

Triển khai Hệ thống Mạng cho FLC Luxury Resort Vĩnh Phúc

Thông tin đối tác

Đối tác: Futech

Lĩnh vực: Nhà hàng - Khách sạn

Qui mô: gần 200 phòng khách sạn, cung cấp hệ thống phòng nghỉ sang trọng và các căn biệt thự

Địa điểm: Vĩnh Phúc

Thiết bị sử dụng

- | | |
|-----------------|--------------------|
| • 2x SG5428XF | • 22x ISM311LM |
| • 6x SM5110-SR | • 50x EAP653 |
| • 3x SG3452XMPP | • 19x EAP683 UR |
| • 2x SG3428XMPP | • 4x EAP211-Bridge |
| • 3x SG3452X | • 1x KITSG3428 |
| • 1x SG3428X | • 2x SG3210 |
| • 5x SG3452XMPP | • 4x MC200CM |



Quét QR code để biết thêm chi tiết

▼ TỔNG QUAN

FLC Luxury Resort Vĩnh Phúc là khu nghỉ dưỡng kết hợp trung tâm hội nghị 5 sao, tọa lạc tại Vĩnh Phúc. Dự án có gần 200 phòng khách sạn cùng hệ thống phòng nghỉ sang trọng và biệt thự mang phong cách tân cổ điển Pháp. Bên cạnh khu lưu trú, tổ hợp còn phục vụ nhiều nhu cầu trải nghiệm với nhà hàng, quầy bar, sân golf, spa, phòng gym và khu vui chơi trẻ em. Quy mô lớn cùng các khu chức năng phân bố trên toàn khuôn viên đặt ra yêu cầu về một hạ tầng mạng có khả năng kết nối ổn định, phục vụ đồng thời hoạt động vận hành và nhu cầu truy cập của khách lưu trú.

