

Algorithm



Vertical Case Study

• 00 병원

- 적용시스템
- 소방
 - CCTV
 - DVR / NVR
 - 출입통제
 - SMS



• 0000 타워

- 적용시스템
- 소방
 - 출입통제
 - CCTV
 - 구조붕괴
 - 기상시스템



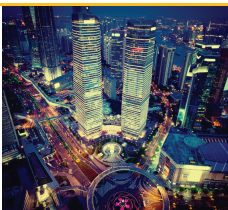
• 00 복합 화력 발전소

- 적용시스템
- 소방
 - CCTV
 - 유해물질
 - 적설
 - SMS



• 00 복합물

- 적용시스템
- 소방
 - SHMS
 - 풍향풍속센서
 - CCTV
 - 출입통제



• 00 공항

- 적용시스템
- 소방
 - CCTV
 - 열화상카메라
 - VESDA
 - 초과저지장비



• 0000 타워

- 적용시스템
- 소방
 - CCTV
 - 자동제어
 - 전관방송
 - SHMS



통합재난관제플랫폼 PSIM Surveillint™



타이코 코리아(주)
서울특별시 송파구 오금로 222

문의 | 02 6423 3203

이메일 | dhykim@tycoint.com

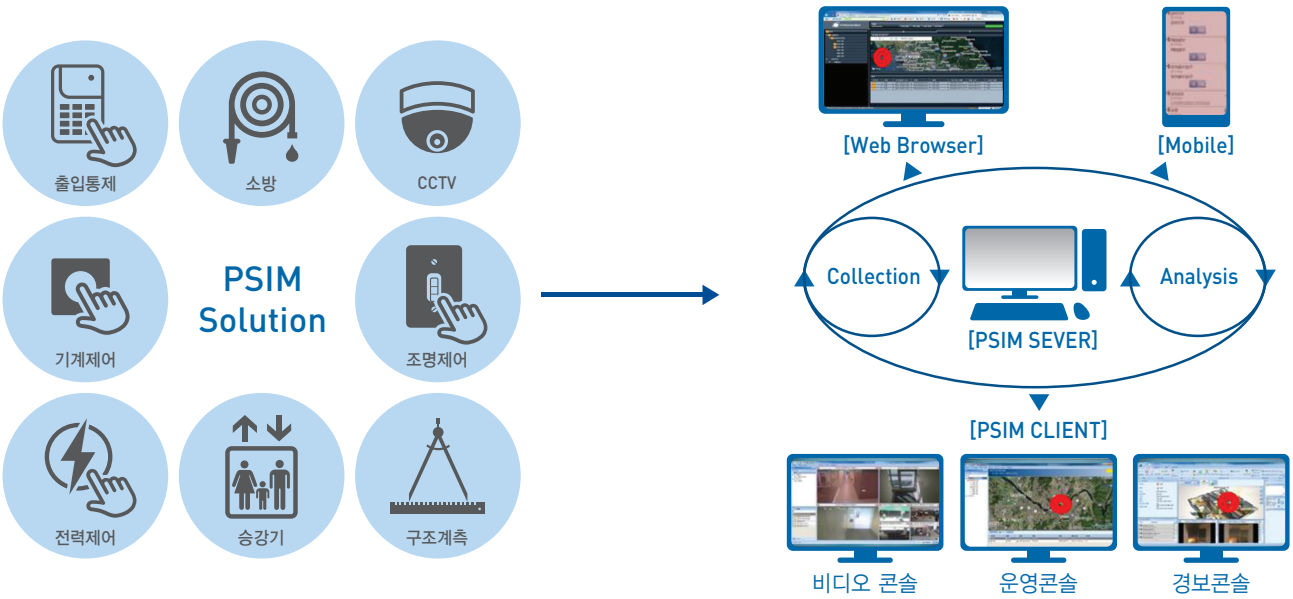
통합재난관제플랫폼 PSIM Surveillint™



Powerful PSIM Solution

PSIM은 감시, 이벤트 모니터링, 사고 처리 및 운영 리스크 관리를 위한 최고의 물리적 보안 정보 관리 (PSIM) 솔루션입니다. 통합재난관제플랫폼 Surveillint로 이벤트 구성을 통합하고, 단순화, 자동화하여 응답 시간 감소 및 운영자 교육 시간을 줄일 수 있습니다.

