

Hà Nội, ngày 1 tháng 12 năm 2016

Báo cáo thống kê thông số kỹ thuật mạng BKnet

1. Đường Truyền.

a. Đường truyền có dây.

Mạng Bknet hiện có hai đường kết nối :

- Một đường internet kết nối với nhà mạng FPT tốc độ 80Mbps quốc tế và 1Gbs trong nước .
- Một đường kết nối VINAREN tốc độ 1Gbs thông qua đường truyền của công ty Netnam.
- Hệ thống mạng Intranet được kết nối sử dụng công nghệ Gbs tốc độ 1Gbs từ
- Đường truyền từ Core switch đến các switch phân phối sử dụng cáp quang tốc độ 1G. Các kết nối với người dùng sử dụng switch acces tốc độ 100Mbps thông qua cáp đồng .

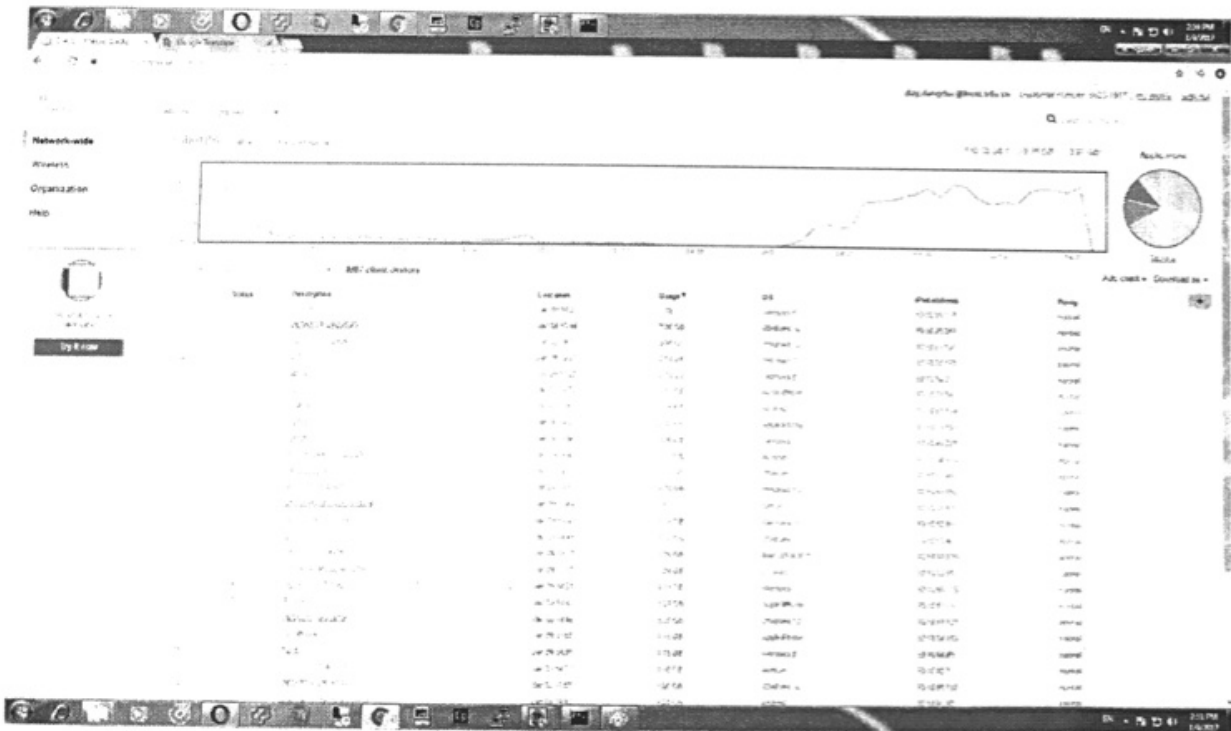
b. Đường truyền không dây.

Hệ thống mạng không dây của mạng Bknet hiện có hai hệ thống không dây có quản lý.

