

THE SCALABILITY PROBLEM OF VRF IN MPLS VPN TECHNOLOGY

NGÔ HẢI TÙNG - 220201020

MỤC TIÊU

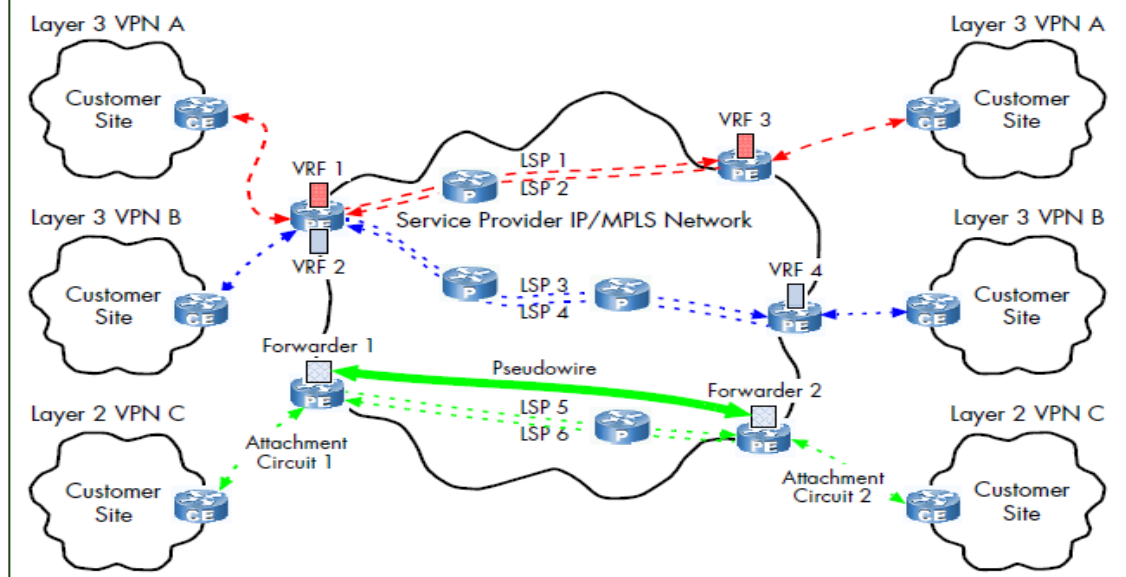
- Giảm số lượng giao diện – tối ưu hóa cấu hình.
- Tăng tính linh hoạt và khả năng mở rộng.
- Giảm độ phức tạp của cấu hình và quản lý các VPN

ĐỀ TÀI

VRF selection giúp tăng tính linh hoạt và hiệu quả của MPLS VPN, bởi vì nó cho phép router xử lý các gói tin từ nhiều VPN khác nhau trên cùng một giao diện.

TỔNG QUAN

- VRF selection là một tính năng cho phép router chọn VRF phù hợp cho các gói tin đến dựa trên các tiêu chí khác nhau.
- VRF selection giúp tăng tính linh hoạt và hiệu quả của MPLS VPN, cho phép router xử lý các gói tin từ nhiều VPN khác nhau trên cùng một giao diện.



KẾT QUẢ DỰ KIẾN

- Phân tích và đánh giá vấn đề tính mở rộng của VRF trong MPLS VPN.
- Xác định yêu cầu tài nguyên và hiệu suất mạng khi số lượng VRF tăng lên đến giới hạn
- Đề xuất và kiểm nghiệm các giải pháp cải thiện tính mở rộng của VRF trong MPLS VPN

