

Triển khai Hệ thống Mạng cho Khách sạn Thiên Hồng TP.HCM

Thông tin đối tác

Đối tác: Khách sạn Thiên Hồng

Ngành: Khách sạn

Qui mô: hơn 150 phòng ngủ, 5 khu nhà hàng chính với sức chứa lên đến hơn 2000 người

Địa điểm: TP. HCM

Thiết bị sử dụng

- 106x EAP245
- ER8411
- OC300
- SG6428XHP
- SG2210MP
- SG3428MP



Quét QR code
để biết thêm chi tiết

▼ TỔNG QUAN

Tọa lạc tại khu Chợ Lớn – China Town sầm uất, khách sạn Thiên Hồng đạt tiêu chuẩn 3 sao với hơn 150 phòng nghỉ đa dạng như Deluxe, Superior, Suite,... Ngoài ra, khách sạn sở hữu 5 khu nhà hàng lớn với tổng sức chứa lên đến 2,000 khách. Nhờ vị trí trung tâm gần các điểm tham quan nổi tiếng như chùa Thiên Hậu, miếu Quan Đế, hội quán Nghĩa An, chợ Bình Tây,... Thiên Hồng trở thành lựa chọn yêu thích của đông đảo du khách, đặc biệt là khách du lịch Trung Quốc.

