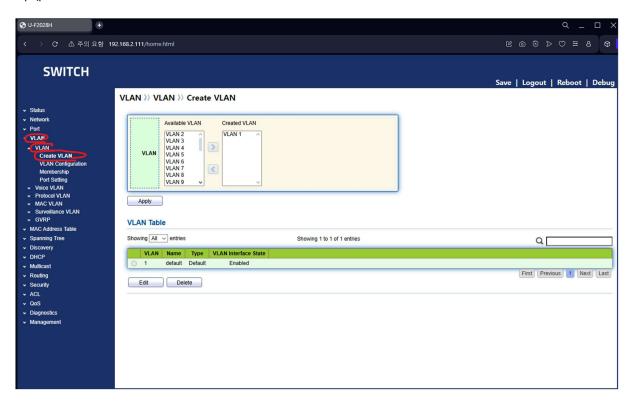
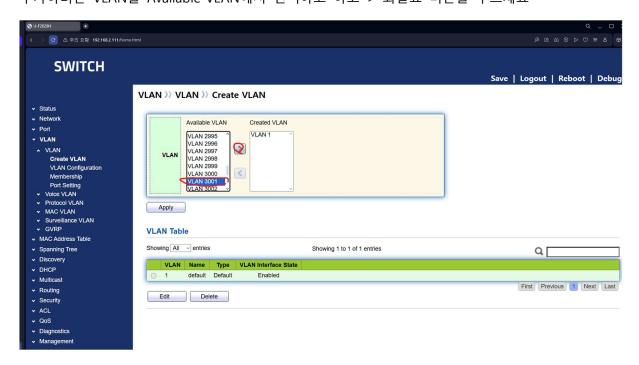
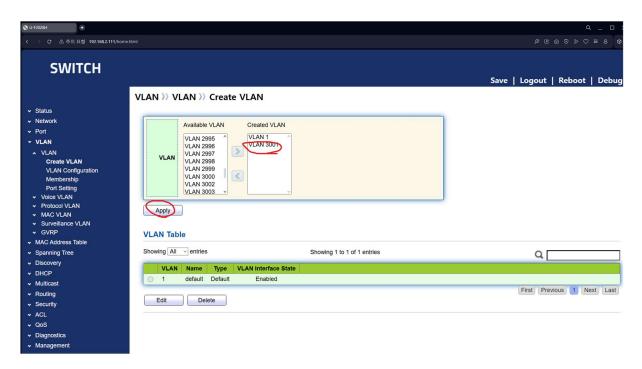
1. VLAN 설정

