



IP Address Space	Ipv4 Address 116.154.208.0 /23	Ipv6 Address 24C1:D8E0:: /48	Note
L1-v4 = /24; L1-v6 = /64	116.154.208.0 /24	24C1:D8E0:: /64	VLAN 12 (UTC-Class)
L2-v4 = /25; L2-v6 = /64	116.154.209.0 /25	24C1:D8E0:0:1:: /64	VLAN 22((UTC2-Class)
L3-v4 = /26; L3-v6 = /64	116.154.209.128 /26	24C1:D8E0:0:2:: /64	VLAN 10 (UTC-Server)
L4-v4 = /27; L4-v6 = /64	116.154.209.192 /27	24C1:D8E0:0:3:: /64	VLAN 20 (UTC2-Server)
L5-v4 = /28; L5-v6 = /64	116.154.209.224 /28	24C1:D8E0:0:4:: /64	VLAN 11 (UTC-Vip)
L6-v4 = /29; L6-v6 = /64	116.154.209.240 /29	24C1:D8E0:0:5:: /64	VLAN 21 (UTC2-Vip)
L7-v4 = /30; L7-v6 = /64	116.154.209.248 /30	24C1:D8E0:0:6:: /64	R-UTC - R-UTC2

Bảng vị trí - chức năng				
STT	Tên thiết bị	Loại thiết bị	Vị trí	Chức năng
01	R-UTC	Router 2811	UTC	Kết nối các mạng Cung cấp dịch vụ DHCP cho mạng Class
02	R-UTC2	Router 2811	UTC HCM	Kết nối các mạng
03	Sw-UTC-A1	Switch 2960	Tòa nhà A1 UTC	3 VLAN kết nối thiết bị tại tòa nhà A1 (cho mạng máy chủ, VIP và Class)
04	Sw-UTC-A2	Switch 2960	Tòa nhà A2 UTC	1 VLAN kết nối thiết bị tại tòa nhà A2 (cho mạng Class)
05	Sw-UTC2	Switch 2960	UTC HCM	3 VLAN kết nối thiết bị tại UTC2 (cho mạng máy chủ, VIP và Class)
06	L10 - Server1	Server	Tòa nhà A1 UTC	Cung cấp dịch vụ DNS
07	L10 - Server2	Server	Tòa nhà A1 UTC	Cung cấp dịch vụ Web Cung cấp dịch vụ Mail
08	L20 - Server1	Server	UTC2	Cung cấp dịch vụ Web Cung cấp dịch vụ Mail

Bảng kết nối				
STT	Tên thiết bị	Loại thiết bị	Giao diện	Tới giao diện (của thiết bị)
01	R-UTC	Router 2811	FE 0/0	FE 0/1 (Sw-UTC-A1)

02			FE 0/1	FE 0/3 (Sw-UTC-A1)
03			FE 1/0	FE 0/2 (Sw-UTC-A1)
04			FE 1/1	FE 1/1 (R-UTC2)
	R-UTC2		FE 0/0	FE 0/1 (Sw-UTC2)
			FE 0/1	FE 0/2 (Sw-UTC2)
			FE 1/0	FE 0/3 (Sw-UTC2)
			FE 1/1	
04	Sw-UTC-A1	Switch 2960	FE 0/4	FE 0 (L11 - Lap1)
05			FE 0/24	FE 0 (L11 - Lap2)
06			FE 0/11	FE 0 (L10 - Server1)
07			FE 0/23	FE 0 (L10 - Server2)
08			Gig 0/1	Gig 0/1 (S2-UTC-A2)
10	Sw-UTC-A2	Switch 2960	FE 0/1	FE 0 (L12 - PC1)
12	Sw-UTC2	Switch 2960	FE 0/10	FE 0 (L21 - Lap1)
13			FE 0/11	FE 0 (L20 - Server1)
17			FE 0/12	FE 0 (L22 - PC1)
18			FE 0/4	FE 0 (L22 - PC2)

Bảng địa chỉ IP				
STT	LAN 12	Địa chỉ IPv4	Địa chỉ IPv6	Ghi chú
01	Net ID	116.154.208.0 /24	24C1:D8E0:: /64	DHCP Server
02	R-UTC	116.154.208.1 /24	24C1:D8E0::1 /64	
03	L12 - PC1	IPv4 From UTC Lib-S1	IPv6 From R-UTC	DHCP Client
04	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		
05	DHCPv6		Pool name: UTC Lib-DHCPv6-pool interface FastEthernet0/1 network: 24C1:D8E0::1 /64 dns-server: 24C1:D8E0:0:2::3 /64	

Bảng địa chỉ IP				
STT	LAN 22	Địa chỉ IPv4	Địa chỉ IPv6	Ghi chú
01	Net ID	116.154.209.0 /25	24C1:D8E0:0:1:: /64	
02	R-UTC2	116.154.209.1 /25	24C1:D8E0:0:1::1 /64	
03	L22-PC1	116.154.209.3 /25	24C1:D8E0:0:1::3 /64	
04	L22-PC2	116.154.209.4 /25	24C1:D8E0:0:1::4 /64	

Bảng địa chỉ IP				
STT	LAN 10	Địa chỉ IPv4	Địa chỉ IPv6	Ghi chú
01	Net ID	116.154.209.128 /26	24C1:D8E0:0:2:: /64	

02	R-UTC	116.154.209.129 /26	24C1:D8E0:0:2::1 /64	
03	L10-Server1	116.154.209.131 /26	24C1:D8E0:0:2::3 /64	
04	L10-Server2	116.154.209.132 /26	24C1:D8E0:0:2::4 /64	

Bảng địa chỉ IP				
STT	LAN 20	Địa chỉ IPv4	Địa chỉ IPv6	Ghi chú
01	Net ID	116.154.209.192 /27	24C1:D8E0:0:3:: /64	
02	R-UTC Lib	116.154.209.193 /27	24C1:D8E0:0:3::1 /64	
03	L20-Server1	116.154.209.195 /27	24C1:D8E0:0:3::3 /64	

Bảng địa chỉ IP				
STT	LAN 11	Địa chỉ IPv4	Địa chỉ IPv6	Ghi chú
01	Net ID	116.154.209.224 /28	24C1:D8E0:0:4:: /64	
02	R-UTC Lib	116.154.209.225 /28	24C1:D8E0:0:4::1 /64	
05	L11-Lap1	116.154.209.227 /28	24C1:D8E0:0:4::3 /64	
05	L11-Lap2	116.154.209.228 /28	24C1:D8E0:0:4::4 /64	
Bảng địa chỉ IP				
STT	LAN 21	Địa chỉ IPv4	Địa chỉ IPv6	Ghi chú
01	Net ID	116.154.209.240 /29	24C1:D8E0:0:6:: /64	
02	R-UTC Lib	116.154.209.241 /29	24C1:D8E0:0:6::1 /64	
05	L21 - Lap1	116.154.209.243 /29	24C1:D8E0:0:6::3 /64	