

TP-Link Case Study

티피링크는 중·소형 주차장에 전문적이고
효율적인 원 스톱 VIGI 감시 솔루션을 제공합니다.

고객 프로필

남도파킹

명칭 | 남도 파킹

산업 | 주차장

규모 | 약 2,300 평

위치 | 서울시 서초구 양재동 229
남도파킹

사용된 제품

- Jetstream 스위치
4 × TL-SG1210MPE
- NVR 녹화기
1 × VIGI NVR4032H
- CCTV VIGI 카메라
21 × VIGI C340

시스템 구축 업체



▼ 남도 파킹 소개

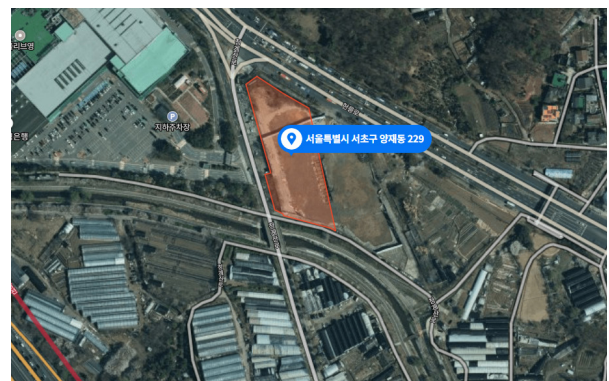
남도 파킹은 서울시 서초구 양재동 소재의 약 2,300여평 되는 사설 야외 주차장입니다.

이전에는 주유소 사업을 운영하는 부지였으나 해당 사업이 종료되고 새로운 야외 주차장을 신설하는 것으로 계획이 되었습니다. 근처에 현대 기아 사옥이 위치해 있고 청계산과 근접한 거리에 위치하여 유동 인구가 많은 편이며 넓은 면적의 주차장을 효율적으로 관리하기 위해 티피링크 VIGI 감시 솔루션을 최초로 채택하여 현재 운용중에 있습니다.

실제 제품 설치 및 셋팅 작업은 5월 말에 진행되었고, 주차 관제 시스템을 도입하여 실질적으로 주차 이용 고객을 받은 건 6월 초입니다. 플러스 파크라는 주차 관제 시스템 개발사의 솔루션을 도입하여 현재 완벽한 주차 관제를 시행하고 있으며 더불어 One Stop 감시 관리를 통해 보다 효율적이고 스마트한 주차장 사업을 이어오고 있습니다.



남도 파킹 위치



▼ 고객사의 요구사항

고객사의 최종 요구 사항은 아래와 같이 총 세 가지였습니다.

- 첫번째, 고화질의 선명한 라이브 뷰를 언제 어디서나 실시간 모니터링
- 두번째, 손쉬운 설정과 조작을 통한 CCTV 전문 관리 플랫폼
- 세번째, 내구성이 강한 야외용 CCTV와 다양한 AI 기능이 탑재된 CCTV

▼ 요구 충족 사항

1. VIGI C340 제품에 4MP가 탑재되어 있어 뭉개지는 현상 없이 선명하고 생생한 라이브 뷰를 볼 수 있습니다.
2. 웹 UI, NVR UI, VIGI App, VIGI Security Manager 총 네 가지의 관리 방법을 통해 보안을 완벽하게 제어할 수 있습니다. 카메라와 NVR을 통합 관리할 수 있으며 라이브 뷰, 녹화 일정, 다시 보기 등 다양한 모니터링 기능이 탑재되어 있습니다. 또한, 현장과 현장 외의 지역 어디서든 원격 접속이 용이합니다.
3. 실외 지역에 적합한 IP67의 방진/방수 등급을 채택했으며, 24시간 풀 컬러, 사람 및 차량 분류 인식, 그리고 각종 스마트 감지 기능을 통해 보다 안전하고 똑똑하게 감시할 수 있습니다.

▼ 비즈니스 결과

주차장이 개방된 야외 공간이라는 점을 최우선적으로 고려하여 설계했습니다.

