

Triển khai Hệ thống Mạng và Giám sát cho khách sạn HuaZhu (TP.HCM)

Thông tin đối tác

Đối tác: Khách sạn 4 sao Huazhu

Lĩnh vực: khách sạn, dịch vụ lưu trú

Qui mô: 14 tầng, 96 phòng nghỉ với các khu vực tiện ích như hồ bơi, gym, rooftop bar, nhà hàng...

Địa điểm: TP. HCM

Thiết bị sử dụng

- 2x SG6428X
- 8x SG3428MP
- 1x SG3452P
- 57x EAP615-Wall
- 4x EAP653
- 3x EAP211-Bridge KIT
- 1x OC300
- 46x InSight S445
- 4x InSight S345
- 3x VIGI C230i Mini
- 2x VIGI NVR4032H



Quét QR code để biết thêm chi tiết

▼ TỔNG QUAN

Tọa lạc tại trung tâm TP. Hồ Chí Minh, Huazhu Hotel là khách sạn 4 sao hiện đại được xây dựng năm 2021. Khách sạn gồm 14 tầng, 96 phòng nghỉ tinh tế, cùng nhiều tiện ích cao cấp: hồ bơi, gym, rooftop bar D Chill, nhà hàng và khu mua sắm quà lưu niệm. Với vị trí đắc địa và không gian sang trọng, Huazhu Hotel mang đến trải nghiệm lưu trú lý tưởng cho du khách.

▼ THÁCH THỨC

Cấu trúc phức tạp: Tòa nhà cao tầng với nhiều phòng nghỉ và khu tiện ích đòi hỏi hạ tầng mạng phải triển khai đồng bộ và phủ sóng toàn diện.

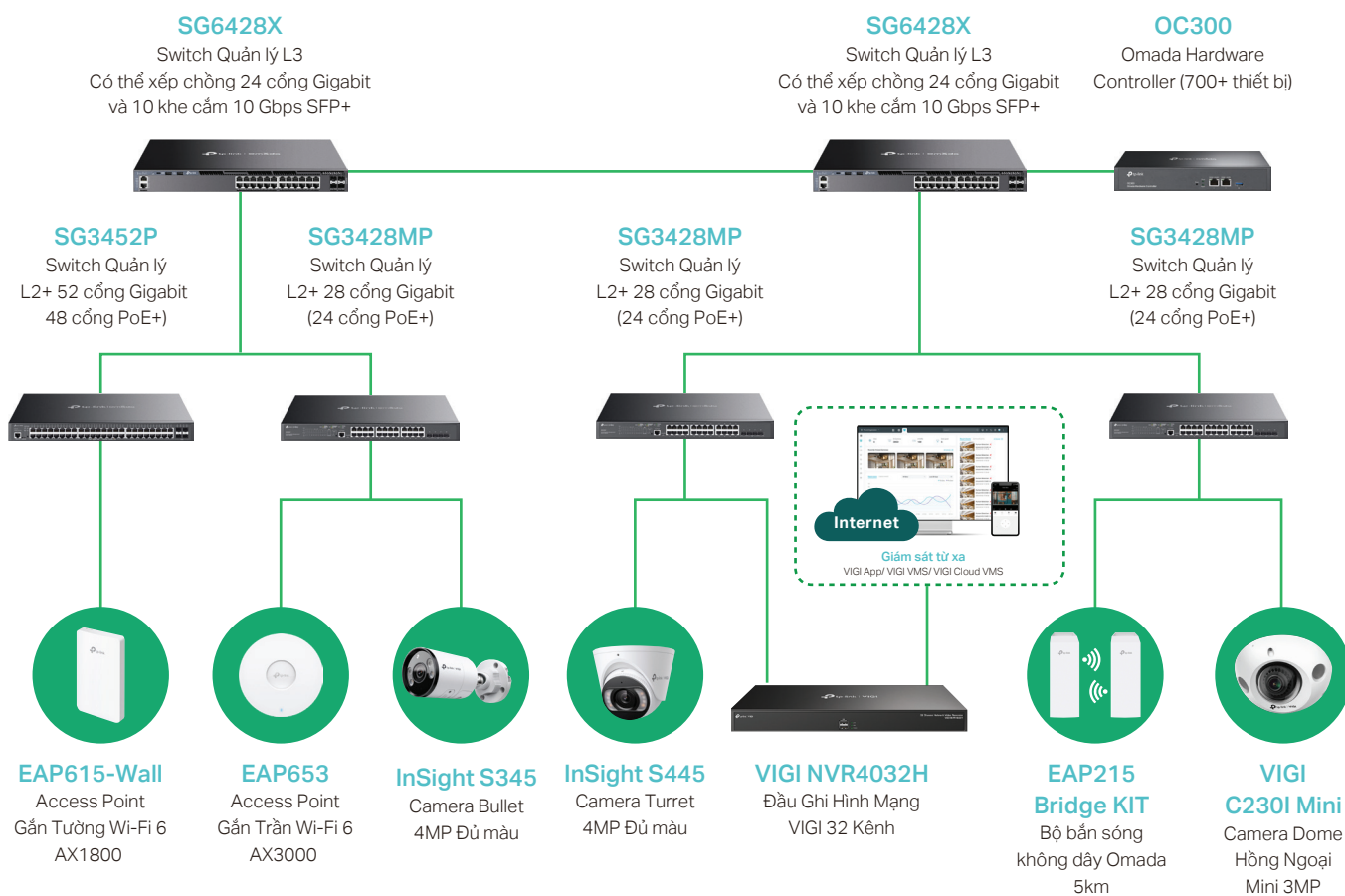
Suy hao tín hiệu: Vách ngăn bê tông và kết cấu dày đặc gây cản trở, làm suy giảm chất lượng Wi-Fi.

