



Bảng vị trí - chức năng

| STT | Tên thiết bị | Loại thiết bị | Vị trí | Chức năng |
|-----|---------------|---------------|----------------|---|
| 01 | R-UTC Lib | Router 2811 | Tòa nhà A8 UTC | Kết nối các mạng Cung cấp dịch vụ DHCP cho mạng GV |
| 02 | SW-UTC Lib-A8 | Switch 2960 | Tòa nhà A8 UTC | 3 VLAN kết nối thiết bị tại tòa nhà A8 (cho mạng máy chủ, GC và NCS) |
| 03 | SW-UTC Lib-A7 | Switch 2960 | Tòa nhà A7 UTC | 2 VLAN kết nối thiết bị tại tòa nhà A7 |
| 04 | SW-UTC Lib-A6 | Switch 2960 | Tòa nhà A6 UTC | 2 VLAN kết nối thiết bị tại tòa nhà A6 |
| 05 | UTC Lib-S1 | Server | Tòa nhà A8 UTC | Cung cấp dịch vụ DNS Cung cấp dịch vụ DHCP cho mạng NCS |
| 06 | UTC Lib-S2 | Server | Tòa nhà A8 UTC | 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 Lib | Router 2811 | FE 0/0 | FE 0/1 (SW-UTC Lib-A8) |
| 02 | | | FE 0/1 | FE 0/2 (SW-UTC Lib-A8) |
| 03 | | | FE 1/0 | FE 0/3 (SW-UTC Lib-A8) |
| 04 | SW-UTC Lib-A8 | Switch 2960 | FE 0/4 | FE 0 (NCS-PC3) |
| 05 | | | FE 0/5 | FE 0 (Laptop-GV3) |
| 06 | | | FE 0/6 | FE 0 (UTC Lib-S1) |
| 07 | | | FE 0/24 | FE 0 (UTC Lib-S2) |
| 08 | | | Gig 0/1 | Gig 0/1 (SW-UTC Lib-A6) |
| 09 | | | Gig 0/2 | Gig 0/1 (SW-UTC Lib-A7) |
| 10 | SW-UTC Lib-A7 | Switch 2960 | FE 0/2 | FE 0 (NCS-PC2) |
| 11 | | | FE 0/3 | FE 0 (Laptop-GV2) |
| 12 | SW-UTC Lib-A6 | Switch 2960 | FE 0/2 | FE 0 (NCS-PC1) |
| 13 | | | FE 0/3 | FE 0 (Laptop-GV1) |

| Bảng địa chỉ IP | | | | |
|-----------------|----------------------|--|--|-------------|
| STT | LAN 7 | Địa chỉ IPv4 | Địa chỉ IPv6 | Ghi chú |
| 01 | Net ID | 69.251.30.0/24 | 2018:2809::/64 | |
| 02 | R-UTC Lib | 69.251.30.1/24 | 2018:2809::1/64 | |
| 03 | NCS-PC3 | IPv4 From UTC Lib-S1 | IPv6 From UTC Lib-S1 | DHCP Client |
| 04 | NCS-PC2 | IPv4 From UTC Lib-S1 | IPv6 From UTC Lib-S1 | DHCP Client |
| 05 | NCS-PC1 | IPv4 From UTC Lib-S1 | IPv6 From UTC Lib-S1 | DHCP Client |
| Bảng địa chỉ IP | | | | |
| STT | LAN 5 | Địa chỉ IPv4 | Địa chỉ IPv6 | Ghi chú |
| 01 | Net ID | 69.251.31.0/26 | 2018:2809:0:1::/64 | |
| 02 | R-UTC Lib | 69.251.31.1/26 | 2018:2809:0:1::1/64 | DHCP Server |
| 03 | DHCPv4 | Pool name: UTC Lib-DHCPv4-pool Excluded-address: 69.251.31.1 - 50 network: 69.251.31.0/26 default-router: 69.251.31.1 dns-server: 69.251.31.66 | | |
| 04 | DHCPv6 | | Pool name: UTC Lib-DHCPv6-pool interface FastEthernet0/1 network: 2018:2809:0:1::/64 dns-server: 2018:2809:0:2::2/64 | |
| 05 | Laptop-GV3 | IPv4 From Lib-DHCPv4-pool | IPv6 From UTC Lib-DHCPv6-pool | DHCP Client |
| 06 | Laptop-GV2 | IPv4 From Lib-DHCPv4-pool | IPv6 From UTC Lib-DHCPv6-pool | DHCP Client |
| 07 | Laptop-GV1 | IPv4 From Lib-DHCPv4-pool | IPv6 From UTC Lib-DHCPv6-pool | DHCP Client |
| Bảng địa chỉ IP | | | | |
| STT | LAN 3 | Địa chỉ IPv4 | Địa chỉ IPv6 | Ghi chú |
| 01 | Net ID | 69.251.31.64/28 | 2018:2809:0:2::/64 | |
| 02 | R-UTC Lib | 69.251.31.65/28 | 2018:2809:0:2::1/64 | |
| 03 | UTC Lib-S1 DHCPv4 | Pool name: serverPool default gateway: 69.251.30.1 DNS server: 69.251.31.66 Start IP address: 69.251.30.2 Subnet Mask: 255.255.255.0 Maximum Number of Users: 254 | | DHCP Server |
| 04 | UTC Lib-S1 DHCPv6 | | Pool name: serverPool-v6 DNS server: 2018:2809:0:2::2 IPv6 Add Prefix: 2018:2809::/64 | DHCP Server |
| 05 | UTC Lib-S2 Web | 69.251.31.67 /28 | 2018:2809:0:2::3 /64 | |
| 06 | UTC Lib-S2 Mail | 69.251.31.67 /28 | 2018:2809:0:2::3 /64 | |