

Triển khai Hệ thống Mạng và Giám sát cho quán cà phê Yoshi Yoshi

Thông tin đối tác

Đối tác: Yoshi Yoshi Coffee

Ngành: Chuỗi quán cà phê

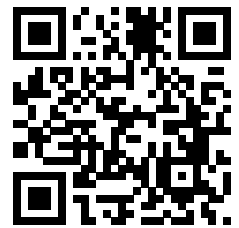
Qui mô: diện tích 200m², 2 tầng,
không gian trong nhà & ngoài trời

Địa điểm: Bình Thạnh, TP. HCM

Lưu lượng khách: 70-150 người/ngày

Thiết bị sử dụng

- 1x ER7206
- 1x TL-SL1226P
- 1x TL-SG1218MPE
- 2x EAP653 UR
- 3x EAP223
- 1x VIGI NVR4032H
- 1x VIGI NVR4032H
- 1x InSight S445ZI
- 3x VIGI C430(4mm)
- 8x VIGI C330(2.8mm)
- 20x VIGI C430(2.8mm)



Quét QR code
để biết thêm chi tiết

▼ TỔNG QUAN

Yoshi Yoshi là quán cà phê 24/7 có diện tích khoảng 200m², thiết kế 2 tầng gồm không gian trong nhà và ngoài trời, phục vụ từ 70 đến 120 khách. Tọa lạc tại Bình Thạnh – khu vực tập trung đông sinh viên các trường đại học, Yoshi Yoshi nổi bật với phong cách tối giản mang đậm dấu ấn thương hiệu, trở thành điểm đến quen thuộc để học tập, làm việc và check-in của giới trẻ.

▼ THÁCH THỨC

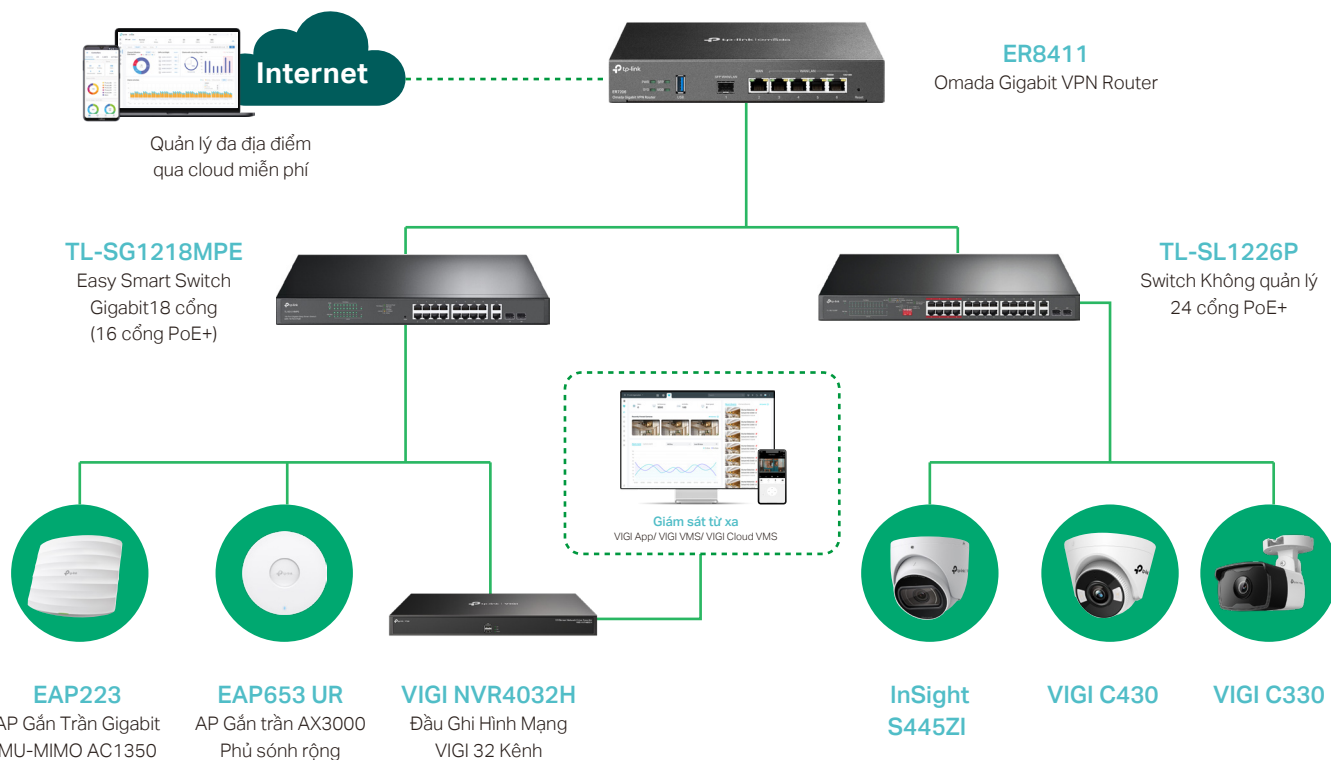
Yoshi Yoshi có quy mô rộng với nhiều khu vực: quầy pha chế, quầy thu ngân, khu vực khách trong nhà và ngoài trời, bãi giữ xe, nhà kho... Vì vậy, quán cần một hệ thống giám sát 24/7 để đảm bảo an ninh cho tài sản và khách hàng.