PSIM Solution Features

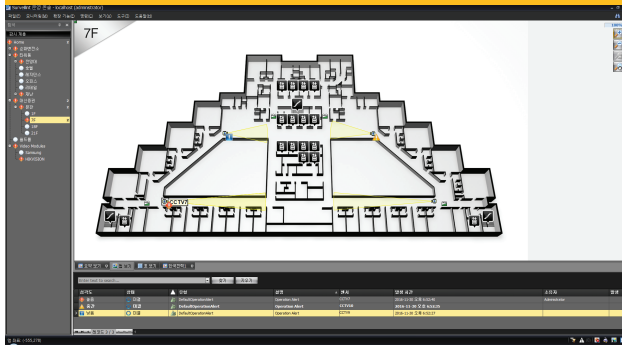


개방형 시스템 통합

PSIM은 오픈 시스템 접근 방식으로, 소방, CCTV를 포함한 200 개 이상의 글로벌 보안 시스템, 디지털 비디오, 액세스 제어, 지능형 비디오, 레이더, 침입 탐지 시스템, RFID 및 엔터프라이즈 데이터베이스 시스템을 이미 통합하여 쉽게 연동이 가능한 효율적인, 미래 지향적 솔루션입니다. 또한 PSIM 프레임 워크는 XML, ODBC, 웹 서비스, SNMP 및 OPC와 같은 표준 기반 프로토콜을 사용하여 다양한 보안 시스템과의 통합을 지원합니다.

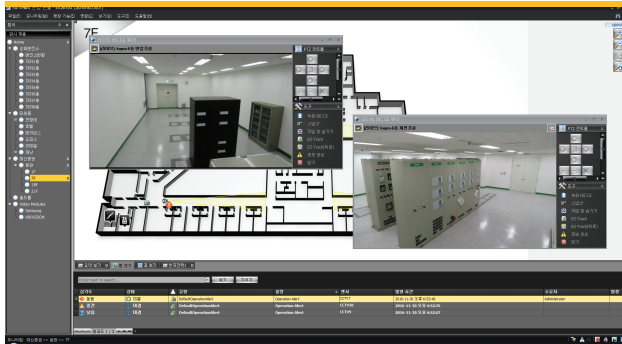
통합재난관제플랫폼





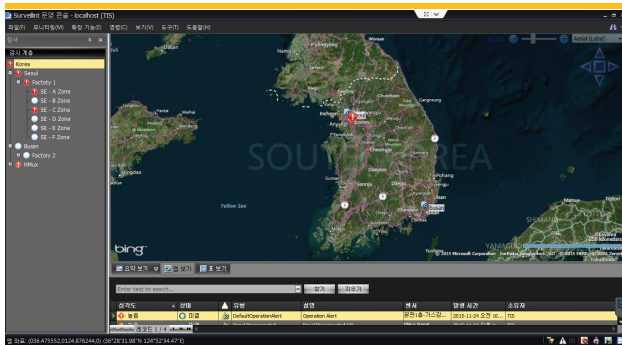
Single View

중앙 콘솔은 운영자가 여러 개의 인터페이스를 배울 필요가 없고, 단일화면에 소방, CCTV, Access Control 등 모든 센서를 표시하여 모니터링 할 수 있습니다. 경고 발생 시 자동으로 운영자가 경보 세부 사항을 신속하게 볼 수 있도록 지도에 나타나며, 경보와 관련된 센서들을 연계하여 효율적인 대응이 가능합니다.



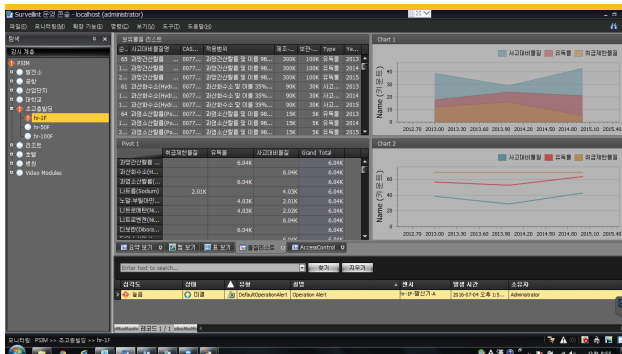
센서 제어 및, 자원 추적

운영자는 라이브 및 녹화 된 영상을 볼 수 있고, PTZ 제어, 도어 명령 실행, 스냅 샷, 비디오 추출을 할 수 있습니다. 또한, 운영자는 GPS를 통해 인력 및 기타 자원의 위치를 추적 할 수 있습니다.



