

Triển khai Hệ thống Mạng cho Bệnh viện bỏng Lê Hữu Trác (Hà Nội)

Thông tin đối tác

Đối tác: Bệnh viện bỏng Lê Hữu Trác

Lĩnh Vực: Bệnh viện

Quy mô: Sức chứa lên đến 500 giường bệnh, mỗi năm tiếp nhận khoảng 15 - 18 nghìn lượt thăm khám

Địa điểm: Hà Đông, Hà Nội

Thiết bị sử dụng

- 1x SX6632YF
- 1x SX3832
- 10x SG3428XMP
- 5x SG3428MP
- 30x EAP223
- 20x EAP613
- 1x OC300



Quét QR code
để biết thêm chi tiết

▼ TỔNG QUAN

Bệnh viện Bỏng Quốc gia Lê Hữu Trác trực thuộc Bộ Quốc phòng và Học viện Quân y, là đơn vị đầu ngành về bỏng trên cả nước, đồng thời là cơ sở thực hành, đào tạo cho Bộ môn Bỏng & Y học thẩm mỹ và Bộ môn Phẫu thuật tạo hình, thẩm mỹ & tái tạo. Với quy mô 500 giường bệnh và tiếp nhận khoảng 15.000–18.000 lượt khám mỗi năm, bệnh viện luôn chú trọng ứng dụng kỹ thuật cao, phát triển công nghệ mới nhằm phục vụ tốt công tác khám chữa bệnh và đào tạo quân y.

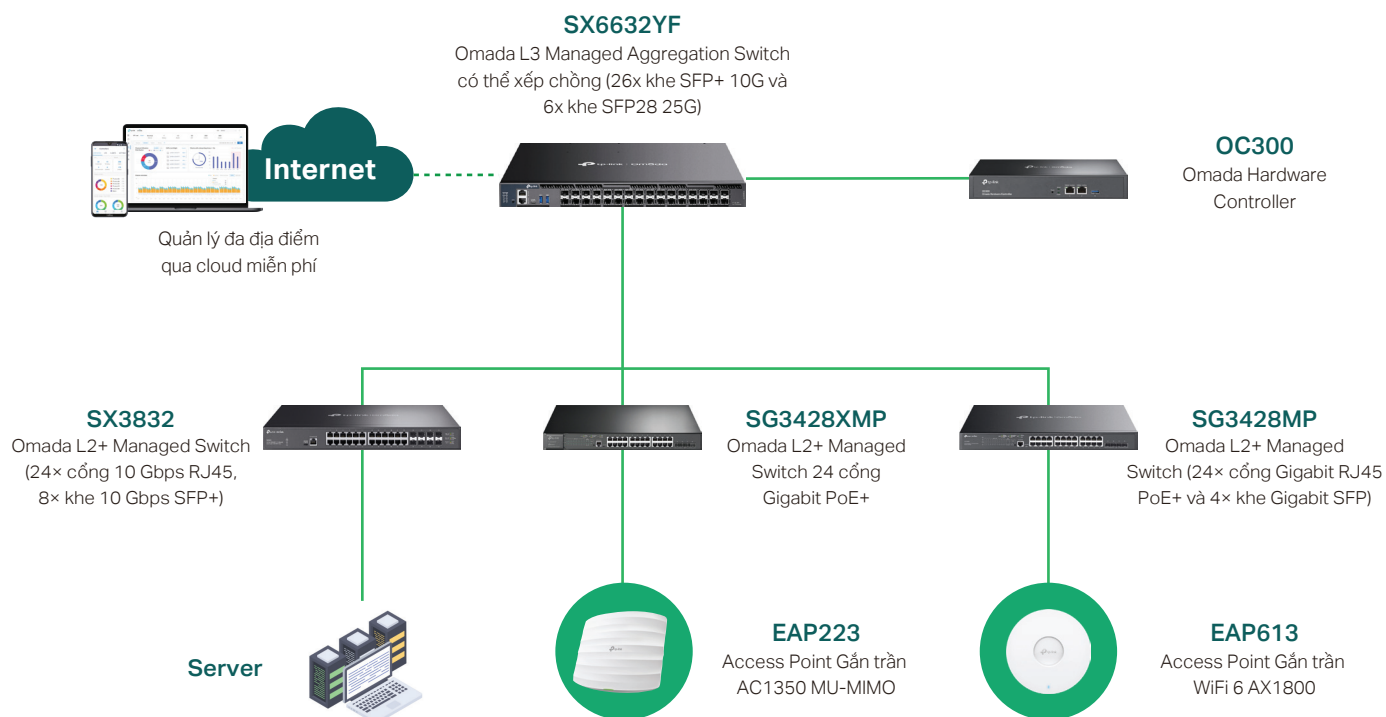
▼ THÁCH THỨC

Được thành lập từ năm 1991, Bệnh viện Bỏng Quốc gia Lê Hữu Trác hiện gặp nhiều hạn chế về hạ tầng do hệ thống điện và cáp mạng đã lỗi thời, khó khăn trong việc đi lại dây và nâng cấp. Việc thiết bị không đồng bộ cũng gây trở ngại cho quản lý và vận hành. Đặc biệt, với yêu cầu bảo mật cao dưới sự quản lý của Bộ Quốc phòng và vai trò đào tạo của Học viện Quân y, hệ thống mạng phải đảm bảo ổn định tuyệt đối, có phương án dự phòng xuyên suốt, không được phép gián đoạn vì ảnh hưởng trực tiếp đến chẩn đoán, điều trị và quản lý bệnh án điện tử.

▼ GIẢI PHÁP

TP-Link triển khai hệ thống mạng nội bộ mạnh mẽ và quản trị tập trung cho bệnh viện. Các switch SX6632YF và SX3832 cung cấp hạ tầng xương sống tốc độ 10G–25G, đảm bảo kết nối ổn định. Nguồn PoE được cấp linh hoạt qua SG3428XMP và SG3428MMP cho các access point EAP223 và EAP613, phủ sóng Wi-Fi ổn định tại khu hành chính, hành lang, phòng bệnh, khu bác sĩ, điều trị và cấp cứu – những nơi có mật độ truy cập cao. Hệ thống được thiết kế với SSID tách biệt cho cán bộ và bệnh nhân/thân nhân, tăng cường an toàn bảo mật và kiểm soát truy cập. Các tính năng VLAN, QoS giúp tránh nghẽn mạng và ưu tiên băng thông cho thiết bị y tế. Toàn bộ hạ tầng được quản trị tập trung qua OC300, cho phép giám sát, cấu hình và xử lý sự cố từ xa nhanh chóng.

▼ SƠ ĐỒ THIẾT KẾ DỰ ÁN



▼ KẾT QUẢ DỰ ÁN

Giải pháp TP-Link mang đến hệ thống Wi-Fi phủ sóng toàn diện và ổn định, đảm bảo kết nối vận hành liên tục, không gián đoạn. Mạng được bảo mật nghiêm ngặt, ngăn chặn truy cập trái phép và các rủi ro tiềm ẩn như đánh cắp dữ liệu hay phá rối hệ thống. Các access point hỗ trợ chuyển vùng liền mạch, duy trì kết nối ổn định khi di chuyển trong toàn bộ bệnh viện. Đồng thời, giải pháp PoE giúp giảm chi phí, hạn chế đi dây phức tạp và giữ mỹ quan chung cho cơ sở hạ tầng bệnh viện.