Vào giờ cao điểm, lượng khách có thể lên đến 150 người. Điều này đòi hỏi hệ thống mạng phải vững chắc, đáp ứng nhu cầu làm việc, học tập và giải trí của khách. Bên cạnh đó, kết nối mạng ổn định còn hỗ trợ vận hành các phần mềm POS và quản lý xuất nhập kho hiệu quả.

▼ GIẢI PHÁP

Để đáp ứng nhu cầu kết nối mạng ổn định và giám sát an ninh 24/7, Yoshi Yoshi đã triển khai giải pháp kết hợp Omada Networking và VIGI Surveillance. Hệ thống bao gồm router VPN ER7206 đảm bảo kết nối Internet tốc độ cao và bảo mật, kết hợp với switch PoE TL-SL1226P và TL-SG1218MPE cấp nguồn trực tiếp cho các Access Point và camera, giúp tối ưu chi phí triển khai. Các access point Wi-Fi 5 EAP223 và Wi-Fi 6 EAP653 UR được lắp đặt phủ sóng toàn bộ quán, đáp ứng nhu cầu học tập, làm việc và giải trí của khách, kể cả trong giờ cao điểm lên đến 150 khách. Bên cạnh đó, hệ thống giám sát VIGI gồm đầu ghi 32 kênh và hơn 30 camera được lắp đặt tại mọi khu vực – từ quầy pha chế, thu ngân, không gian trong nhà – ngoài trời đến bãi giữ xe và kho hàng, đảm bảo an ninh và bảo vệ tài sản hiệu quả. Giải pháp toàn diện này không chỉ nâng cao trải nghiệm khách hàng mà còn giúp cửa hàng vận hành và quản lý chi nhánh một cách tối ưu.

▼ SƠ ĐỒ THIẾT KẾ DỰ ÁN



▼ KẾT QUẢ DỰ ÁN

Hệ thống mạng LAN hoạt động ổn định, dễ dàng mở rộng và quản lý tập trung qua Omada Controller. Việc phân tách VLAN và cấu hình QoS cũng trở nên đơn giản, đảm bảo truyền tải dữ liệu mượt mà cho cả hệ thống nội bộ và khách hàng, đặc biệt trong những khung giờ cao điểm với lượng khách đông đảo, chủ yếu là học sinh sinh viên.

Bên cạnh đó, hệ thống giám sát VIGI đảm bảo an ninh tuyệt đối và bảo vệ tài sản cho cả khách hàng lẫn cửa hàng. Các camera bullet VIGI C430 được lắp tại bãi giữ xe nhờ góc quan sát rộng, trong khi camera PTZ InSight S445ZI với khả năng zoom quang học 5x được bố trí giám sát khu vực quan trọng như quầy thu ngân.

