

## BẢNG LỆNH CISCO

Router> Switch>	Mode User
Router# Switch#	Mode Privileged
Router(config)# Switch(config)#	Mode Global Configuration
Router(dhcp-config)#	Mode cấu hình DHCP
Router(config-if)# Switch(config-if)#	Mode cấu hình Interface
Router(config-subif)#	Mode cấu hình Sub-interface
Switch(config-vlan)#	Mode cấu hình VLAN

TT	CÚ PHÁP	GIẢI THÍCH
1	Thiết bị>enable	Chuyển từ mode User sang Privileged
2	Thiết bị#configure terminal	Chuyển từ mode Privileged sang Global Configuration
3	Thiết bị#copy running-config startup-config	Lưu lại cấu hình của thiết bị
4	Thiết bị(config)#hostname <tên router>	Đặt tên cho thiết bị
5	Thiết bị(config)#interface <tên cổng>	Chuyển từ mode Global Configuration sang cấu hình Interface (cấu hình cổng thiết bị)
6	Router#show ip route	Kiểm tra bảng định tuyến
7	Router#show ip dhcp pool	Kiểm tra các pool đã tạo trên DHCP server
8	Router#show interface	Kiểm tra chi tiết thông tin các cổng mạng

9	Router(config)#interface <tên cổng>.<VLAN-ID>	Chuyển từ mode Global Configuration sang cấu hình Sub-interface
10	Router (config )#ip route <đường mạng đích> <subnet mask> <địa chỉ IP cổng router đích>	Định tuyến tĩnh
	Router(config)#router rip Router(config-router)#version 2 Router(config-router)#network [LAN đi qua]	Định tuyến động
11	Router(config)#ip dhcp pool <tên pool> Router(dhcp-config)#network <đường mạng> <subnet mask> Router(dhcp-config)#default-router <địa chỉ IP cổng router cấp> Router(dhcp-config)#dns-server <địa chỉ IP>	Cấu hình DHCP
12	Router(config-if)#ip address <địa chỉ IP> <subnet mask>	Gán địa chỉ IP cho cổng
	Router(config-if)#clock rate <tốc độ>	Đặt tốc độ xung nhịp cho truyền dữ liệu ở đầu DCE
13	Router(config-if)#no shutdown	Bật cổng
14	Router(config-subif)#encapsulation dot1Q <VLAN-ID>	Đóng gói 802.1Q (dot1Q) cho các gói tin trên đường trunk
15	Switch#show vlan	Kiểm tra thông tin vlan tương ứng với các access-port
16	Switch#show interface trunk	Kiểm tra thông tin đường trunk
17	Switch(config)#vlan <VLAN-ID> Switch(config-vlan)#name <tên VLAN>	Tạo VLAN
18	Switch(config-if)#switchport access vlan <VLAN-ID>	Gán cổng vào VLAN
19	Switch(config-if)#switchport mode trunk	Cấu hình cổng trong chế độ Trunk
20	Lệnh exit	Thoát khỏi một mode cụ thể