



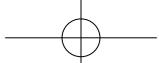
하이크비전 병원 솔루션

병원과 요양원에 필요한 모든 것



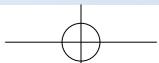
HIKVISION[®]





HIKVISION

02 Hospital Solution



병원 솔루션 개요



병원, 특수 의료 센터 및 진료소와 같은 의료 시설에는 무수히 많고 전문적인 보호 요구 사항이 있습니다. 또한 환자, 의사, 간호사 및 구급대원을 위한 보안, 안전 및 위생적인 환경이 필요합니다. 병원 및 의료 당국은 다양한 보안, 안전 및 위생 문제를 효과적으로 해결하기 위해 스마트 의료 솔루션을 고려해야 합니다. 병원과 의료 시설은 치유, 회복 및 평온의 장소로 설계되었습니다.

그러나 방문자, 자원 봉사자, 환자 등 많은 사람들이 끊임없이 드나들면서 원활한 운영을 유지하고 비상 사태에 신속하게 대응하는 것이 점점 더 어려워지고 있습니다. 또한 병원 직원의 활동을 기록하고 제한된 접근 영역을 확보하고 효율적인 관리가 필요해지고 있습니다.

병원 솔루션에 대한 일반적인 요구 사항에는 환자와 직원의 24시간 안전을 모니터링하여 보장하고, 사건 발생 시 신속한 판단, 중요 및 제한 구역에 대한 출입 제어 및 효과적인 관리, 그리고 모든 조직의 중앙 집중식 운영 등이 포함될 수 있습니다.

| 수술실 |

- 수술실 외부 전송이 안되는 폐쇄망 운영 지원
- 얼굴 / 신체 별도 설정 가능한 모자이크 기능
- 영상 데이터 암호화, 위변조 방지 기능
- 저장 전용, 수술실 전용 NVR 별도 망 분리 지원
- 영상 반출 권한, 관리 권한 설정 지원
- 영상 반출 시 패스워드 설정 지원
- 영상 전용 파일 및 전용 플레이어 지원
- 접속 기록을 포함한 모든 로그 기록

| 관제실 |

- LED 디스플레이 및 디코더
- 스토리지 및 네트워크 제품
- AR / VR / 3D 기반 디지털 트윈 관제

| 주차장 출입관리 |

- 16면 검지 가능한 어안 유도 카메라
- 출입구 번호인식 카메라
- 전광판 / 비상벨 등 연동 가능한 시스템

| 출입통제 |

- 얼굴 / 홍채 / 지문 / 카드 멀티 인식 / 가능한 출입 통제 시스템



| 창고 |

- 물품 운반에 사용되는 AGV 운반 로봇
- 약물, 용품, 자재 관리 및 예측 시스템
- 휠체어, PDA 등 자재 실시간 위치 추적
- 소방용 디텍터 및 어안+디텍터 일체용 제품
- 열화상 기반 화재 방지 시스템

| 진료실 |

- 원격 진료에 사용되는 화상 회의 터치 패널, 스피커, 웹캠
- LCD모니터
- 열화상 기반 체열 측정
- 얼굴 인식 기반 방문 예약 관리

| 병실 |

- 보안, 낙상, 욕창 등의 분석에 사용되는 360도 전방위 어안 카메라
- 환자 실시간 위치 추적
- 긴급 상황 알람 버튼
- 병실 실시간 인원수 통계
- 이상 행위 분석
- 생체 인식 기반 순찰 시스템
- 프라이버시 보호
(모자이크 및 영상이 안 보이는 레이더 기반 감지)
- 격리 병상용 인터콤
- 특수 구역 전자 출입 명부 시스템
- 감염원 추적 시스템

영상방식 / 레이더 방식 / 레이더+열화상 3가지 옵션

- 환자 부재 / 기상 / 침대 밖 이동 / 미복귀 / 고함 감지
- 낙상 / 욕창 / 쓰러짐 감지
- 이상 행위 분석

| 복도 및 대기실 |

- 복도 뷰
- 디지털 사이니지
- 이상 행위 분석

| 로비 및 간호사 관리 (갑작스런 사건에 대한 빠른 대응) |

- 지능형 카메라로 환자 낙상 등의 사건을 신속한 감지 및 대응
- 디지털 사이니지로 병원 위치 또는 건강 관련 공시를 효율적으로 표시
- 리셉션 또는 간호사 스테이션에서 모든 작업과 상호 작용을 명확한 기록

병원 시나리오

출입구



글로벌 셔터 타입의 미니 네트워크 카메라

- 번호 인식을 99% 이상

관제실 - 모니터링



연중무휴 FHD 및 UHD 해상도 라인업

- 최소 0.9 피치

주차 관리



전방위 어안 주차유도 카메라

- 16면 주차면 감지
- 8면 번호 인식

로비 중앙 / 창고



파노라마 / 넓은 장면 모니터링이 필요합니다. 히트맵을 이용하여 사람들의 이동 분포 정보를 분석할 수 있습니다.

