

Triển khai Hệ thống Mạng và Giám sát cho Tòa nhà Centre Point Tower (TP. HCM)

Thông tin đối tác

Đối tác: Centre Point Tower

Lĩnh vực: Quản lý tòa nhà

Qui mô: Giám sát cả tòa nhà, từ hành lang, thang máy, sảnh chờ, khu vực ngoài trời...

Địa điểm: Phú Nhuận, TP. HCM

Thiết bị sử dụng

- 30x InSight S445 (2.8mm)
- 2x InSight S345ZI
- 1x VIGI NVR4032H
- 7x EAP215-Bridge KIT
- 5x ES228GMP
- 10x TL-SG1008MP



Quét QR code để biết thêm chi tiết

▼ TỔNG QUAN

Centre Point Tower là tòa nhà văn phòng cho thuê hạng B+, sở hữu vị trí chiến lược trên trục đường Nguyễn Văn Trỗi – tuyến giao thương huyết mạch kết nối trực tiếp sân bay Tân Sơn Nhất và trung tâm Quận 1. Với thiết kế nổi bật và hiệu suất vận hành cao, Centre Point Tower là nơi tập trung đông dân cư, nhiều tòa nhà văn phòng, ngân hàng, khách sạn và tiện ích cao cấp, mang đến môi trường làm việc năng động, lý tưởng cho mọi doanh nghiệp.

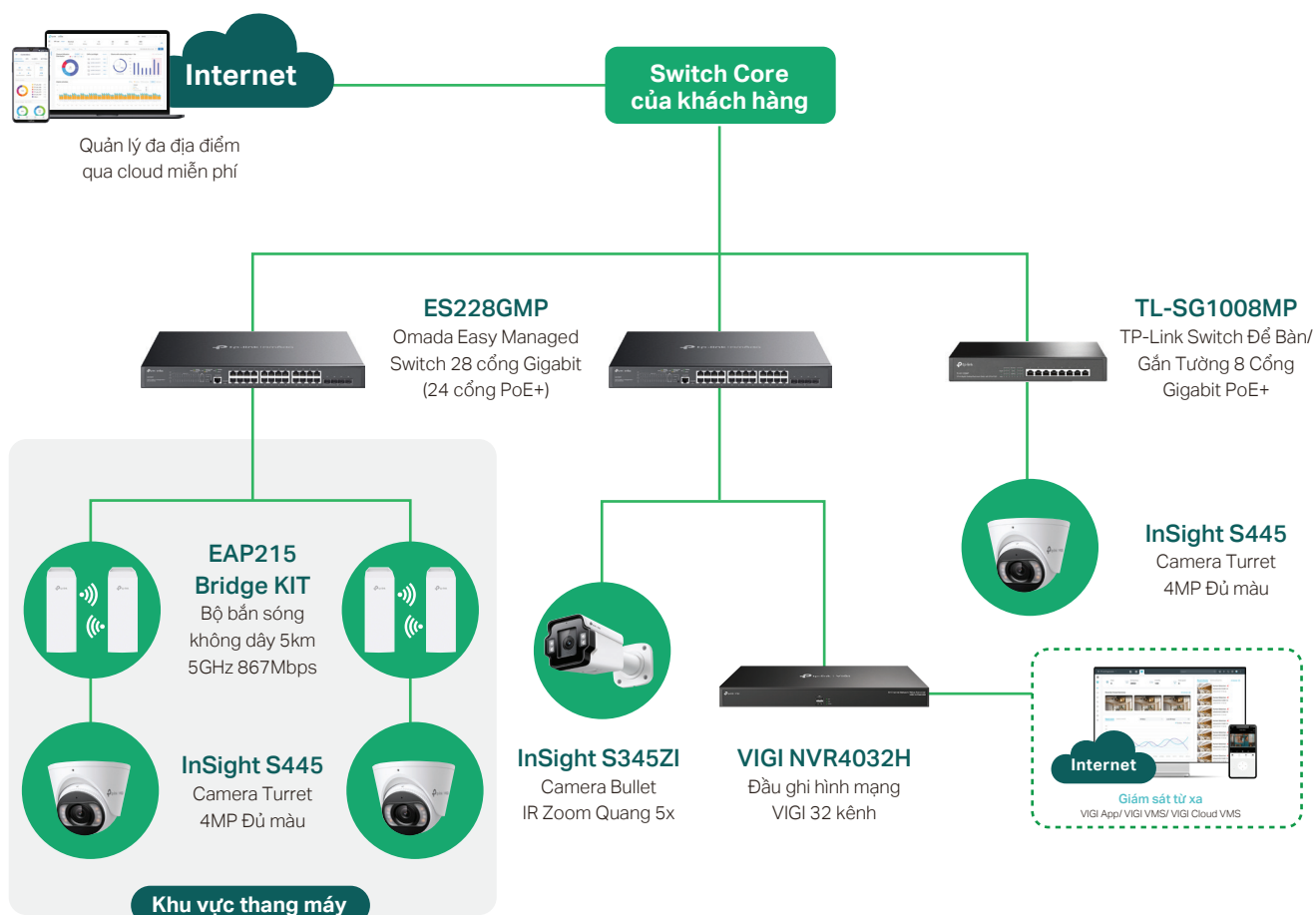
▼ THÁCH THỨC

Hệ thống giám sát cũ cần được nâng cấp để đáp ứng nhu cầu quản lý tập trung toàn tòa nhà, bao gồm hành lang, thang máy, sảnh chờ và khu vực ngoài trời, đồng thời phải đảm bảo yếu tố mỹ quan. Tuy nhiên, hạ tầng sẵn có còn nhiều hạn chế: thiếu đường mạng và nguồn điện tại một số vị trí, diện tích tòa nhà lớn và độ cao khiến việc triển khai kết nối trở nên phức tạp.

▼ GIẢI PHÁP

Hệ thống giám sát tại Centre Point Tower được triển khai đồng bộ với EAP215-Bridge KIT trong thang máy cấu hình P2P không dây, cung cấp kết nối cho camera InSight S445 full color tích hợp mic và loa đàm thoại hai chiều, đồng thời bố trí tại hành lang để quản lý tài sản chung. Ở khu vực ngoài trời, InSight S345ZI với zoom 5X hỗ trợ quan sát tổng thể và nhận diện chi tiết như biển số xe. Tất cả dữ liệu được lưu trữ tập trung trên VIGI NVR4032H (32 kênh, HDMI 4K, tối đa 16TB) và quản trị từ xa qua VMS. Hệ thống mạng sử dụng ES228GMP (24 cổng PoE) cho các cụm tầng lớn, kết hợp Switch PoE 8 cổng cho các tầng nhỏ hơn hoặc cụm camera riêng biệt, đảm bảo kết nối ổn định và linh hoạt.

▼ SƠ ĐỒ THIẾT KẾ DỰ ÁN



▼ KẾT QUẢ DỰ ÁN

Giải pháp bắn sóng không dây cho thang máy giúp tiết kiệm gần 50% chi phí so với đi dây truyền thống, đồng thời loại bỏ rủi ro kỹ thuật, dễ bảo trì và vận hành từ xa mà không cần tháo cáp, tránh gián đoạn. Toàn bộ hệ thống camera được quản lý tập trung qua VMS, hỗ trợ giám sát trực tiếp với chế độ multiview 32 kênh. Đặc biệt, các camera trong thang máy tích hợp loa và micro đàm thoại 2 chiều, nâng cao mức độ an toàn cho cán bộ, nhân viên và khách hàng khi xảy ra sự cố.

