

한화테크윈 美애너하임 교육청 관할 학군 영상보안 인프라 구축, 학생 및 직원 안전 향상, 시설물 보호 모니터링 강화



“미국 전역에서 총기 사고 및 치안에 대한 학생과 학부모들의 우려가 커지고 있는 가운데, 이를 해결할 수 있는 영상보안 인프라를 도입해야 했습니다. 관할 지역 대부분의 학교들에 한화테크윈 Wisenet Q 시리즈 카메라를 설치했고, 고해상도의 선명한 모니터링으로 학교 곳곳에서 발생하는 사건에 보다 빠르게 확인하고 대응할 수 있게 되었습니다.”

- 애너하임 교육청 최고기술책임자(CTO) 에릭 그린우드(Erik Greenwood)

Challenge

미국 캘리포니아 지역, 애너하임 고등학교 관할 기관(Anaheim Union High School District)은 오렌지 카운티 5개 도시의 7~12학년 학생 29,000명 정도를 관할하고 있으며, 약 2,900명의 직원을 두고 있다.

애너하임 고등학교 관할 기관은 보안 인프라 강화를 위해 학군 전체에 네트워크 영상보안 시스템을 구축하고자 했다. 애너하임 고등학교 관할 기관 최고기술책임자 에릭 그린우드(Erik Greenwood)에 따르면, DVR 기반 보안 시스템이 구축된 일부 학교 및 시설을 제외한 나머지 학교는 제대로 된 영상보안 시스템을 갖추고 있지 않아 보안에 매우 취약한 상황이었다.

또한, 미국 전역에서 학교 총기 사고 및 학생 안전을 위협하는 사건·사고가 수 차례 발생하면서, 오렌지

카운티 학군 내 보안 이슈 심각성에 대한 인식도 한층 높아졌다. 이에 애너하임 고등학교 관할 기관은 잠재적 보안 위협에 빠르게 대응할 수 있는 영상보안 시스템 구축이 필요했다.

Solution

애너하임 고등학교 관할 기관은 캘리포니아에 위치한 시스템 통합 업체 HCI 시스템즈(HCI Systems)를 통해 한화테크윈의 'QNV-7080R 4MP 네트워크 IR 반달돔 카메라'를 설치했다. 해당 카메라는 애너하임 고등학교 관할 기관의 영상 품질, 모니터링 성능, 관리 효율성에 대한 요구사항을 모두 충족시켰다.

QNV-7080R 카메라는 최대 4MP 해상도를 지원해 고해상도 영상을 통한 선명한 모니터링이 가능하다. 또한, 복도 뷰 기능으로 학교의 복도와 같이 세로로 긴 장소에서 모니터링 효과가 극대화한다. 최대 가시거리 30m를 지원하는 IR 기능을 탑재해 조명이 어두운 곳이나 야간에도 선명하고 뚜렷한 영상을 확보할 수 있다.

한화테크윈 카메라는 이러한 뛰어난 기능들 뿐만 아니라 간소화된 시스템 구성을 통해 인프라 관리를 대폭 향상시켰다. 그린우드는, "한화테크윈 카메라 도입 후 우리는 서로 다른 모델의 카메라나 여러 종류의 렌즈 및 액세서리를 보유할 필요가 없어졌으며, 한화 영상보안 시스템에 기반해 트러블 슈팅이나 유지 관리 측면에서 도 효율성 및 편의성이 향상되었다."고 밝혔다.

Result

애너하임 고등학교 관할 기관은 오렌지 카운티 지역 내 20여 곳의 장소에 1,250대의 한화테크윈 Wisenet Q 시리즈 카메라를 설치하여 관할 구역 내 보안을 강화했다.

한화테크윈 카메라 도입 후, 애너하임 고등학교 관할 기관은 캠퍼스에 설치된 한화테크윈 카메라를 통해 교정 기물파손, 낙서 및 기타 위협적인 상황이 발생하는 지 지속적으로 모니터링하고, 학교 장비의 부적절한 사용과 같은 문제도 관리 감독 할 수 있게 됐다.

특히, 한화테크윈 카메라의 고화질 영상을 통해 학교 관리자가 보안 사건을 빠르게 파악하고, 이에 민첩하게 대응할 수 있게 되었으며, 사법 기관에 제출할 영상 증거물도 확보 가능하게 되었다.