스위치에 VLAN 설정을 하기 위해서는 좌측 메뉴의 VLAN > VLAN > Create VLAN을 클릭하세요

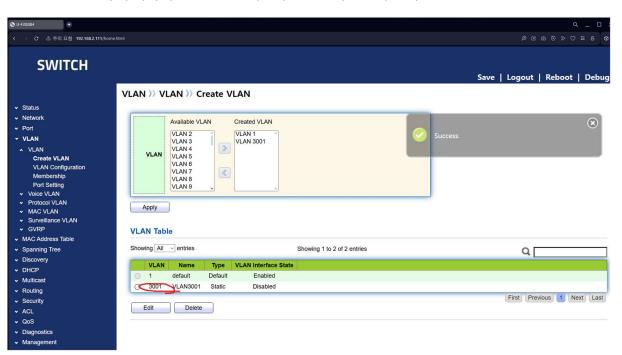


추가하려는 VLAN을 Available VLAN에서 선택하고 하고 > 화살표 버튼을 누르세요

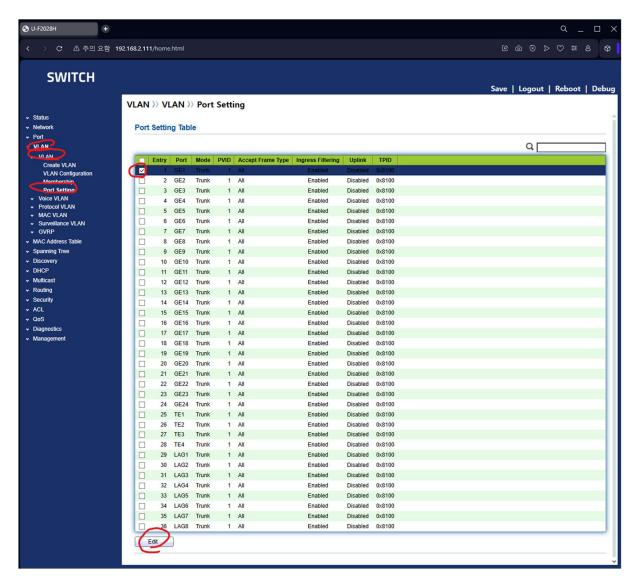




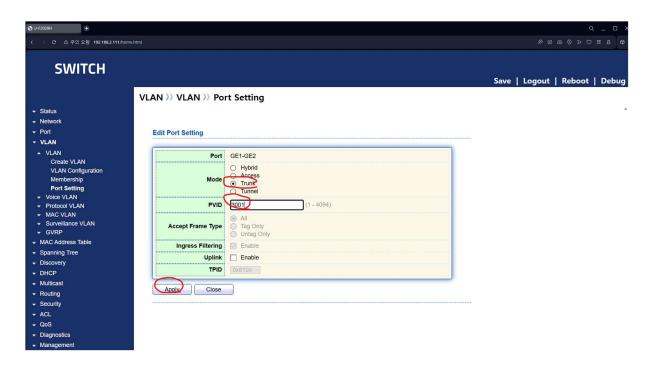
Created VLAN에 추가하려는 VLAN을 확인하고 Add버튼을 누르세요



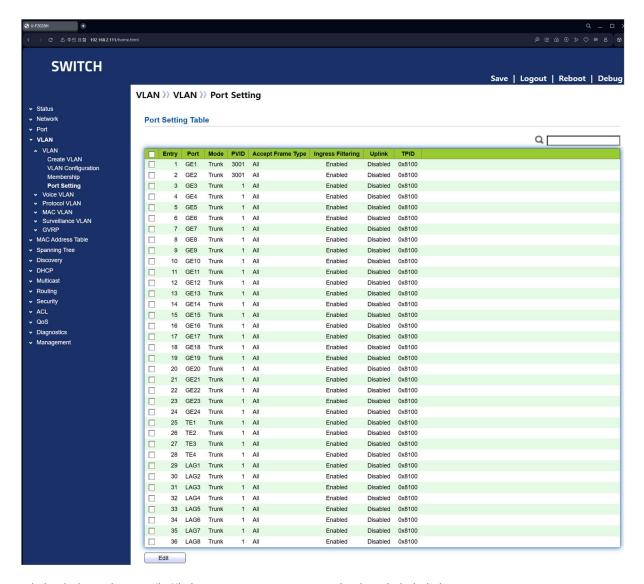
위와 같이 VLAN들이 VLAN Table에 보여집니다.



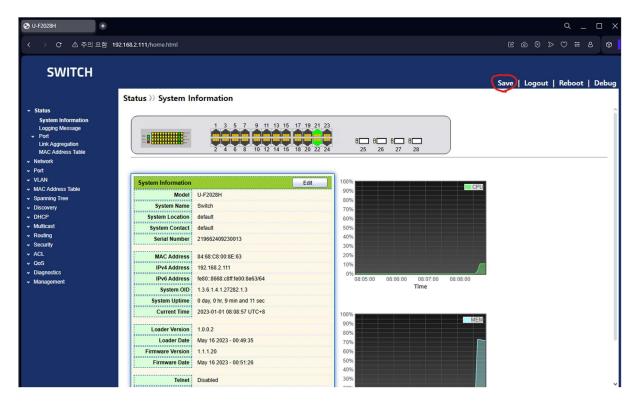
특정 포트에 VLAN을 적용하려면 좌측 메뉴의 VLAN > VLAN > Port Setting을 클릭후 VLAN이 적용될 포트를 선택 후 Edit 버튼을 누르세요



포트에 적용될 VLAN Mode를 Trunk 선택하고 PVID에 적용할 VLAN 번호를 입력하고 Apply 버튼을 크릭하세요.



