

Bảng vị trí – chức năng				
TT	Tên thiết bị	Loại thiết bị	Vị trí	Chức năng
01	R-UTC	Router 2811	UTC-A1	Kết nối các mạng Cung cấp dịch vụ DHCP cho mạng Class
02	SW-UTC-A1	Switch 2960	UTC-A1	Hai VLAN 10 và VLAN 11 kết nối thiết bị tại toà nhà A1 (cho mạng máy chủ và lãnh đạo)
03	SW-UTC-A2	Switch 2960	Tòa nhà A2 (UTC-A2)	Một VLAN 12 kết nối thiết bị tại toà nhà A2 (cho mạng Class)
04	L10-Ser1	Server	UTC-A1	Cung cấp dịch vụ DNS
05	L10-Ser2	Server	UTC-A1	Cung cấp dịch vụ Web Cung cấp dịch vụ Mail
06	R-UTC2	Router 2811	UTC 2	Kết nối các mạng
07	Sw-UTC2	Switch 2960	UTC 2	Ba VLAN 20, 21, 22 kết nối thiết bị tại UTC 2 (cho mạng máy chủ, lãnh đạo và Class)
08	L20-Ser1	Server	UTC 2	Cung cấp dịch vụ DNS, Web và Mail

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	L11-Lap1	Laptop-PT	Fa0	Fa0/4 (SW-UTC-A1)
06	L12-Pc1	PC-PT	Fa0	Fa0/1 (SW-UTC-A2)
07	L22-Pc1	PC-PT	Fa0	Fa0/12 (SW-UTC2)
08	L21-Lap1	Laptop-PT	Fa0	Fa0/10 (SW-UTC2)
09	L10-Ser1	Server-PT	Fa0	Fa0/11 (SW-UTC-A1)

10	L10-Ser2	Server-PT	Fa0	Fa0/10 (SW-UTC-A1)
11	L20-Ser1	Server-PT	Fa0	Fa0/11 (SW-UTC2)
12	R-UTC2	Router 2811	Fa0/0	Fa0/1 (SW-UTC2)
13	R-UTC2	Router 2811	Fa0/1	Fa0/2 (SW-UTC2)
14	R-UTC2	Router 2811	Fa1/0	Fa0/3 (SW-UTC2)
15	SW-UTC-A2	Switch 2960	Gig0/1	Gig0/1 (SW-UTC-A1)

Bảng quy hoạch địa chỉ IP			
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-Cla)
L2-v4 = /25; L2-v6 = /64	116.154.209.0/25	24C1:D8E0:0:1::/64	VLAN 22 (UTC2-Cla)
L3-v4 = /26; L3-v6 = /64	116.154.209.128/26	24C1:D8E0:0:2::/64	VLAN 10 (UTC-Ser)
L4-v4 = /27; L4-v6 = /64	116.154.209.192/27	24C1:D8E0:0:3::/64	VLAN 20 (UTC2-Ser)
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 địa chỉ IP				
TT	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	Fa0/1: 69.251.31.129/26	Fa0/1: 24C1:D8E0:0:2::1/64	
03	L10-Ser1	116.154.209.131/26	24C1:D8E0:0:2::3/64	
04	L10-Ser2	116.154.209.133/26	24C1:D8E0:0:2::5/264	
05	UTC Lib - S1	Fa0: 69.251.31.66/28	Fa0: 2018:2809::2/64	

Bảng địa chỉ IP				
TT	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	Fa0/0: 116.154.209.225/28	Fa0/0: 24C1:D8E0:0:4::1/64	
03	L11-Lap1	116.154.209.227/28	24C1:D8E0:0:4::3/64	

Bảng địa chỉ IP				
TT	LAN 12	Địa chỉ IPv4	Địa chỉ IPv6	Ghi chú
01	Net ID	116.154.208.0/24	24C1:D8E0::/64	
02	R-UTC	Fa1/0: 116.154.208.01/24	Fa1/0: 24C1:D8E0::1/64	
03	R-UTC DHCPv4	- pool name: UTC-DHCPv4-pool - excluded-address: 116.154.208.1 116.154.208.60 - network: 116.154.208.0/24 - default-router: 116.154.208.1 - dns-server: 116.154.209.131		DHCP Router
04	R-UTC DHCPv6		- Pool name: UTC-DHCPv6-pool - dns-server: 24C1:D8E0:0:2::3	DHCP Router
05	L12-Pc1	IPv4 from R-UTC	IPv6 from R-UTC	DHCP Client

Bảng địa chỉ IP				
TT	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-UTC2	Fa0/1: 116.154.209.193/27	Fa0/1: 24C1:D8E0:0:3::1/64	
03	L20-Ser1	116.154.209.195/27	24C1:D8E0:0:3::3/64	

Bảng địa chỉ IP				
TT	LAN 21	Địa chỉ IPv4	Địa chỉ IPv6	Ghi chú
01	Net ID	116.154.209.243/29	24C1:D8E0:0:5::/64	
02	R-UTC	Fa0/0: 116.154.209.241/29	Fa0/0: 24C1:D8E0:0:5::1/64	
03	L21-Lap1	116.154.209.243/29	24C1:D8E0:0:5::3/64	

Bảng địa chỉ IP				
TT	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-UTC	Fa1/0: 116.154.209.1/28	Fa1/0: 24C1:D8E0:0:1::1/64	
03	L22-Pc1	116.154.209.3/25	24C1:D8E0:0:1::3/64	

Bảng địa chỉ IP				
TT	L7	Địa chỉ IPv4	Địa chỉ IPv6	Ghi chú
01	Net ID	116.154.209.248/30	24C1:D8E0:0:6::/64	
02	R-UTC	Fa1/1: 116.154.209.249/28	Fa1/1: 24C1:D8E0:0:6::1/64	
03	R-UTC2	Fa1/1: 116.154.209.250/28	Fa1/1: 24C1:D8E0:0:6::2/64	