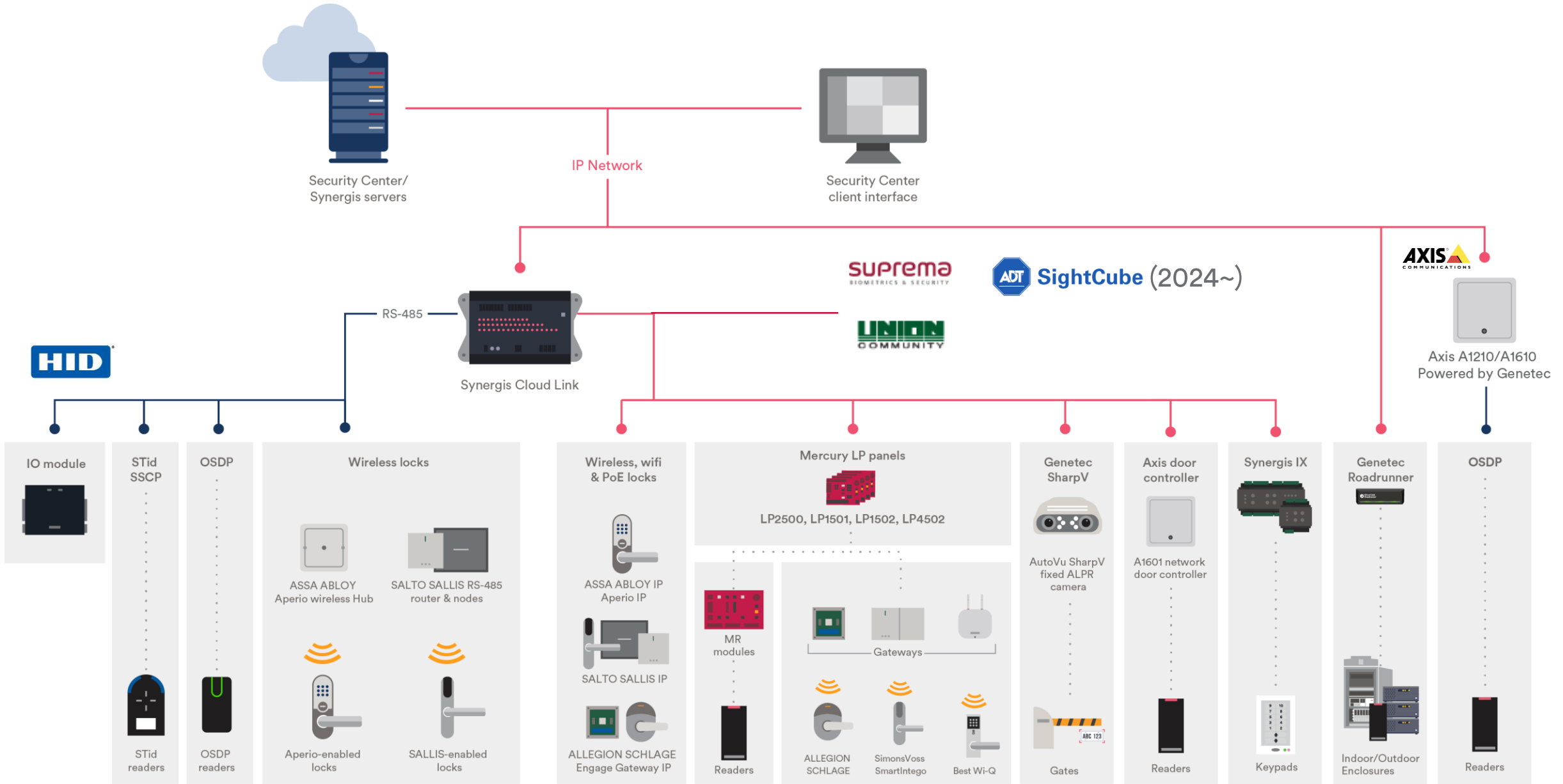
## 낮은 위험

제한된 하드웨어 선택  
또는 노후화된 독점  
시스템에 얽매는 것을  
피하십시오.



# Synergis Cloud Link





Security Center/  
Synergis servers

IP Network

Security Center  
client interface

**HID**

RS-485



Synergis Cloud Link

**SUPREMA**  
BIOMETRICS & SECURITY

**ADT** SightCube (2024~)

**UNION**  
COMMUNITY

**AXIS**  
COMMUNICATIONS

Axis A1210/A1610  
Powered by Genetec

IO module



STid  
SSCP



STid  
readers

OSDP



OSDP  
readers

Wireless locks



ASSA ABLOY  
Aperio wireless Hub



SALTO SALLIS RS-485  
router & nodes



Aperio-enabled  
locks



SALLIS-enabled  
locks

Wireless, wifi  
& PoE locks



ASSA ABLOY IP  
Aperio IP



SALTO SALLIS IP



ALLEGION SCHLAGE  
Engage Gateway IP

Mercury LP panels



LP2500, LP1501, LP1502, LP4502



MR  
modules



Readers



Gateways



ALLEGION  
SCHLAGE



SimonsVoss  
SmartIntego



Best Wi-Q

Genetec  
SharpV



AutoVu SharpV  
fixed ALPR  
camera



Gates

Axis door  
controller



A1601 network  
door controller



Readers

Synergis IX



Keypads

Genetec  
Roadrunner



Indoor/Outdoor  
Enclosures

OSDP



Readers





# Powered by Genetec

## 출입통제 업계에 새로운 방식의 솔루션 제공

3rd party 하드웨어에 제네텍 소프트웨어 탑재

## 비독점적 비즈니스 모델

- ✔ 고객에서 보다 많은 선택 옵션 제공
- ✔ 지속적인 혁신의 제공
- ✔ 유지관리와 구축이 용이
- ✔ 엣지 컴퓨팅



# Powered by Genetec

업계 최초 제품: Synergis  
소프트웨어가 사전 로드된 Axis  
하드웨어

A1210 (1 door/2 readers) &  
A1610 (2 doors/4 readers)

컨테이너화된 아키텍처

에지에서 컴퓨팅 성능을 최대한 활용하는  
3계층 아키텍처의 진화.

Enterprise 기능

Offline logic, 250k cardholders,  
250k events, OSDP, 5.11.2+

Cloud ready

클라우드와 하이브리드에 적합

사이버 보안

강력한 사이버 보안 기능이 하드웨어 및  
소프트웨어 모두 내장

개선된 인텔리전스

혁신과 사이버 보안 업데이트를 빠르고  
지속적으로 제공합니다.

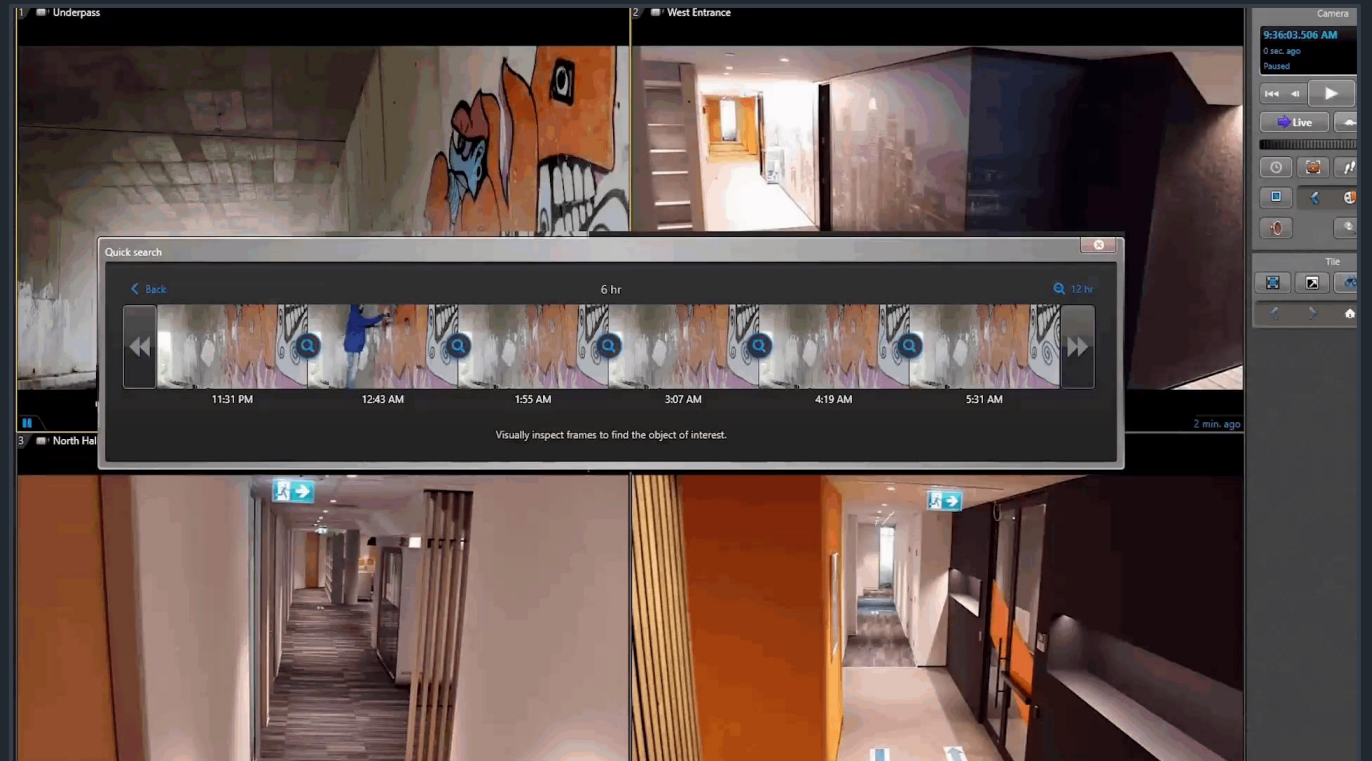


# Security Center Omnicast.™

영상 관리 시스템

# Omnicast 의 기본기능(차별화)

1. 안전한 시스템 로그인
2. 카메라 패스워드 관리 기능 기본내장
3. 쿼리 서치
4. 저장 스토리지와 워크 스테이션에 강력한 안티바이러스
5. 카메라 펌웨어 업데이트 자동관리
6. 대시보드
7. 프라이버시 보호 (Privacy Protection)
8. 영상반출시 프라이버시 마스킹
9. 비주얼 트래킹
10. AI 카메라 포렌식
11. KIWI 영상 분석
12. 리모트월
13. 위협레벨
14. 다이내믹 맵
15. 모바일 앱



# 올바른 VMS를 선택하는 방법

기업에 필요한 VMS(비디오 관리 시스템)이 무엇인지  
살펴보고 올바른 방식으로의 구축을 도와 드립니다. 모든  
필수 사항을 고려한 다음과 같은 리스트를 마련했습니다:

- 올바른 아키텍처 선택
- 일상 업무 개선
- 사이버 보안 및 프라이버시 규정 준수
- 기타 등등

지금 체크리스트 받기!



Genetec™

## 올바른 VMS를 선택하는 방법 VMS 체크리스트

조직에 필요한 VMS가 무엇인지 신중하게 검토하면,  
최적화된 시스템을 도입하는 데 도움이 됩니다.

귀하가 최선의 선택을 할 수 있도록 Genetec이 귀하와 귀하의  
팀이 검토할 수 있는 질문 목록을 작성했습니다.

Genetec

시연

# KIWI 영상 분석

영상 분석



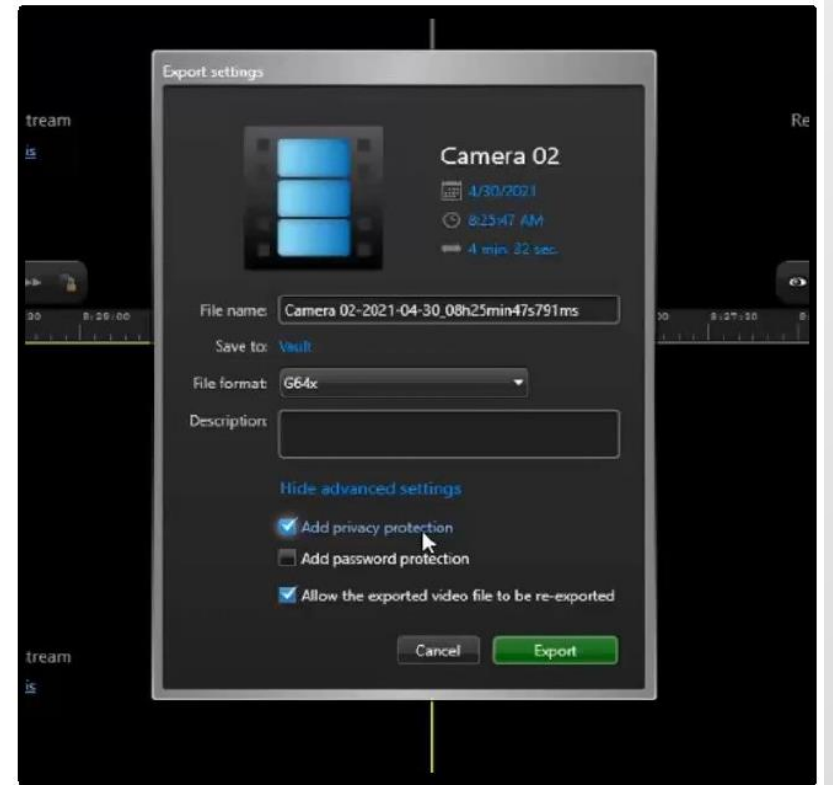
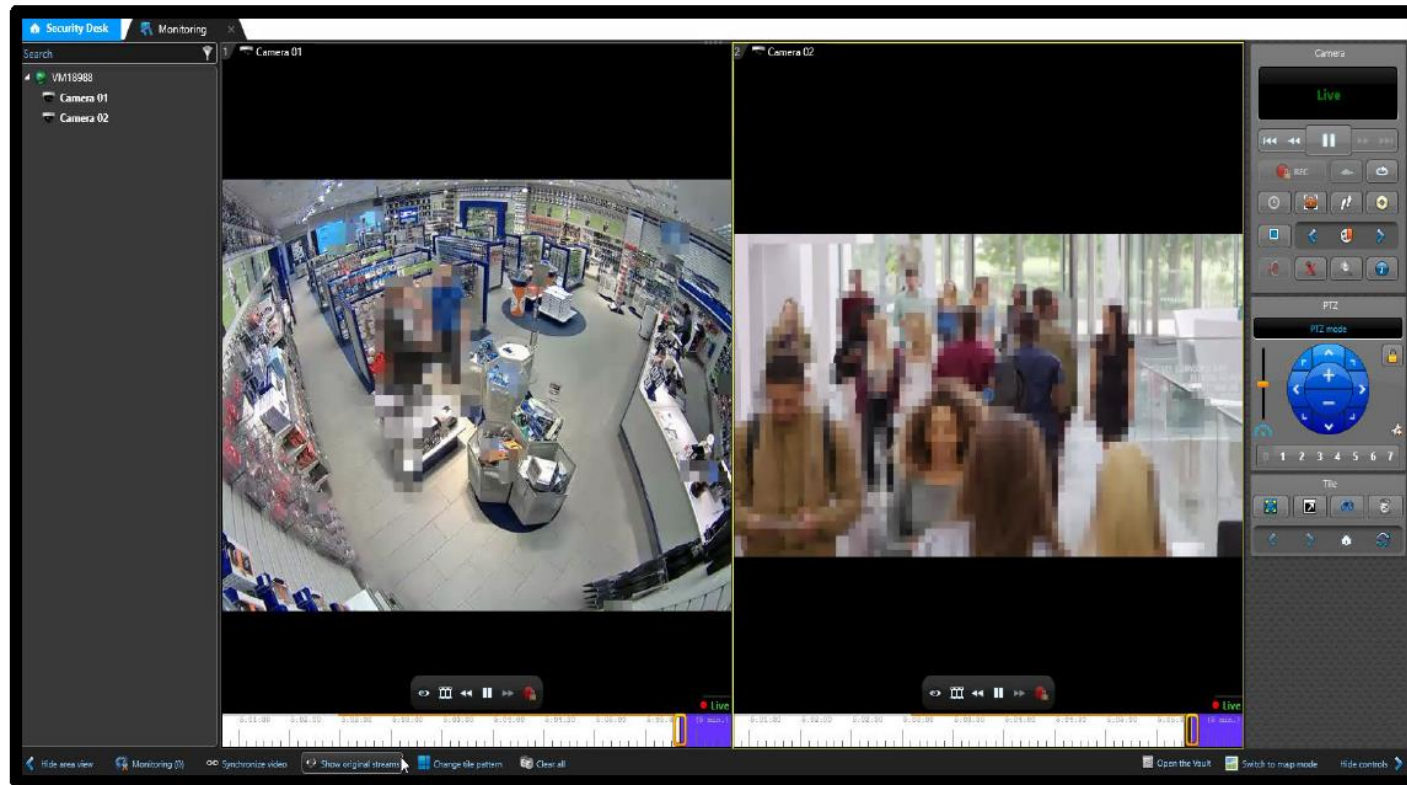
<p><b>구역 보호</b> 제한 구역내 사람 침입</p>	<p><b>시설물 보호</b> 지정된 구역을 사람이 넘어가는 경우</p>	<p><b>방향성 감지</b> 지정된 구역에 특정 방향으로 사람이나 차량 움직임 감지</p>	<p><b>사물 감지</b> 사물이 남겨지거나 사라진 경우</p>
<p><b>차량 정차</b> 제한 구역내 차량 정차</p>	<p><b>테일 게이팅</b> 동시에 한명 이상 출입시</p>	<p><b>커스텀 침입 탐지</b> KIWI 기능을 조합하여 침입 탐지 구성</p>	<p><b>커스텀 사물 탐지</b></p>

<p>카메라 무결성 감지</p>	<p>카메라 템퍼링 (커버, 스프레이)</p>	<p>이미지 품질 저하</p>	<p>카메라 감지 영역의 변경</p>
-------------------	---------------------------	------------------	----------------------

<p>피플 카운팅</p>	<p>대규모 군중 카운팅</p>	<p>분석 집계</p>
---------------	-------------------	--------------



# 영상 반출



# 포렌식 고속 검색

글로벌 카메라 제조사와 협력

# 제네텍이 지원하는 카메라 제조사



The screenshot displays the Security Desk interface with several key components:

- Entities Panel:** Lists detected objects with filters for Face, Gender (Male/Female), Age (Young/Adult/Middle age/Senior), and Glasses (Cllasses/No glasses).
- Thumbnail Table:** Shows a list of detected items with columns for Thumbnail, Camera, Description, and Event time.
- Video Player:** Displays a live video feed with a red bounding box around a person and a timestamp of 4:46:21.978.
- Search and Forensic Search:** Includes a search bar and a forensic search panel with filters for Object Type (Human, Vehicle, Bike, Bus, Car, Truck) and Region of Interest.
- Table of Results:** A table listing detected items with columns for Time, Camera, Snapshot, Type, Duration (s), and Relative speed (%/s).
- Video Playback:** A large video window showing a red car in a parking lot with a red bounding box.
- Time Range:** A section for selecting a time range, with options for 'During the last' (1 hour) or 'Specific range'.

