

Nâng Cấp Hệ Thống Mạng cho Nhà Máy Khuôn Giày ở Việt Nam

Tổng quan

Khi Jiang Men thành lập nhà máy mới, công ty đã đối mặt với những vấn đề và thách thức đáng kể liên quan đến hệ thống mạng. Số lượng lớn máy tính và thiết bị kết nối qua các đường dây lắp đặt không đúng cách đã ảnh hưởng nghiêm trọng đến hiệu suất mạng. Khảo sát hiện trường cho thấy các thiết bị switch thiếu tính năng quản lý và cấu hình VLAN. Với quyết tâm vượt qua những trở ngại này, công ty đã nhanh chóng tiến hành nâng cấp hệ thống mạng. Loại bỏ hệ thống cũ và thay thế bằng các switch quản lý thông minh của Zyxel, được triển khai làm nền tảng cho cơ sở hạ tầng mạng mới. Ngoài ra, cấu hình VLAN giúp công ty đối phó trực tiếp với những thách thức và nâng cao đáng kể độ ổn định của mạng.

Thách thức

Ngay từ ban đầu, nhà máy đã gặp phải nhiều khó khăn với hệ thống mạng, bao gồm tình trạng kết nối yếu kém và thường xuyên bị gián đoạn. Những vấn đề này chủ yếu xuất phát từ việc sử dụng nhiều switch không quản lý mà lại thiếu cấu hình VLAN. Cùng với tình trạng các đường dây không được lắp đặt chính xác đã khiến cho một số lượng lớn máy tính và thiết bị bị ảnh hưởng, làm suy giảm đáng kể hiệu quả hoạt động của mạng.

Giải pháp

Do số lượng lớn máy tính và thiết bị kết nối trong nhà máy, nguyên nhân gốc rễ của các vấn đề mạng không thể được xác định ngay lập tức. Để khắc phục tình trạng này, Jiang Men đã quyết định thay thế toàn bộ các switch hiện có bằng các switch quản lý thông minh của Zyxel, đồng thời áp dụng phân đoạn VLAN nhằm giảm thiểu vấn đề va chạm gói tin. Việc lắp đặt mới này không chỉ giúp phân đoạn VLAN dễ dàng hơn mà còn nâng cao khả năng kiểm soát mạng.

Tên khách hàng

Công Ty TNHH Công Nghệ Jiang Men

Lĩnh vực

Sản xuất

Địa điểm

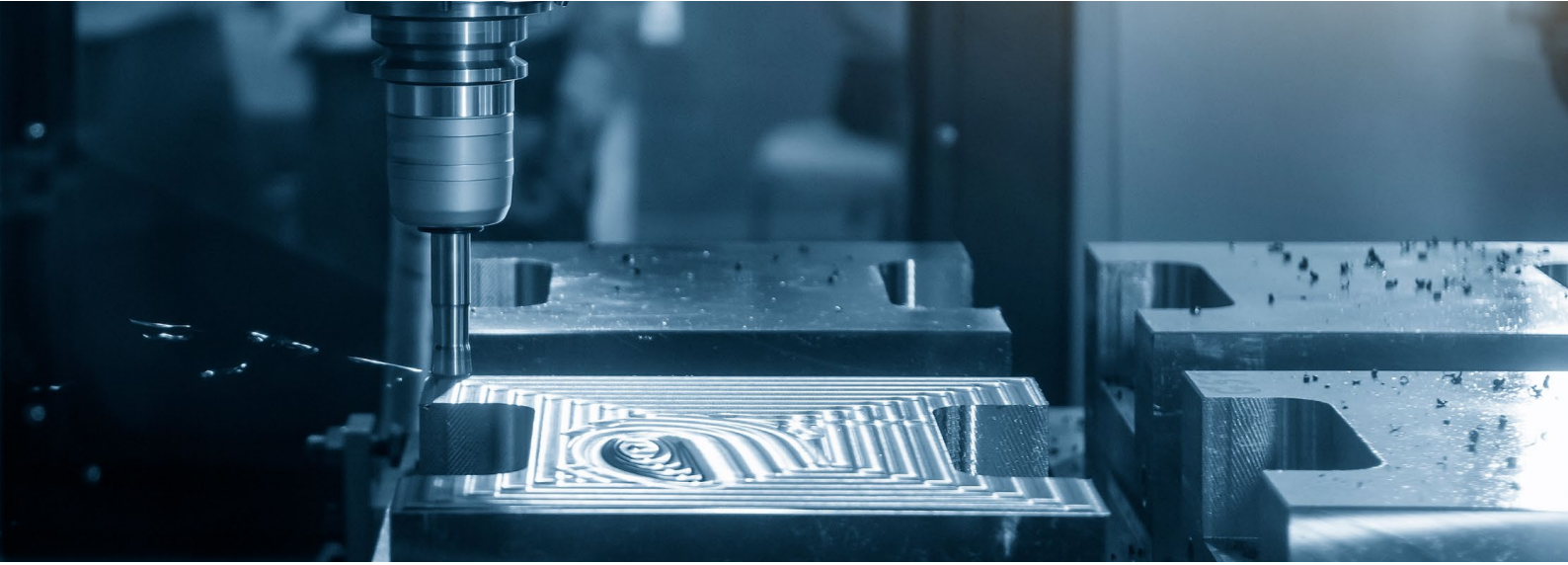
Bình Dương, Việt Nam

Đối tác

eSafe360

Bối cảnh khách hàng

Công ty TNHH Công nghệ Jiang Men đã xây dựng nhà máy sản xuất của mình vào năm 2015, đặt tại Bình Dương, Việt Nam. Công ty chuyên sản xuất khuôn mẫu cho ngành giày dép.



Kết quả

Hệ thống mạng mới cho thấy phần lớn các vấn đề bắt nguồn từ việc lắp đặt không theo chuẩn của các nhà thầu cáp mạng, bao gồm việc lắp đặt sai các ổ cắm mạng và khung phân phối. Sau khi khắc phục những lỗi này, vấn đề mạng của nhà máy đã được giải quyết, độ tin cậy và hiệu suất của toàn bộ hệ thống mạng cũng được cải thiện đáng kể.

Nhờ vào các switch quản lý thông minh của Zyxel, đội ngũ IT giờ đây không còn phải lo lắng về việc xử lý các vấn đề mạng thường gặp hoặc quản lý mạng phức tạp. Các thiết bị switch này giúp quản lý mạng trở nên đơn giản và cung cấp cái nhìn rõ ràng về tất cả các thiết bị trong nhà máy, giảm bớt gánh nặng quản lý mạng.

Danh sách sản phẩm



- Switch Quản Lý Thông Minh GS1920-24/48
- Switch Quản Lý Thông Minh GS1900-8/16
- Switch Lớp 3 XGS4526

Lợi ích

- Khắc phục kết nối chậm và gián đoạn
- Nâng cao khả năng giám sát mạng nhờ vào cấu hình phân đoạn VLAN và kiểm soát mạng

