

대우건설, 웨라톤 인천 호텔에 엑시스 네트워크 카메라로 글로벌 시대 최첨단 보안 인프라 구현

대우건설, 웨라톤 인천 호텔을 엑시스 네트워크 비디오 솔루션을 통한 고객 만족의 최고급 호텔로 구축하다



고객명:
대우건설

소재지:
인천 송도 신도시

산업분야:
호텔

어플리케이션:
신축 건물 출입관리
및 시설 보안

엑시스 파트너:
한국씨씨에스

미션

대우건설은 동북아 비즈니스 허브 도시 인천 송도의 중심부에 특1급 호텔인 웨라톤 인천 호텔을 신축하였다. 웨라톤 인천 호텔은 국내 최초의 친환경 호텔이자 금연호텔로 방문객들에게 쾌적하고 안락한 공간을 제공하는 글로벌 수준의 호텔로 조성되었다. 호텔 신축 프로젝트를 진행하며, 대우건설은 보다 안전한 최첨단 보안 인프라를 구축하기로 했다. 최신 경향에 따라, 건물의 부분별 설비 및 시스템 관리를 네트워크 기반 카메라 시스템으로 설계하였다. 호텔 사이트 특성 상 내외국 귀빈, 투숙객, 방문인의 출입이 잦기 때문에, 호텔에 출입 정황을 실시간 모니터링하고 곧바로 파악할 수 있는 시스템이 필요했다. 호텔의 위상에 걸 맞는 IBS 시스템 구축을 위해 기존 아날로그 CCTV에 필요한 케이블 작업과 전원공사는 최소화하고, 효율성을 높인 네트워크 기반의 디지털 카메라 시스템 및 솔루션 구축을 결정하였다.

솔루션

웨라톤 인천 호텔은 총 24층 규모의 국제적 특급 호텔의 위상을 보여주는 건축 디자인과 친환경 컨셉의 소재, 인테리어를 통해 모던하고 미래지향적인 면모를 갖추고 있다. 관리 시스템 또한 호텔 컨셉에 걸맞도록 호텔 입구에

서부터 주차장, 엘리베이터 등으로 연결되는 곳을 모두 IP 네트워크 기반으로 통합 관리하고자 하였다. 따라서 엑시스의 솔루션 실버 파트너인 한국씨씨에스와 함께 고객들의 안전과 내부 사항을 모니터링하기 위한 영상 감시 시스템을 도입을 결정했다. 이에 관리 및 서비스, 설치 효율성과 성능, 미래 확장성을 고려하여 엑시스 네트워크 카메라를 선택하게 되었다. 웨라톤 인천 호텔은 엑시스 네트워크 카메라를 통해 총 130여 채널의 24시간 지속적인 네트워크 기반 감시시스템으로 구축하였다.

결과

엑시스 네트워크 카메라를 호텔의 핫 스팟을 모니터링 할 수 있도록 적재적소에 구축함으로써 사각지대를 해소하고 보다 확실하게 방문자의 신원을 확인할 수 있게 되었다. 특히 지능형 솔루션인 모션 디텍션 기능을 구현하여 녹화 저장 공간과 대역폭을 최소화하였다. 또한 감시카메라가 주는 위화감을 줄이기 위해 고급스러운 호텔 실내 인테리어에 어울리는 네트워크 동형 카메라인 AXIS 216FD를 내부에 주로 배치하고, AXIS 211, AXIS 232D, AXIS 221 등은 호텔의 실시간 상황을 감시할 수 있도록 내외부 주요 지역에 각각 설치 되었다.

“액시스의 네트워크 비디오 솔루션은 녹화 데이터의 효율적인 저장이 가능하고, 영상 화질이 매우 뛰어납니다. 대우건설은 세계적인 호텔인 웨라톤 호텔을 시공하며 액시스 솔루션을 활용한 디지털 첨단 보안 인프라 구축을 통해 고객의 신뢰도를 향상할 수 있었습니다.”

호텔 공식.

영상 관리 프로그램으로는 AXIS Camera Station를 바탕으로 호텔의 시설을 관리하는 중앙감시반과 여러 보안 이슈를 담당하는 보안팀이 위치한 각각 2곳에 감시 영상을 모두 모니터링, 제어 가능하도록 하여 호텔 시설 및 보안 관리 통합을 통한 업무의 효율성을 극대화 하였다.