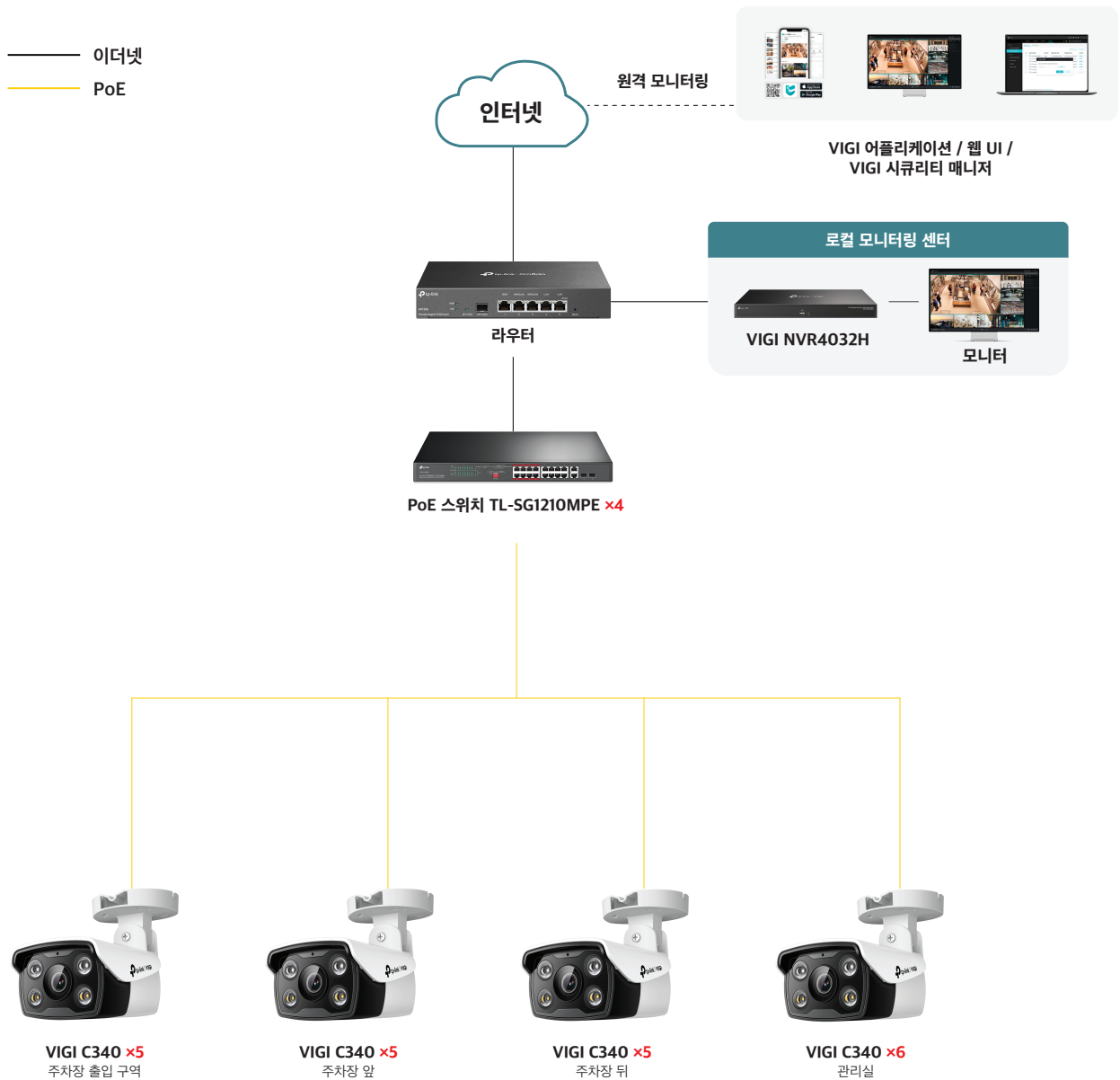
실외형 볼렛 타입의 400만 화소 CCTV 21개, 8포트 PoE+를 지원하는 Gigabit Easy Smart 스위치 4개, 마지막으로 32채널을 운용할 수 있는 NVR 1개로 구성하여 VIGI Surveillance를 구축했습니다.

