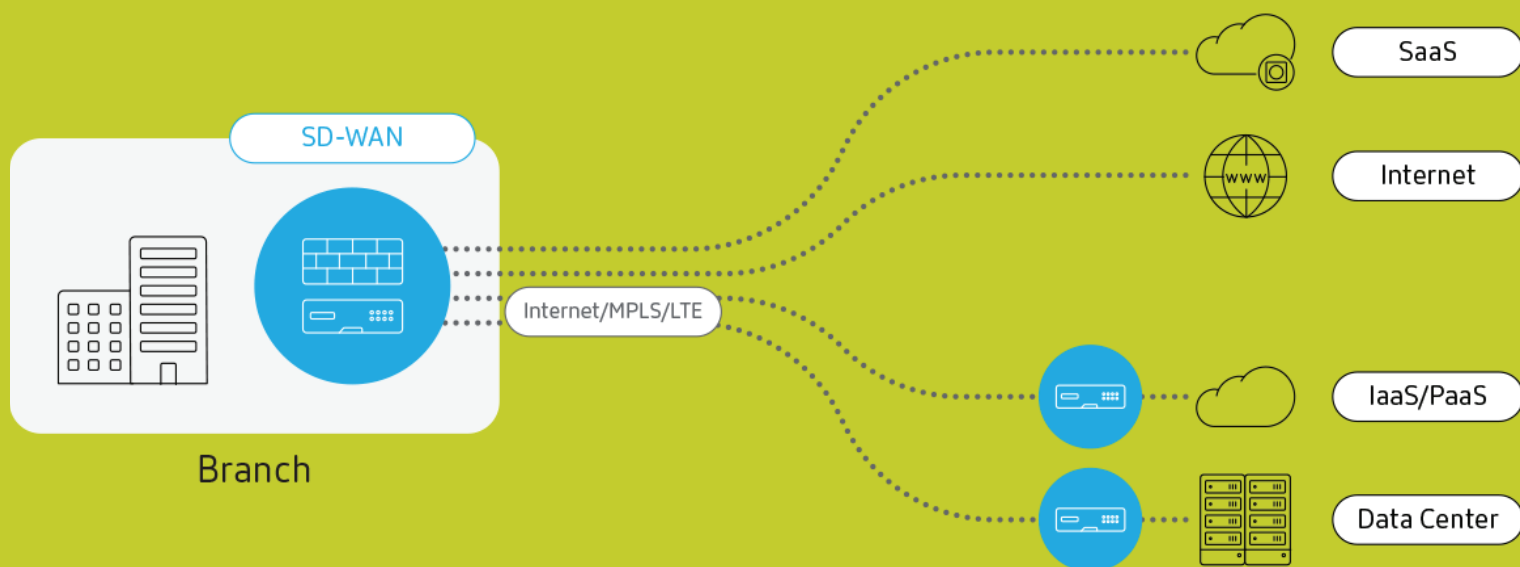


CÔNG NGHỆ SD-WAN

Giải pháp mạng cho thế hệ mới

SD-WAN là giải pháp công nghệ mạng diện rộng, xác định bởi phần mềm SDN (software-defined networking) và được thiết kế dựa trên CLOUD để có thể kết nối mạng từ xa, kiểm soát và quản trị các kết nối, luồng ứng dụng, ...

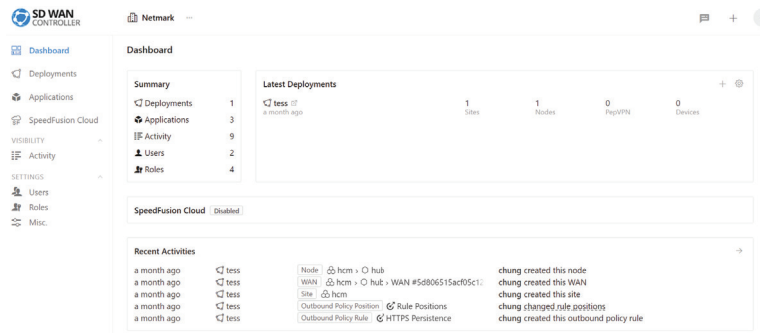
Có thể nói, công nghệ SD-WAN được ra đời với mục đích thay thế mạng WAN truyền thống và hỗ trợ doanh nghiệp toàn cầu chuyển đổi sang môi trường điện toán đa đám mây.



Phương thức hoạt động của SD-WAN

- Kết nối người dùng cuối với ứng dụng và dữ liệu được lưu trữ trên Cloud hoặc Data Center thông qua đường truyền Internet/MPLS/LTE.
- Thực hiện nhiệm vụ cân bằng tải đường truyền, tối ưu hóa ứng dụng, lưu trữ thông tin truy cập trong thời gian gần nhất trên bộ nhớ đệm và tái sử dụng chúng nhằm tăng tốc độ truy cập.

ƯU ĐIỂM CỦA CÔNG NGHỆ SD-WAN



Quản lý tập trung tình trạng đường truyền thông qua Dashboard.

- Tối ưu chi phí đường truyền.
- Băng thông cao hơn so với MPLS.
- Triển khai nhanh chóng trong 24h.
- Bonding tốc độ và hot failover nhiều đường truyền FTTH đồng thời.
- Không bị ràng buộc việc chọn lựa nhà mạng như MPLS.

- Dễ dàng kết nối với các chi nhánh không thể sử dụng MPLS do trở ngại địa lý.
- Quản lý tập trung đường truyền các chi nhánh qua Dashboard, giúp kịp thời xử lý trong trường hợp mạng chập chờn.
- Bảo mật người dùng, nhận biết hệ điều hành cùng với khả năng phân luồng lưu lượng thoại video, dữ liệu và lưu lượng theo policy.

Chuyển dịch công nghệ SD-WAN cho doanh nghiệp

Với các doanh nghiệp đang sử dụng đường truyền MPLS, việc triển khai mạng WAN có thể được thực hiện trên hạ tầng cũ hoặc trên Cloud có sẵn và doanh nghiệp dễ dàng chèn thêm các dịch vụ vào Data Center hoặc Cloud.

Không chỉ là giải pháp nâng cấp hạ tầng mạng, SD-WAN còn mang lại lợi ích lớn cho doanh nghiệp:

- Mang lại hiệu suất vượt trội cho những ứng dụng cần băng thông cao bằng cách kết hợp các đường kết nối như Leased Line, MPLS, DSL, 3G/4G lại với nhau.
- Cung cấp dịch vụ mạng tại Site, trên Cloud hoặc các trung tâm Data Center, cho phép việc mở rộng các chi nhánh được thực hiện dễ dàng.
- Hỗ trợ quản lý tập trung và mã hóa theo tiêu chuẩn End to End AES 256, giúp đảm bảo an toàn dữ liệu của doanh nghiệp.
- Cắt giảm được một khoản lớn về chi phí duy trì đường truyền mạng khi sử dụng SD-WAN thay thế đường truyền MPLS.