

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

BÁO CÁO TÓM TẮT SÁNG KIẾN

1. Tên sáng kiến: Quản lý UniFi Access Point qua Cloud bằng công cụ Cloud UniFi Controller

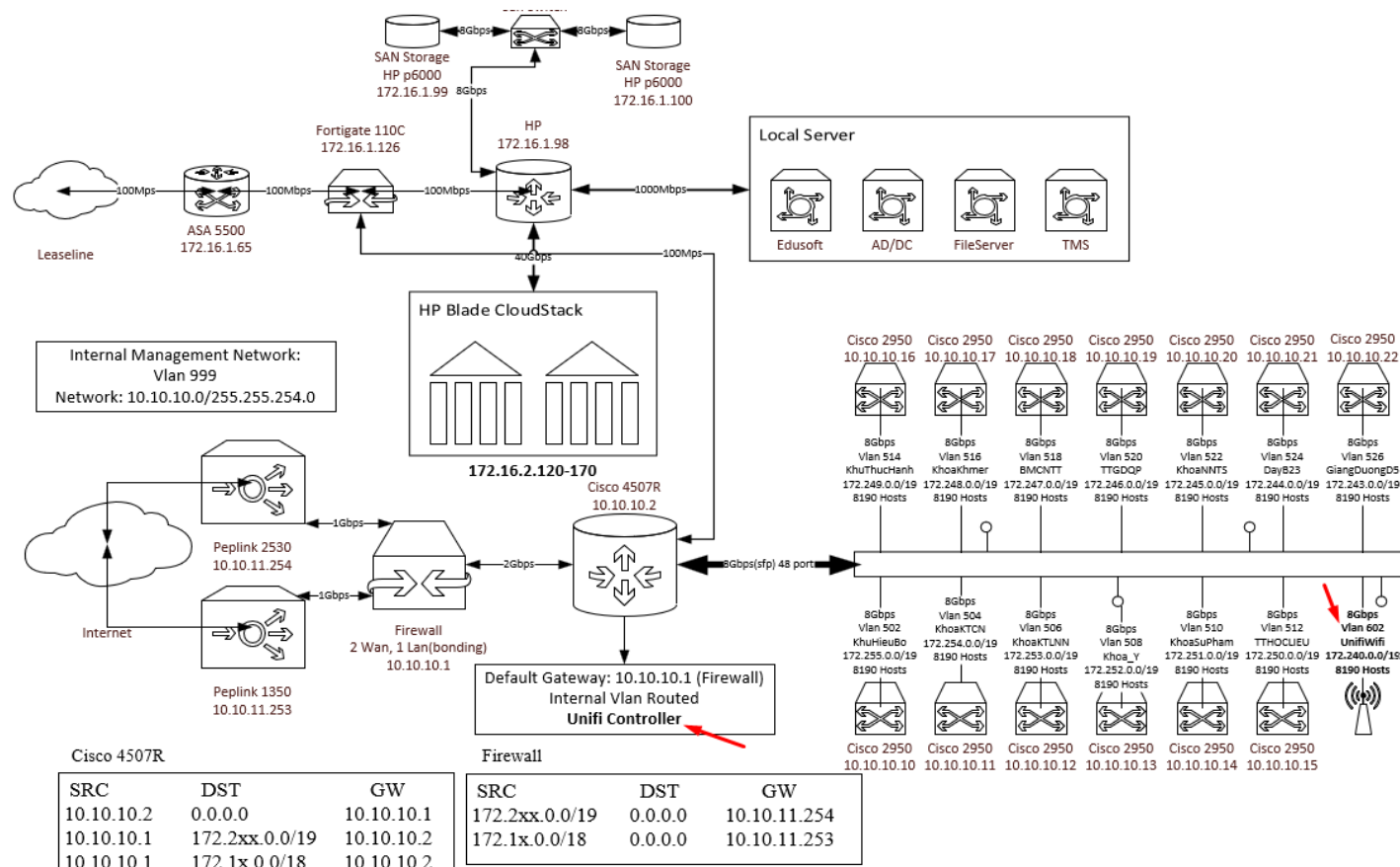
2. Mục tiêu của sáng kiến:

- Thuận tiện hơn trong việc quản lý thiết bị từ xa.
- Quản lý UniFi qua Cloud giúp bạn dễ dàng xử lý sự cố khi có phát sinh.

3. Mô tả nội dung sáng kiến (giải pháp)

- Hệ thống được cài đặt trên máy chủ để quản lý tất cả các thiết bị unifi access point. Khi nhà trường cần lắp mới thiết bị phát sóng wifi (unifi access point), người quản trị thực hiện các thao tác kỹ thuật để thêm thiết bị vào hệ thống quản lý như: định danh vị trí lắp, quản lý địa chỉ vật lý, địa chỉ IP (Internet Protocol),...

- Quản lý UniFi Access Point qua Cloud bằng công cụ Cloud UniFi Controller được triển khai tại Trường Đại học Trà Vinh trong việc quản lý, khắc phục sự cố nhanh chóng, kịp thời đáp ứng nhu cầu giảng dạy, học tập của giảng viên và sinh viên.



Sơ đồ hệ thống mạng cho các máy chủ

4. Phạm vi áp dụng: hệ thống này đang được triển khai tại Trường Đại học Trà Vinh.

5. Thời gian áp dụng: 01/2018

6. Hiệu quả của sáng kiến (giải pháp):

Người quản trị không cần thiết phải kết nối trực tiếp tới UniFi để thực hiện mọi thao tác cần thiết. Việc quản lý UniFi qua Cloud, cho dù người quản trị ở bất cứ đâu, bạn vẫn có thể biết được hiện trạng hệ thống mạng của bạn như thế nào? Có bao nhiêu lượt kết nối? Cũng như việc bạn có thể chủ động cài đặt tên và mật khẩu wifi từ xa nếu muốn.

Khi có sự cố xảy ra, người quản trị có thể nhanh chóng truy vết và tìm ra vấn đề phát sinh dựa trên phần nhật ký được lưu lại trên Controller. Qua đó, người quản trị có thể biết được vấn đề đang nằm ở đâu và hỗ trợ xử lý những vấn đề đó mà không cần thiết phải trực tiếp đến tận nơi làm việc.