RV130 및 RV130W의 VLAN 멤버십

목표

VLAN은 단일 네트워크로 작동하도록 구성된 디바이스 그룹입니다. VLAN의 디바이스는 동일한 LAN에 있을 필요가 없습니다. 액세스 포트는 일반적으로 태그가 지정되지 않으므로 하나의 VLAN만 인터페이스를 통과합니다. 802.1Q 표준에 따르면 서로 다른 VLAN을 식별하려면 프레임에 VLAN 식별 태그를 추가해야 합니다. 여러 VLAN이 스위치 인터페이스를 통과하도록 하려면 Cisco 스위치에서 트렁크 포트를 구성하여 해당 VLAN에 태그를 지정해야 합니다. 제외된 포트는 VLAN의 멤버로 식별되지 않습니다.

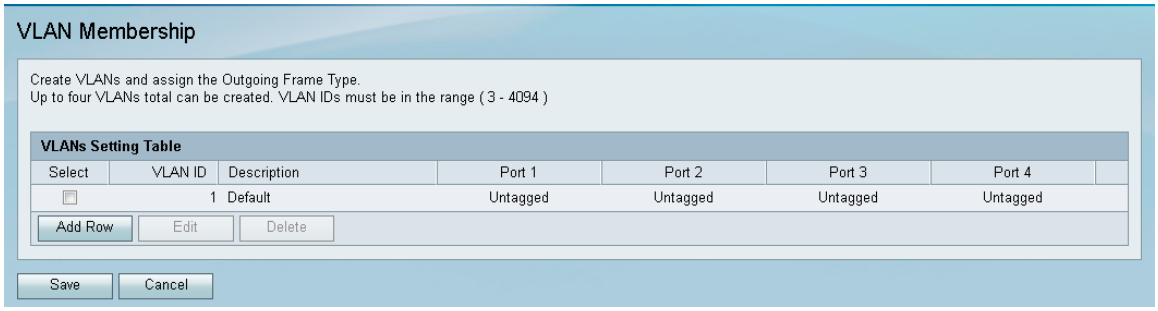
이 문서의 목적은 RV130 및 RV130W에서 VLAN을 추가하는 방법을 보여주는 것입니다.

