

Nâng cấp hệ thống mạng cho văn phòng DSS Việt Nam

Thông tin đối tác

Đối tác: DSS Việt Nam

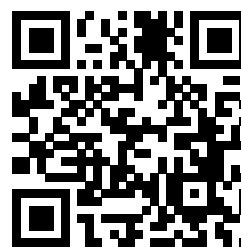
Ngành: Văn phòng

Quy mô: 8 tầng, 1 hầm

Địa điểm: Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam

Thiết bị sử dụng

- 1x Controller OC200
- 1x Router ER605
- 1x Router ER7206
- 1x Switch SG2428P
- 4x Switch SG3428
- 1x Switch SG1008MP
- 4x Switch LS105GP
- 5x Access Point EAP650
- 8x Access Point EAP653



Quét QR code
để biết thêm chi tiết

▼ TỔNG QUAN

Công ty Cổ phần Công nghệ DSS Việt Nam là đối tác lâu năm của TP-Link, sở hữu tòa nhà văn phòng 8 tầng và 1 tầng hầm tại quận Cầu Giấy, Hà Nội. Với số lượng nhân viên lớn cùng nhu cầu sử dụng mạng và hệ thống giám sát an ninh cao, DSS Việt Nam cần một hạ tầng mạng ổn định, dễ quản lý. Tuy nhiên, sau nhiều năm sử dụng, hệ thống hiện tại đã cũ, thiếu đồng bộ, ảnh hưởng đến hiệu suất làm việc. Để giải quyết vấn đề này, TP-Link đã đề xuất giải pháp nâng cấp toàn diện.

▼ THÁCH THỨC

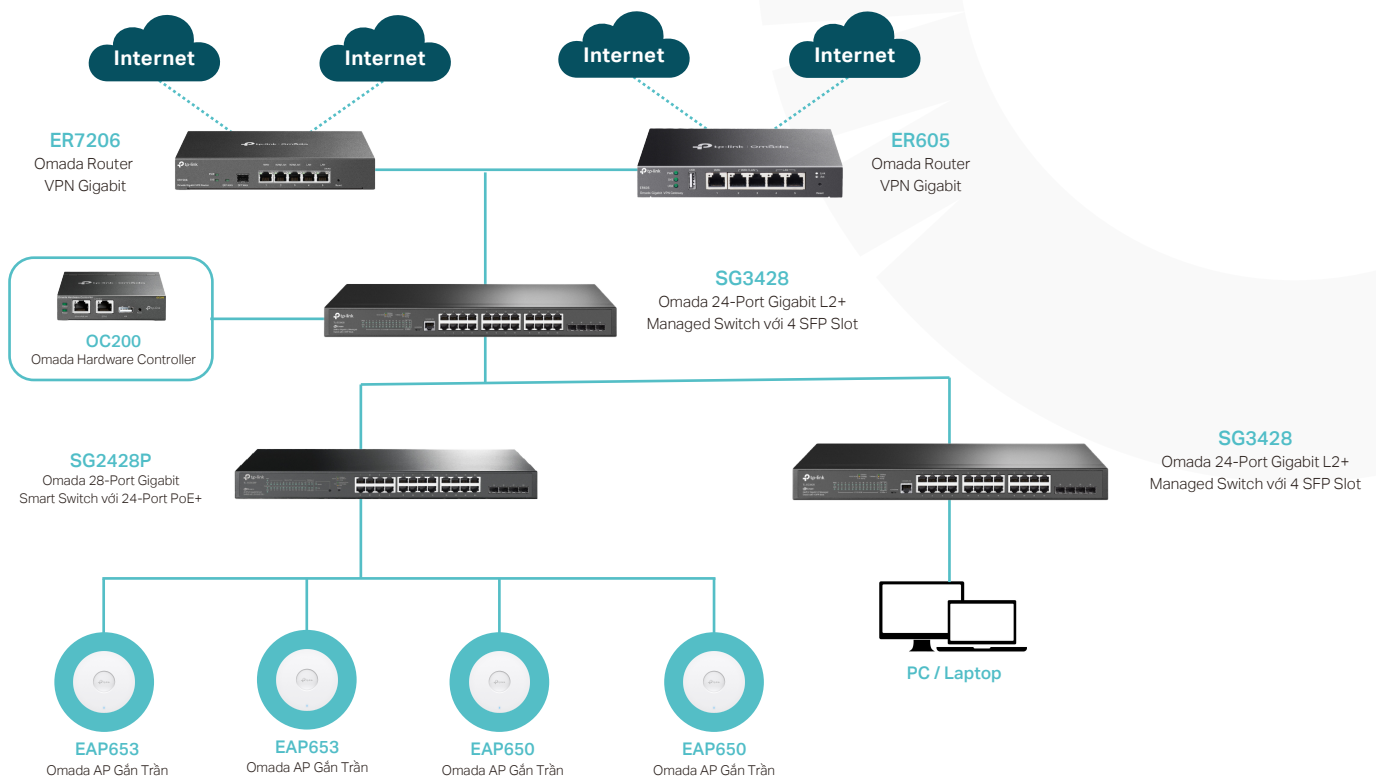
Hệ thống mạng của DSS Việt Nam không còn đáp ứng tốt nhu cầu sử dụng do thiết bị cũ, kết nối WiFi yếu và thiếu sự quản lý tập trung. Tình trạng gián đoạn mạng thường xuyên xảy ra, ảnh hưởng đến công việc. Hệ thống camera giám sát cũng chưa được tối ưu, gây khó khăn trong việc đảm bảo an ninh. Ngoài ra, việc vận hành và bảo trì hệ thống trên nhiều tầng khiến đội ngũ IT gặp nhiều trở ngại.