위와 같이 특정 포트에 해당 VLAN Mode로 VLAN이 적용되어집니다.

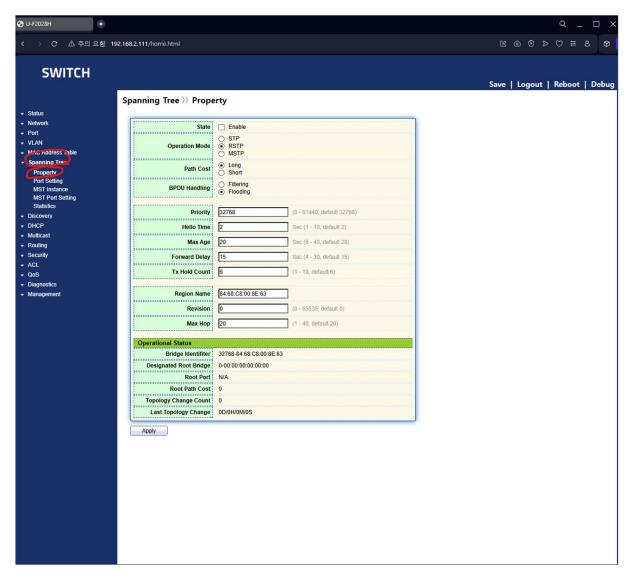


상단 메뉴의 Save 클릭 후 Save 버튼을 누르면 변경된 내용으로 스위치에 저장됩니다.

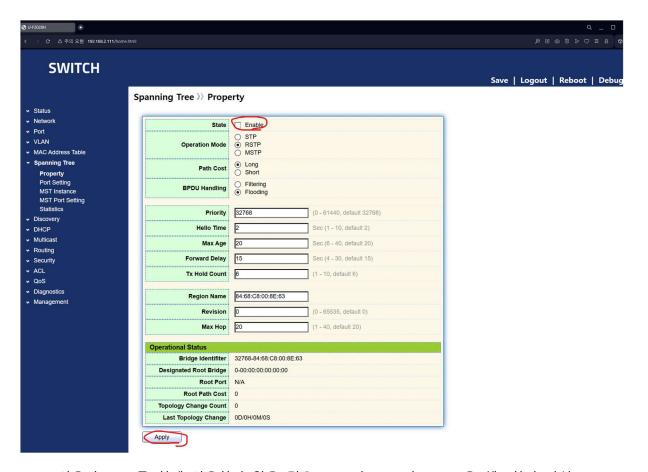
2. RSTP 설정

특정 포트에 대하여 ERPS와 RSTP는 함께 사용할 수 없습니다.

RSTP 설정을 위해서는 좌측 메뉴의 Spanning Tree > Property을 선택하세요



이 스위치는 RSTP 동작이 기본으로 활성화되어 있지 않습니다.



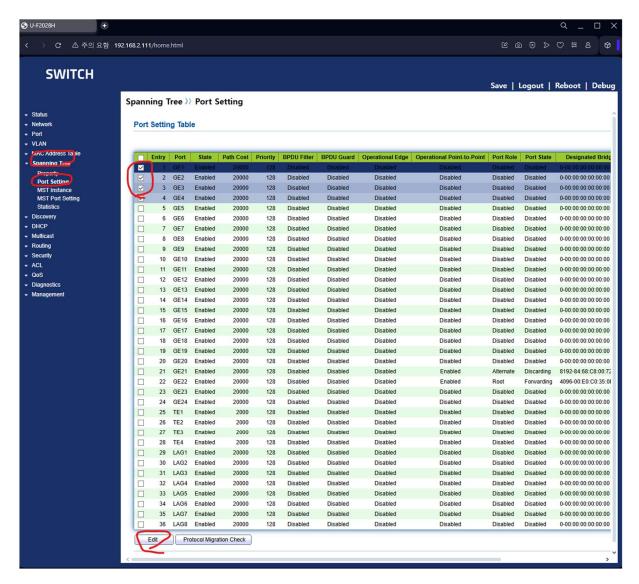
ERPS 사용시 RSTP를 함께 사용하지 않을 경우 RSTP의 State의 Enable을 체크하지 마십시오.