- 360° 파노라마
- 히트맵 및 교차 분석

관제실 - 소프트웨어



AR, VR, 3D 기반으로 수술실, 관제실, 주차장, 주차장 출입관리, 출입 통제, 창고, 진료실, 병실, 복도 및 대기실, 로비 및 간호사 관리 등을 모두 한 곳에서 통합 관리가 가능합니다.

- 보안, 낙상, 욕창 등 분석에 사용되는 360도 전방위 어안 카메라
- RFID기반 환자 실시간 위치 추적
- 긴급 상황 알람 버튼
- 병실 실시간 인원수 통계
- 이상 행위 분석
- 생체 인식 기반 순찰 시스템
- 프라이버시 보호(모자이크 및 영상이 안보이는 레이더 기반 감지)

화재 예방



온도 / 불꽃 / 가스 감지 기술

관제실 - 저장 및 출력



카메라와 일부 지능형 기능 지원 및 실시간 영상 출력

- I 시리즈 NVR
- 실시간 보기 및 재생
- 스마트 기능 정보

복도 / 대기실



시기에 따른 건강 포스터 및 소개 자료 정보 표시

- 중앙 관리용 소프트웨어
- 29개 언어 지원
- 교차 네트워크 세그먼트 관리(ISUP) 지원
- 8개의 광고 템플릿

개인 정보 및 레이더 + 열상 모자이크



영상방식 / 레이더 방식 / 레이더+열화상 3가지 옵션

- 환자 부재 / 기상 / 침대 밖이동 / 미복귀 / 고함 감지
- 낙상 / 욕창 / 쓰러짐 감지
- 이상 행위 분석
- 격리병상용 인터콤
- 특수구역 전자출입명부 시스템
- 감염원 추적 시스템

출입통제



허가된 사람만 출입을 허용 및 출입 정보 기록

- 근태 관리
- 높은 보안 등급의 얼굴 ID
- 빠른 검증 속도
- 얼굴 / 홍채 / 지문 / 카드

스토리지



하이브리드에서 개발한 독특한 비디오 스트리밍 기술을 통해 스토리지 장치는 데이터 녹화 서버를 거치지 않고 카메라에서 직접 감시 데이터를 저장할 수 있습니다.



• 쓰러짐 감지



환자가 갑자기 쓰러지는 경우 AI 기능으로 움직이는 방향으로 감지가 가능하고, 쓰러지는 경우 즉각적인 조치를 취할 수 있도록 즉시 경보를 발생합니다.

• 양방향 오디오



간호사는 양방향 오디오를 통해 환자 또는 가족의 상태 확인을 바로 전달받을 수 있습니다.

• 침대 / 환자 부재



밤에는 환자의 휴식이 매우 중요합니다. 환자가 침대를 비추는 화면에서 사라졌을 경우 도움의 손길이 필요한 경우가 발생할 수 있기에 고객의 안전을 빠르게 대처할 수 있습니다.

• 병상 부재 확인

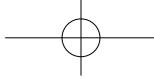


환자가 화장실에 갔다가 돌아오지 않으면 간호사에게 알릴 수 있습니다. 예를 들어 환자 또는 가족이 아프거나 움직일 수 없다는 것과 같이 무언가 잘못되었다는 표시할 수 있습니다. 신속하게 대처할 수 있도록 구성 가능한 시간제한을 설정하여 환자의 안전을 지킬 수 있습니다.

• 소리 감지



오디오 센서는 환자가 비명을 지르는지 감지할 수 있습니다. 이는 간호 직원이 즉시 대응하여 진행 상황을 확인할 수 있음을 의미합니다.



하이크비전 병원 솔루션

병원과 요양원에 필요한 모든 것



HIKVISION®

하이크비전코리아

경기도 성남시 분당구 판교역로 192 번길 14-1
 판교에미지빌딩 5 층
 TEL: 1661-8138 | FAX: 031-731-8812
 sales.korea@hikvision.com



하이크비전코리아



Hikvisionkorea



Hikvisionkorea



Hikvision Korea

소셜미디어를 통해 최신 제품 및 솔루션 정보를 확인해주세요.

| 문의처 |