

AUNES for CCTV

실시간 CCTV 영상서비스 인시던트 관리

실시간으로 CCTV-NVR-Console 구간의 영상 정보 및 서비스 품질 상태를 모니터링하여 이상현상을 빠르게 감지하고 인시던트를 효과적으로 관리합니다.



AUNES for CCTV는 CCTV-영상저장장치(NVR)-관리·모니터링 PC 간의 영상 정보와 서비스 품질을 실시간으로 모니터링하여 CCTV 운영 네트워크 상의 이상현상 및 인시던트를 선제적으로 탐지하고 원인을 분석합니다. 문제 해결 시간의 단축, 각종 지표 기반의 분석, 다양한 형태의 보고서 제공 등의 이점을 제공하여 효율적인 CCTV 운영 환경을 조성합니다.

도입목적

장애 및 이상현상의 수동 확인 방식에서 실시간 자동 인식 방식으로의 전환	대규모 이기종 CCTV의 통합 관제 환경 대응 필요
재난, 방범, 교통, 민원 등 CCTV 목적의 다양화	CCTV 관련 법적 근거 및 사전 대응 필요
AI 기반 선별 관제로 인한 CCTV 데이터의 대용량화	제한된 유지보수 인력의 업무 효율성 확보 요구

제품특징

기존에 운영중인 VMS나 NMS 방식의 모니터링 도구로는 파악하기 어려운 CCTV 영상 품질의 이상현상을 감지합니다.

품질 이상

영상에 간헐적인 깜빡임이나 잠시 멈추는 현상이 발생할 때,

상태 이상

영상에 블랙 화면이 생기거나 왜곡되는 현상이 발생할 때,

통신 이상

영상이 지속적으로 끊기거나 송출에 지연이 발생할 때,

대역폭 이상

영상의 용량이 비정상적으로 크거나 작게 수신될 때,

실시간 영상 품질 모니터링

- CCTV와 NVR 간의 패킷을 분석하여 영상 데이터의 손실 상황 탐지
- 다양한 네트워크 지표(BPS, PPS, iAP 등) 분석을 통한 영상 품질 파악
- 임계치 기반 CCTV 작동 상태 확인 및 선제 대응 지원

CCTV 접속 보안 모니터링

- CCTV 영상 정보에 대한 비정상적인 접속 및 접근 시도 파악
- 영상저장장치(NVR) 접근 관련 사용자 관리
- 영상 정보에 접근하는 비인가 접속 모니터링