시연



# Security Center Sipelia.™

커뮤니케이션 관리 시스템(인터콤, 전관방송)

# Security Center Sipelia

커뮤니케이션 관리 시스템

안전한 IP 기반 통신

---

내장 SIP 서버 및 SIP 클라이언트.

---

비디오 및 오디오 통화 녹음 및 재생.

---

외부 전화 및 외부 전화 시스템에 대한 지원되는 SIP 트렁크

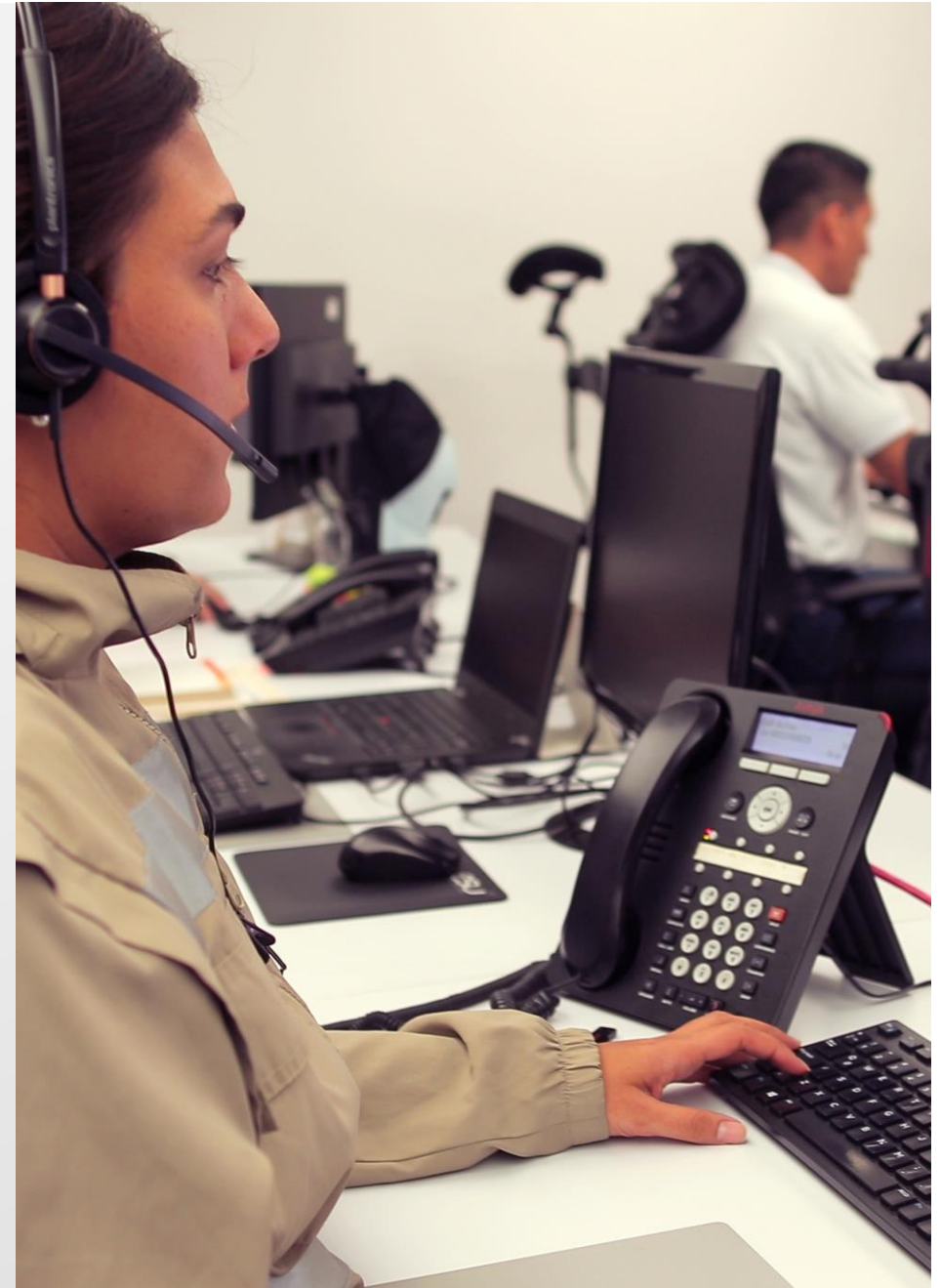
---

파트너 중립적으로 다양한 IP 기기 및 제조업체를 지원합니다.

---

실시간 방송, 미리 녹음된 메시지 또는 멀티 언어 텍스트  
음성을 통한 공공 주소 시스템

---



시연



# Security Center Restricted Security Area (RSA) Surveillance

360° 침입 탐지 기능을 통한 경계 보호 솔루션

# RSA

고객이 언제든지 추가적으로 사용할 수 있는 새로운 기술

360° 경계 침입 및 트래킹

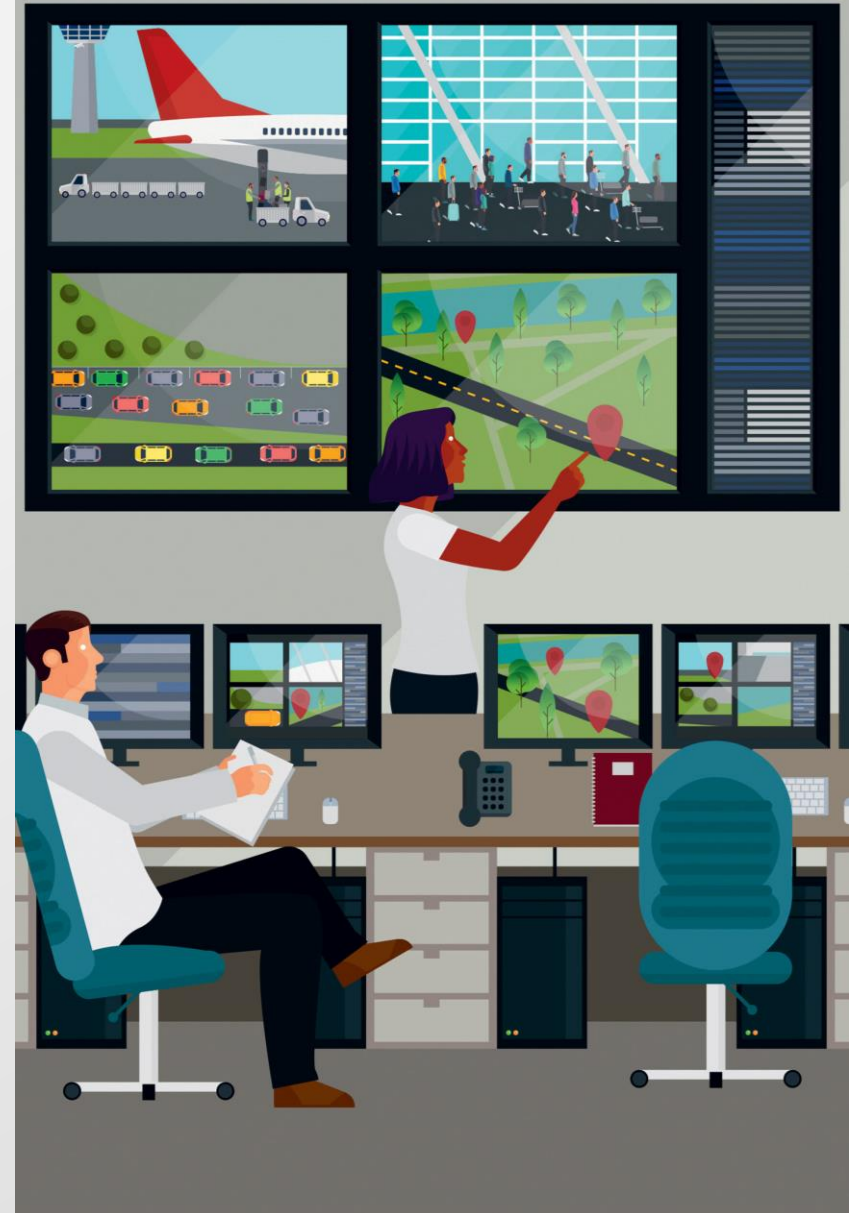
드론 감지, 보트 감지

광활한 지역 및 대규모 현장을 위한 장거리 레이더 탐지

사이트 운영에 적용할 수 있는 Active 존 관리

구역 간 이동 활동을 관리하기 위한 위협요소 조건 설정

광활한 지역 내 실시간 그리고 포렌식 움직임 이해



# RSA - 360° 침입 탐지 기능을 통한 경계 보호 솔루션



레이더 센서



레이저  
스캔



LiDAR  
센서



영상 분석



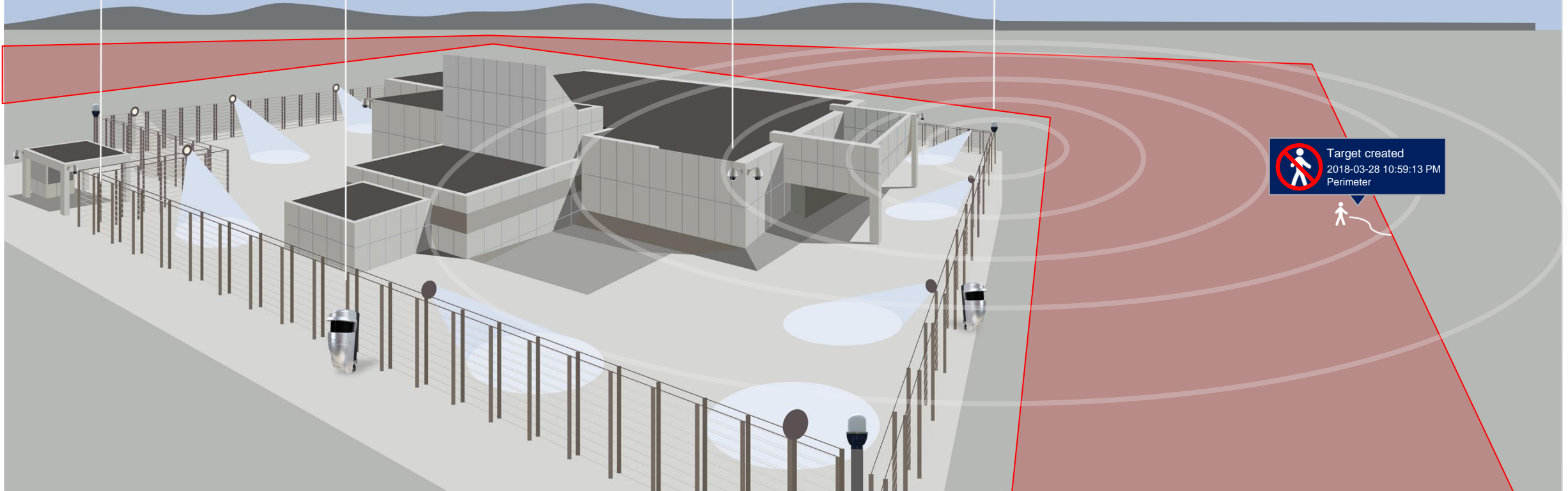
펜스  
센서

펜스 침입 감지  
시스템

넓은 지역의  
레이저 스캔 감지

지능형 영상  
분석

고감도  
레이더 감시



# 테크놀러지스 / 파트너

Perimeter Intrusion  
(PIDS) / Mostly fiber

Long Range  
Radars

Short Range Sensors  
LiDARs / Lasers

Drone Detection / other  
(Radar, RF...)

**Fiber SenSys**  
AN OPTEX GROUP COMPANY



시연



# Genetec Mission Control.™

협업 의사 결정 관리 시스템

# Mission Control

## 협업 의사 결정 관리 시스템

트리거부터 감사까지 사건 전반의 완전한 관리

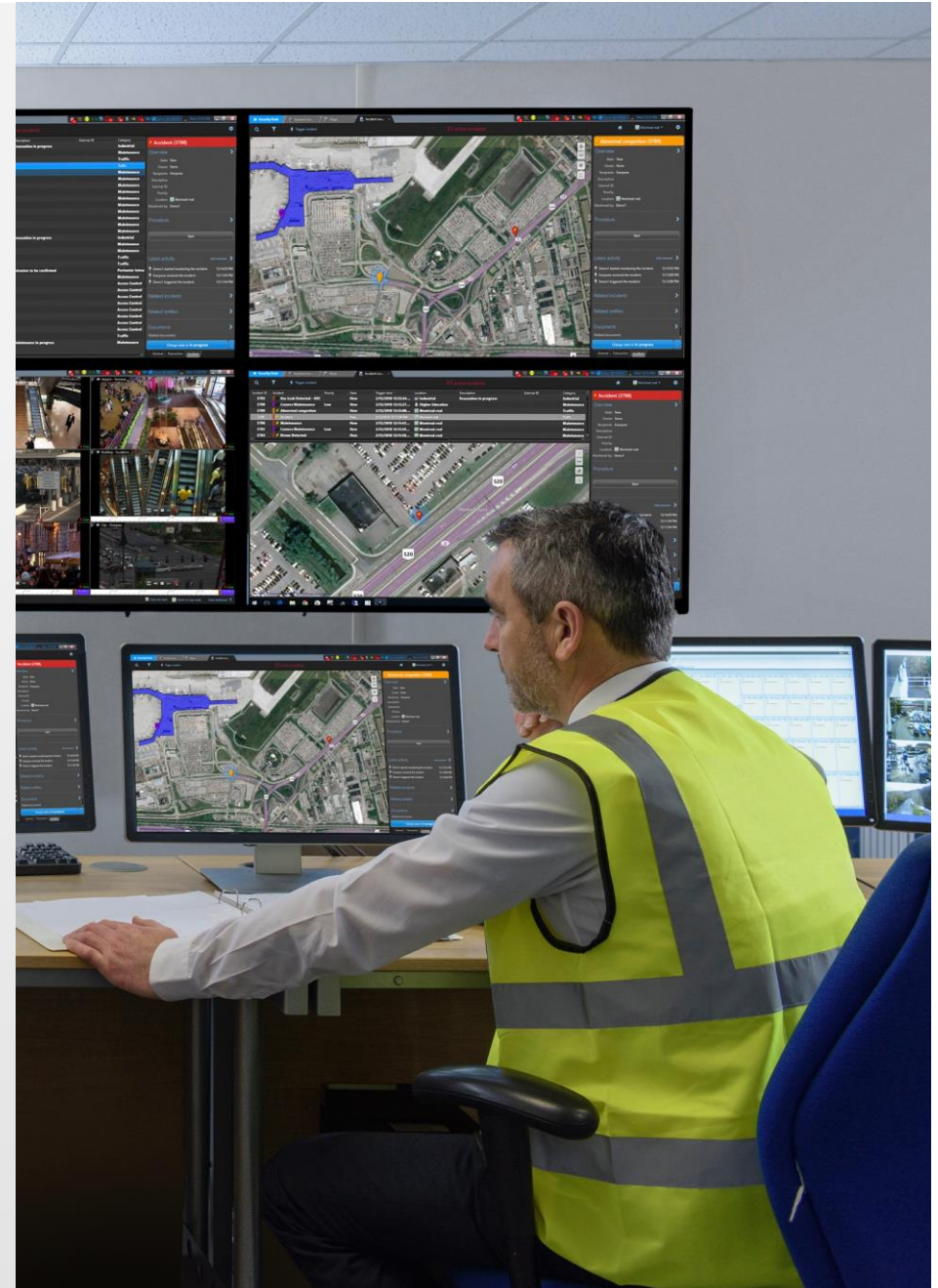
---

주변 환경을 직관적으로 이해하고 시각화

---

운영자 대응을 사전에 계획하고 안내하며 개선하세요.

---



# Mission Control의 차별화

## 룰 엔진

사건을 적절하게 자격  
검증하여 거짓 경보 및  
성가신 경보를  
줄이세요.

## 자동화된 워크플로우

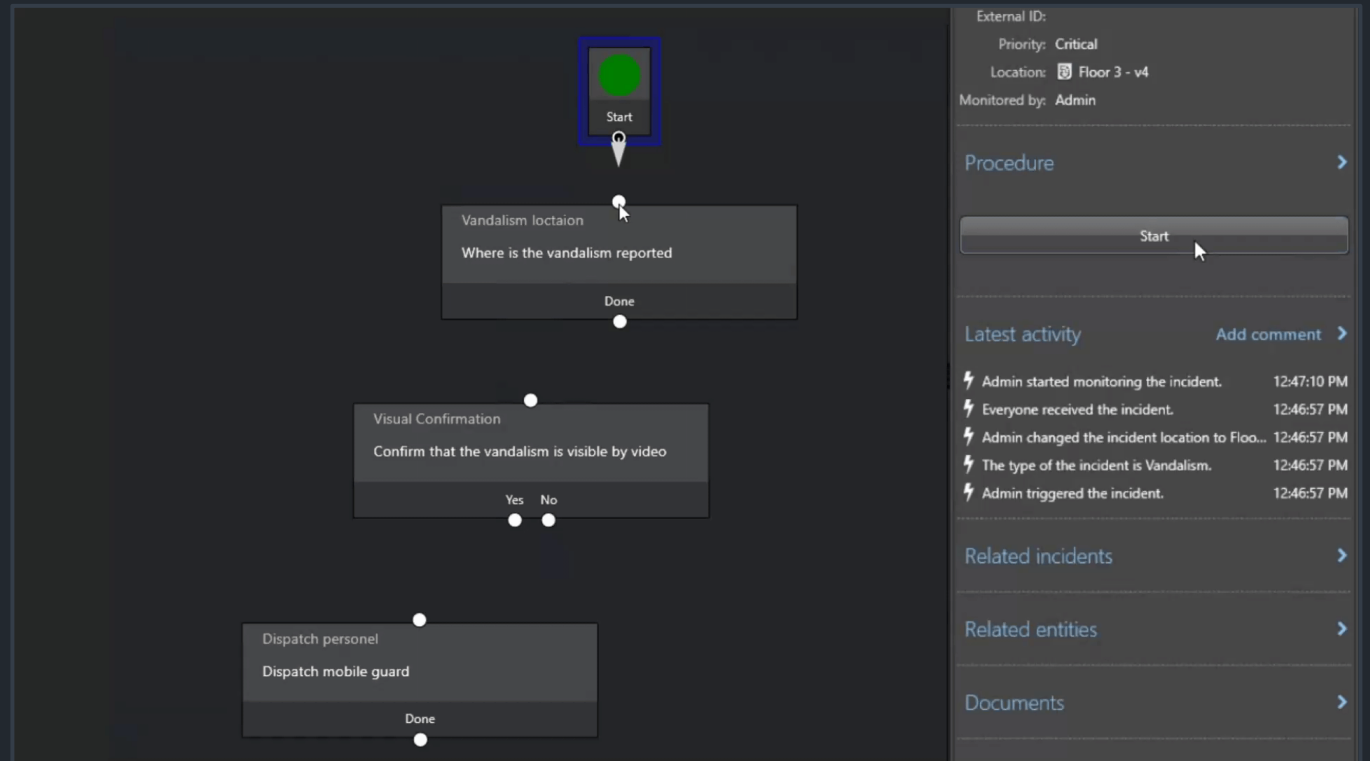
운영을 최적화하고  
운영자 부담을  
줄이세요.

