



Nâng Cao Hiệu Suất và Bảo Mật Mạng tại Nhà Máy Sản Xuất Đồ Gỗ

Tổng quan

Home Voyage, nhà sản xuất đồ nội thất ở Việt Nam, đã gặp phải thách thức với cơ sở hạ tầng mạng kể từ khi xây dựng nhà máy. Sau khi tích hợp hệ thống ERP mới vào năm 2020, công ty đã nhận ra việc nâng cấp và cải thiện mạng lưới là cấp bách. Qua quá trình tái cấu trúc toàn diện hệ thống mạng với giải pháp của Zyxel, Home Voyage đã thực sự cải thiện được hiệu quả quản lý và an ninh mạng nhờ vào hệ thống mạng được quản lý tốt hơn.

Thách thức

Trong hoạt động của nhà máy hiện đại, thiết bị mạng giữ một vai trò không thể thiếu để đảm bảo sự vận hành mượt mà. Với lượng lớn máy tính và thiết bị kết nối, nhà máy càng phụ thuộc vào thiết bị mạng hơn sau khi triển khai hệ thống ERP mới.

Tuy nhiên, ngay từ khi mới thành lập, nhà máy đã liên tục đối mặt với tình trạng kết nối mạng chậm và thường xuyên mất kết nối. Khảo sát thực địa phát hiện ra rằng tất cả các switch được sử dụng đều thuộc loại không được quản lý, và không có cấu hình VLAN. Sau khi đánh giá kỹ lưỡng môi trường mạng, giải pháp được đề xuất là thay thế bằng các loại switch được quản lý và thực hiện cấu hình phân đoạn VLAN, để giảm thiểu tình trạng va chạm gói tin, từ đó nâng cao hiệu suất mạng.

Giải pháp

Zyxel đã cung cấp các switch quản lý để thay thế hoàn toàn thiết bị switch tại nhà máy, bao gồm switch truy cập L3 dòng XGS2210, switch quản lý L2+ dòng GS2220, và switch quản lý thông minh dòng GS1920 và GS1900, hỗ trợ phân đoạn VLAN và tăng cường kiểm soát mạng. Để tăng cường bảo mật mạng và đối phó với các mối đe dọa, Home Voyage đã triển khai tường lửa ATP500, tích hợp dịch vụ đám mây thông minh, cung cấp lớp bảo vệ an ninh mạng tiên tiến, đặc biệt giúp chống lại các mối đe dọa chưa được xác định.

Tên khách hàng

Công ty TNHH Home Voyage

Lĩnh vực

Sản xuất

Địa điểm

Đồng Nai, Việt Nam

Đối tác

eSafe360

Bối cảnh khách hàng

Home Voyage, tọa lạc tại Khu Công Nghiệp Tân Phước, Đồng Nai, là nhà sản xuất đồ gỗ chuyên nghiệp.



Kết quả

Sau khi nâng cấp mạng, hiệu suất mạng đã được cải thiện rõ rệt. Việc giám sát trạng thái mạng qua các switch được quản lý giúp các quản trị viên mạng kịp thời phát hiện và giải quyết sự cố, bảo đảm hoạt động liên mạch. Các thiết bị được nâng cấp không chỉ nâng cao tốc độ và hiệu quả mạng mà còn tối ưu hóa công việc quản lý mạng cho các quản trị viên. Nhờ đó, nhà máy có thể tập trung vào quy trình sản xuất và phát triển công nghệ, mà không phải lo lắng về các vấn đề liên quan đến mạng.

Danh sách sản phẩm



- Switch Truy cập Layer 3 XGS2210-28
- Switch Quản lý L2+ GS2220-10/28
- Switch Quản lý Thông minh GS1920-24
- Switch Quản lý Thông minh GS1900-8/16



- Tường lửa ATP500

Lợi ích

- Tốc độ kết nối mạng được cải thiện và ổn định hơn
- Khả năng quản lý mạng tập trung giúp dễ dàng phát hiện và giải quyết nhanh chóng các vấn đề mạng, đảm bảo quản lý mạng hiệu quả

