

개요

CCTV 영상의 녹화 및 조회, 반출을 안전하게 관리하고 이력과 통계를 제공하는 솔루션으로,
AI 영상보안 및 양자난수생성(QRNG) 기술을 적용하여 강력한 영상 보안관리 체계를 제공합니다.

01

AI 영상보안 기술을 통한 영상
내 개인정보 보호, 영상 위·변조 검증 강화

02

해킹에 가장 강력한 양자암호 기술과
지문인증 기술 접목으로 영상반출 차단

03

23년 9월 25일부터 시행되는
수술실 CCTV 설치 의무화 법안 대응

구성 및 주요 기능



영상반출솔루션 S/W

관리자-사용자 관리 / 영상 녹화 및 조회

영상 반출 통제

· 일회용 ID/PW, 프레임별 암호화 및 위·변조 방지, DRM 제한

영상 유출 및 위·변조 방지

· 전용 파일 포맷, 재생 암호, 워터마크 표시 등

대시보드로 현황체크와 로그 조회



지문인식기

사용자 인증과 영상 반출 차단을 위한 지문인증
보안키

양자난수생성(QRNG)와 지문인증 기술 접목

대리인증, 불법접근을 통한 영상 반출 원천차단

특장점



영상내 개인 정보 보호

- 사람 움직임 자동 감지 및 추적을 통한 마스킹 지원
- 선택 영역 및 선택 영역 제외 마스킹 지원
- 텍스트 및 이미지 워터마크 적용으로 유출 방지



영상 무결성 보장

- 반출 영상 프레임 암호화 적용
- 반출 영상 프레임 위·변조 검증 알고리즘
- 유포자 추적 워터마크 기능

2단계 보안인증(2FA)으로
영상 관리 안전성 확보

- 양자난수생성(QRNG) 지문인식기 도입으로 철저한 관리자 인증 체계
- 1단계 : 영상반출솔루션 로그인 계정 입력
- 2단계 : 지문인식으로 등록된 관리자 인증 시에만 접근권한 부여



전용 플레이어 제공

- 전용 영상 포맷으로 전용 플레이어에서만 재생 가능
- 재생 횟수 및 재생 기간 적용
- 재생 시 반출자 암호 필수 입력



녹화 및 반출 관리

- 체계적인 녹화 및 반출 프로세스
- 관리자 권한에 따른 메뉴 접근 세분화