적용 가능한 장치

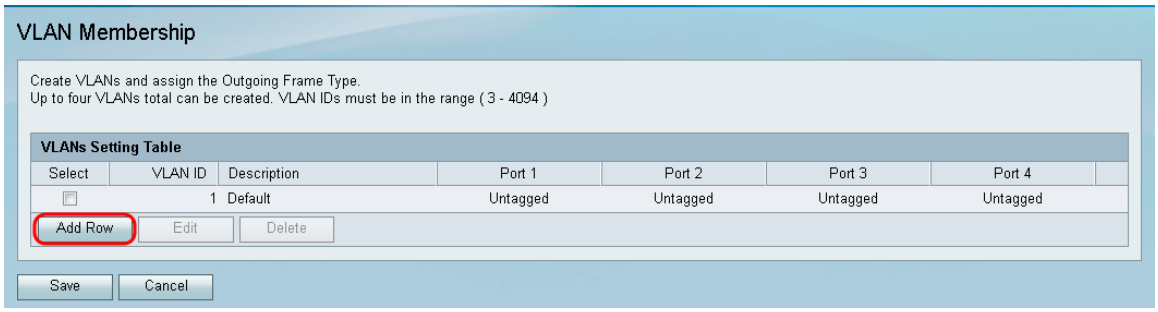
·RV130
· RV130W

VLAN 멤버십 설정

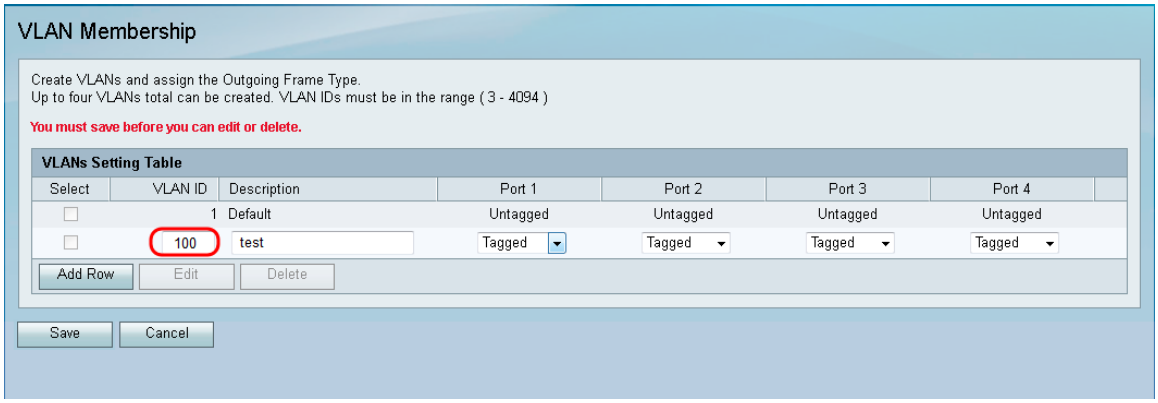
1단계. 라우터 컨피그레이션 유틸리티를 사용하여 **Networking(네트워킹) > LAN > VLAN Membership(VLAN 멤버십)을** 선택합니다. VLAN *Membership(VLAN 멤버십)* 페이지가 열립니다.



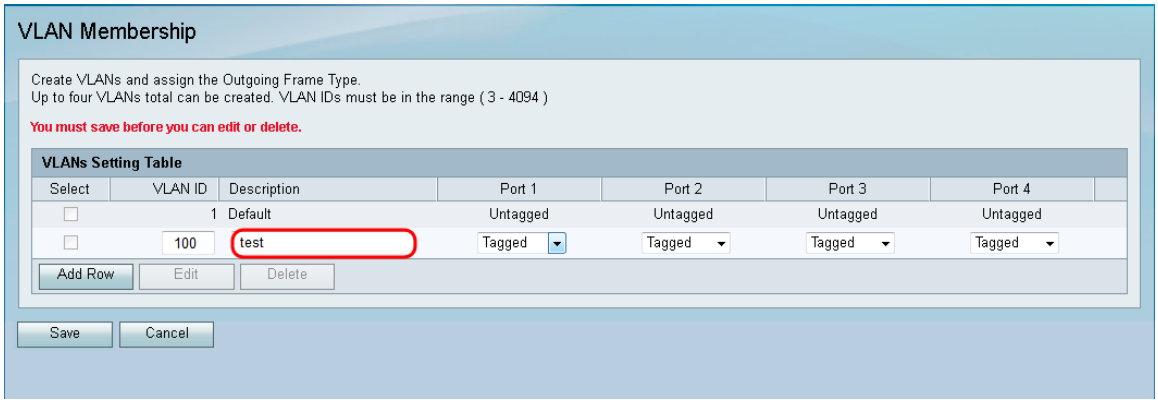
2단계. VLAN Membership(VLAN *멤버십) 페이지*에서 Add Row(행 **추가)**를 클릭하여 VLAN을 추가합니다.



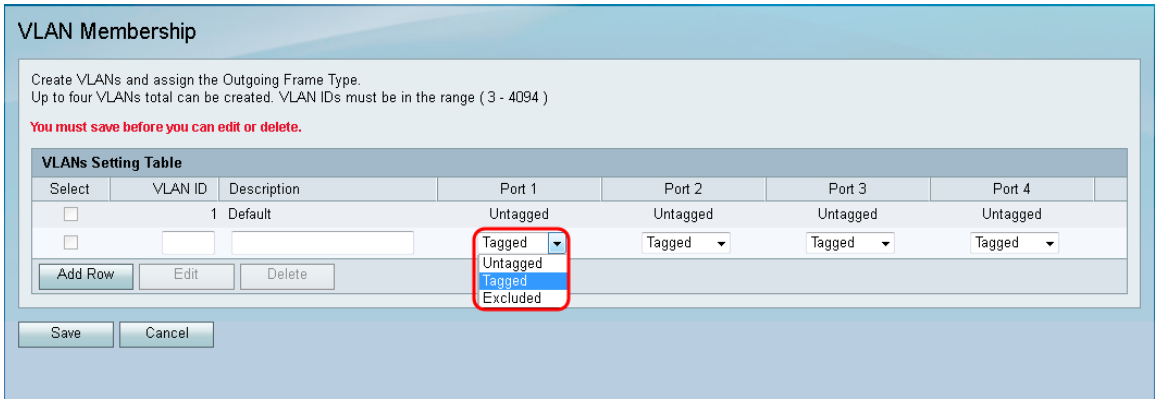
3단계. VLAN ID 필드에 새 VLAN의 *VLAN ID를* 입력합니다. ID는 범위(3~4094)에 있어야 합니다.