만일 ERPS와 다른 포트에서 RSTP를 사용하기 위해서는 State가 반드시 Enable로 체크되어 있어야 합니다.

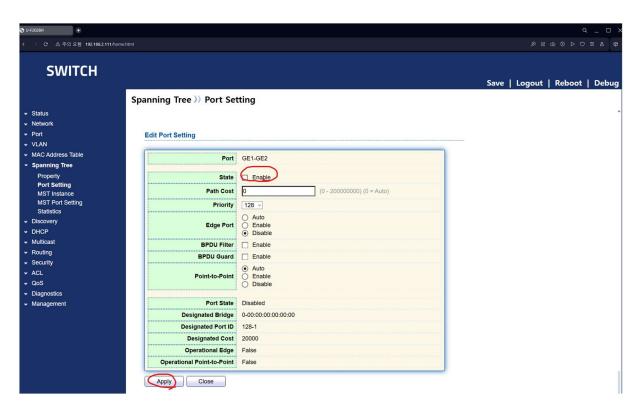
또한 RSTP로 동작시키기 위해서는 Operation Mode가 RSTP로 선택되어 있어야 하며, STP 또는 MSTP로 동작시키도록 설정을 할수 있습니다.

이 스위치의 RSTP 우선순위를 조정하기 위해서는 Priority값을 변경합니다. 기본값은 32768입니다.

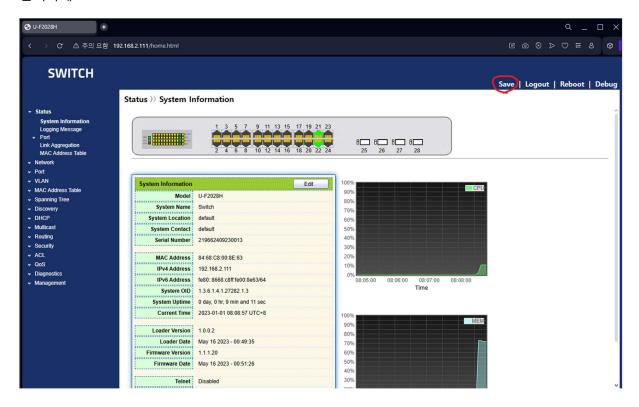
Apply 버튼을 눌러 RSTP 기본 동작을 활성화시킵니다



특정 포트에 RSTP가 적용되게 하기 위해서는 좌측 메뉴의 Spanning Tree > Port Setting을 선택하고 RSTP가 적용될 포트에 대해 선택하고 Edit 버튼을 클릭하세요



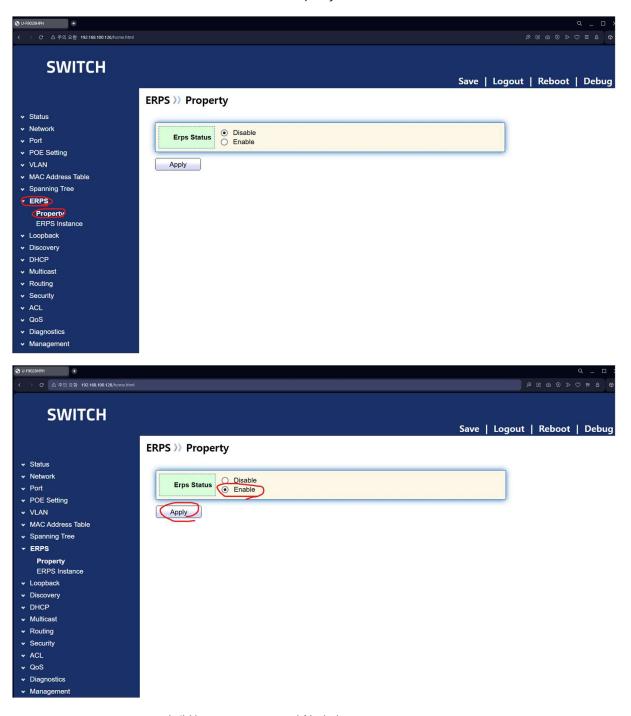
해당 포트가 RSTP로 동작하게 하려면 State를 Enable을 체크하여 선택하고 Apply 버튼을 클릭하세요



