

## I. Bảng quy hoạch địa chỉ IP v4/v6

IP address space	IPv4 address <b>116.154.208.0/23</b>	IPv6 Address <b>24C1:D8E0::/48</b>	Note
L1-v4 = /24 L1-v6 = /64	116.154.208.0/24	24C1:D8E0:1::/64	VLAN 12 (UTC-Cla)
L2-v4 = /25 L2-v6 = /64	116.154.209.0/25	24C1:D8E0:2::/64	VLAN 22 (UTC2-Cla)
L3-v4 = /26 L3-v6 = /64	116.154.209.128/26	24C1:D8E0:3::/64	VLAN 10 (UTC-Ser)
L4-v4 = /27 L4-v6 = /64	116.154.209.192/27	24C1:D8E0:4::/64	VLAN 20 (UTC2-Ser)
L5-v4 = /28 L5-v6 = /64	116.154.209.224/28	24C1:D8E0:5::/64	VLAN 11 (UTC-Vip)
L6-v4 = /29 L6-v6 = /64	116.154.209.240/29	24C1:D8E0:6::/64	VLAN 21 (UTC2-Vip)
L7-v4 = /30 L7-v6 = /64	116.154.209.248/30	24C1:D8E0:7::/64	R-UTC – R-UTC2

## II. Bảng vị trí và chức năng

TT	Tên thiết bị	Loại thiết bị	Vị trí	Chức năng
01	R-UTC	Router 2811	UTC - Hà Nội	Kết nối các mạng Cung cấp DHCP cho các máy ở tòa A2 (LAN 12)
02	R-UTC2	Router 2811	UTC2 - TP.HCM	Kết nối các mạng
03	Sw-UTC-A1	Switch 2960	Tòa A1 - UTC	Hai VLAN kết nối các thiết bị tại tòa A1 (mạng Vip và Ser)
04	Sw-UTC-A2	Switch 2960	Tòa A2 - UTC	Một VLAN kết nối các thiết bị tại tòa A2 (mạng Cla)
05	Sw-UTC2	Switch 2960	UTC2	Ba VLAN kết nối các thiết bị tại UTC2 (mạng Vip, Ser và Cla)
06	L10-Ser1	Server	Tòa A1 - UTC	Cung cấp dịch vụ DNS
07	L10-Ser2	Server	Tòa A2 - UTC	Cung cấp dịch vụ Web, Mail
08	L20-Ser1	Server	UTC2	Cung cấp dịch vụ Web, Mail

### **III. Bảng kết nối**

TT	Tên thiết bị	Loại thiết bị	Giao diện	Tới giao diện (của thiết bị)
01	R-UTC	Router 2811	Fa0/0	Fa0/1 (Sw-UTC-A1)
02	R-UTC	Router 2811	Fa0/1	Fa0/2 (Sw-UTC-A1)
03	R-UTC	Router 2811	Fa1/0	Fa0/3 (Sw-UTC-A1)
04	R-UTC	Router 2811	Fa1/1	Fa1/1 (R-UTC2)
05	R-UTC2	Router 2811	Fa0/0	Fa0/1 (Sw-UTC2)
06	R-UTC2	Router 2811	Fa0/1	Fa0/2 (Sw-UTC2)
07	R-UTC2	Router 2811	Fa1/0	Fa0/3 (Sw-UTC2)
08	Sw-UTC-A1	Switch 2960	Fa0/4	Fa0 (L11-Lap1)
09	Sw-UTC-A1	Switch 2960	Fa0/11	Fa0 (L10-Ser1)
10	Sw-UTC-A1	Switch 2960	Fa0/12	Fa0 (L10-Ser2)
11	Sw-UTC-A1	Switch 2960	Gi0/1	Gi0/1 (Sw-UTC-A2)
12	Sw-UTC-A2	Switch 2960	Fa0/1	Fa0 (L12-PC1)
13	Sw-UTC2	Switch 2960	Fa0/10	Fa0 (L21-Lap1)
14	Sw-UTC2	Switch 2960	Fa0/11	Fa0 (L22-PC1)
15	Sw-UTC2	Switch 2960	Fa0/12	Fa0 (L20-Ser1)

### **IV. Bảng địa chỉ IP**

TT	LAN 10 (UTC-Ser)	Địa chỉ IPv4	Địa chỉ IPv6	Ghi chú
01	NetID	116.154.209.128/26	24C1:D8E0:3::/64	Đ/c mạng Server
02	HostID	116.154.209.129 - 254/26	24C1:D8E0:3::1 - .../64	Đ/c host Server

TT	LAN 11 (UTC-Vip)	Địa chỉ IPv4	Địa chỉ IPv6	Ghi chú
01	NetID	116.154.209.224/28	24C1:D8E0:5::/64	Đ/c mạng của Ban lãnh đạo tòa A1
02	HostID	116.154.209.225 - 254/28	24C1:D8E0:5::1 - .../64	Đ/c host của Ban lãnh đạo tòa A1

TT	LAN 12 (UTC-Cla)	Địa chỉ IPv4	Địa chỉ IPv6	Ghi chú
01	NetID	116.154.208.0/24	24C1:D8E0:1::/64	Đ/c mạng của các lớp học tòa A2
02	HostID	116.154.208.1 - 254/24	24C1:D8E0:1::1 - .../64	Đ/c host của các lớp học tòa A2

TT	LAN 20 (UTC2-Ser)	Địa chỉ IPv4	Địa chỉ IPv6	Ghi chú
01	NetID	116.154.209.192/27	24C1:D8E0:4::/64	Đ/c mạng Server của UTC2
02	HostID	116.154.209.193 - 254/27	24C1:D8E0:4::1 - .../64	Đ/c host Server cuar UTC2

TT	LAN 21 (UTC2-Vip)	Địa chỉ IPv4	Địa chỉ IPv6	Ghi chú
01	NetID	116.154.209.240/29	24C1:D8E0:6::/64	Đ/c mạng của Ban lãnh đạo UTC2
02	HostID	116.154.209.241 - 254/29	24C1:D8E0:6::1 - .../64	Đ/c host của Ban lãnh đạo UTC2

TT	LAN 22 (UTC2-Vip)	Địa chỉ IPv4	Địa chỉ IPv6	Ghi chú
01	NetID	116.154.209.0/25	24C1:D8E0:2::/64	Đ/c mạng lớp học của UTC2
02	HostID	116.154.209.1 - 254/25	24C1:D8E0:2::1 - .../64	Đ/c host lớp học của UTC2

TT	UTC - UTC2	Địa chỉ IPv4	Địa chỉ IPv6	Ghi chú
01	NetID	116.154.209.248/30	24C1:D8E0:7::/64	Đ/c mạng của UTC-UTC2
02	HostID	116.154.209.249 - 254/30	24C1:D8E0:7::1 - .../64	Đ/c host của UTC-UTC2