## 다이나믹 표준 운영 프로세스

운영자가 신속하고  
일관된 대응을 할 수  
있도록 안내하세요.

## 종합적인 리포팅

운영자 성과를  
감사하고 KPI를  
모니터링하며 경험을  
토대로 개선하세요.





시연

# 인더스트리얼 IoT 플러그인

(BacNET, OPC Client, Modbus SNMP plugin)

ASHRAE BACnet™

SNMP

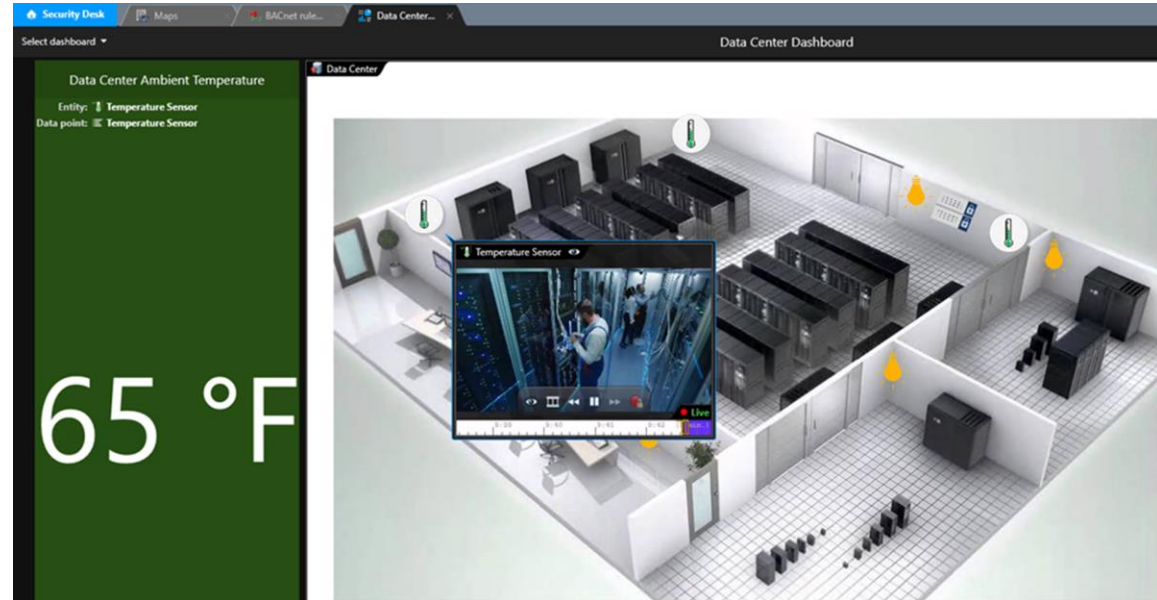
Modbus

OPC UA™

TCP Server

MQTT

HTTP Server



시연



**Genetec**  
**Stratocast.™**

Cloud-기반의 영상 모니터링

# Stratocast

## Cloud기반의 영상 모니터링

중앙 위치에서 원격지 사이트의 완전한 가시성을 얻으세요.

---

온사이트 인프라를 제거하여 비용을 절감하세요.

---

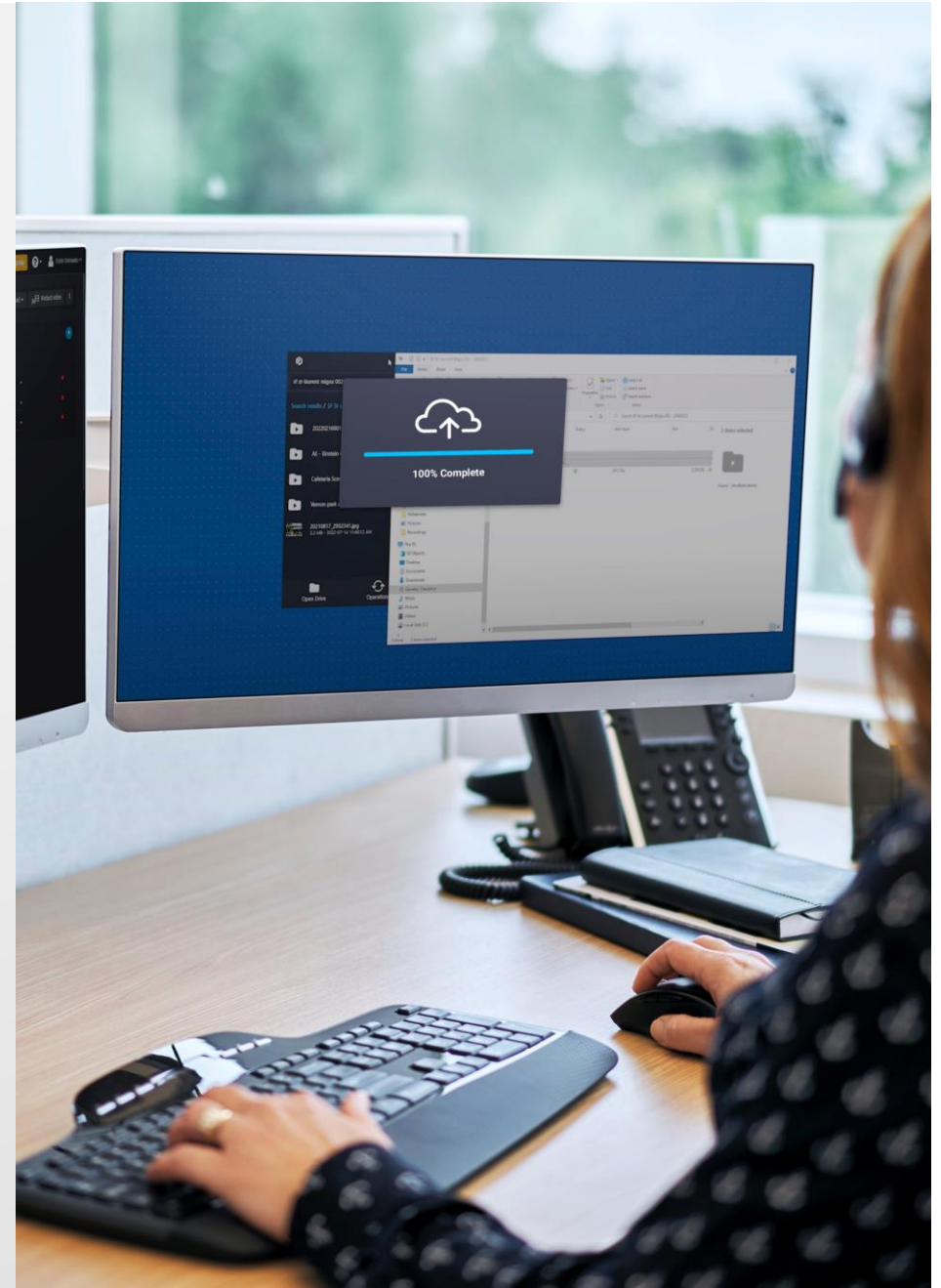
카메라에서 클라우드로의 암호화된 통신으로 사이버 보안을 유지하세요.

---

변화하는 요구 사항에 따라 VMS를 쉽고 빠르게 확장하세요.

---

하드웨어 결함, 도난 및 악의적인 손상으로부터 비디오를 보호하세요.



# Stratocast의 차별화

## 모니터링을 간편하게

쉽게 영상을  
액세스하여 핵심  
비즈니스에 집중하여  
시간을 절약하세요.

## 간편한 구축

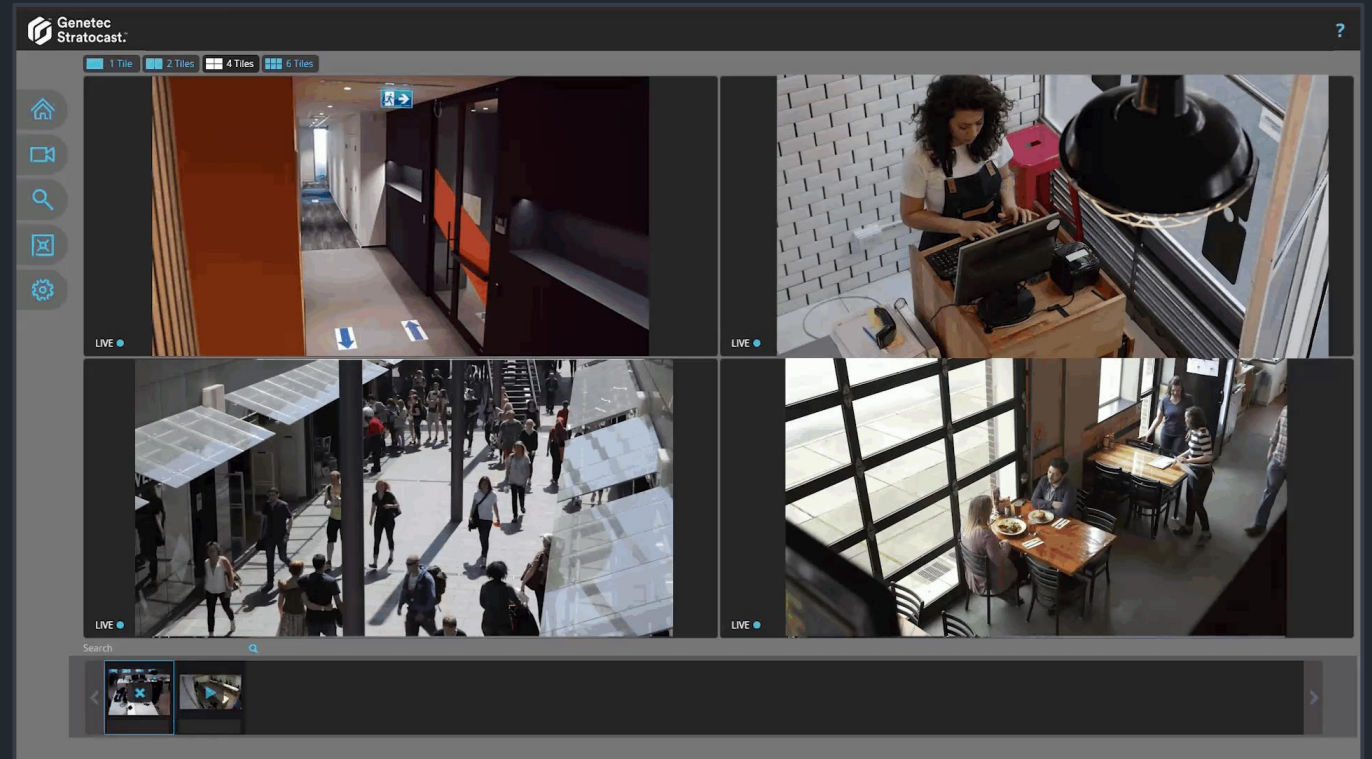
설치할 서버가 없어  
30분 이내에  
시스템을  
설정하세요

## 저렴한 운영비

온사이트 인프라를  
구입하고 유지 관리할  
필요가 없습니다

## 유연성 확보

개방적인 아키텍처로  
다양한 장치를  
지원하고 다른  
시스템과 통합하세요.





Genetec  
Clearance.™

공동 조사 관리



# Clearance로 개인 정보 보호와 보안 지원

## 감사

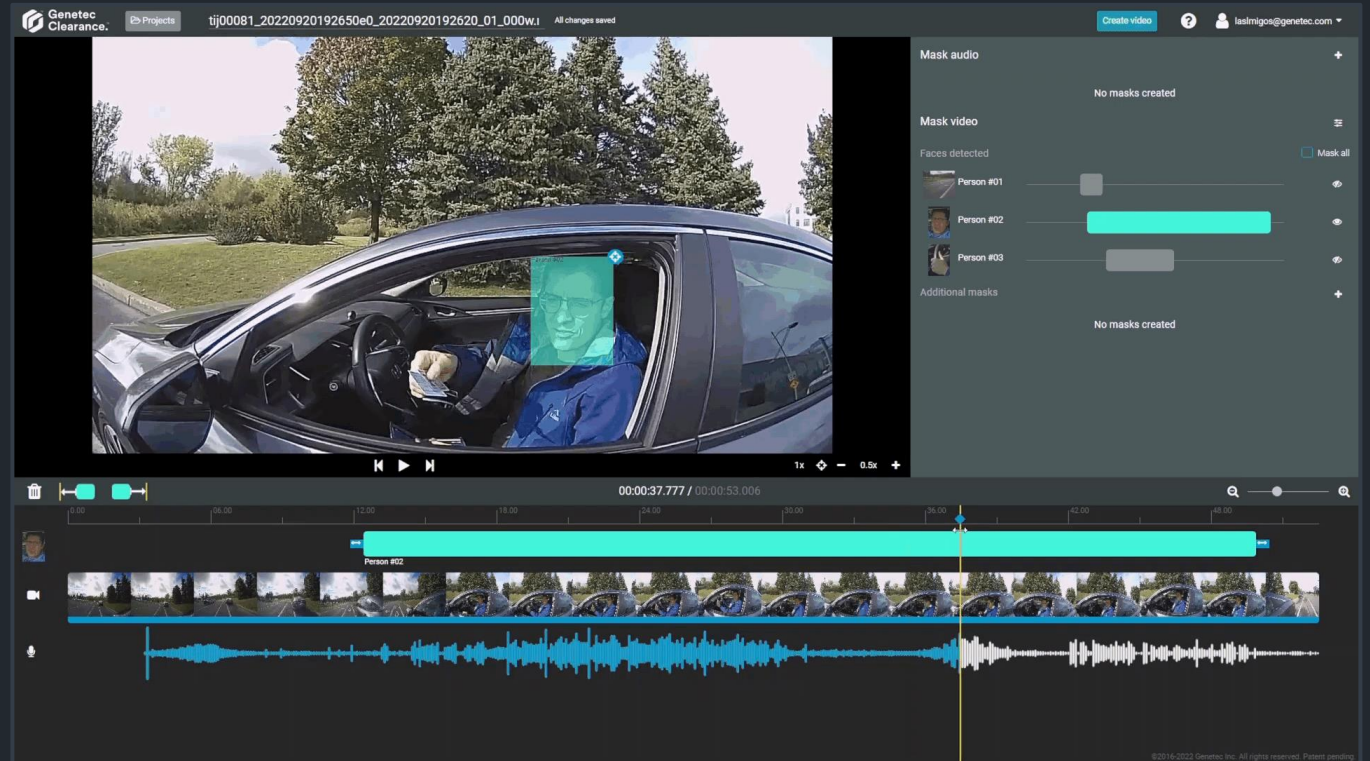
감사 추적 기록을 통해 증거물의 연계 보호를 유지하고, 과거 요청 데이터를 보존합니다.

## 시큐리티

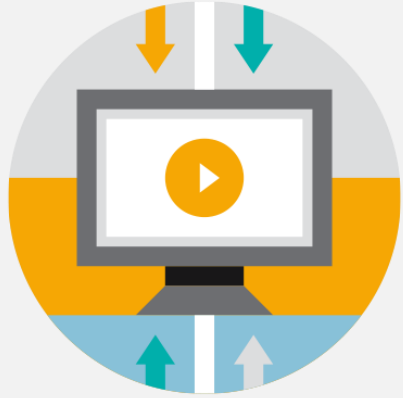
암호화, 역할 기반 액세스 및 MFA 인증은 증거물의 무결성을 보장합니다.

## 마스킹

쉬운 오디오 비디오 편집 기능을 사용하여 사람들의 개인 정보를 보호하고 규정을 준수합니다.



# 수사의 흐름 전반에 걸쳐



## 수집하기

모든 당신의 증거를 한데 모을 수 있습니다:

분산된 소스에서 데이터를 수집하여 중앙에 위치한 확장 가능한 시스템에 저장합니다.



## 통합하기

Open API를 사용하여 생태계를 구축합니다:

기존 시스템(CAD, RMS, LP)과 동기화하여 사건을 더 효율적으로 관리합니다.



## 요청하기

노동 집약적인 작업에 소요되는 시간을 절약할 수 있습니다:

통합된 워크플로를 통해 빠르게 미디어를 요청하고, 광범위한 검색 기능을 통해 빠르게 증거를 찾을 수 있습니다.



## 협업하기

클릭 한 번으로 안전하게 증거를 공유할 수 있습니다:

내/외부 조직의 무제한 사용자와 협업할 수 있습니다.



Genetec  
ClearID.™

물리적 출입관리 시스템.

# 도전과제와 트렌드



상호연결성의 증가는  
출입관리를 관리하기  
어렵게 만들고 보안 위협을  
증가시킵니다.

특권 자격 증명을 가진  
카드 홀더에 의한 내부  
위협 증가

특정 산업에서는 엄격한  
규정을 준수하지 않으면 큰  
벌금을 부과 받을 수  
있습니다.

