

와이즈넷 솔루션, 스웨덴 주거 커뮤니티 전용 보안 솔루션 구축



“와이즈넷 카메라의 선명한 영상 품질 덕택에 최종 의사결정이 아주 수월 했습니다.”

- Henrik Carlsson, 시공사 Elajo 제품 책임자

Challenge

‘게이트드 커뮤니티(Gated community)’는 외부인 출입이 제한된 주거 커뮤니티나 단독주택 단지를 말한다. 미국이나 유럽에서 가파른 성장세를 보이고 있는 게이트드 커뮤니티는 입주민 안전, 보안, 사생활을 철저히 보호하고, 주민 간의 교류, 각종 커뮤니티 및 편의시설이 잘 갖추어져 있는 것이 특징이다. 스웨덴 남부 지방 스몰란드의 녹지에 둘러싸인 스트란두덴(Strandudden) 게이트드 커뮤니티는 삶의 질을 중시하는 입주민에게 안전한 생활환경을 제공하도록 설계되었다. 호수가 내려다 보이는 이 주거 커뮤니티는 총 18세대로 구성되어 있으며, 입주민들이 아늑한 곳에서 좀 더 안락한 생활 환경을 추구하는 만큼 안전과 보안이 최우선으로 고려돼야 해 출입은 물론 커뮤니티 내 전체 영상 보안 시스템의 철저한 관리가 요구됐다.

스웨덴 최초의 게이트드 커뮤니티의 안전한 주거환경을 구축하는 이번 프로젝트는 스웨덴의 설치 시공사인 Elajo가 수주했고, 한화테크윈 와이즈넷 영상 보안 솔루션이 최종 선정되었다.

Solution

현재까지 약 430대 와이즈넷 카메라가 2019년 1차 시공부터 현장에 지속 투입되고 있다. 커뮤니티 내 실외 공간에는 최대 12메가픽셀 고화질 카메라인 와이즈넷 P 시리즈를 설치, 템퍼링, 오디오 감지, 핸드오버, 안개보정 등 다양한 지능형 영상분석 기능을 제공한다.

PNP-9200RH PTZ 카메라는 20배 광학 줌 및 IR 기능 구현, 최대 200m까지 피사체를 선명하게 식별해 야간 모니터링에도 탁월한 성능을 발휘한다.

PNO-9080R, PNV-9080R 카메라는 디지털 자동추적기능을 지원해 내부에 조성된 작은 공원이나 휴식을 위한 공간에서 24시간 보안 모니터링을 수행한다. 두 모델 모두 IP66, 1K10 방진·방수·내충격 인증을 획득해 비나 강한 바람 등의 외부 환경의 영향이 있어도 안정적인 영상 모니터링이 가능하다. 또한, 초점 흐림 감지 기능이 있어 초점이 맞지 않을 때, 네트워크를 통해 원격으로 이를 조정할 수 있어 운영 편의성도 돋보인다.

이 밖에도 네 개의 센서를 탑재한 PNM-9020V 파노라믹 카메라는 각각의 센서를 통해 촬영된 영상을 매끄럽게 180° 단일 이미지로 전환해줘 광역 모니터링 시 효율적으로 활용된다.

단지 내 실내공간의 안전 역시 중요하다. 실내 공간에는 QND-7080R IR 돔 카메라가 설치되는데, 해당 카메라는 4메가픽셀 해상도에 복도뷰 기능을 지원해 실내에서 빈번하게 볼 수 있는 좁고 긴 공간에서도 이미지가 잘림없이 모니터링이 가능하다. 커뮤니티 출입구에는 차량번호 인식 솔루션을 연동시킨 와이즈넷 P, X 해당 카메라를 설치해 출입 차량을 모니터링하고, 영상을 저장·관리한다.

Result

“여러 업체 카메라를 테스트했지만 와이즈넷 카메라의 선명한 영상 품질 덕택에 최종 의사결정이 아주 수월 했습니다.”라고 시공사 Elajo 제품 책임자인 Henrik Carlsson씨가 말했다.

한화테크윈의 영상 보안 솔루션으로 커뮤니티 안팎의 철저한 보안 시스템을 구축했다. 스트란두덴 측에서는 의료실, 보안구역, 단지 내 기타 출입구 등에도 최신 영상 분석 솔루션을 적용하길 위해 빠른 시일 내에 열상카메라, 멀티디렉셔널 카메라 등 추가 제품을 테스트 해 설치할 예정이다.