상단 메뉴의 Save 클릭 후 Save 버튼을 누르면 변경된 내용으로 스위치에 저장됩니다.

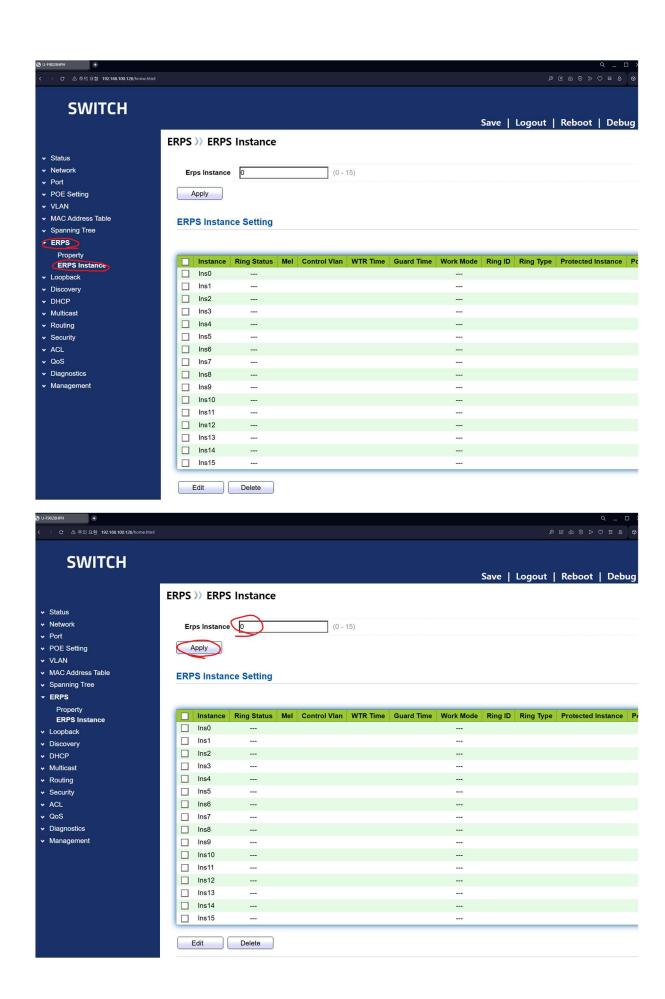
3. ERPS 설정

ERPS 설정을 위해서는 좌측 메뉴의 ERPS > Property를 클릭하세요

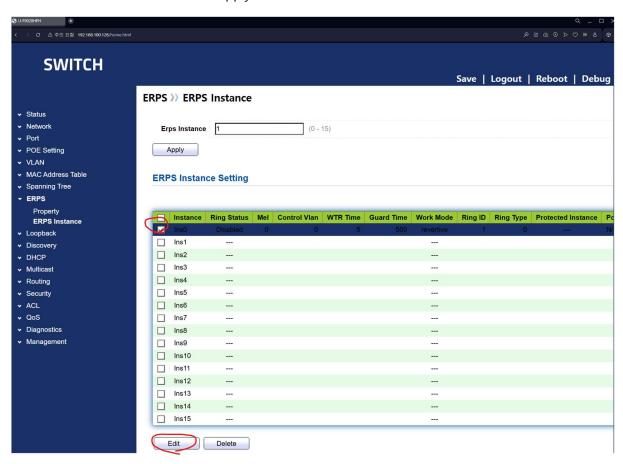


Erps Status를 Enable로 선택하고 Apply를 클릭합니다.