# ClearID

## 물리적 신원 및 접근 관리에 대한 더 스마트한 접근 방식

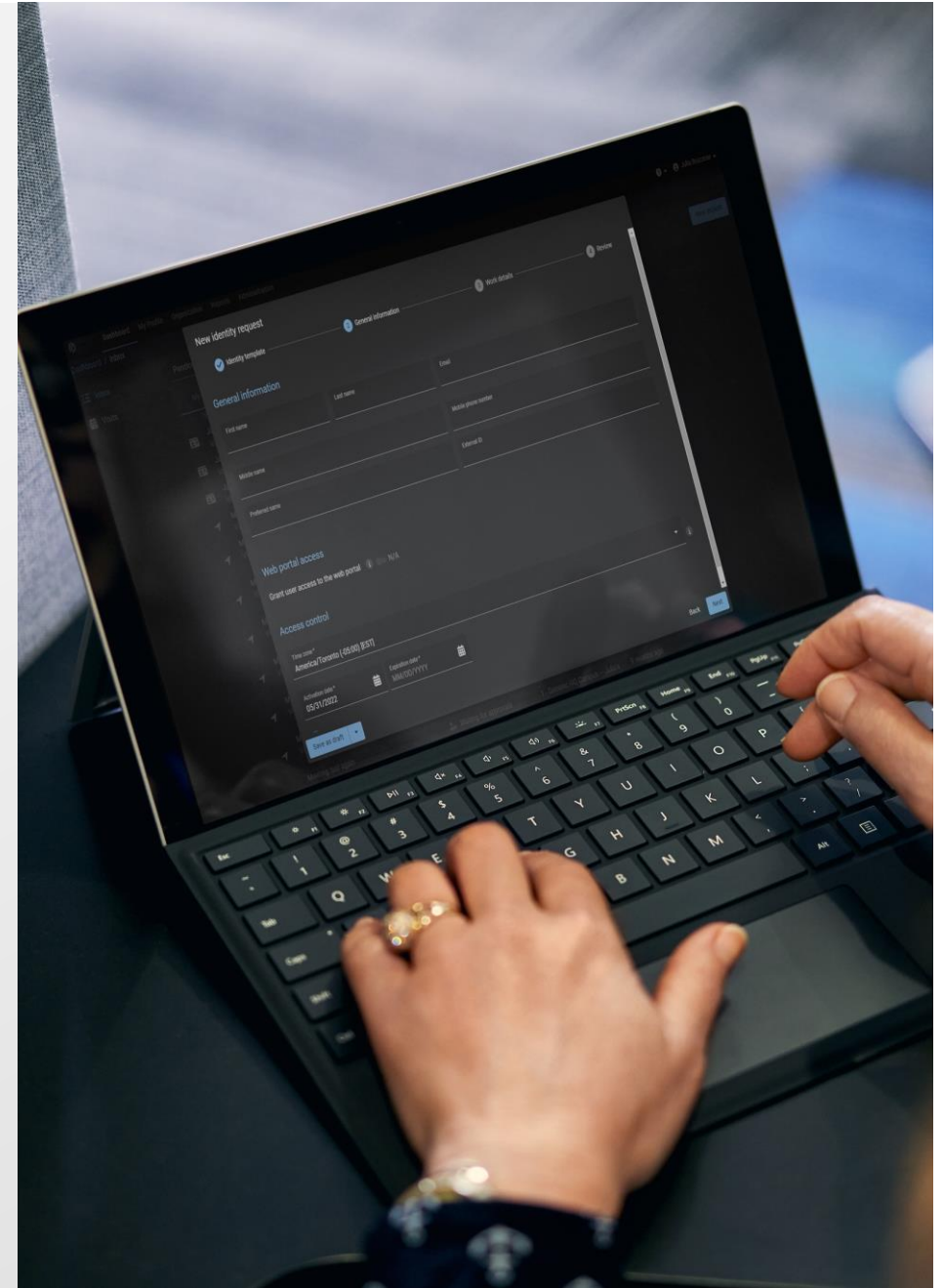
보안 영역에 대한 출입 요청, 새로운 신분증 발급 요청 또는 방문객 초대 등의 절차를 간편하게 요청하세요.

Synergis 출입통제의 무결성을 유지하기 위해 접근 권한 검토를 수행하세요.

자동 프로비저닝 및 프로비전 해제를 자동화하세요.

기업 및 보안 정책을 표준화하고 강제로 시행하세요.

신분증과 관련된 모든 작업에 대한 추적 및 보고서를 얻으세요.



# ClearID의 차별화

## Synergis와 간편한 운영

ClearID는 Synergis의  
보완적 역할을 하여  
하나의 완전한  
솔루션을 제공합니다.

## 누구나 사용가능

모든 이해 관계자가  
쉽게 구현할 수 있으며  
일반적인 기관에서도  
사용 가능합니다.

## 워크플로우 기반 접근 제어 관리 방식

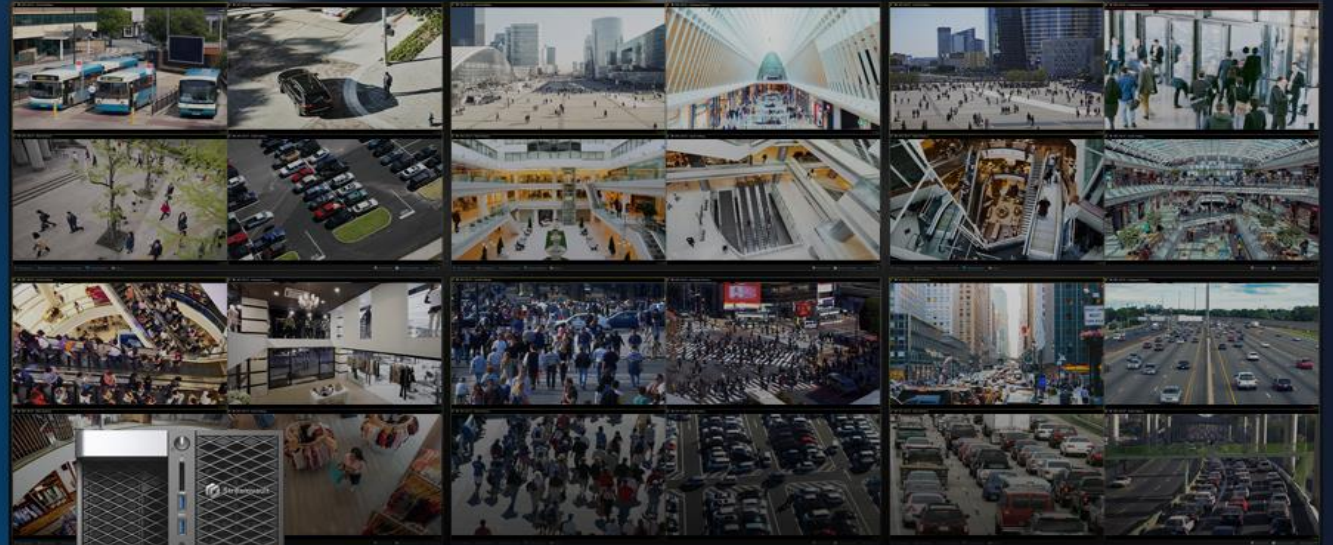
자동화된 프로비저닝  
및 디프로비저닝으로  
수동 및 오류가  
발생하기 쉬운 접근  
제어 관리 방식을  
제거합니다

## Workday, OKTA, SailPoint

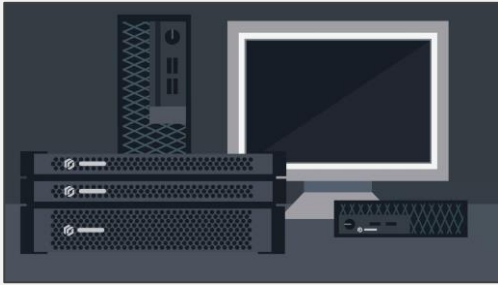
The screenshot displays a 'New access request for ClearID Demo' form. At the top, a progress bar indicates the current step is '4 When', with previous steps 'Who', 'Where', and 'Schedules' completed, and '5 Review' remaining. Below the progress bar, the section 'When do you need access?' contains two informational messages: 'A site policy limit is currently active, individual access is limited to 30 days.' and 'The dates and times shown here are in the America/New\_York time zone.' The form includes two date input fields: 'Start date \*' with the value '09/16/2020' and 'End date \*' with the placeholder 'MM/DD/YYYY'. Below these is a text area for 'Reason for request \*'. At the bottom, there are 'Cancel', 'Back', and 'Next' buttons.



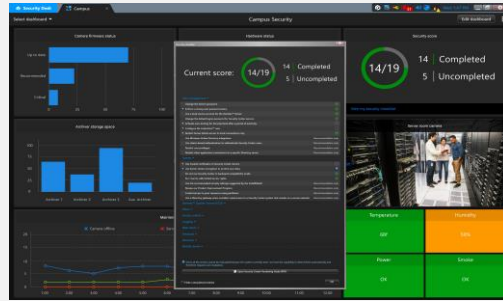
**Streamvault™**



# Streamvault 어플라이언스



200+



Security Score



안티 바이러스



GUS



제어판 / 백업



카메라 패스워드 매니저



H/W 보증 5년  
HDD 보존



2,220 Mbps



# Streamvault Edge

하이브리드 클라우드로

# Streamvault Edge™

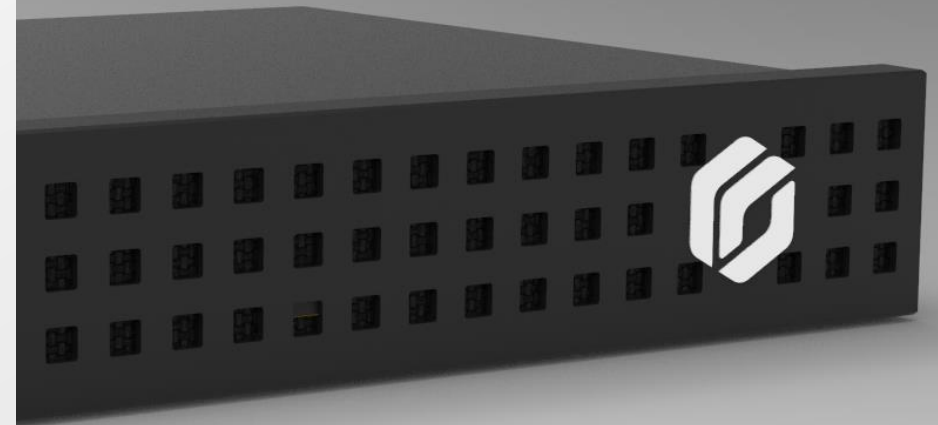
하이브리드 클라우드로의 명확한 경로와  
연결성의 이점을 제공하는 새로운 클라우드  
관리 기기 라인입니다

기술의 유연성을 유지하면서 복잡하고 번거로움을 해소

고객이 원하는 속도로 클라우드로 전환

연결된 서비스의 사용을 보편화하고 일반적으로 사용  
가능케 합니다. (새로운 기능, 서비스로 혁신과 발전이 가속화)

공급과 유지보수가 편리



# Genetec 채널 파트너 프로그램

윤승제 / 지사장

2023년 11월 9일 (목) 13:00 - 17:30  
G-볼룸 지하 1층

Genetec™

# Why Genetec

## 지속적인 혁신의 흐름

Genetec는 시장을 선도해 갑니다.  
(사용자 경험, SIP, 고성능 컴퓨팅,  
확장성, 클라우드, 보안 및 개인 정보  
보호)

## 개방형

엔드-투-엔드 솔루션에서 개방형으로

## 다양한 제품, 클라우드 우선 접근 방식

비디오 뿐만 아니라, ALPR, 출입통제  
및 클라우드 분야에서도  
자리매김하였습니다

## 진정한 유니파이드 및 의사결정 지원

운영자 경험을 재정의하며 더 큰  
상황 인식과 보안에 대한 종합적인  
접근을 제공합니다

## 최상의 보안 및 개인 정보 보호

사람과 자산을 안전하게 보호하는  
것을 넘어, 우리는 모두의 개인  
정보를 보호하는 견고한 솔루션을  
제공합니다

## 원하는 방식으로 제안 / 구매하세요

IT 및 비즈니스 소프트웨어의  
변화하는 트렌드에 적응하기 위해  
새로운 대안 소유 모델을 소개합니다.

영업도구와  
리소스

Genetec 포털

채널 파트너  
포털

프로젝트 등록과  
경쟁력 있는 가격  
제공

Genetec  
기술 지원 포털

TechDoc Hub

기술 인증  
프로그램

담당자와  
문제 해결

# 영업도구와 리소스

Genetec [지원 장비 리스트](#)

Genetec 뉴스레터 (매월)

[YouTube](#)

[YouTube training](#) (200여개 이상)

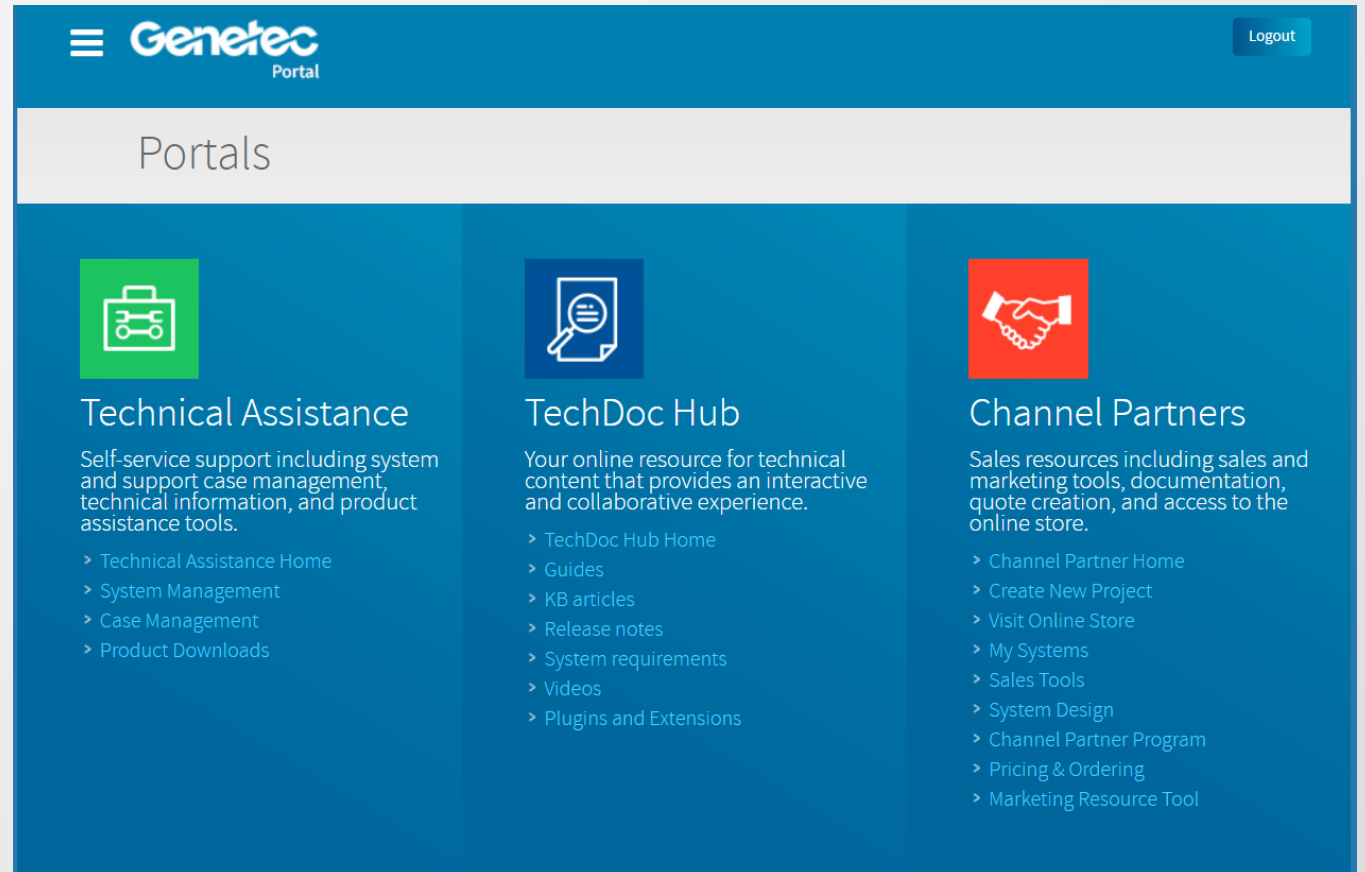
한국 유튜브 운영



# Genetec 포털: 윈 스탱

## 3가지 포털

- Genetec 기술 지원 포털
- TechDoc Hub
- 채널 파트너 포털



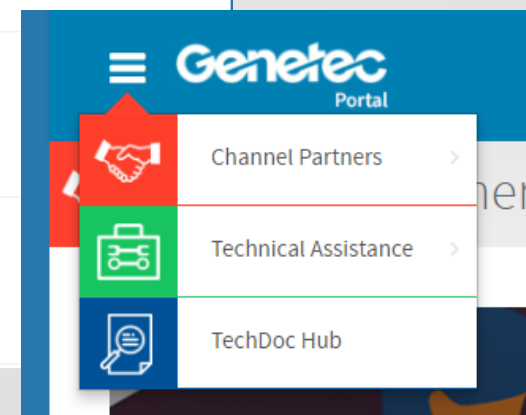
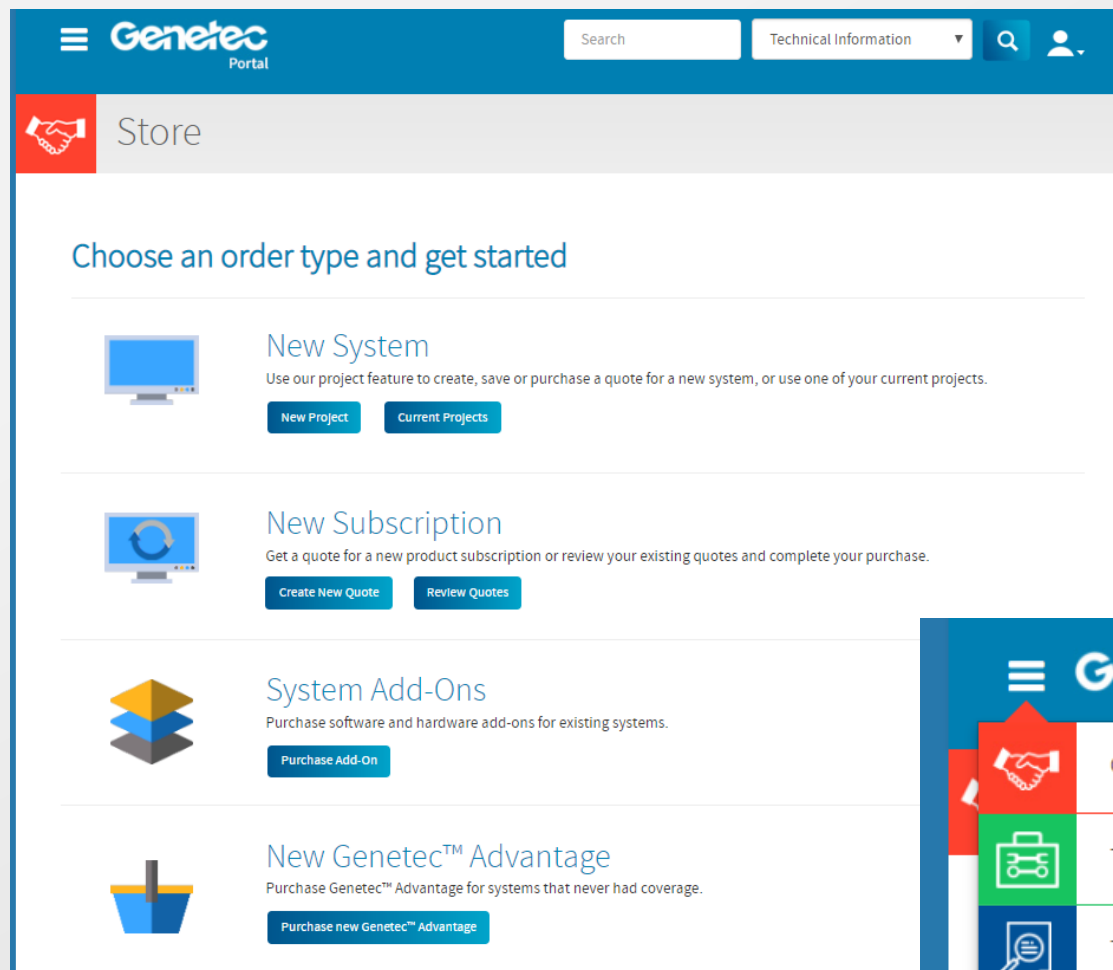
The screenshot displays the Genetec Portal interface. At the top, there is a blue header with the Genetec logo and 'Portal' text on the left, and a 'Logout' button on the right. Below the header is a white bar with the word 'Portals'. The main content area is divided into three columns, each with a colored icon and a title:

- Technical Assistance** (Green icon): Self-service support including system and support case management, technical information, and product assistance tools. Sub-menu items include: Technical Assistance Home, System Management, Case Management, and Product Downloads.
- TechDoc Hub** (Blue icon): Your online resource for technical content that provides an interactive and collaborative experience. Sub-menu items include: TechDoc Hub Home, Guides, KB articles, Release notes, System requirements, Videos, and Plugins and Extensions.
- Channel Partners** (Red icon): Sales resources including sales and marketing tools, documentation, quote creation, and access to the online store. Sub-menu items include: Channel Partner Home, Create New Project, Visit Online Store, My Systems, Sales Tools, System Design, Channel Partner Program, Pricing & Ordering, and Marketing Resource Tool.