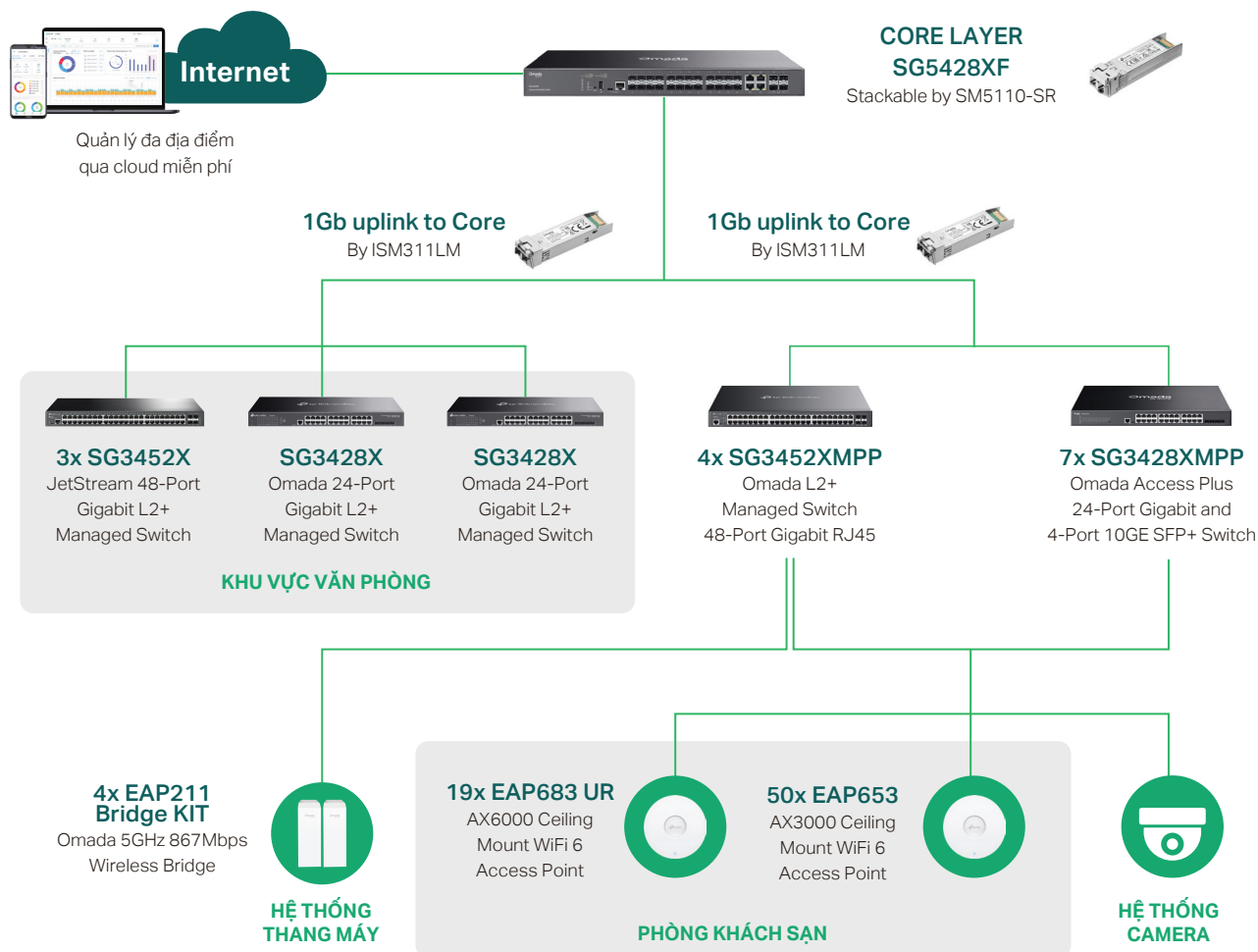
▼ THÁCH THỨC

- Tiến độ triển khai gấp:** Hệ thống mạng cần được lắp đặt và đưa vào vận hành theo kế hoạch khai trương của khu nghỉ dưỡng. Vì vậy, phương án thiết bị phải đáp ứng cả yêu cầu kỹ thuật lẫn thời gian giao hàng và triển khai thực tế.
- Phủ sóng trên nhiều khu vực:** Phòng khách sạn, biệt thự, khu hội nghị và các tiện ích công cộng có đặc điểm sử dụng khác nhau. Khách hàng cần kết nối Wi Fi thuận tiện khi di chuyển giữa các khu vực, đồng thời duy trì chất lượng mạng tại những vị trí có nhiều người truy cập.
- Cân bằng hiệu năng và chi phí:** Giải pháp cần đáp ứng nhu cầu kết nối của khách lưu trú và các hệ thống phục vụ vận hành, trong khi vẫn phù hợp với ngân sách dự án. Việc quản lý, bảo trì và mở rộng mạng về sau cũng cần đơn giản để giảm áp lực cho đội ngũ IT.

▼ GIẢI PHÁP

TP-Link triển khai giải pháp mạng Omada cho khu nghỉ dưỡng, kết hợp hệ thống chuyển mạch, điểm truy cập Wi Fi 6 và thiết bị cầu nối không dây. Các switch tạo nền tảng kết nối cho nhiều khu chức năng; điểm truy cập được bố trí phục vụ phòng khách sạn và những khu vực cần kết nối Wi Fi; thiết bị cầu nối hỗ trợ liên kết tại các vị trí phù hợp với điều kiện triển khai thực tế. Giải pháp được thiết kế theo từng lớp mạng để thuận tiện cho việc phân phối kết nối, quản lý thiết bị và mở rộng khi nhu cầu sử dụng tăng. Khả năng quản lý tập trung qua nền tảng Cloud giúp đội ngũ IT theo dõi trạng thái hệ thống tại nhiều khu vực từ một giao diện, hỗ trợ xử lý sự cố và duy trì trải nghiệm kết nối nhất quán cho khách hàng.

▼ SƠ ĐỒ THIẾT KẾ DỰ ÁN



▼ KẾT QUẢ DỰ ÁN

Giải pháp này đã cải thiện phạm vi phủ sóng Wi-Fi, độ ổn định và dung lượng mạng trên toàn khu nghỉ dưỡng. Các đường truyền uplink cáp quang và cầu nối không dây đảm bảo kết nối tin cậy giữa các tòa nhà riêng biệt, trong khi công nghệ PoE giúp đơn giản hóa quá trình triển khai và bảo trì. Cơ sở hạ tầng mới mang lại trải nghiệm mạng đồng bộ và ổn định cho du khách, nhân viên cũng như các sự kiện quy mô lớn. Điểm đặc biệt của Case Study này, TP-Link không chỉ mang lại giải pháp mạng toàn diện mà còn đáp ứng được tiến độ giao hàng khẩn cấp của dự án.

