

**Bảng quy hoạch địa chỉ IP**

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:D8E0:0000::/64	VLAN 12 (UTC-Cla)
L2-v4 = /25; L2-v6 = /64	116.154.209.0/25	24C1:D8E0:1111::/64	VLAN 22 (UTC2-Cla)
L3-v4 = /26; L3-v6 = /64	116.154.209.128/26	24C1:D8E0:2222::/64	VLAN 10 (UTC-Ser)
L4-v4 = /27; L4-v6 = /64	116.154.209.192/27	24C1:D8E0:3333::/64	VLAN 20 (UTC2-Ser)
L5-v4 = /28; L5-v6 = /64	116.154.209.224/28	24C1:D8E0:4444::/64	VLAN 11 (UTC-VIP)
L6-v4 = /29; L6-v6 = /64	116.154.209.240/29	24C1:D8E0:5555::/64	VLAN 21 (UTC2-VIP)
L7-v4 = /30; L7-v6 = /64	116.154.209.248/30	24C1:D8E0:6666::/64	R-UTC – R-UTC2

**Bảng vị trí – chức năng**

TT	Tên thiết bị	Loại thiết bị	Vị trí	Chức năng
01	L10-Ser1	Server	UTC-A1	Cung cấp dịch vụ DNS
02	L10-Ser2	Server	UTC-A1	Cung cấp dịch vụ Web,Mail
03	L20-Ser1	Server	UTC2	Cung cấp dịch vụ Web,Mail
04	R-UTC	Router	UTC	Cung cấp DHCP cho L12, Định tuyến sang R-UTC2
05	R-UTC2	Router	UTC2	Định tuyến sang R-UTC

**Bảng địa chỉ IP**

TT	LAN 12	Địa chỉ IPv4	Địa chỉ IPv6	Ghi chú
01	NetID	116.154.208.0/24	24C1:D8E0:0000::/64	
02	R-UTC	Fa0/3: 116.154.208.0/24	Fa0/3: 24C1:D8E0:0000::1/64	DHCP Server
03	DHCPv4	pool name: UTC-DHCPv4- pool excluded-address: 116.154.208. 1-60 network: 116.154.208.0/24 default-router: 116.154.208.1 dns-server: 116.154.209.131		
04	DHCPv6		Pool name: UTC-DHCPv6-pool Interface fa0/1 network: 24C1:D8E0:0000::/64 dns- server: 24C1:D8E0:2222::3/64	
0005	L12-PC1	IPv4 from UTC-DHCPv4pool	IPv6 from UTC-DHCPv6-pool	DHCP Client

**Bảng kết nối**

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