1. RPVST+ 설정방법

RPVST+ 설정

- Multi VLAN (TAG 환경)을 사용하고, LOOP 구성인 경우에 정상적인 통신을 가능하게 한다.

명령어	명령어 모드	설 명
spanning-tree mode <stp/rstp/mstp/rpvst+>	config	spanning-tree mode 설정
spanning-tree pathcost method <short | long>	config	pathcost 설정
spanning-tree rpvst+ configuration	config	rpvst+ 설정 모드 진입
vlan <1-4094>	config-rpvst+	rpvst+ vlan 적용
spanning-tree vlan <1-4094> priority <0-61440>	config	rpvst+ priority 설정
spanning-tree <enable/shutdown>	config	spanning-tree 활성화/비활성화
interface te <x/x>	config	interface 모드 진입
spanning-tree vlan <1-4094> path-cost <1-200000000>	interface	path-cost 변경
spanning-tree portfast	interface	spanning-tree portfast 선언
show spanning-tree rpvst+	privileged	spanning-tree 상태 조회

```
Switch(config)# spanning-tree mode rpvst+
Switch(config)# spanning-tree pathcost method short
Switch(config)# spanning-tree rpvst+ configuration
Switch(config-rpvst+)# vlan 1
Switch(config-rpvst+)# vlan 10
Switch(config-rpvst+)# vlan 20
Switch(config-rpvst+)# exit
Switch(config)# spanning-tree vlan 1 priority 4096
Switch(config)# spanning-tree vlan 10 priority 4096
Switch(config)# spanning-tree vlan 20 priority 4096
Switch(config)# spanning-tree enable
Switch(config)# interface range te 0/1-0/24    (일반단말, PC, 공유기, 전화기 등 STP 미연동 포트)
Switch(config-if-range)# spanning-tree portfast
Switch# show spanning-tree rpvst+
```