

# Tập đoàn Lai-Yih

Nhà máy giày đa quốc gia đồng bộ hóa và tăng cường bảo mật bằng Tường lửa ATP

## Thông tin khách hàng



**Khách hàng**  
Tập đoàn Lai-Yih



**Lĩnh vực**  
Sản xuất



**Địa điểm**  
Việt Nam và Myanmar



## Về khách hàng

Tập đoàn Lai-Yih được thành lập từ năm 1986 và đã sản xuất giày cho các thương hiệu hàng đầu thế giới như Adidas, Converse, Vans, Reebok và Deckers. Hiện tại, tập đoàn có ba nhà máy tại miền Nam Việt Nam và hai nhà máy tại Myanmar.

## Tóm lược

Đối với một công ty sản xuất giày đa quốc gia đang phát triển, việc đảm bảo kết nối internet hoạt động trơn tru và an toàn giữa các nhà máy là điều cần thiết. Tuy nhiên, các nhà máy được xây dựng vào các thời điểm khác nhau, và sử dụng các thiết bị tường lửa từ nhiều thương hiệu khác nhau, gây ra các lỗ hổng bảo mật và vấn đề hiệu suất. Vào năm 2021, công ty đã quyết định nâng cấp lên tường lửa Zyxel ATP700 có khả năng xử lý lưu lượng bảo vệ lên đến 1,5Gbps cho tới đa 1.600.000 phiên đồng thời, để thay thế các thiết bị tường lửa lỗi thời tại tất cả nhà máy. Tường lửa ATP của Zyxel có thiết kế bảo vệ đa tầng với các tính năng dựa vào điện toán đám mây và trí tuệ nhân tạo như: sandboxing, chống phần mềm độc hại, bộ lọc danh tiếng, bộ lọc web, ngăn chặn xâm nhập và tuân tra ứng dụng, giúp ngăn chặn các mối đe dọa an ninh từ bên ngoài và hạn chế hành vi gây nguy hiểm. Ngoài ra, chức năng VTI thiết lập quy tắc cân bằng tải sau khi xây dựng đa kết nối VPN site-to-site, giúp phân phối đều lưu lượng mạng, đồng thời cung cấp dự phòng trong trường hợp có sự cố kết nối. Tập đoàn Lai-Yih cho biết việc kết nối giữa các nhà máy đã trở nên mượt mà, và không bị gián đoạn, quản trị viên cũng giảm được gánh nặng quản lý mạng và đảm bảo mạng luôn được bảo vệ bởi tường lửa bảo mật chất lượng cao.

## Thử thách

- Giải quyết vấn đề tương thích do sử dụng thiết bị từ nhiều thương hiệu khác nhau.
- Thiết lập VPN site-to-site cân bằng tải giữa các nhà máy, để cải thiện băng thông và tránh sự cố gián đoạn do mất kết nối VPN.
- Triển khai tường lửa thông minh có khả năng chống lại các mối đe dọa mạng đang gia tăng.

## Kết quả

- Cải thiện tính nhất quán và đơn giản hóa công việc quản lý hệ thống mạng.
- Dịch vụ mạng và kết nối VPN ổn định, không bị gián đoạn.
- Sandbox cập nhật liên tục các mối đe dọa an ninh mạng, để bảo vệ hệ thống ngay trong thời gian thực.

## Thiết bị sử dụng

- Tường lửa ATP700