좌측 메뉴의 ERPS > ERPS Instance를 선택합니다.

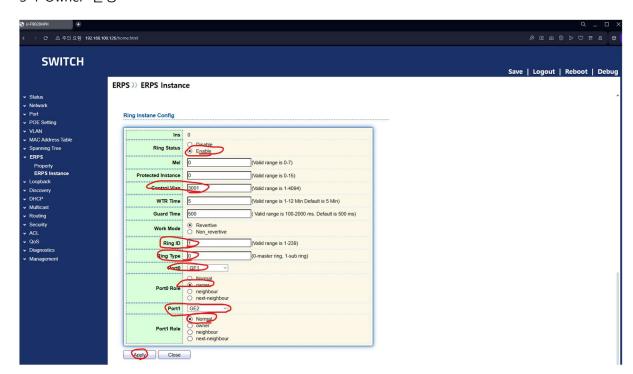


ERPS Instance를 0으로 설정하고 Apply를 클릭합니다.



설정했던 Instance ID 0에 대해 체크 박스를 선택하고 Edit 버튼을 클릭합니다

3-1 Owner 설정



Ring Status를 Enable로 선택합니다.

Control VLAN을 3001로 설정합니다.

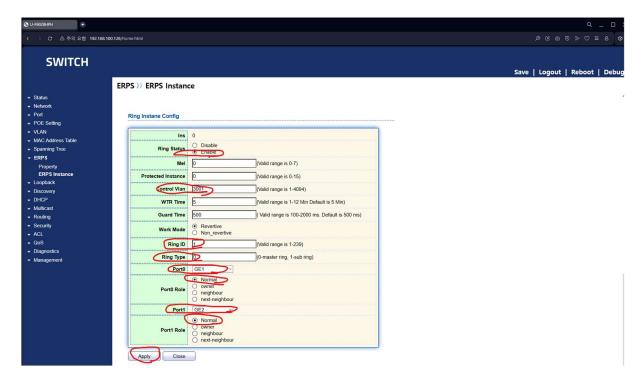
Ring ID를 1로 설정하고 Ring Type을 0으로 설정합니다.

Port0과 Port1을 각각 ERPS로 설정하고자 하는 포트 번호로 선택합니다.

Port0 Role을 Onwer로 설정하고 Port1 Role을 Normal로 설정합니다

Apply 버튼을 클릭합니다.

3-2. Normal 설정



Ring Status를 Enable로 선택합니다.

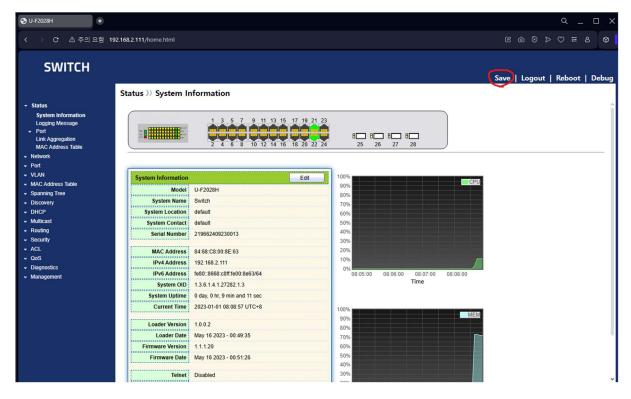
Control VLAN을 3001로 설정합니다.

Ring ID를 1로 설정하고 Ring Type을 0으로 설정합니다.

Port0과 Port1을 각각 ERPS로 설정하고자 하는 포트 번호로 선택합니다.

Port0 Role과 Port1 Role을 모두 Normal로 설정합니다

Apply 버튼을 클릭합니다.



상단 메뉴의 Save 클릭 후 Save 버튼을 누르면 변경된 내용으로 스위치에 저장됩니다.