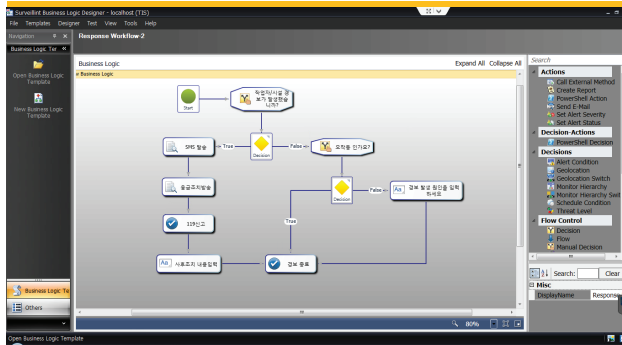
GIS Map

MS Bing, ESRI와 연동이 가능하여 GIS 지도 서비스를 활용해, 단위 사업장 뿐만 아니라 전국단위의 사업장을 한곳에서 일괄적으로 관리가 가능합니다. 기업은 환경에 맞는 지리 정보 서비스에 다양하게 활용할 수 있습니다. (Option)



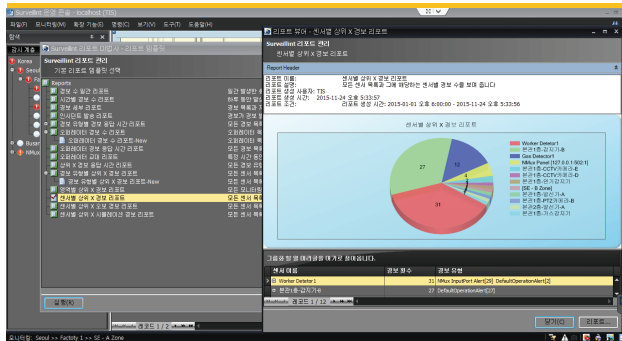
Dashboard Monitoring

운영자는 대시보드를 통해 작업을 실시간으로 볼 수 있습니다. 경보 요약, 운영자 활동 및 센서 상태 등 사용자가 원하는 형태로 커스터마이징하여 한 눈에 모니터링 할 수 있습니다.



Business Logic

문서화 된 경보대응절차를 프로그래밍하여 경보발생 시 자동/수동으로 운영할 수 있습니다. 운영자가 대응우선순위를 결정하는 주요 기준 (시간, 위치 센서, 경보 시스템, 경보 종류, 운영 위험 수준)을 정하여, 복잡한 대응절차를 직관적인 순서도 형태로 Drag & Drop 방식을 통해 코딩 (프로그래밍) 작업 없이 누구나 쉽게 작업 할 수 있습니다.



Trend Report

발생 된 경보 데이터를 기록하여, 누적된 Big Data를 활용해 장소별, 시간별 등 다양한 형태로 보고서 분석이 가능합니다. 데이터 분석을 통하여 사고유형파악, 위험지역선정 등으로 사고를 예방 할 수 있습니다.



비디오 추적

EZ-트랙은 각각의 카메라를 선택하지 않고도 카메라 토폴로지 알고리즘을 사용하여 신속하게 라이브 및 녹화영상을 통해 용의자 이동 경로를 추적할 수 있습니다. 서로 다른 비디오 공급 업체에 제약 받지 않고 통합하여 추적이 가능합니다. (Option) US PATENT



Video Console

PSIM은 VMS 기능도 함께 제공하고 있습니다. 여러 비디오 센서를 개별 창에서 동시에 보거나 매트릭스 창에 바둑판 식으로 배열하여 운영자가 원하는 비디오들만 선택하여 모니터링이 가능합니다. 또한 Video Console에서 일괄적으로 라이브 또는 녹화 된 비디오를 보거나 경보가 발생된 비디오만 보는 것도 가능합니다.