지능형 기능 및 PoE를 통한 관리 효율성을 극대화한 액시스 네트워크카메라

웨라톤 호텔은 액시스 네트워크카메라 솔루션을 통해 내외 귀빈과 투숙객, 방문객의 안전을 보장하고 있다. 특히 하루에도 수 백 명이 드나드는 호텔 정문과 투숙객들이 체크인/아웃을 위해 한 회 이상 마주하게 되는 프런트데스크, 엘리베이터 및 적재 창고와 비상 도어 등 주요 구역을 액시스 네트워크카메라로 업그레이드를 통해 지속적인 감시가 가능하며 철저한 보안을 제공할 수 있게 되었다. 또한 시설 관리 모니터링도 강화하고 있다. 특히 동형 AXIS 216FD를 대다수 설치, 호텔 내부의 미관과 고급형 인테리어를 유지하고 이용객들이 가질 수 있는 감시카메라의 위화감을 최소화한 영상 감시 시스템 구축이 가능했다.

특히 AXIS 216FD는 움직임 감지가 가능한 모션디텍션과 탬퍼링 알람을 지원하며, 알람 전후의 이미지를 저장 가능하여 대역폭과 녹화 영상의 저장 공간 사용의 효율성을 높이게 되었다. 또한 PoE(Power over Ethernet) 지원을 통해 데이터송신과 전원공급을 동시에 해결할 수 있기 때문에 아날로그 CCTV가 가진 부가적인 케이블이 필요 없이 설치가 용이하며 추후 카메라 추가 시에도 설치 비용을 대폭 절감할 수 있는 강점을 지니고 있다.

뛰어난 영상화질과 우수한 기능으로 보안 및 모니터링 인프라 업그레이드

AXIS 232D는 고배율의 광학 18배 줌과 스피드 돔 기능으로 부분 및 집중적인 감시에 매우 유리하다. 이를 통해 건물 외곽에서 물류와 출입 관련 철저한 모니터링이 가능해졌다. 또한 AXIS Camera Station를 통해 디지털 줌, PTZ를 이용한 철저한 이미지 분석이 가능하게 되어 모니터링 품질을 보다 강화하고 있다. 이외에도 뛰어난 저조도 지원으로 빛이 희소한 환경에서 강점을 보이는 AXIS 221은 호텔의 적재 창고에 설치, 최적의 모니터링 시스템을 갖추게 되었다.

호텔 내부의 엘리베이터의 경우는 비상시 대처가 가장 중요하기 때문에 이를 대비하여 기존의 아날로그 카메라를 설치하였다. 그러나 보다 영상 품질을 높이고 이더넷을 통해 중앙 관제 센터에서 영상 전송 받아 통합 관리할 수 있도록 AXIS 241 비디오 엔코더가 설치되었다. 통합 시스템 운영 시 차 후 문제상황이 발생했을 시에도 네트워크가 연결된 곳이면 어디서나 원격 감시 및 유지 보수가 가능하여 최소의 감시 인원으로도 효율적으로 운영할 수 있다. 게다가 시스템을 유동적으로 관리하기 용이하므로 도난, 범죄 사고의 방지에 유리하며 국내, 국제적으로 이슈가 될 수 있는 사고 후 입증 자료로서 활용도를 기대할 수 있다.

웨라톤 호텔은 IP영상감시시스템은 물론 각 룸의 IPTV, 조명 제어, 스마트그리드를 위한 시스템별 전력 제어 등 전체적인 네트워크 기반의 최신 IBS 시스템을 구축하고 운용의 효율성을 높이고 있다. 액시스 카메라 도입은 국제적 특급 호텔의 위상에 적합한 수준 높은 통합 보안 시스템 도입을 가능하게 했을 뿐 아니라 네트워크 기반 통합 관리 시스템 구축이라는 웨라톤 호텔의 취지를 더욱 완벽하게 해주었다. 궁극적으로 웨라톤 호텔은 호텔 방문 고객들에게 가시적인 서비스뿐만 아니라 보이지 않는 고객의 안전까지 확고히 책임지는 일류 호텔로 자리매김할 수 있게 되었다.

