

미국 육군·해군 아카데미, 한화테크윈 영상 보안 솔루션

구축으로 24시간 캠퍼스 안전 모니터링 확보



“소수의 보안팀 인력이 캠퍼스 안팎의 넓은 지역을 담당하며 안전 모니터링을 책임져야 했기에 이를 효율적으로 도울 수 있는 시스템 도입이 필요했습니다. 한화테크윈의 영상 보안 솔루션은 지능형 영상 분석 기능을 지원할 뿐만 아니라, 직관적인 사용자 맞춤형 설정이 가능해 우리의 요구사항을 완벽하게 충족시켰습니다. 더불어 침입, 배회 및 이상 움직임 감지 등 다양한 이벤트 알람 기능도 큰 장점 이었습니다.”

- 미국 육군·해군 아카데미 보안/안전 담당 제프리 김슨(Jeffrey Gibson)

Challenge

100년 이상의 역사와 전통을 자랑하는 미국 육군·해군 아카데미는(Army and Navy Academy) 캘리포니아에 설립된 총 9만평 이상의 대규모 사관 학교로 7학년부터 12학년까지 약 300여명의 학생과 140여명의 교직원을 수용하고 있다. 해당 아카데미는 간부 후보생들의 장기적인 성공을 위해 양질의 교육을 제공하고 있는데, 기숙 학교인 만큼 학생들이 안심하고 교육을 받고 생활할 수 있도록 안전한 캠퍼스 환경조성하는 것도 필수 과제였다. 따라서 캠퍼스 시설 신축 및 개조 공사와 함께 영상 보안 시스템 업그레이드가 필요했고, 이를 통해 캠퍼스 안전 모니터링과 더불어 주야간 빈틈없는 보안 솔루션을 구축하고자 했다.

Solution

해당 아카데미는 고도화된 영상 보안 시스템 구축과 함께 섬세하게 사용자 맞춤형 설정이 가능한 한화테크윈 와이즈넷 솔루션을 도입하기로 결정했다. 다양한 지능형 영상 분석 기능을 제공하는 프리미엄 라인업

와이즈넷 P 시리즈 카메라를 포함, 총 140개 이상의 제품이 캠퍼스 곳곳에 설치되었고, 한화테크윈 영상관제시스템과 연결되어 통합 관리되었다. 직관적인 UI/UX로 사용 편의성이 뛰어난 통합 관제 시스템 운영을 통해 보안 인력의 트레이닝 시간을 크게 단축시키고 시스템 운영 효율성도 높일 수 있었다.

특히, 1대의 카메라로 4대의 설치 효과를 누릴 수 있는 멀티디렉셔널 카메라(PNM-9081VQ, PNM-9320VQP)는 캠퍼스 내 360° 광역 모니터링이 필요한 장소에 설치되어 학생들의 안전 모니터링을 책임 졌다. 1대의 카메라로 180° 뷰를 제공하는 파노라믹 카메라(PNM-9020V)는 복도뷰(Hallway view) 기능을 통해 캠퍼스 건물 사이사이의 틈새도 놓치지 않도록 세밀한 모니터링을 담당했고, 캠퍼스와 맞닿아 있는 해안 지대의 경계 모니터링을 담당했다.

Result

미국 육군·해군 아카데미는 한화테크윈 영상 보안 솔루션으로 캠퍼스 광역 모니터링을 효율적으로 운영할 수 있음에 큰 만족을 느꼈다. 안전 및 보안과 직결된 구역에 설치된 카메라와 일반 구역에 설치된 카메라를 중요도에 따라 분리했고, 세밀한 모니터링에 필요한 영역에 보안 담당자를 집중 배치, 그 외 영역들은 지능형 영상 분석 및 이벤트 알람 설정을 통해 효과적으로 운영할 수 있었다.

또한, 침입, 배회, 이상 움직임 감지를 통해 캠퍼스 경계의 보안을 더욱 강화했다. 외각을 따라 설치된 울타리는 한화테크윈 카메라가 24시간 비추고 외부인의 침입 또는 이상 움직임에 대해 즉각 알람을 전송해 보안 담당자가 이벤트 발생에 대해 빠른 대응을 가능하게 했다.

보안 전담 인력은 시간대별로 유동인구가 많은 구역을 선정해 현장 배치를 통해 학생들을 보호하고 캠퍼스 안전을 확보할 수 있었다. 동 시간대에, 유동인구가 많이 않은 공간은 한화테크윈 카메라의 지능형 영상 분석 기능과 이벤트 알람 기능을 통해 신속한 상황 파악과 필요에 따른 인력 파견을 통해 빠르게 대응하도록 했다. 공간과 시간에 따라 물리 보안과 영상 보안을 분리 운영함으로써 한층 더 효율적인 캠퍼스 보안 시스템을 구축하고 학생 및 교직원의 안전 보장에 힘쓸 수 있었다.