▼ GIẢI PHÁP

Trước những thách thức mà DSS Việt Nam đang gặp phải, TP-Link đã đề xuất một giải pháp tổng thể nhằm hiện đại hóa toàn bộ hệ thống mạng và giám sát an ninh của tòa nhà. Để đảm bảo vùng phủ sóng WiFi rộng khắp, ổn định và có khả năng chịu tải cao, TP-Link đã triển khai hệ thống WiFi ốp trần EAP650 và EAP653, giúp cải thiện tốc độ kết nối, hạn chế tình trạng mất mạng hoặc tín hiệu yếu. Song song đó, việc sử dụng bộ điều khiển OC200 cho phép quản lý toàn bộ hệ thống WiFi một cách tập trung, giúp đội ngũ IT dễ dàng giám sát và cấu hình từ xa.

Về khả năng tối ưu hiệu suất mạng, TP-Link đã tích hợp thiết bị cân bằng tải ER605 dành riêng cho hệ thống mạng của Ban Giám Đốc, trong khi ER7206 đảm nhận nhiệm vụ cân bằng tải cho hệ thống mạng của nhân viên, đảm bảo sự ổn định ngay cả khi số lượng thiết bị kết nối tăng cao. Bên cạnh đó, hệ thống switch PoE & Giga gồm SG2428P, SG3428, SG1008MP và LS105GP được triển khai nhằm cung cấp kết nối tốc độ cao cho toàn bộ tòa nhà, đồng thời đảm bảo nguồn điện ổn định cho các thiết bị WiFi và camera an ninh hoạt động liên tục.

▼ SƠ ĐỒ THIẾT KẾ DỰ ÁN



▼ KẾT QUẢ DỰ ÁN

Sau khi nâng cấp, DSS Việt Nam có một hệ thống mạng ổn định, tốc độ cao, đáp ứng tốt nhu cầu làm việc và hội họp. Hệ thống camera giám sát hoạt động hiệu quả, giúp tăng cường an ninh. Nhờ khả năng quản lý tập trung, đội ngũ IT dễ dàng kiểm soát và bảo trì thiết bị, tiết kiệm thời gian và công sức. Giải pháp của TP-Link không chỉ nâng cấp hạ tầng hiện tại mà còn giúp DSS Việt Nam vận hành hiệu quả, sẵn sàng cho sự phát triển trong tương lai.