Yêu cầu giám sát toàn diện: Hệ thống CCTV cần đáp ứng giám sát liên tục tại quầy lễ tân, phòng bảo vệ, hành lang, sảnh, khu vực công cộng và thang máy, đảm bảo an ninh an toàn cho khách lưu trú.

▼ GIẢI PHÁP

TP-Link triển khai hệ thống mạng và giám sát đồng bộ cho Huazhu Hotel, loại bỏ nghẽn băng thông giữa các tầng và đáp ứng nhu cầu Wi-Fi, IPTV, streaming và hội họp. Core switch SG6428X với uplink 10G kết nối ổn định giữa các tầng, EAP615-Wall phủ sóng trong phòng, EAP653 cho khu vực công cộng. Thang máy giám sát bằng camera VIGI C230i Mini kết hợp bắn sóng không dây EAP211 Bridge Kit, hạn chế đi dây phức tạp. Camera InSight S445 và S345 giám sát hành lang, hồ bơi, bãi xe, toàn bộ hệ thống quản lý tập trung qua Omada Hardware Controller OC300, dễ mở rộng và giám sát thông minh.

▼ SƠ ĐỒ THIẾT KẾ DỰ ÁN



▼ KẾT QUẢ DỰ ÁN

Giải pháp của TP-Link tối ưu chi phí, đồng thời phân chia mạng theo các lớp VLAN riêng cho quản trị, camera, mạng nội bộ và mạng khách, đảm bảo an toàn, linh hoạt và chuyên nghiệp trong quản lý vận hành. Hệ thống dễ dàng mở rộng thêm camera, AP và các thiết bị khác trong tương lai. Thiết kế tinh tế như AP âm tường và giải pháp phát sóng không dây cho thang máy giảm gần 50% chi phí so với phương án đi dây truyền thống, đồng thời hạn chế rủi ro kỹ thuật và giúp việc bảo trì, vận hành từ xa trở nên đơn giản, không gián đoạn hoạt động của khách sạn.