4단계. Description(설명) 필드에 새 VLAN에 대한 *설명을* 입력합니다.



5단계. 해당 드롭다운 목록에서 각 포트의 유형을 선택합니다.



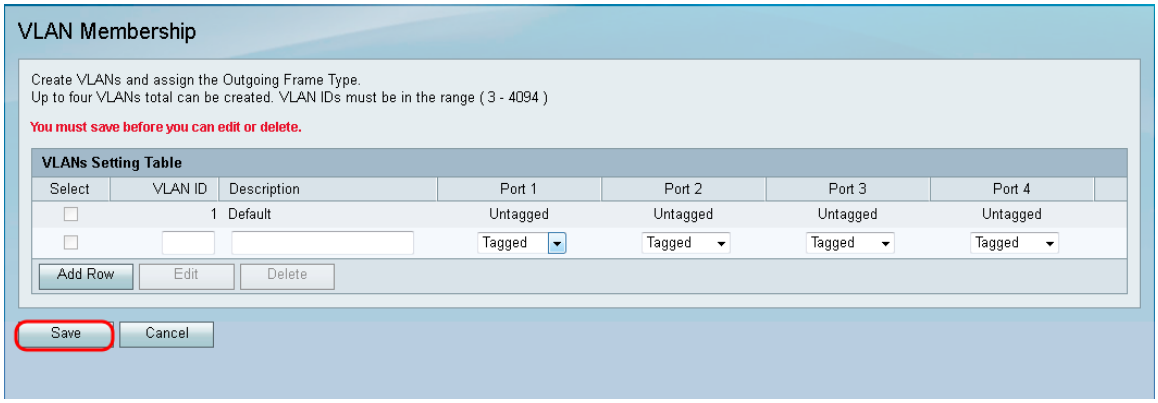
사용 가능한 옵션은 다음과 같이 정의됩니다.

·Tagged — 지정된 VLAN과 포트 간의 연결에 태그가 지정되도록 지정합니다. 이 포트의 인그레스 트래픽은 프레임의 태그에 있는 정보를 기반으로 지정된 VLAN으로 전달됩니다. 이 포트의 이그레스 트래픽은 연결에 태그가 지정될 때 VLAN 태그가 유지됩니다.

·Untagged — 지정된 VLAN과 포트 간의 연결이 태그되지 않도록 지정합니다. 이 VLAN 포트의 이그레스 트래픽도 태그가 지정되지 않습니다. 포트의 태그가 지정되지 않은 경우 이 포트로 들어오는 인그레스 트래픽이 VLAN의 포트와의 태그 없는 연결로 전달됩니다.

·Excluded — 지정된 VLAN과 포트 간에 연결이 없음을 지정합니다. 이 포트에서는 인그레스 트래픽과 이그레스 트래픽이 모두 허용되지 않습니다.

6단계. 변경 **사항**을 저장하려면 저장을 누릅니다.


VLAN Membership
Create VLANs and assign the Outgoing Frame Type.
Up to four VLANs total can be created. VLAN IDs must be in the range (3 - 4094)
You must save before you can edit or delete.
VLANs Setting Table
Select
VLAN ID
Description
Port 1
Port 2
Port 3
Port 4
1
Default
Untagged
Untagged
Untagged
Untagged
Tagged
Tagged
Tagged
Tagged
Add Row
Edit
Delete
Save
Cancel

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.