# 채널 파트너 포털 (CPP)

## What can I do on the CPP?

- 마케팅 자료 액세스
- 온라인 스토어 액세스 :
  - 프로젝트 등록
  - 가격할인
  - 견적 발행
- 모든 견적의 보기와 관리
- GTAP 및 TechDoc Hub로 전환하기





# Genetec 기술 지원 포털 (GTAP)

The screenshot shows the Genetec Technical Assistance Portal (GTAP) interface. At the top, there is a blue header with the Genetec logo and a search bar. Below the header, there is a navigation bar with a 'Technical Assistance' tab and buttons for '+ Create case', 'Activate new system', 'GTAP Video Tutorial', and '> Dashboard'. The main content area is divided into two columns. The left column features a 'Active Cases' section with a checkmark icon and the text 'No active cases found', and a 'News' section with a document icon and several news items. The right column features a 'Systems' section with a list of system names and a button for 'All systems'.

- 티켓 발행
- 소프트웨어 라이선스 활성화
- 소프트웨어 다운로드
- 포럼과 지식 기반 접근
- 기술적 문제 공유와 핫픽스
- 동영상 교육과 웨비나
- 사용자와 설치 가이드

TECHDOC HUB. ALL OUR TECHNICAL DOCUMENTATION. ALL IN ONE PLACE.

# TechDoc Hub 한눈에 보기

Genetec 포털에서 접속

Genetec 제품 및 기능에  
대해 알아보기

제품 문서 검색, 사용자  
매뉴얼 및 빠른 시작  
가이드 얻기

Genetec 제품 설치, 구성 및  
유지 관리에 관한 주제와  
비디오

다국어 사이트

문제 해결 정보 참조

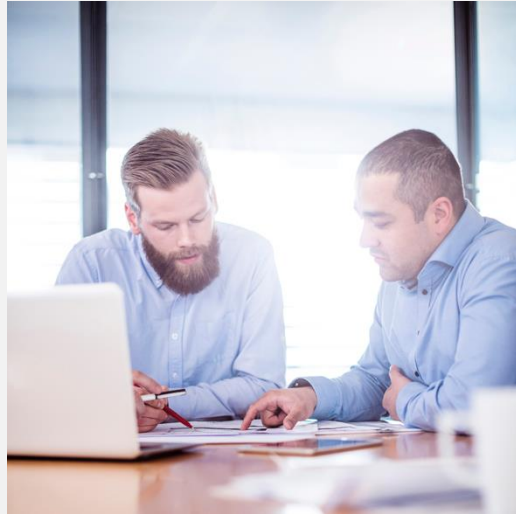
어떤 장치에서도  
반응형  
인터페이스



# Genetec 인증 교육



공개 코스



커스텀 코스



온라인 러닝 코스

~ 2019

Genetec



디스트리뷰터

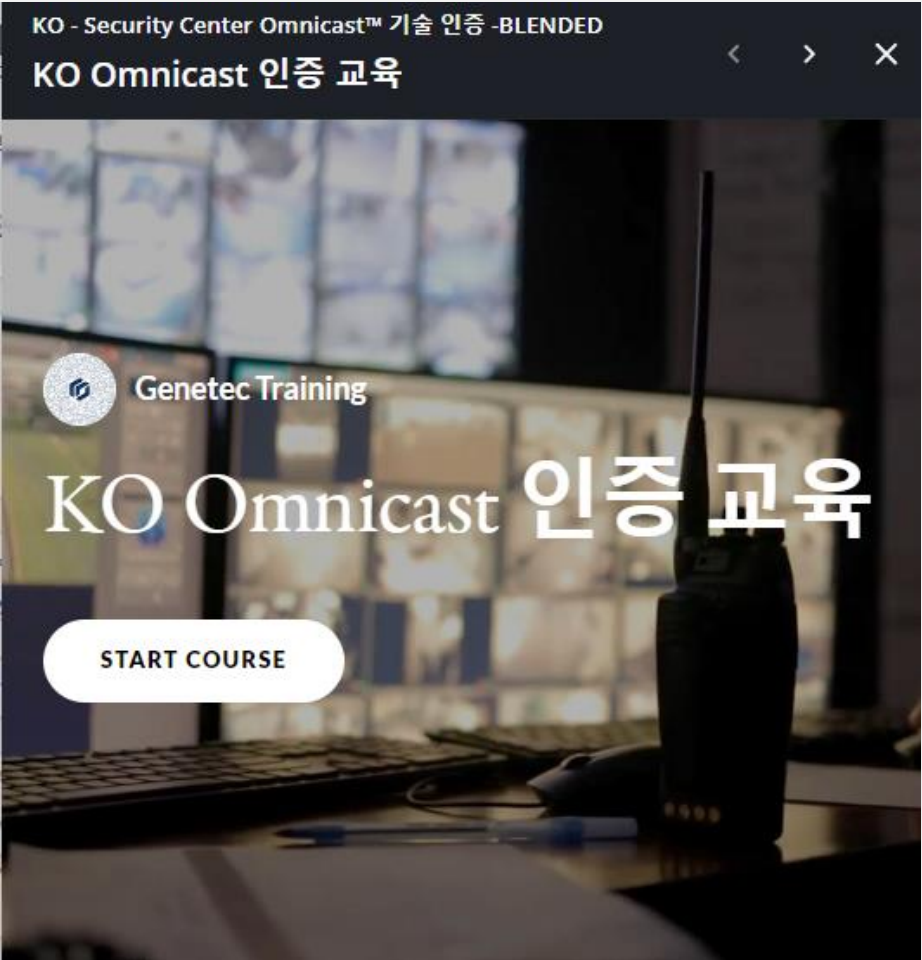
디스트리뷰터



파트너

# Channel Partner Program (since 2020)

Certified	Elite	Unified Elite
VMS or ACS 엔지니어 1명 VMS + ACS 인증	Unified 엔지니어 2명+ VMS 2단계 마케팅 지원 X%	Unified 고급기술 전문 지식 Advanced Course 마케팅 지원 X%



## 온라인 Blended Learning

- Combo (OTC + STC)
- 2023년 12월 30일 기한

50%



# 구축 사례: 쿠팡 Hybrid-first 물리 보안

윤승제 / 이사장

2023년 11월 9일 (목) 13:00 - 17:30  
G-볼룸 지하 1층

Genetec™

# Genetec Security Center

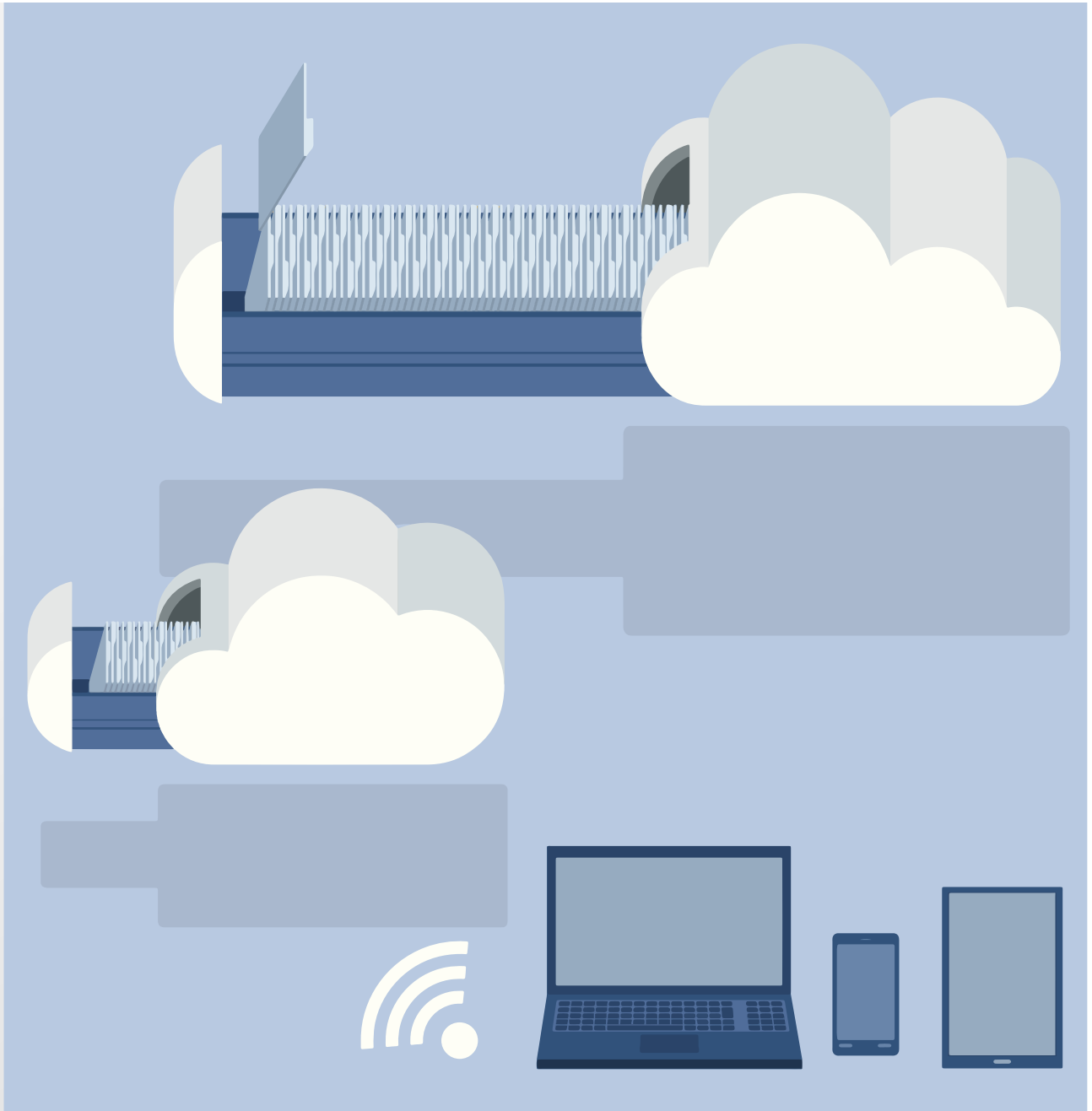
## SaaS 버전



# 60%

## Genetec

### 호스트 시스템의 성장율





65%

# Cloud-First 전략을 채택한 기업의 비율

\*McAfee, Navigating a cloudy sky, 2018

# SaaS 구축 모델



온 프레미스



호스트



하이브리드

현재:  
온프레미스와 컨넥티드 어플라이언스  
연결

다음단계:  
클라우드를 이용한 온프레미스 관리

목표:  
구독형 기반의 클라우드 기반  
서비스 아키텍처

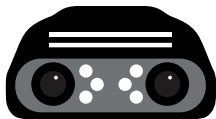


## On-Premises

시스템 관리

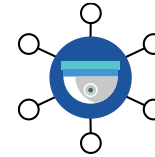


컨넥티드 어플라이언스



## Hosted

컨넥티드 서비스



클라우드 솔루션



현재:  
온프레미스와 컨넥티드 어플라이언스  
연결

다음단계:  
클라우드를 이용한 온프레미스 관리  
the cloud

목표:  
구독형 기반의 클라우드 기반  
서비스 아키텍처



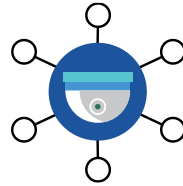
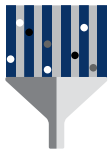
온 프레미스



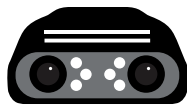
하이브리드



호스트



### 컨넥티드 어플라이언스



### 클라우드 솔루션



# 진정한 하이브리드 구축

중앙 집중 아키텍처

---

원하는 장소에 구축

---

시스템 전반 업데이트 관리

---





# Security Center SaaS

Security Center의 종단은 클라우드에 호스팅 되며 Security Center 클라이언트를 통해 접근할 수 있습니다.

하나의 가상 시스템의 일부로 독립적인 사이트를 모니터링할 수 있습니다. 원격 사이트는 온 프레미스 (비디오, ACS) 또는 호스팅 (Synergis SaaS 에디션)에서 페데레이션 (Federation)될 수 있습니다

# Customer Story

국내 최초 Hybrid-First 물리보안 시스템 구축 사례

Genetec™

FST 코리아  
이무성 매니저



# FST Korea 회사 소개

## ● *FST Korea*

- 설립년도 : 2005년
- CEO : 김 종 필
- 종업원 : 10명 이상 (100% 엔지니어)



## ● *제품군*

- PSIM/VMS : Security Center, Omnicast
- IP Access Control : Synergis, Access Control (H/W)
- NVR (H/W) : Streamvault



**Unified elite partner**

- 주소 : 경기도 고양시 덕양구 삼원로 73, 4층  
405호 (원흥동, 한일원스타 지식산업센터)

- TEL : 070-4070-3707

- FAX : 070-8224-0915

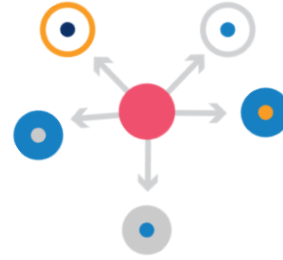
# 고객의 요구사항



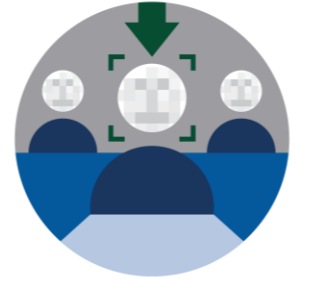
기존 M사 VMS 교체  
기존 B사 ACS 교체



Hybrid-first 성장 속도에 따라  
간편한 확장과 빠른 구축 (민첩성)



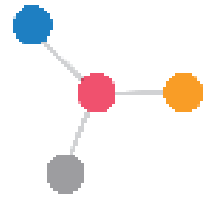
유니파이드(Unified) 기반의  
물리 보안 플랫폼



영상 분석



멀티 사이트 간의  
페더레이션



개방형 아키텍처  
VMS, 출입통제, 인터컴



장기적으로 비용과  
유지보수 절감  
(서버수, 관리 인력, 시간)



엄격한 사이버 보안 규정

# Security Center SaaS Architecture



온 프레미스



호스트



하이브리드

SOC



글로벌 모니터링



조사/검색



원격 모니터링



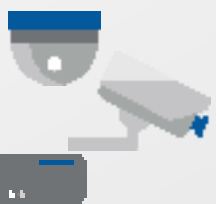
Security Center SaaS

사이트 1 - 온 프라미스

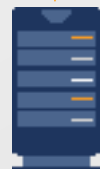
사이트 N - 호스트



로컬 모니터링



카메라



Security Center Federation via Reverse Tunnel



Synergis Cloud Link



리더



인터컴 (STUN)

# Security Center SaaS edition



융합형 보안 플랫폼



확장형 VMS



완벽한 출입통제



커뮤니케이션 관리 시스템



영상 분석

**Genetec Advantage**

출입통제 컨트롤러, OSDP 리더



클라우드 기반의 영상 모니터링



물리적 ID 및 출입통제 관리



디지털 증거 관리



협업을 통한 의사 결정 관리

# 구축 사례: 개방형 출입통제로의 전환

윤승제 / 지사장

2023년 11월 9일 (목) 13:00 - 17:30  
G-볼룸 지하 1층

Genetec™

# Genetec Security Center

IP 기반 출입통제로의 마이그레이션 사례

(독점시스템에서 비독점 개방형 유니파이드 시스템으로의 전환)

Genetec™

# 오늘날 기업이 당면한 도전과제



출입 통제 시스템이 노화되거나  
**EOL**에 도달하여 조직에  
부담됩니다.

독점적인 출입 통제 시스템으로는  
충분하지 않으며 연동(**Integration**)은  
해결책이 아닙니다.

