

1. Bảng địa chỉ Ipv4/Ipv6

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:D8E0:0:0:: /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

2. Bảng vị trí – chức năng

Bảng vị trí – chức năng				
STT	Tên thiết bị	Loại thiết bị	Vị trí	Chức năng
1	R-UTC	Router	Tòa A1 UTC	Kết nối các mạng ở tòa A1, A2 và phân hiệu UTC 2. Cung cấp dịch vụ DHCP cho máy tính các lớp ở tòa A2.
2	R-UTC2	Router	UTC2	Kết nối các mạng giữa ở UTC2 và A1, A2.
3	Sw-UTC-A2	Switch	Tòa A2 UTC	Gồm Vlan 12 (UTC-Cla) kết nối thiết bị tại tòa A2 UTC
4	Sw-UTC-A1	Switch	Tòa A1 UTC	Gồm 3 Vlan 10 (UTC-Ser), 11 (UTC-Vip), 12 (UTC-Cla) kết nối thiết bị tại tòa A1 UTC
5	Sw-UTC2	Switch	UTC2	Gồm 3 Vlan 20 (UTC-Ser), 21 (UTC-Vip), 22 (UTC-Cla) kết nối thiết bị tại phân hiệu UTC 2
6	L10-Ser1	Server	Tòa A1 UTC	Cung cấp dịch vụ DNS cho các thiết bị tòa A1 và A2 trường UTC
7	L10-Ser2	Server	Tòa A1 UTC	Cung cấp dịch vụ Web, Mail cho các thiết bị tòa A1 và A2 trường UTC
8	L20-Ser1	Server	UTC2	Cung cấp dịch vụ Web, Mail cho các thiết bị trường UTC 2
9	L12-PC1	PC	Tòa A2 UTC	Đại diện cho nhóm PC của các lớp học ở tòa A2
10	L11-Lap1	Laptop	Tòa A1 UTC	Đại diện cho nhóm Laptop của lãnh đạo nhà trường UTC ở tòa A1
11	L22-PC1	PC	UTC2	Đại diện cho nhóm PC của các lớp học trong phân hiệu UTC 2
12	L21-Lap1	Laptop	UTC	Đại diện cho nhóm Laptop của lãnh đạo trường UTC 2

3. Bảng địa chỉ IP

Bảng địa chỉ IP				
TT	LAN 12	Địa chỉ Ipv4	Địa chỉ Ipv6	Ghi chú
1	Net ID	116.154.208	24C1:D8E0:0:0::	Thiết bị các lớp học UTC
2	Host ID	1 - 254		

Bảng địa chỉ IP				
TT	LAN 22	Địa chỉ Ipv4	Địa chỉ Ipv6	Ghi chú
1	Net ID	116.154.209	24C1:D8E0:0:1::	Thiết bị các lớp học UTC 2
2	Host ID	1 – 126		

Bảng địa chỉ IP				
TT	LAN 10	Địa chỉ Ipv4	Địa chỉ Ipv6	Ghi chú
1	Net ID	116.154.209	24C1:D8E0:0:2::	Sever UTC
2	Host ID	129 - 190		

Bảng địa chỉ IP				
TT	LAN 20	Địa chỉ Ipv4	Địa chỉ Ipv6	Ghi chú
1	Net ID	116.154.209	24C1:D8E0:0:3::	Sever UTC 2
2	Host ID	193 - 222		

Bảng địa chỉ IP				
TT	LAN 11	Địa chỉ Ipv4	Địa chỉ Ipv6	Ghi chú
1	Net ID	116.154.209	24C1:D8E0:0:4::	Thiết bị của lãnh đạo trường
2	Host ID	225 - 238		

Bảng địa chỉ IP				
TT	LAN 21	Địa chỉ Ipv4	Địa chỉ Ipv6	Ghi chú
1	Net ID	116.154.209	24C1:D8E0:0:5::	Thiết bị của lãnh đạo trường
2	Host ID	241 - 246		

Bảng địa chỉ IP				
TT	R-UTC – R-UTC2	Địa chỉ Ipv4	Địa chỉ Ipv6	Ghi chú
1	Net ID	116.154.209	24C1:D8E0:0:6::	Router trường UTC và UTC 2
2	Host ID	249 - 250		

4. Bảng kết nối

Bảng kết nối				
TT	Tên thiết bị	Loại thiết bị	Giao diện	Tới giao diện (của thiết bị)
01	L12-PC1	PC	Fa0	Fa0/1 (Sw-UTC-A2)
02	L11-Lap1	Laptop	Fa0	Fa0/4 (SW-UTC-A1)
03	L22-PC1	PC	Fa0	Fa0/12 (SW-UTC2)
04	L21-Lap1	Laptop	Fa0	Fa0/10 (SW-UTC2)
05	L10-Ser1	Server	Fa0	Fa0/11 (SW-UTC-A1)
06	L10-Ser2	Server	Fa0	Fa0/12 (SW-UTC-A1)
07	L20-Ser1	Server	Fa0	Fa0/11 (SW-UTC2)
08	Sw-UTC-A2	Switch 2960	Gig0/1	Gig0/1 (SW-UTC-A1)
			Fa0/1	Fa0 (L12-PC1)
09	Sw-UTC-A1	Switch 2960	Gi0/1	Gig0/1 (SW-UTC-A2)
			Fa0/4	Fa0 (L11-Lap1)
			Fa0/11	Fa0 (L10-Ser1)
			Fa0/12	Fa0 (L10-Ser2)
			Fa0/1	Fa0/0 (R-UTC)
			Fa0/2	Fa0/1 (R-UTC)
			Fa0/3	Fa1/0 (R-UTC)
10	Sw-UTC2	Switch 2960	Fa0/12	Fa0 (L22-PC1)
			Fa0/10	Fa0 (L21-Lap1)
			Fa0/11	Fa0 (L20-Ser1)
			Fa0/1	Fa0/0 (R-UTC)
			Fa0/2	Fa0/1 (R-UTC)
			Fa0/3	Fa1/0 (R-UTC)
11	R-UTC	Router 2811	Fa0/0	Fa0/1 (Sw-UTC-A1)
			Fa0/1	Fa0/2 (Sw-UTC-A1)
			Fa1/0	Fa0/3 (Sw-UTC-A1)
			Fa1/1	Fa1/1 (R-UTC2)
12	R-UTC2	Router 2811	Fa0/0	Fa0/1 (Sw-UTC2)
			Fa0/1	Fa0/2 (Sw-UTC2)
			Fa1/0	Fa0/3 (Sw-UTC2)
			Fa1/1	Fa1/1 (R-UTC)