

실시간 이상 행위 탐지를 위한 강력한 영상 분석!

GRAYDIENT-V 영상 분석 플랫폼

Graydient는 관찰만으로 스스로 학습하며

예상되는 상황을 계속해서 습득하는 보다 진화된 머신러닝 솔루션이다.

Graydient의 주변 상황 변화에 자동으로 적응하는 방식은 기존의 규칙(모델링)

기반 접근방법으로는 할 수 없는 확장 규모와 정확도를 제공한다. Graydient는 계속 변화하는

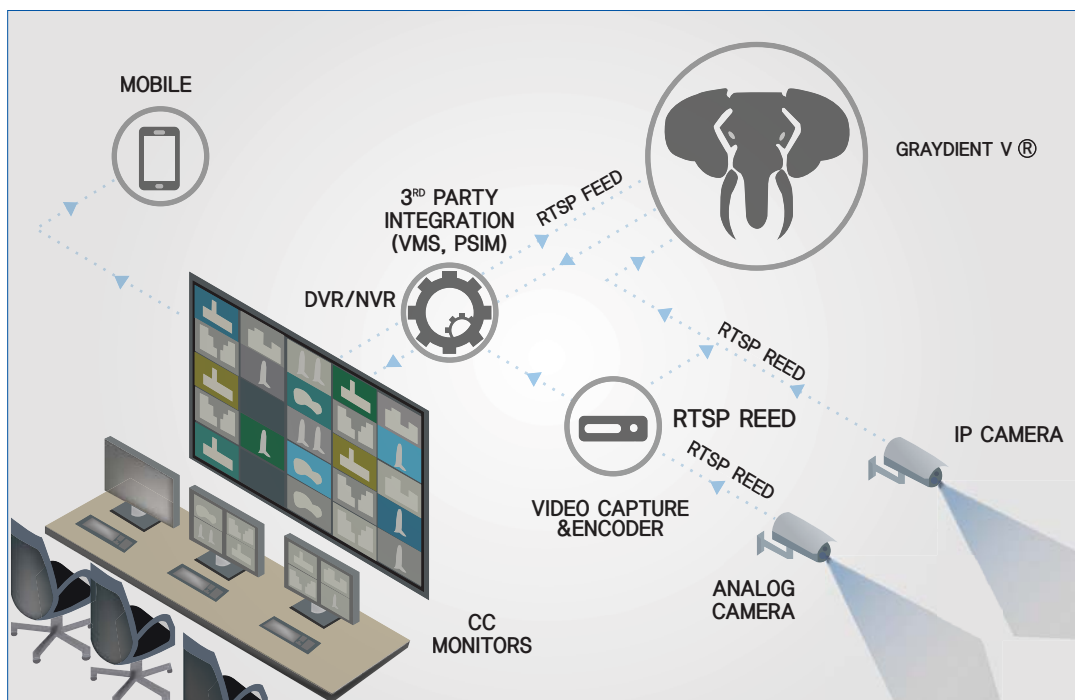
산업 환경에서도 여러 센서 타입의 많은 데이터로부터 조치가 가능한 정보를 제공하여 준다.

이 특허된 자가학습 융합 데이터 플랫폼은 미리 설정한 룰, 모델, 프로그래밍 또는 데이터 분석의 전문성 없이 안전, 보안, 그리고 운영의 효율을 위해 실시간 이해와 상황에 대한 중요한 정보를 제공한다.

▶ GRAYDIENT-V

비정상(Anomaly)를 실시간 탐지하는 강력한 영상 분석 소프트웨어

▶ 구성



▶ 적용 분야

- 보안시설 : 은행, 항만, 공항 등
- 외곽감시 : 해안경비, 학교, 군비행장, 교도소
- 국가시설 : 발전소, 변전소, 정수장, 석유/화학물 저장소
- 국방 경계 : 철책선, 무기고, 탄약고
- 방범 안전 : 주차장, 공원, 빌딩, 주택
- 도로 교통 : 교차로, 고속도로, 철도, 지하철

실시간 이상 행위 탐지를 위한 강력한 영상 분석!

GRAYDIENT-V 영상 분석 플랫폼

▶ 영상분석을 위한 Graydient-V

영상을 위한 Graydient-V는 한번에 수천대의 카메라를 효과적으로 모니터링할 수 있도록 하여주는 높은 확장성을 가진 솔루션이다. 이 기술은 데이터 스트림 내에 정상 vs 비정상 행위를 학습하고 보안 직원이 잠재적 위협을 파악할 수 있도록 실시간으로 정보를 전달한다. 비디오 카메라의 시야 내에 어떤 것이 정상 행위로 되는지를 자동으로 학습한다. 보안 및 운영 직원은 이상한 움직임이 감지될 때 사전 경고로서 짧은 경보 영상을 실시간으로 받아 취약점을 더 잘 평가하고 위협을 경감시킬 수 있도록 한다.

▶ 연동 옵션

Graydient-V의 오픈 시스템 디자인은 확장성이 매우 좋고 많은 VMS 및 PSIM 솔루션들과 문제없이 연동 가능하다.

● 지원 솔루션

- Cisco VSM
- Guetebruck GeViScopet
- Lenel OnGuard
- OnSSI Ocularis
- CNL IP Security Center
- Genetec Security Center
- Milestone XProtect
- VidSys

▶ Hardware Specifications

	Micro	Mini	Small	Medium	Large
CPU 소켓수	1	1	2	2	4
프로세서	E5-26xx v4	E5-26xx v4	E5-26xx v4	E5-26xx v4	E7-88xx v3
소켓당 물리적 코어수	8	10	10	22	18
CPU 클럭 속도 (GHz)	2.1	2.2	2.4	2.2	2.5
메모리 (GB)	64	128	256	512	1024
스토리지 (TB)	2	4	6	14	30
네트워크 인터페이스	(2)GigE	(2)10GigE	(2)10GigE	(2)10GigE	(2)10GigE
NVIDIA GPU 모델	(2)Quadro M4000	(2)Quadro M6000	(2)Quadro M6000	(2)Quadro M6000	(2)Quadro M6000
GPU 코어수 /GPU	1664	3072	3072	3072	3072
GPU 메모리 /GPU	8	24	24	24	24

참조 : Hyperthreaded INTEL 프로세서 필요

▶ Graydient-V 이점

- 높은 보안 수준 : 보안 직원의 가시성과 효율성을 향상한다.
- 이상행위의 사전 탐지 이상행위가 나타날 때 실시간 경보 영상을 발생시킨다.
- 지속적인 적응학습 : 트립와이어, Zone, 플로우 또는 프로그래밍 없이 정상 행위 패턴을 스스로 지속적으로 학습한다.
- 확장성 수백, 수천 카메라까지도 몇 시간에 설치 가능하고 24시간 모니터링 할 수 있도록 한다.