물리적 보안, 사이버 보안 및 개인  
정보의 효과적인 균형

# 멀티 벤더 컨트롤러

## Synergis Cloud Link



### 주요 장점 :

- 멀티 벤더 컨트롤러, 인터페이스 모듈 및 Lock 장비 지원
- 기존 하드웨어를 활용하여 IP 기반 ACS로 마이그레이션
- 내장 된 위협 레벨 관리 및 기타 보안 기능
- 강화된 사이버 보안
- 전체 설치 비용을 낮추는 PoE 지원
- OSDP 보안 채널 지원

Model#: SY-CLOUDLINK  
Mfg Date: ww-yyyy

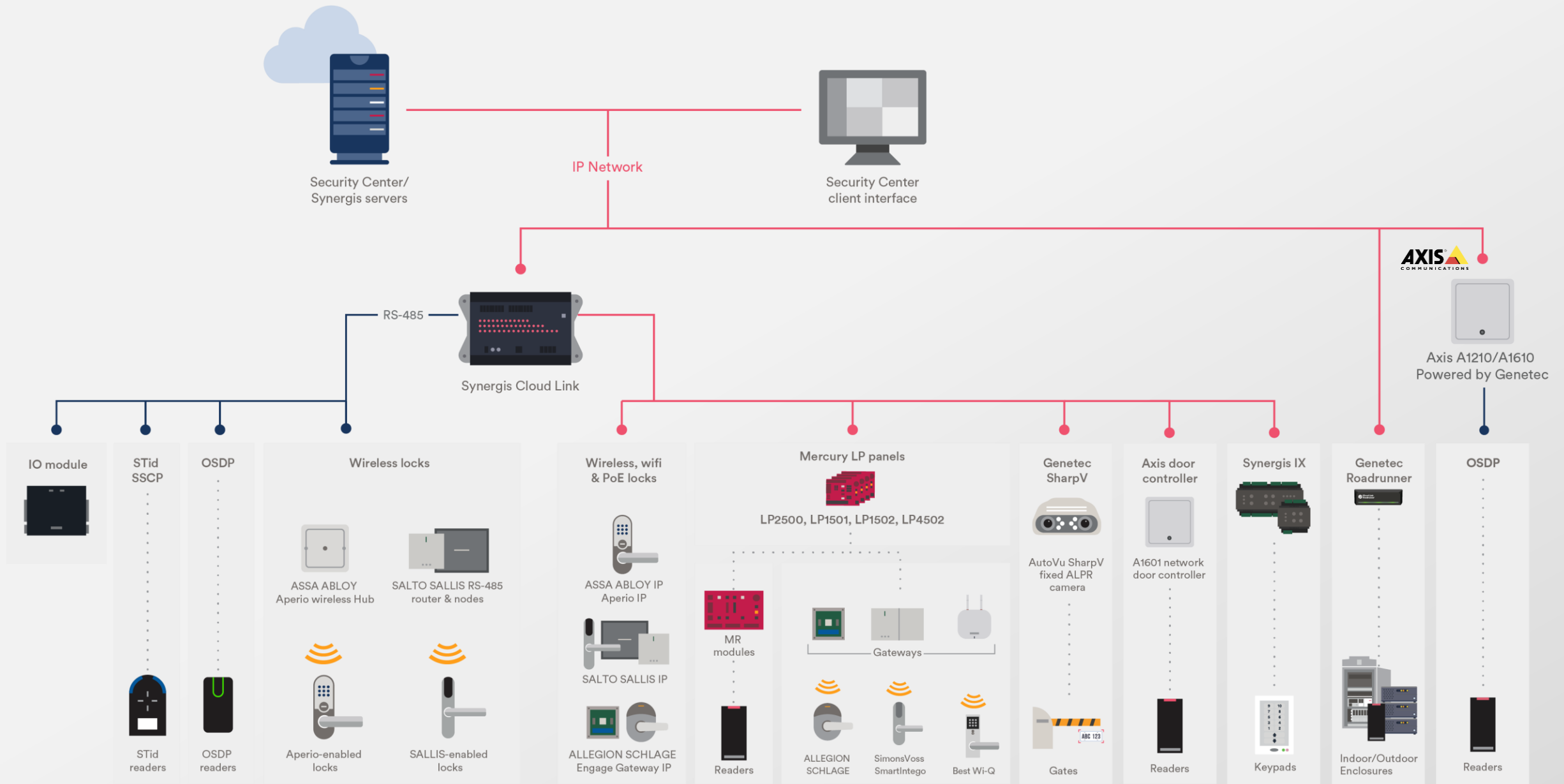
SECURITY Subassembly  
UL US BP20761 LISTED

CE  
Genetec

The Synergis Cloud Link is  
UL 294 and ULC S319 Listed  
Subassembly







# 독점구조에서 개방형 IP기반으로 마이그레이션



융합(CCTV+ACS)



종단간 사이버 보안  
Security-of-Security



다중 사이트 관리  
(Federation)



독점 시스템의 탈출구



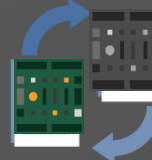
기존 장비 재활용  
투자 보호와 수명 연장



변화의 속도를 가속화



DB 마이그레이션



다양한 출입통제  
하드웨어



생체 인식



Map 기반의  
중앙 모니터링



이중화



개방형 아키텍처(SDK)



PoE로 잠금 장치와  
리더기 연결 가능



위협레벨 관리

# 출입통제 마이그레이션 진행 단계

Genetec™

# 계획: 현재 시스템 이해



직원의 이동량



출입통제가 어떻게 사용되고 있는지 조사



출입도어 조사

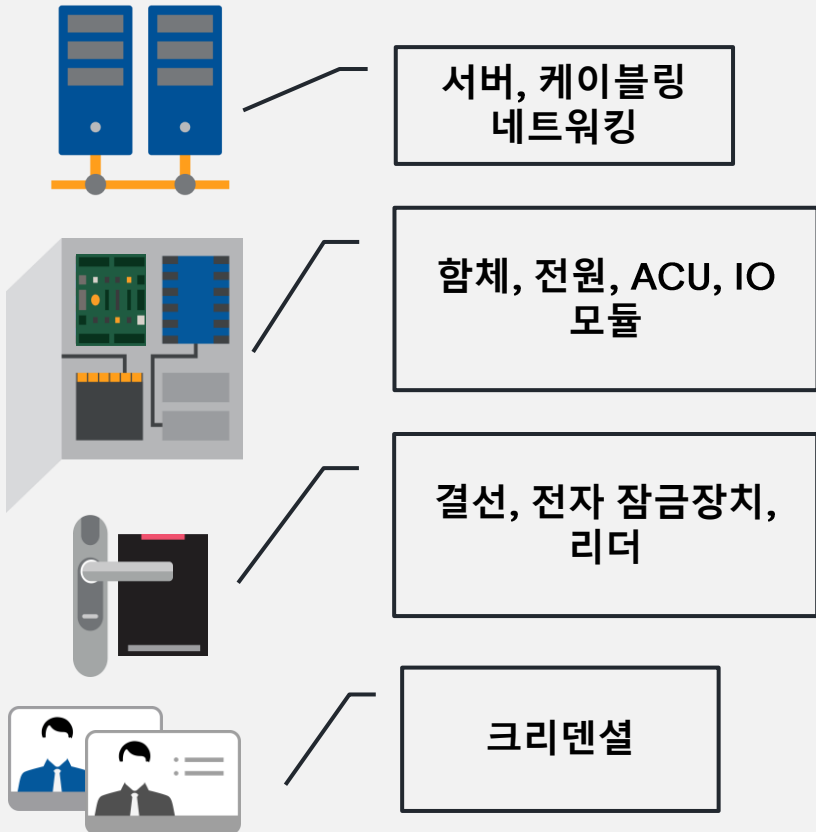


네트워크와 케이블링

# 분석과 디자인 (개선이 필요한 부분 평가)

1

## 하드웨어는 가급적 재사용



2

## DB 정리 및 출입통제 관리 방식 검토

수년 동안 많은 ACS  
데이터베이스가 오염



고객과 함께 DB 정리

3

## 데이터 베이스 전환



1. 수동 데이터 베이스 전환
2. Export/Import cardholders
3. Active Directory Sync  
카드홀더와 사용자
4. 자동 데이터베이스 전환  
서비스를 Genetec에서 제공

# 검증 (파일럿 진행, 그리고 구축)

1

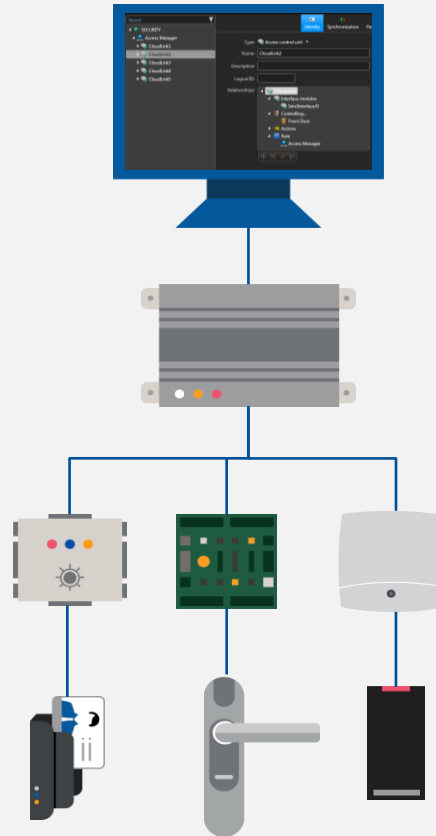
고객과 협력하여 POC  
체크리스트 수립



어떤 기본 또는 고급 기능이  
필요하며, 그것들은 어떻게  
구성될 것인지 검토합니다.

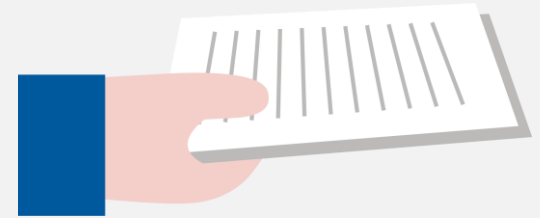
2

테스트 시스템 구축



3

고객과 함께 파일럿  
시스템 테스트



카드, 리더, 컨트롤러 펌웨어  
테스트 후 이러한 조치를 초기에  
취하면 이전 프로젝트가 시작될 때  
혜택을 얻을 수 있습니다.

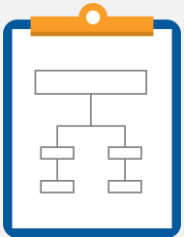
# Genetec 프로페셔널 서비스



프로젝트 관리 서비스



현장 엔지니어링 서비스



솔루션 아키텍트 서비스



전담 지원 서비스

# 멀티 벤더 컨트롤러마이그레이션 가능한 제조사 현황



Software  
House

C-CURE 9000



DSX Access Systems, Inc.



Picture Perfect

Honeywell  
EBI

Honeywell  
WIN-PAK





# 구축 사례: 데이터 센터

윤승제 / 이사장

2023년 11월 9일 (목) 13:00 - 17:30  
G-볼룸 지하 1층

Genetec™

# Genetec Data Center Customers





SK



NH



2024년 3곳  
Data Center

# 데이터 센터 제공자가 직면한 과제



비용 최적화  
(운영, 에너지 소비...)



규정/표준 SOCX,  
ISO 27001 준수 ...



비즈니스 지속성을 보장하는  
안전한 시설 설계, 경험

# Genetec의 Data Centers

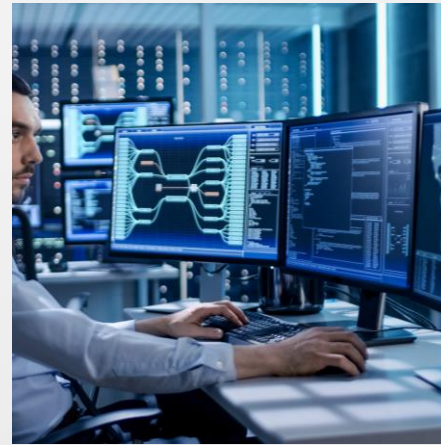
단순한 물리 보안 그 이상의 솔루션



유니파이드 플랫폼  
(보안과 운영)



높은 가용성과  
탄력성.

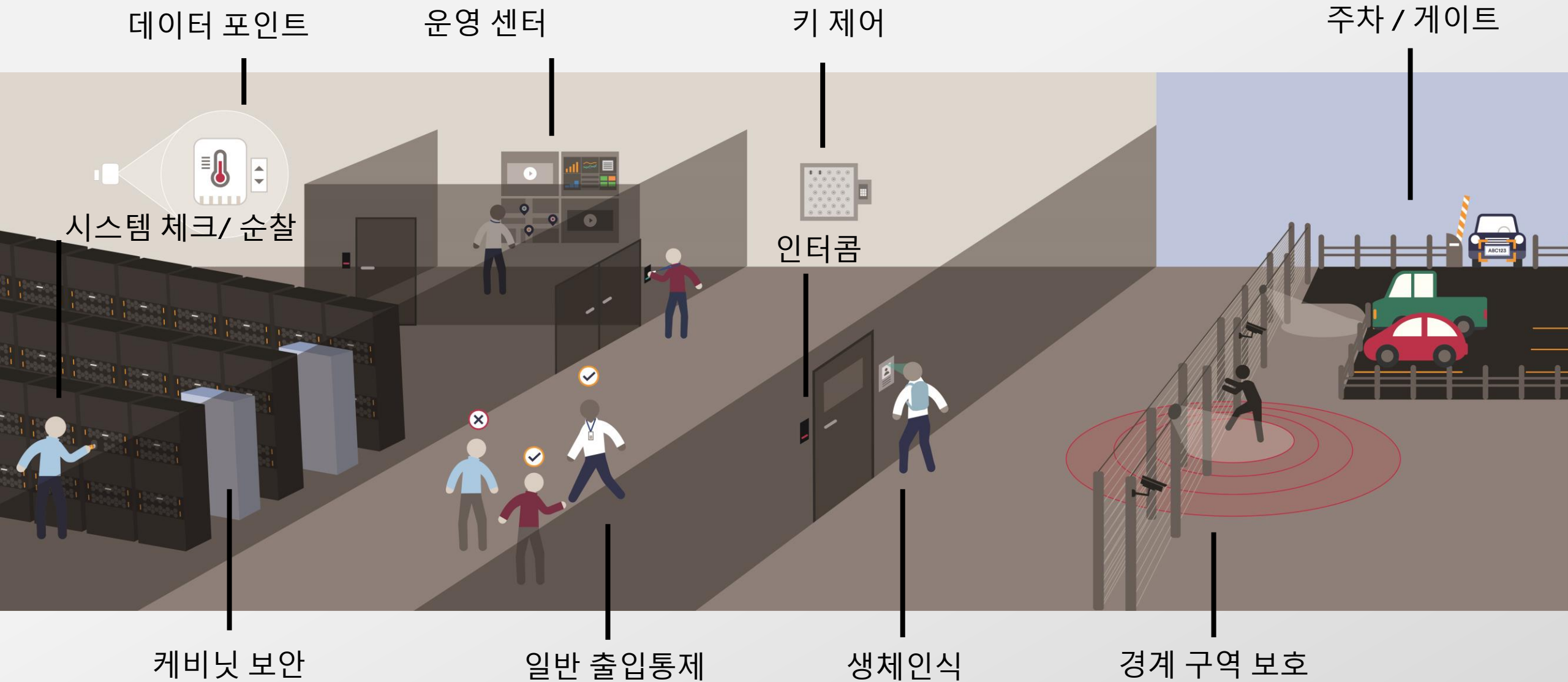


운영 및 준수  
요구 사항을 지원



테넌트 자체 관리,  
운영, 조사, 보안

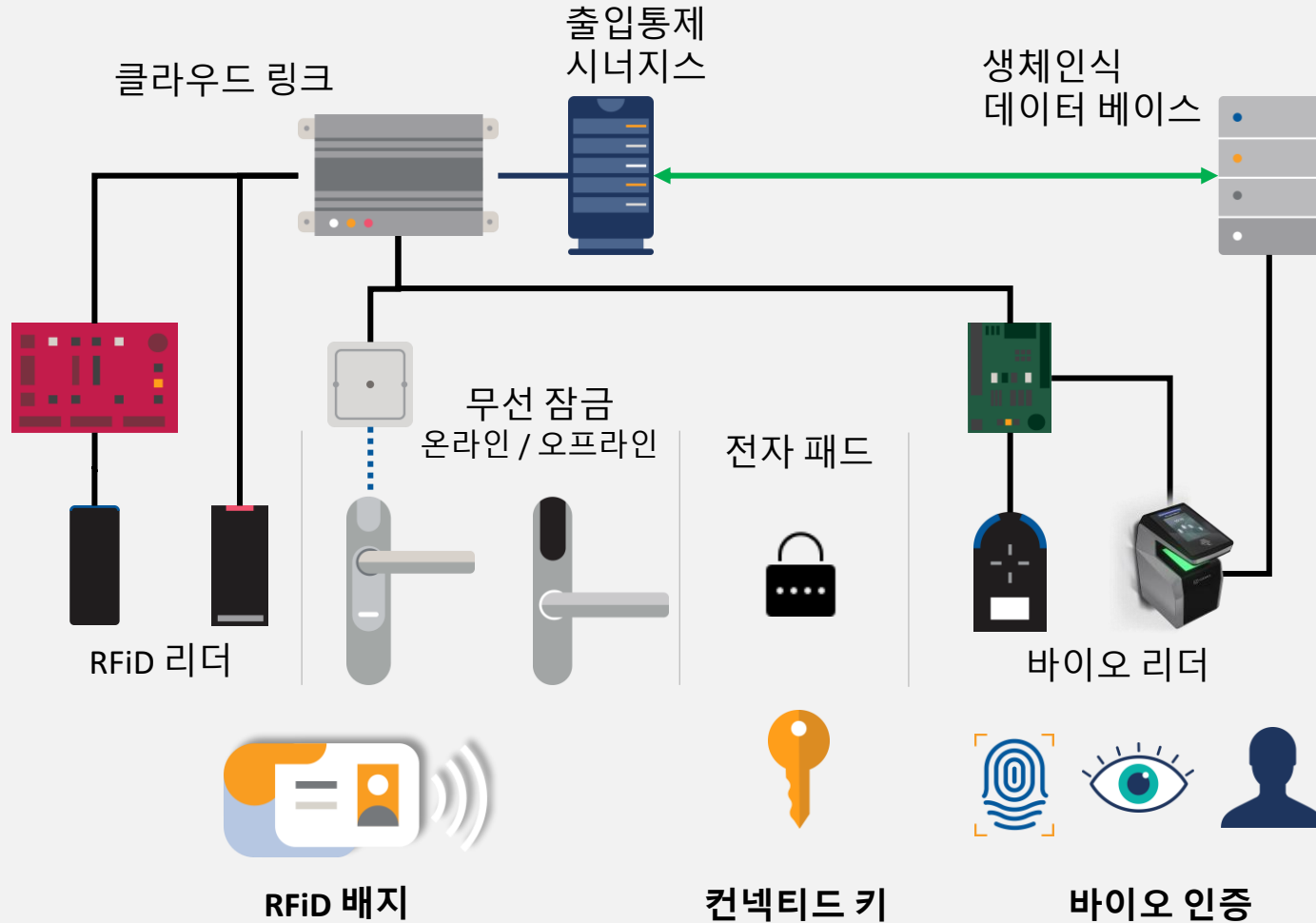
# 데이터 센터의 시큐리티, 운영, 규정



# 유니파이드 시큐리티와 운영



# 개방형 출입통제 - 멀티 테크놀로지



- 배지
- 리더
- 모바일 리더
- 바이오 리더
- 무선 잠금 (온라인/오프라인)
- 컨넥티드 키
- ...
- 키 캐비닛
- 엘리베이터
- ...