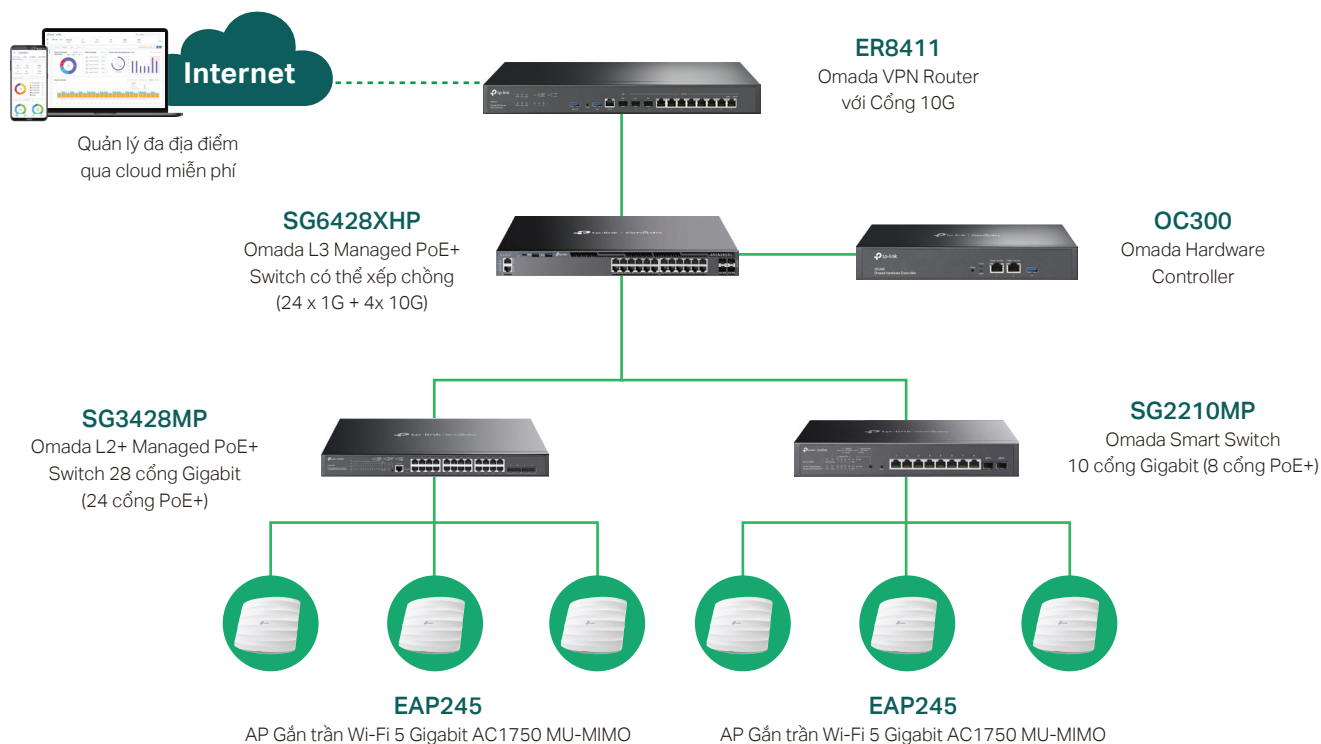
▼ THÁCH THỨC

Sau nhiều năm hoạt động, hệ thống mạng của khách sạn Thiên Hồng đã bắt đầu xuống cấp, không còn đáp ứng tốt nhu cầu sử dụng ngày càng cao của khách lưu trú. Tốc độ Wi-Fi chậm, tín hiệu chập chờn và không ổn định khiến trải nghiệm của khách hàng bị ảnh hưởng đáng kể, đặc biệt trong thời đại mà kết nối Internet được xem như nhu cầu thiết yếu. Trước tình hình đó, khách sạn cần một giải pháp nâng cấp toàn diện để cải thiện chất lượng Wi-Fi, đảm bảo đường truyền mạnh mẽ, ổn định và đồng bộ khắp khu vực, nhằm nâng cao trải nghiệm dịch vụ và giữ vững uy tín thương hiệu. Đây cũng chính là lý do Thiên Hồng quyết định cải tạo hệ thống mạng bằng giải pháp chuyên nghiệp từ Omada.

▼ GIẢI PHÁP

Để nâng cấp toàn diện hệ thống mạng, khách sạn Thiên Hồng đã triển khai giải pháp Wi-Fi 5 chuyên nghiệp từ Omada với tổng cộng 106 thiết bị Access Point EAP245 gắn tường, mang đến vùng phủ sóng mạnh mẽ và tính năng Roaming liền mạch, giúp khách hàng duy trì kết nối ổn định khi di chuyển trong khuôn viên khách sạn. Hệ thống được quản lý tập trung thông qua bộ Controller phần cứng OC300 kết hợp nền tảng Omada SDN, cho phép dễ dàng cấu hình, giám sát và quản lý toàn bộ thiết bị trên cùng một giao diện. Bên cạnh đó, router ER8411 đóng vai trò đảm bảo tốc độ cao, tính bảo mật và khả năng chịu tải mạnh mẽ cho toàn bộ hạ tầng mạng. Hệ thống switch cũng được đầu tư đồng bộ với switch SG6428XHP, switch SG2210MP và switch SG3428MP, tất cả đều hỗ trợ PoE+, giúp cấp nguồn trực tiếp cho thiết bị, tối ưu chi phí triển khai, dễ dàng mở rộng và vận hành hàng trăm thiết bị cùng lúc. Ngoài ra, giải pháp còn cho phép quản lý người dùng và chia VLAN, giúp khách sạn phân tách mạng nội bộ và mạng dành cho khách, đảm bảo an toàn, bảo mật và tối ưu hiệu suất hoạt động.

▼ SƠ ĐỒ THIẾT KẾ DỰ ÁN



▼ KẾT QUẢ DỰ ÁN

Giải pháp mạng Omada đã giúp khách sạn Thiên Hồng nâng cao đáng kể trải nghiệm kết nối cho khách lưu trú cũng như khách tham dự các sự kiện, hội nghị lớn tại các sảnh tiệc. Hệ thống mới không chỉ đảm bảo tốc độ Wi-Fi mạnh mẽ, ổn định mà còn giúp khách sạn tiết kiệm được từ 20–30% chi phí đầu tư so với giải pháp đi dây mạng truyền thống. Bên cạnh đó, thời gian thi công được rút ngắn đáng kể, đảm bảo an toàn điện và giữ nguyên tính thẩm mỹ cho toàn bộ khu vực phòng khách sạn. Ngoài ra, hệ thống cũng cho phép dễ dàng mở rộng, nâng cấp và quản lý trong tương lai, giúp khách sạn duy trì chất lượng dịch vụ vượt trội và đáp ứng linh hoạt mọi nhu cầu phát sinh.