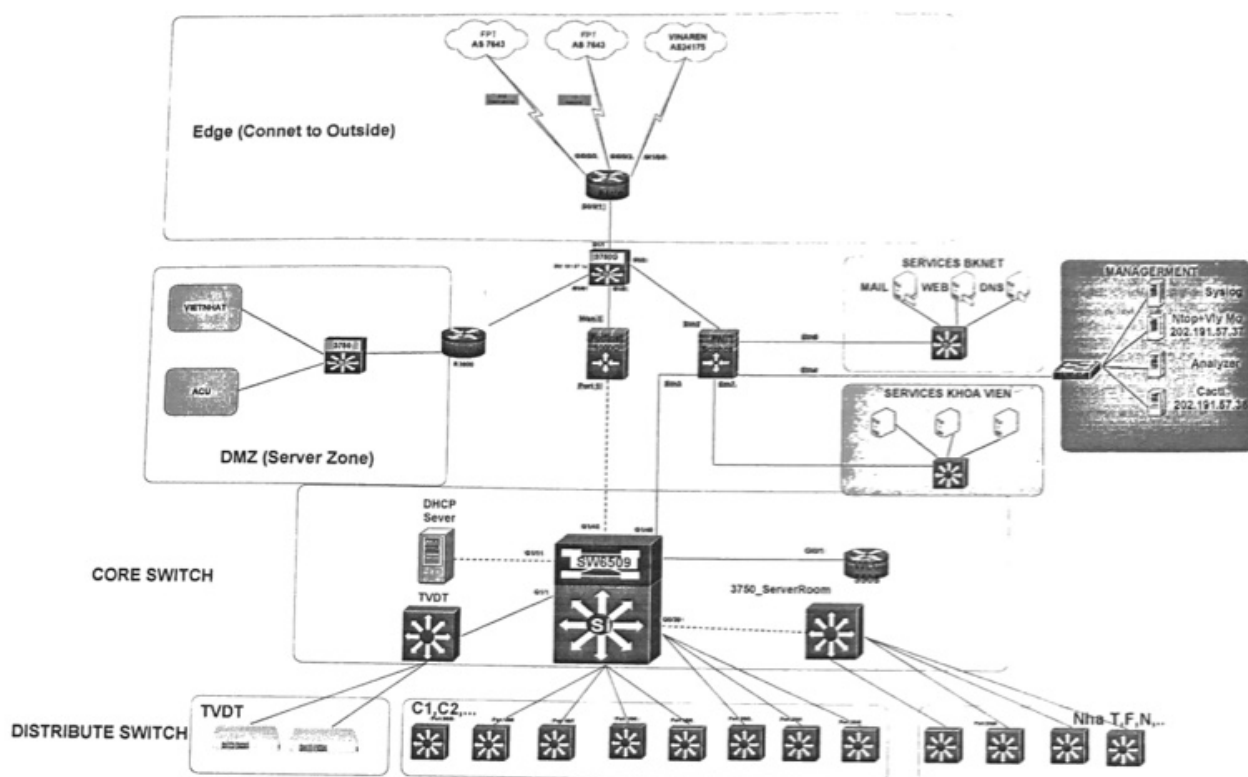
- Hệ thống mạng không dây của Cisco sử dụng Controller với 250 AP phủ sóng trong toàn trường.
- Hệ thống mạng không dây Meraki với 70AP phủ sóng khu vực giảng đường.
- Ngoài ra hệ thống không dây do các phòng ban tự trang bị là khoảng 300 AP.

2. Thống kê người dùng truy cập mạng

Đến hết năm 2016 hiện tại mạng Bknet đã phục vụ cho khoảng 6000 máy tính nối mạng có dây và khoảng hơn 10000 người dùng mạng không dây tại một thời điểm.



3. Sơ đồ kết nối mạng thời điểm hiện tại.



4. Các công việc phát sinh trong năm 2016.

- Hỗ trợ kết nối và trực mạng cho các hoạt động thảo luận trong và ngoài nước của các đơn vị trong toàn trường khi có nhu cầu.
- Hỗ trợ kết nối mạng và trực mạng cho các sự kiện diễn ra trong khuôn viên trường.
- Hỗ trợ nhà thầu xử lý sự cố đối với hệ thống mạng cáp quang, cáp đồng, không dây khi nhà thầu thi công sửa chữa khuôn viên.
- Hỗ trợ các nhà thầu triển khai các gói thầu Việt nhật liên quan đến mạng và máy chủ.
- Tư vấn hỗ trợ cho các đơn vị triển khai kết nối sử dụng hệ thống hội thảo truyền hình cho và giảng dạy.

5. Thống kê sửa chữa.