Select dashboard

IIOT MC

Edit dashboard

Entity: Temperature Sensor  
Data point: Temperature Sensor

# 200 °F

Last updated: 2022-09-13T08:32:09.908

Entity: Humidity Sensor  
Data point: Humidity

# 19 %

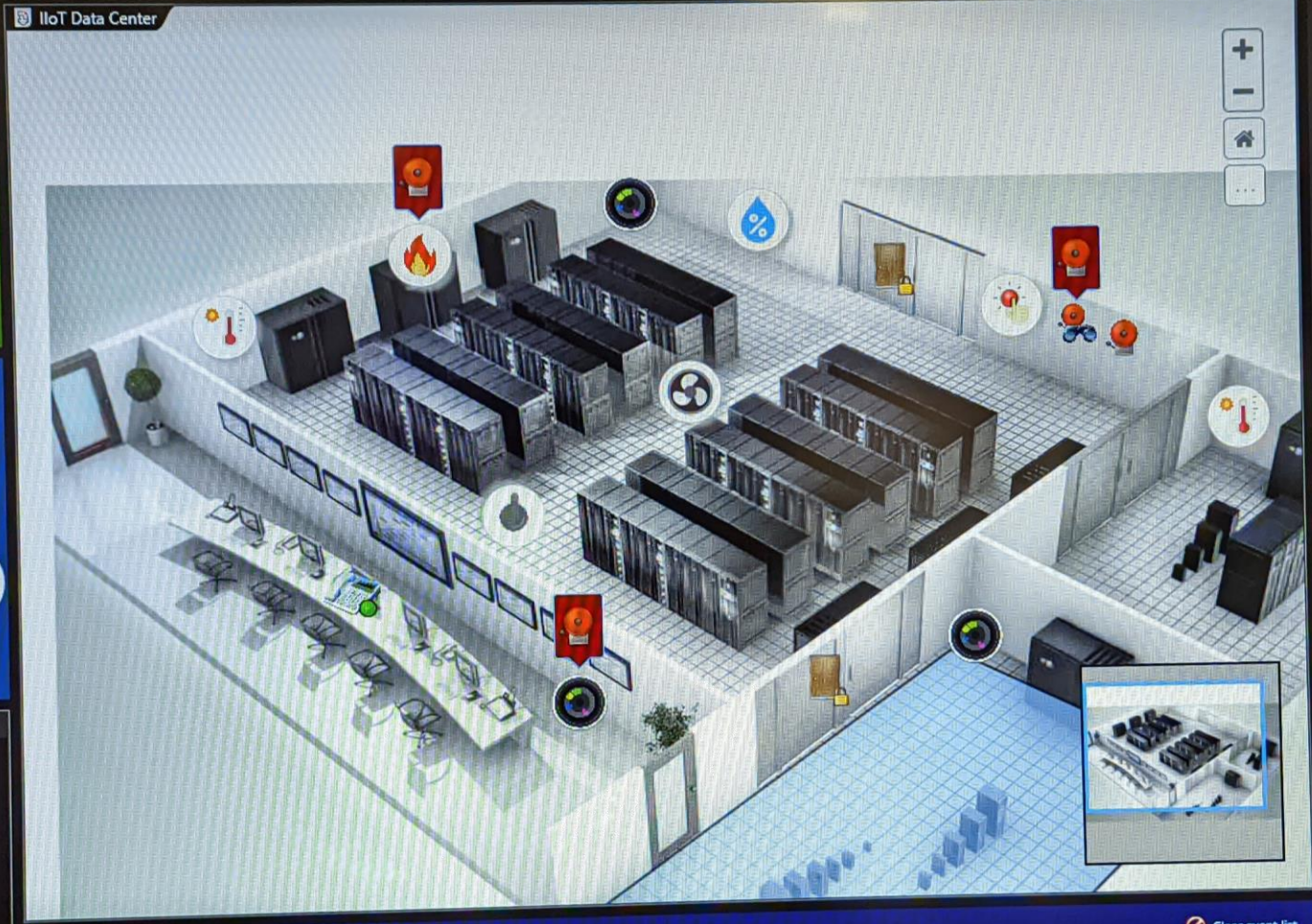
Last updated: 2022-09-13T08:33:12.637

Commend WS212V



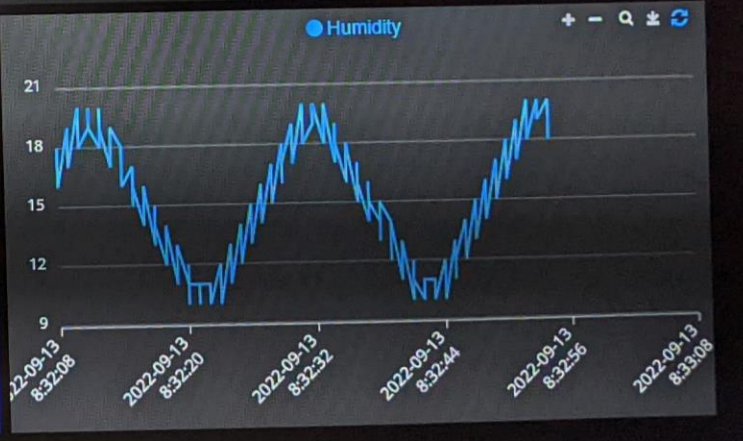
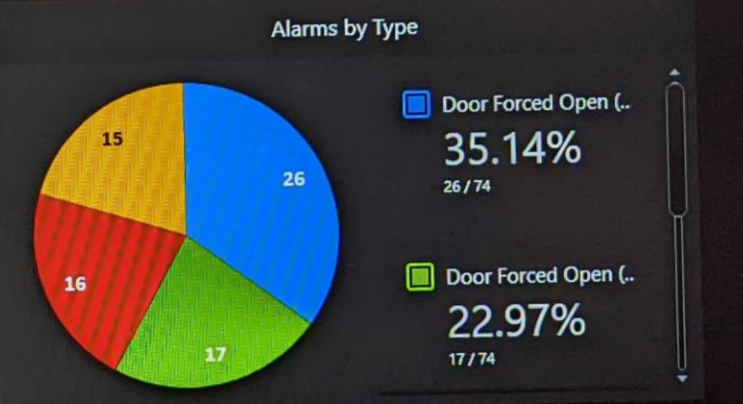
Alarm count

# 6



353 items Clear event list

Event	Description	Event timestamp	Source	CAD status	Source system	Device
Door manually unlocked		9/13/2022 8:25:18 AM	Demo5			
Access granted	Patrick Fitzgerald on Facestation F2 - In	9/13/2022 8:18:59 AM	Facestation F2 (In)			Edge - Reader #1
Access granted	Janet Smith on Traffic cabinet - In	9/13/2022 8:18:12 AM	Traffic cabinet (In)			OSDP RD1 - 0 - Reader
Access granted	Janet Smith on Traffic cabinet - In	9/13/2022 8:07:13 AM	Traffic cabinet (In)			OSDP RD1 - 0 - Reader
Access granted	Celine Cho on Mercury door - In	9/13/2022 8:07:08 AM	Mercury door (In)			Mercury LP1502 192.168.81.17
Access granted	Celine Cho on Mercury door - In	9/13/2022 8:04:14 AM	Mercury door (In)			Mercury LP1502 192.168.81.17



# 높은 가용성과 탄력성

다운타임 없이 IT 투자 및 전문 지식을 활용합니다.



## 안전한 출입통제

바이오 인식, 자체 운영 및 장애 조치 능력

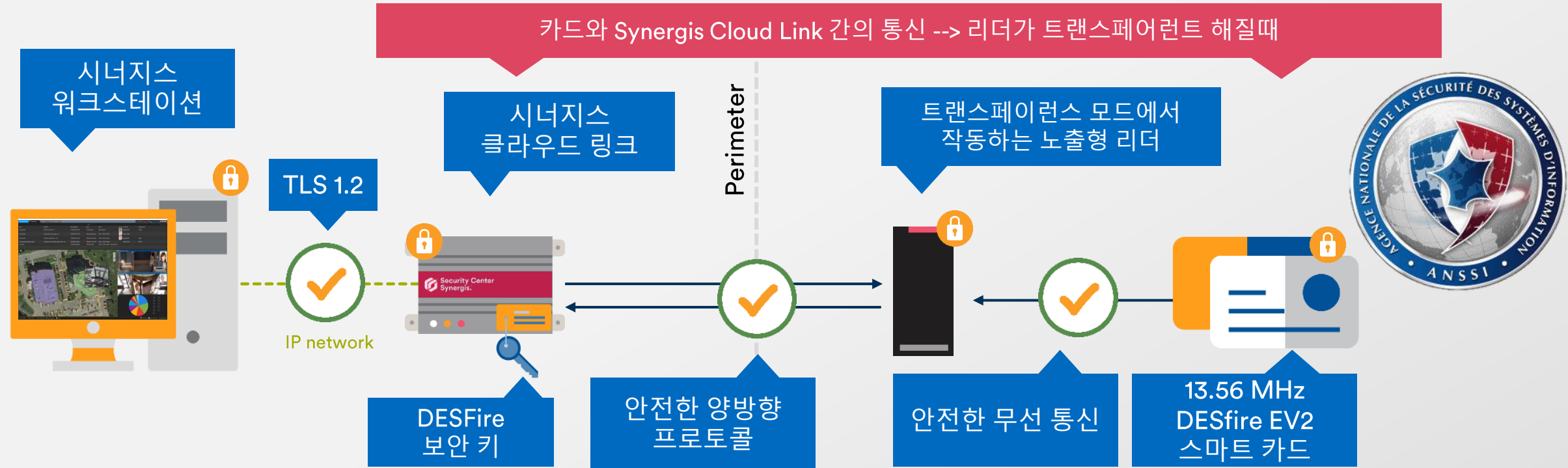
## 높은 가용성 / 페일오버

IT 인프라에 대한 기존 투자를 활용합니다

## 소프트웨어 기반 솔루션

DAS, SAN, NAS 또는 클라우드 레코딩

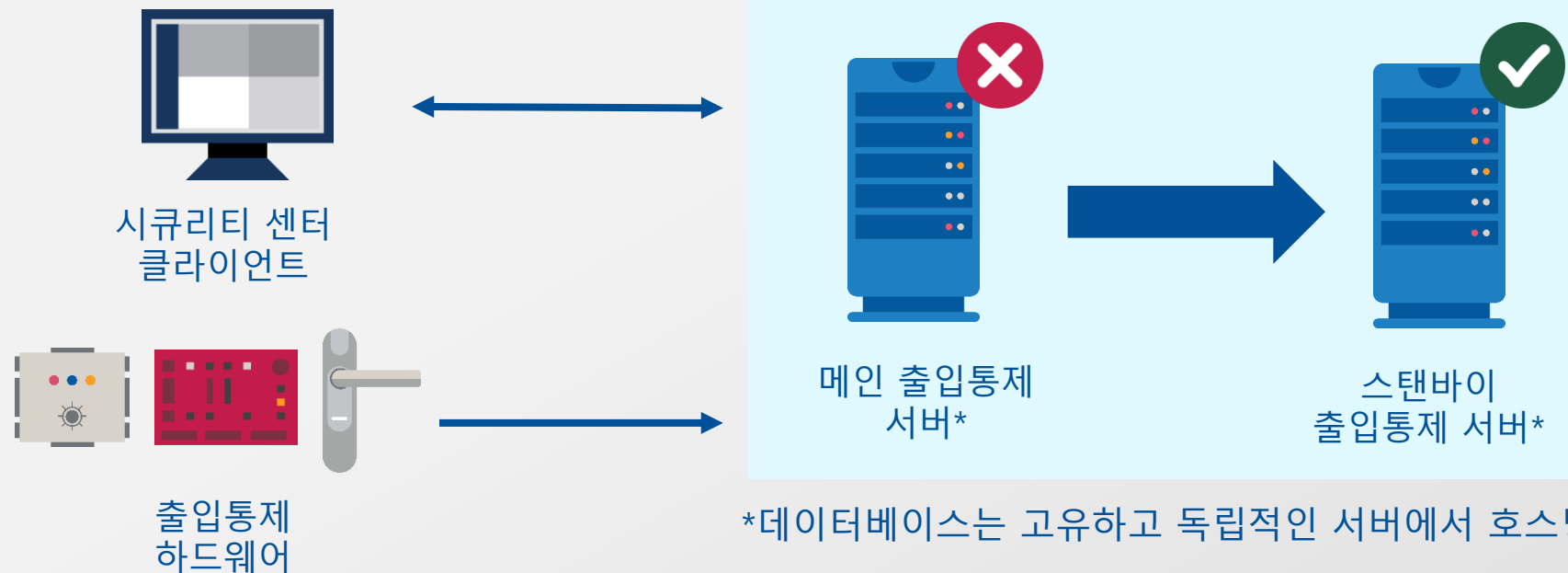
# 안전한 출입통제 구축



# 우수한 회복 탄력성의 출입통제

## 페일오버 / 이중화 기능

내장된 장애 조치는 접근 관리자 역할이 항상 실행되며 중요한 정보가 항상 사용 가능함을 보장합니다..



Genetec은 출입통제와 CCTV 모두에 대한 포괄적이고 융합된 페일오버를 제공합니다

# 사이버 보안

## 신뢰할 수 있는 솔루션

ISO/IEC 27001 표준

SOC 2 Type II 규정

UL 2900-2-3 Level 3 (L3)

사이버 보안 대비 인증

CSPN 인증 ANSSI

FBI CJIS 규정  
FICAM/FIPS 201-2/HSPD-12-GSA  
DHS 규정

유럽 개인정보 (EuroPrise)  
CPNI 영상 분석 인증

# 데이터 센터 – 표준과 규정

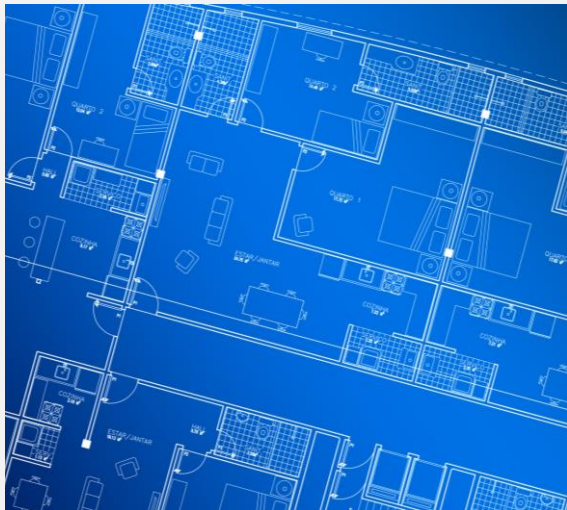
## 디자인

Uptime Institute  
ANSI/BICSI 002-2014  
ANSI/TIA 942-A 2014



## 규제

HIPPA  
SOX – Sarbanes-Oxley  
GDPR



## 시큐리티

EN 50600



## 운영

SoC 2 Type II  
ISO 9000  
ISO 14000  
ISO 27001  
PCI / SoC

# 풍부한 데이터 플랫폼

## 내부 외부 데이터와 연계

- 단순한 보고서부터 완전히 통합된 보고서까지 복잡한 사건 보고서까지 다양한 종류의 보고서를 지원합니다.
- 이벤트 및 감사 데이터는 플랫폼 데이터베이스(BI)로 정규화 되고 내보낼 수 있습니다.
- 모든 이벤트는 UDP를 통해 전송되도록 텍스트 기반 형식(Syslog)으로 내보낼 수 있습니다.



# 유니파이드 플랫폼 IoT

Genetec은 시큐리티 그 이상의입니다.

- IoT 장치 및 3<sup>rd</sup> Party 데이터를 융합 모니터링하고 제어합니다:
  - UPS, 전원 공급 장치, 패널, 전원 콘센트, 온도, 습도/물, 조명, HVAC, 화재, 냉각, I/O, 네트워크 스위치, 라우터, 서버 등...
- 장치는 TCP, HTTPS, MQTT, Modbus, BACnet, OPC 및 SNMP를 통해 통합할 수 있습니다.



# 시큐리티 운영 센터

## 의사 결정 지원 시스템 (DSS)

- 데이터 수집, 분석 및 상관 관계 분석
  - 보안 인원이 중요한 사건에 집중할 수 있도록 합니다.
- 자동으로 반응하기
  - 조치가 자동화되어 보안 인원이 시스템이 아닌 상황에 집중할 수 있도록 합니다.
- 알림 및 제어 수행
  - 시스템은 운영자의 응답을 안정적인 인력을 필요로 하는 비정상적인 상황에 반응하도록 안내할 수 있습니다.
- 자세한 감사 추적 제공
  - 운영자는 계획된 대응을 보고, 측정 항목을 설정하고 개선할 부분을 식별할 수 있습니다.

업데이트 제거가 시작되었습니다.

사용자가 로그 오프했습니다.

로그온 한 사용자

유급 시간 확인

위반 감지

위반이 시행됨

방문자의 길을 잃다

VRM 연결 시도

VRM 연결 실패

창 닫힘

창이 열림

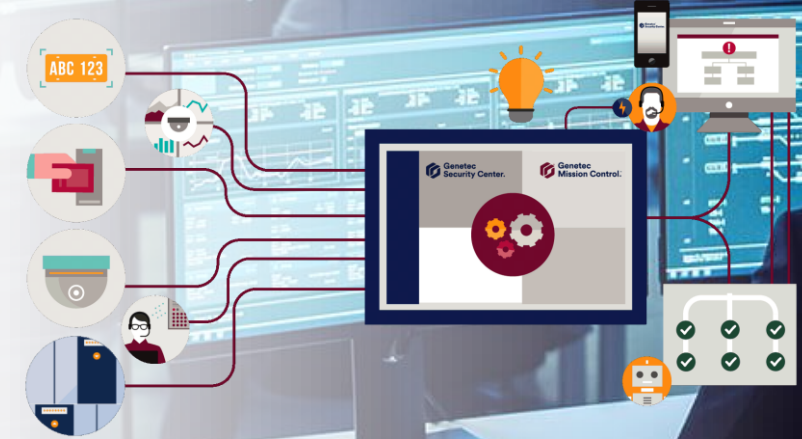
무장 구역

Zone disarmed

Zone maintenance completed.

Zone maintenance started

Zone offline



# 테넌트 자체 관리 Tenant self-management

## 모니터링, 운영, 조사

데이터 센터 제공업체는 시설을 안전하게 유지하는 것뿐만 아니라 데이터 홀과 캐비닛도 보안하여 고객에게 규정 준수, 안전 및 효율적인 솔루션을 제공해야 합니다.