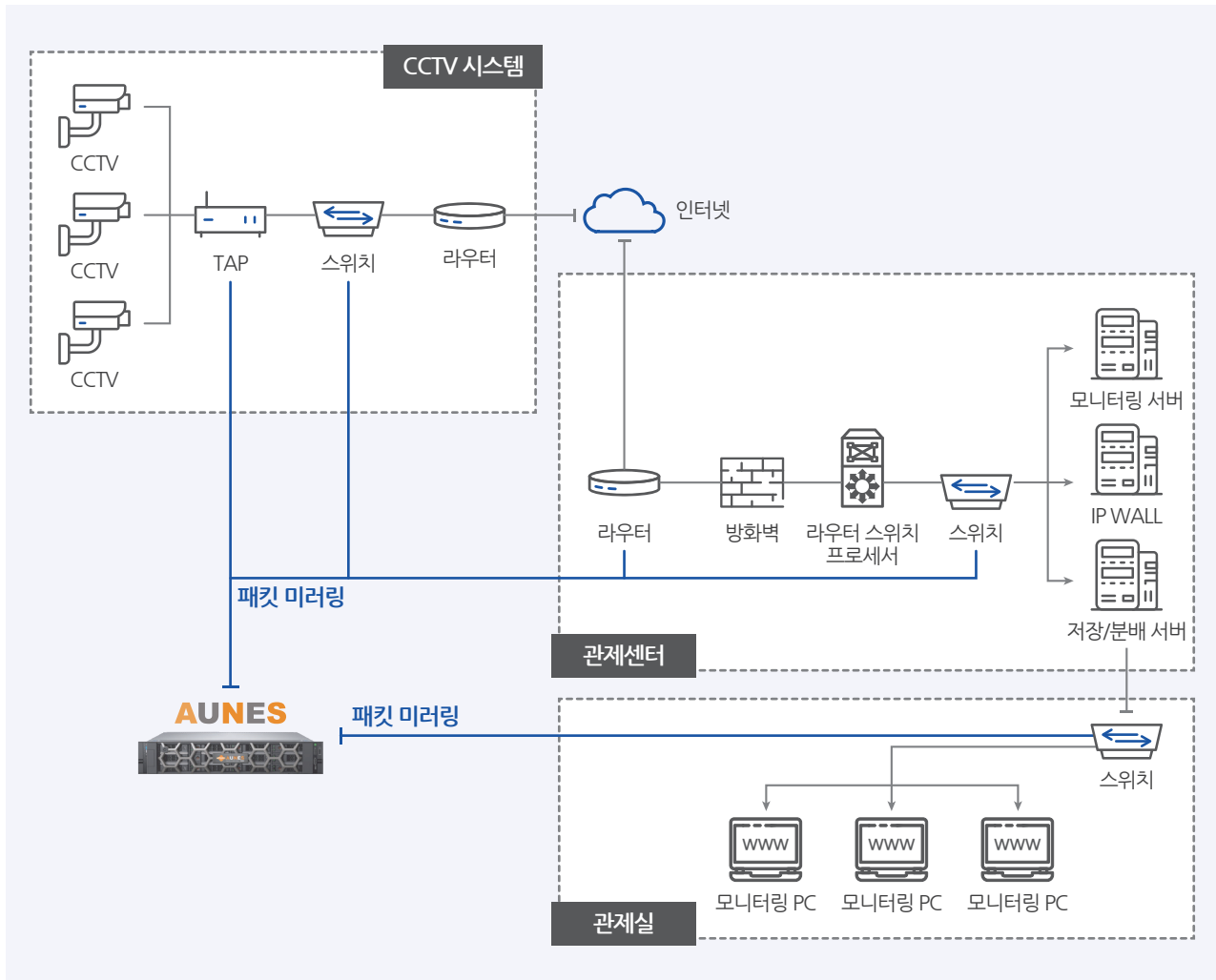
전송 구간 통합 모니터링

- CCTV-NVR-모니터링 PC 또는 각종 보안 장비 간의 트래픽 수집 및 분석
- 각 구간의 네트워크 품질 상태에 대한 실시간 파악 및 시각화
- 통합 대시보드를 바탕으로 CCTV 통합 운영 환경 구축

신속한 구축 및 관리 비용 절감

- 실시간 영상 품질 관련 장애 원인 및 요소 식별 관리
- 패킷 미러링 데이터만으로 CCTV 영상 품질의 모니터링 가능
- 자산관리 기능으로 CCTV 구성 요소에 대한 체계적인 관리 방안 제공

CCTV 망의 트래픽 흐름과 영상정보의 전송 상태 및 품질을 모니터링하여 인시던트 발생 구간을 빠르게 식별하고 대응합니다.



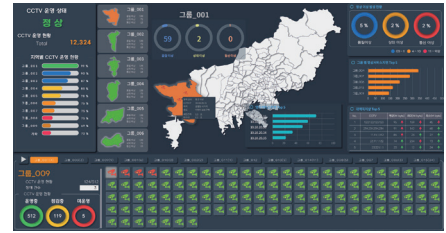
대시보드	• 운영중인 CCTV 망에 대한 안심 지표, 그룹별 운영 현황, 행정 구역의 CCTV 운영 상태 등 실시간 가시성 제공 • 영상 소실 현황이나 품질 저하 관련 실시간 인시던트 탐지
그룹관리	• CCTV를 그룹화하여 그룹 단위로 인시던트 통계 분석 • 그룹 내 CCTV의 이상현상 모니터링 및 추적
트래픽 현황	• CCTV와 NVR 사이의 서비스 흐름을 토폴로지 맵으로 시각화 • 전송 지연 및 장애 등 인시던트의 전파 경로 확인
이상상태 모니터링	• 영상정보의 간헐적 중단 또는 정지, 동작 상태, 대역폭 부족 등 인시던트 실시간 감지 • 영상정보 전송 관련 각종 이상상태를 자동으로 분석
성능 모니터링	• CCTV 그룹별 운영 현황을 지속적으로 확인 • 동작 불량 및 비활성화된 CCTV 식별



AUNES for CCTV 통합 대시보드
전체 CCTV 운영 상태 실시간 모니터링



CCTV 그룹별 모니터링
지역별 그룹 단위로 CCTV 운영 상태 확인



CCTV 운영 현황 및 상태 모니터링
중앙집중식 관제로 계층별 CCTV 통합 관리

제 작 엔시큐어(주)
홈페이지 www.ensecure.biz
대표번호 02-2191-5010
유선문의 070-7826-6807
이메일 문의 mktg@ensecure.co.kr
팩 스 02-540-7425
주 소 서울특별시 용산구 한강대로 71길 4, 7층 엔시큐어

특 허 제 10-2025483호 멀티 IP 클래스 처리 장치 및 방법
제 10-2213368호 멀티 키워드 고속 검색 시스템 및 방법
제 10-2563247호 네트워크 시스템 성능 저하 실시간 모니터링 장치



Copyright eNsecure Inc. All rights reserved.

본 제품 및 브로슈어, 사용자 설명서는 엔시큐어의 독점 정보이며 저작권법에 따라 보호되고 있습니다.
엔시큐어의 사전 서면 동의 없이 안내서 및 소프트웨어의 일부 또는 전체를 복사, 복제, 번역하거나 전자 매체나 기계가 읽을 수 있는 형태로 변경할 수 없습니다.