VIGI C340 카메라는 Full-Color 기능이 탑재되어 있어 야간에도 선명하고 풀컬러 색상을 통해 영상 모니터링이 가능합니다. 캄캄한 밤에도 주차장의 상황을 보다 쉽게 감시할 수 있게 되었습니다.

관리실에서는 Wall-TV와 PC를 통해 실시간으로 32채널을 라이브 뷰로 모니터링 하고 있습니다. PC에 VIGI Security Manager를 설치하면 쉽고 간편한 설정과 조작을 통해 영상 감시를 할 수 있습니다. 또한, VIGI App을 통해 모바일로도 사용자가 언제 어디서나 실시간 영상 모니터링이 가능합니다.

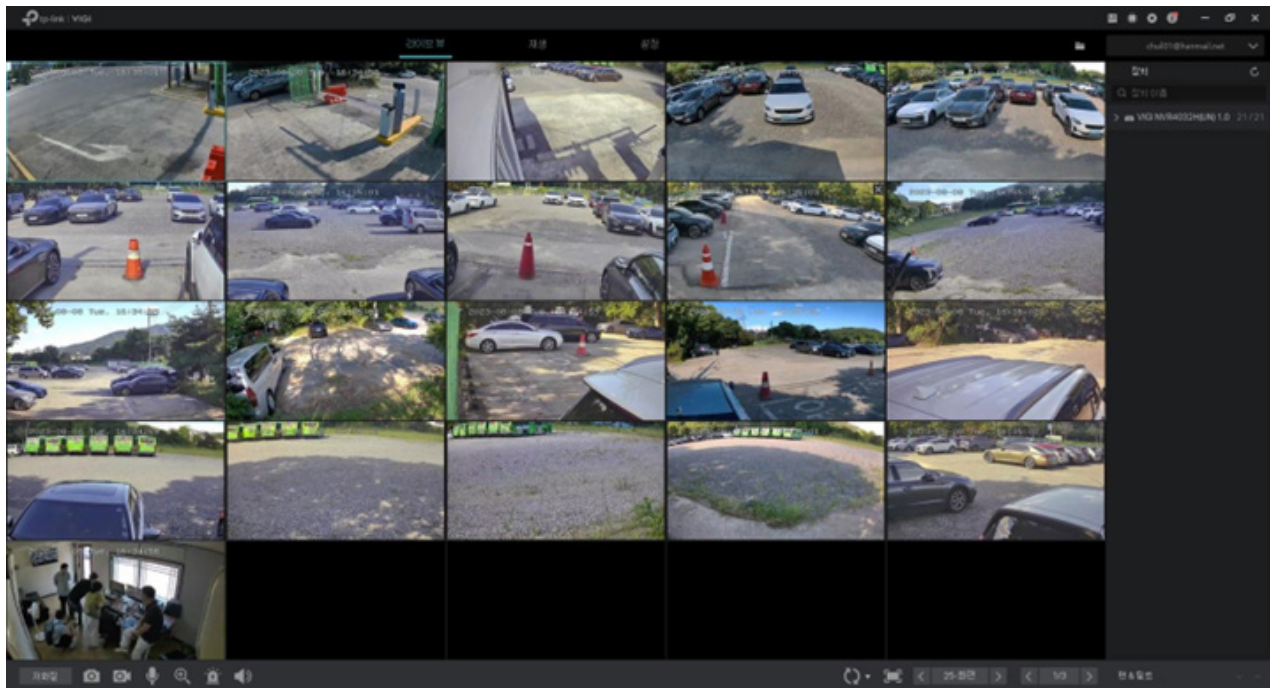
더군다나 많은 야외 공간에 안정적인 네트워크 카메라 운영을 위해 PoE 스위치 TL-SG1210MPE를 사용하여 네트워크 모니터링, 트래픽 우선 순위 지정 등, 기능을 실현할 수 있어 보다 효율적인 관리가 가능합니다.

네트워크 토폴로지



▼ 남도 파킹 현장 사진

주차 관리실



▼ 남도 파킹 현장 사진

야외 주차장