물리적 키(Key)는 관리하기 어렵고 보안성이 매우 낮으며 보고 기능이 없습니다.

직원 비용 및 동반, 관리 및 액세스 보고에 대한 요구는 매년 증가하고 있습니다.

고객의 장비 액세스 및 보안에 대한 기대치는 매일 높아지고 있습니다.

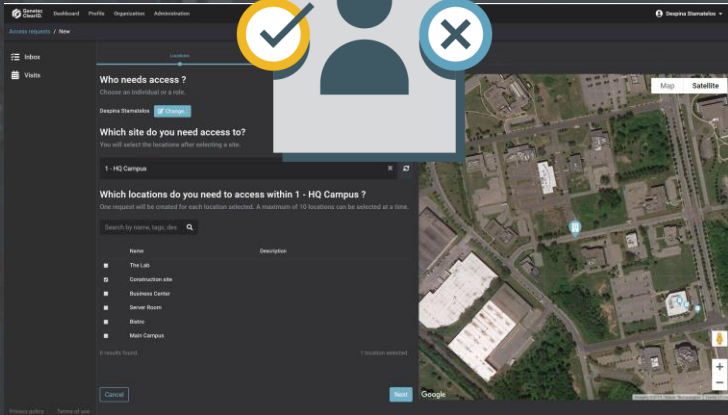
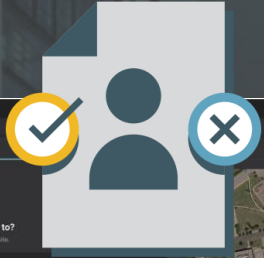
# 멀티-테넌트 운영의 도전 과제

다양하며 시간이 많이 소요됩니다

- 방문객과 내부 계약업체로부터의 출입 요청을 관리
- 방문객에게 서버 랙의 출입 키를 반납 요구
- 모든 활동(방문, 키 사용 등)을 기록.
- 고객에게 최상의 서비스를 제공하면서 운영 비용을 절감.
- 보안을 강화하기 위한 요구사항을 해결.



# UPFRONT



# CHECK-IN



# Genetec ClearID.



# CHECK-OUT



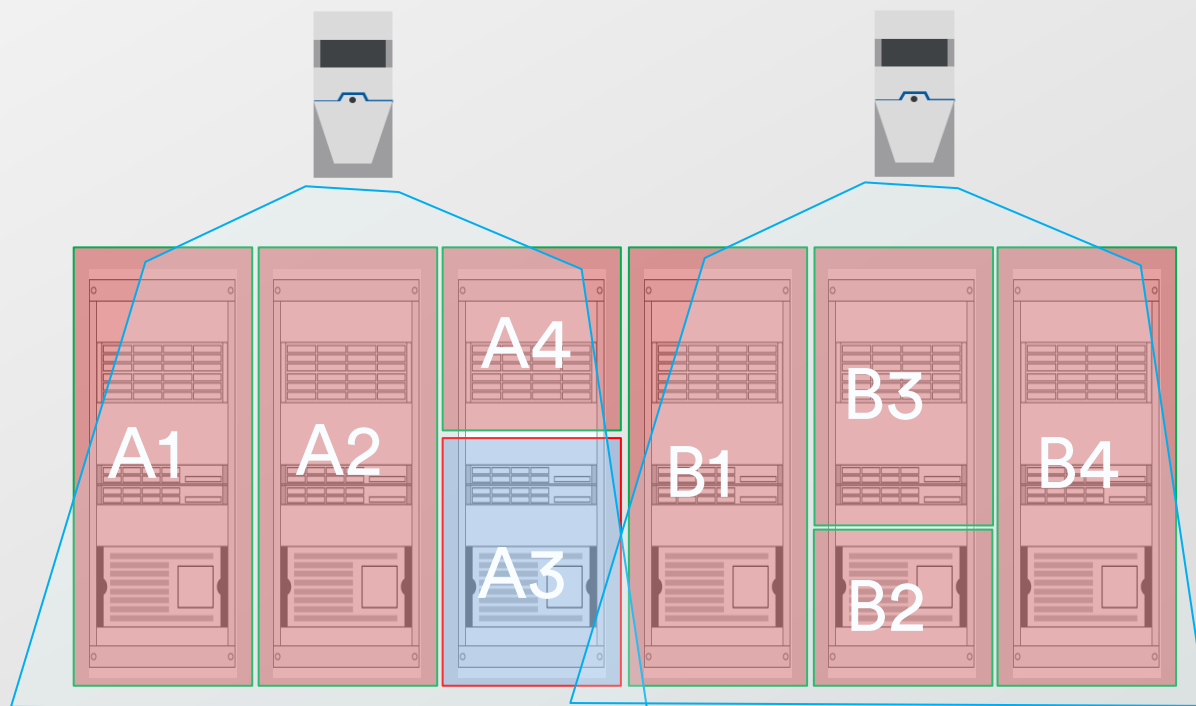
1. 주요 데이터 센터 ClearID 시스템에서 입주자에게 이용 가능한 물리적 ID 및 액세스 관리 엔진 (Multi-Tenant)이 제공됩니다.
2. 방문객 등록 및 입주자의 초기 승인.
3. 데이터 센터 운영자가 프로세스에 자동으로 참여합니다.
4. 방문객은 이메일을 통해 필요한 모든 정보를 받습니다.
5. 모든 액세스는 ACS 시스템에 다운로드 됩니다 (데이터 센터 운영자의 최소한의 관여).
6. 방문객 이벤트는 입주자와 데이터 센터 운영자 모두에 의해 실시간으로 볼 수 있습니다.
7. 방문객 작업은 내부 보고 및 감사 목적으로 입주자와 데이터 센터 운영자 모두가 접근 가능한 보고서를 통해 이용할 수 있습니다.

# 캐비닛 시큐리티

## 엄격한 규칙을 준수하기 위한 강화된 보안

올바른 서버 랙이 올바른 사람에게 액세스 가능하도록 모니터링하고 확인하려는 경우, 내부 기술자 (내부 위협) 또는 외부 당사자에 대한 접근을 보장하기 위한 조치를 취해야 합니다.

- 예정된 개입이 있는 특정 랙에 액세스하기 위한 보안 추가 레이어를 제공합니다.
- LiDar 장치 또는 Genetec RSA를 활용하여 가상 영역을 생성하여 필요에 따라 활성화 / 비활성화할 수 있습니다



# 자산/키 관리

키 관리는 누가 어떤 키에 액세스할 수 있는지 제어하는 것 이상이어야 합니다. 누가 열쇠를 꺼내고 있는지 확인하는 것은 문을 여는 사람을 확인하는 것보다 중요합니다

- 제네텍 시큐리티 센터에 도어, 키 및 자산에 대한 액세스를 관리
- CCTV 영상과 함께 보고서 생성
- 특정 카드 소지자에게 키 사용 권한과 규칙 부여
- 캐비닛에 액세스하는 사람을 확인하여 책임을 명확히 합니다
- 다중 ID 및 보안 승인 세트를 유지하는 관리 부담을 줄입니다.
- 키 이벤트 및 경보시 영상으로 검증이 용이 합니다.
- 이벤트 및 오디오(경보) 정보를 통합하여 더 나은 프로세스를 구현합니다.

Diester	MorseWatchmans	AssaAbloy
ProxSafe 4.3, 4.5, 4.6	KeyWatcher touch 1.8.1 & 2.1	Traka



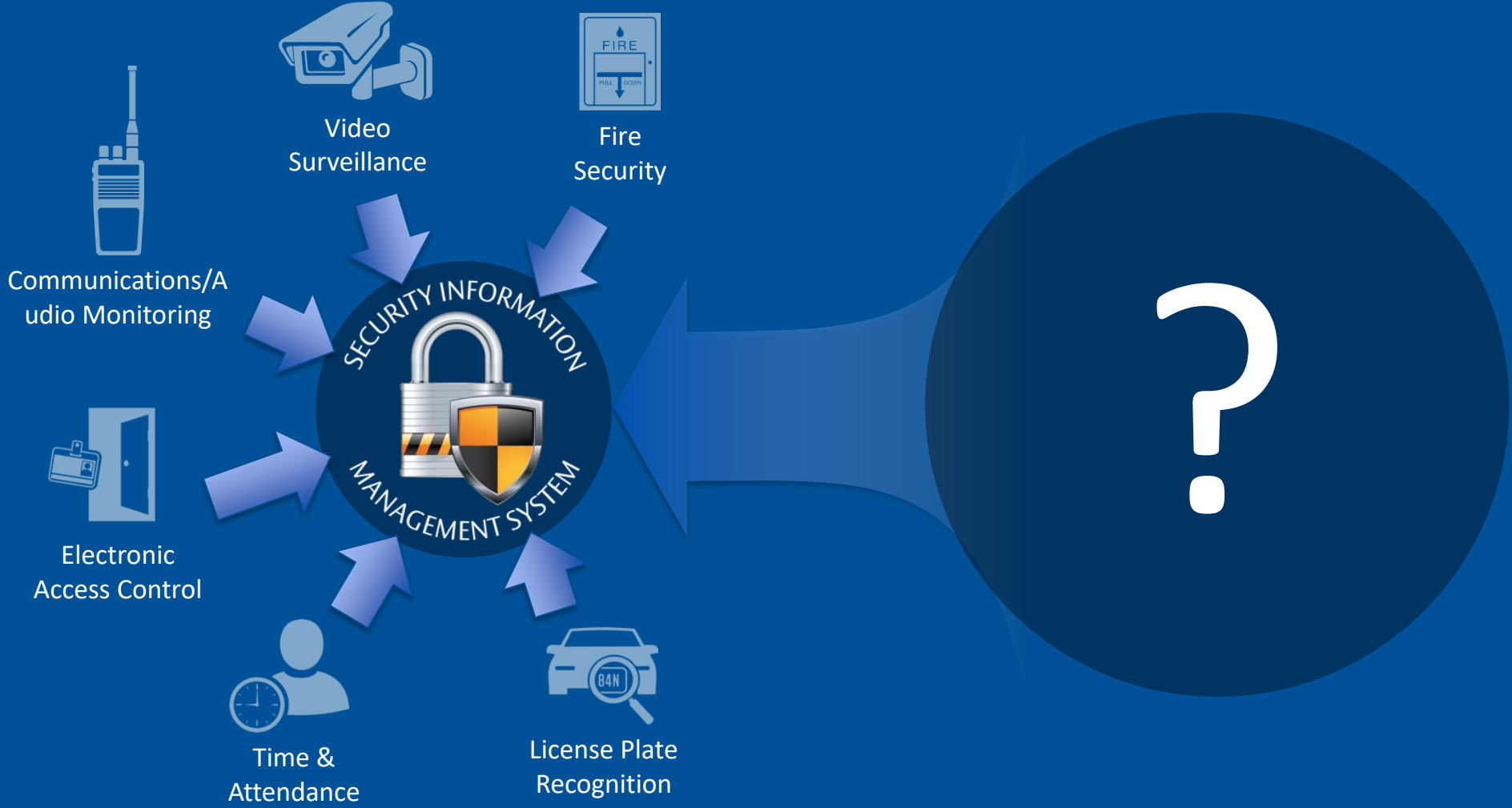
# Partnership



Extend the reach of Genetec to the keys & equipment that drive your business



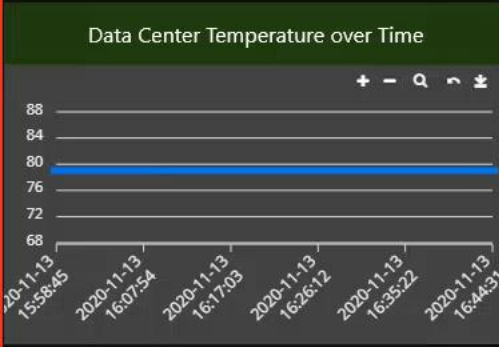
# Traka extends the reach of the Genetec platform





# Traka extends the reach of the Genetec platform

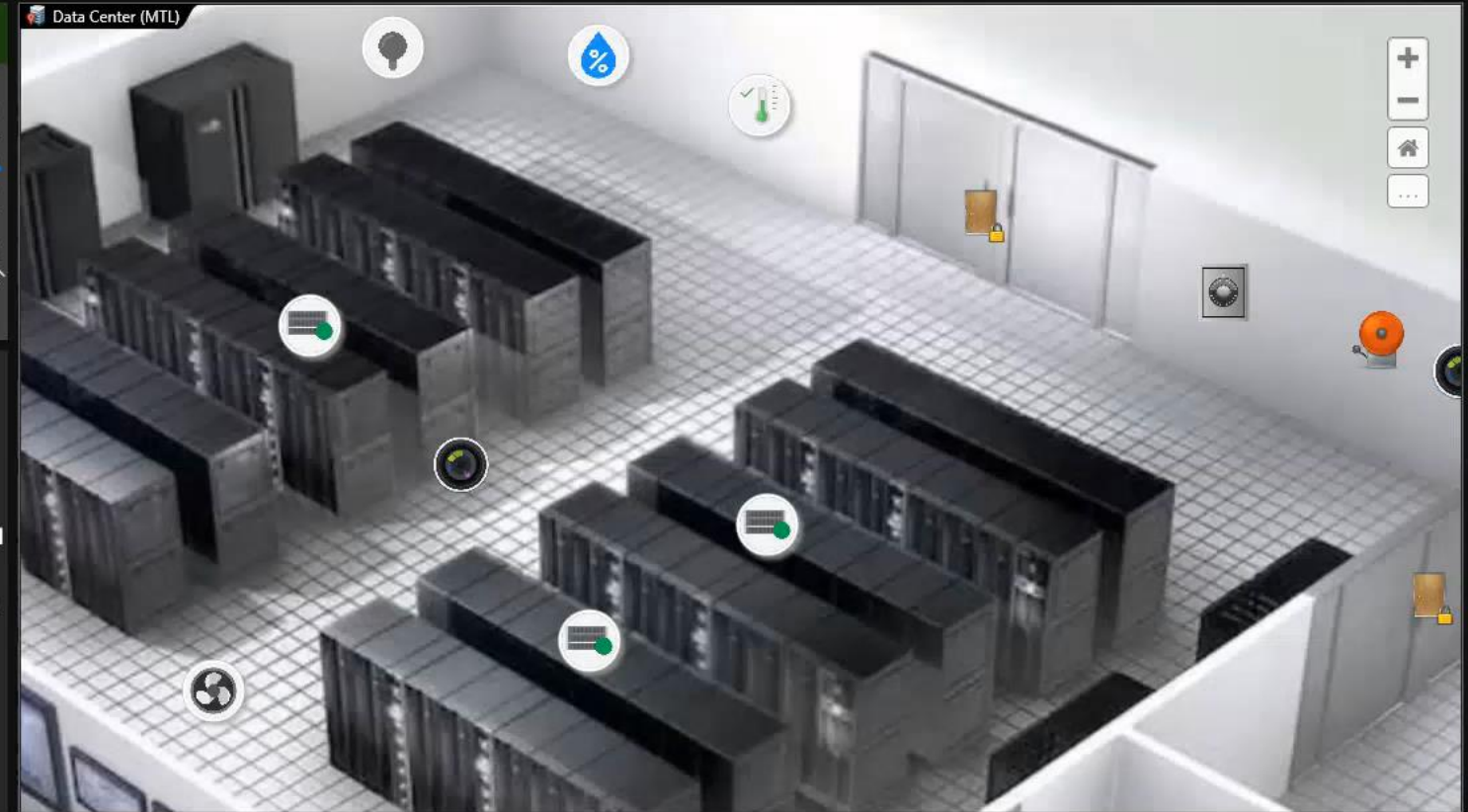




Entity: Thermostat  
Data point: Temperature

# 79 °F

Last updated: 2020-11-16T14:12:26.812



Entity: Humidity  
Data point: Humidity

# 19 %

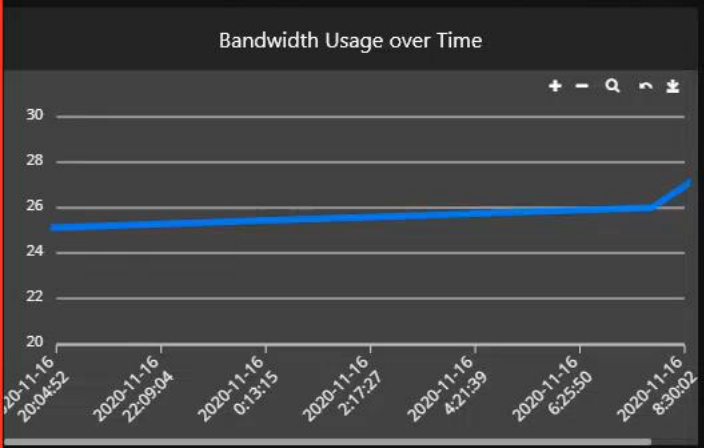
Last updated: 2020-11-16T14:36:27.329

Data Center Alarm count

# 0

Keys not returned

# 0



8 items Clear event list

Event	Description	Event timestamp	Source	Credential code
Door closed		11/16/2020 2:34:39 PM	Door #0	
Door opened		11/16/2020 2:34:37 PM	Door #0	
Door unlocked		11/16/2020 2:34:36 PM	Door #0	
Access granted	John Doe on Door #0 - Out	11/16/2020 2:34:35 PM	Door #0 (...)	123/1234
Door closed		11/16/2020 2:34:13 PM	Door #0	
Door opened		11/16/2020 2:34:11 PM	Door #0	
Door unlocked		11/16/2020 2:34:10 PM	Door #0	
Access granted	John Doe on Door #0 - In	11/16/2020 2:34:09 PM	Door #0 (In)	123/1234

# 감사합니다.

**Genetec**<sup>™</sup>

© 2023 Genetec Inc. All rights reserved. GENETEC<sup>™</sup>, OMNICAST<sup>™</sup>, SYNERGIST<sup>™</sup>, AUTOVU<sup>™</sup>, FEDERATION<sup>™</sup>, FLEXREADER<sup>™</sup>, STRATOCAST<sup>™</sup>, SIPELIA<sup>™</sup>, CITYWISE<sup>™</sup>, GENETEC CLEARANCE<sup>™</sup>, STREAMVAULT<sup>™</sup>, GENETEC CITIGRAF<sup>™</sup>, GENETEC MISSION CONTROL<sup>™</sup>, GENETEC CLEARID<sup>™</sup>, GENETEC PATROLLER<sup>™</sup>, COMMUNITY CONNECT<sup>™</sup> and their respective logos are trademarks of Genetec Inc., and may be registered or pending registration in several jurisdictions. Other trademarks used in this document may be trademarks of the manufacturers or vendors of the respective products.