

RV320 및 RV325 VPN Router Series의 802.1X 구성

목표

이 문서에서는 RV32x VPN Router Series에서 802.1X를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

소개

802.1X는 네트워크에서 디바이스를 인증하는 데 사용되는 포트 기반 네트워크 액세스 제어 기술입니다. 802.1X는 세 부분으로 구성됩니다. 인증을 받으려는 사용자 또는 클라이언트(서플리컨트), 인증을 처리하는 서버(RADIUS 서버) 및 그 사이(이 경우 RV32x 라우터)의 장치(RV32x 라우터)가 인증 서버와 서플리컨트 간의 통신을 허용하는 인증자를 호출했습니다.

적용 가능한 디바이스

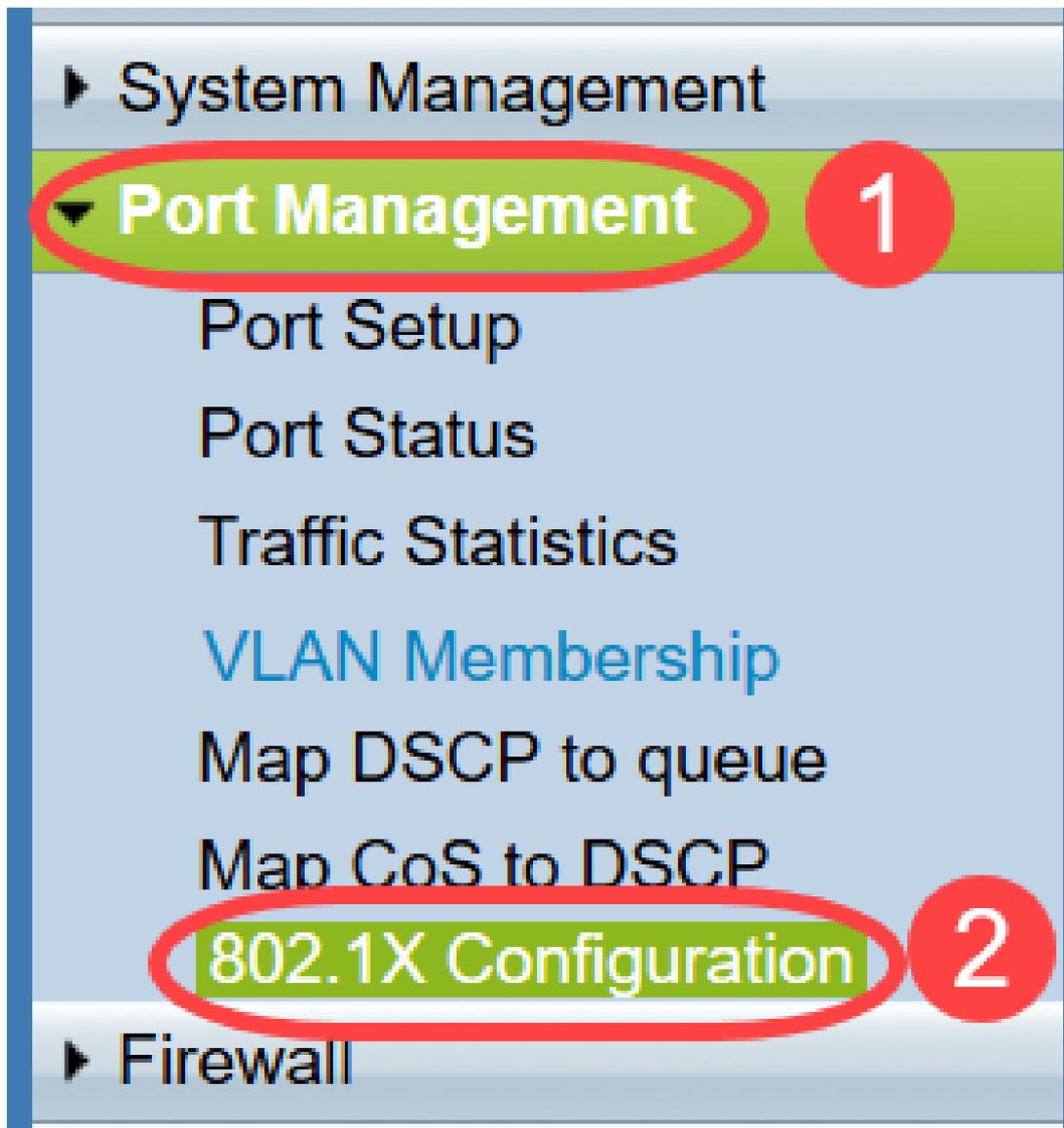
- RV320 Dual WAN VPN Router
- RV325 Gigabit Dual WAN VPN Router

소프트웨어 버전

- v1.1.0.09

802.1X 구성

1단계. 웹 컨피그레이션 유틸리티에 로그인하고 Port Management(포트 관리) > 802.1X Configuration(802.1X 컨피그레이션)을 선택합니다.



802.1X 구성 페이지가 열립니다.

802.1X Configuration

Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP:

RADIUS UDP Port:

RADIUS Secret:

Port Table

Port	Administrative State	Port State
1	Force Authorized ▾	Authorized
2	Force Unauthorized ▾	Link Down
3	Auto ▾	Link Down
4	Auto ▾	Link Down

2단계. RV32x에서 RADIUS 인증을 활성화하려면 **Port-Based Authentication** 확인란을 선택합니다.

802.1X Configuration

Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP:

RADIUS UDP Port:

RADIUS Secret:

3단계. RADIUS IP 필드에 RADIUS 서버의 IP 주소를 입력합니다.

802.1X Configuration

Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP: 192.168.1.50

RADIUS UDP Port:

RADIUS Secret:

4단계. RADIUS UDP Port(RADIUS UDP 포트) 필드에 RADIUS 서버의 UDP 포트를 입력합니다. RADIUS 서버가 RADIUS 서버와 라우터 간의 통신에 사용하는 포트입니다.

802.1X Configuration

Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP: 192.168.1.50

RADIUS UDP Port: 1812

RADIUS Secret:

5단계. 디바이스가 RADIUS 서버에 인증하는 데 사용하는 비밀번호를 RADIUS Secret 필드에 입력합니다. 이 암호를 사용하면 디바이스와 RADIUS 서버에서 암호를 암호화하고 응답을 교환할 수 있습니다. 이 필드는 RADIUS 서버에 구성된 암호와 일치해야 합니다.

802.1X Configuration

Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP: 192.168.1.50

RADIUS UDP Port: 1812

RADIUS Secret: SecretKey

6단계. Administrative State 드롭다운 목록에서 해당 포트에 필요한 권한 부여 유형을 선택합니다.

- *Force Authorized*(강제 권한 부여) - LAN 포트가 자동으로 승인되고 트래픽이 전달됩니다.
- *Force Unauthorized*(권한 없음 강제 적용) - LAN 포트가 자동으로 승인되고 트래픽이 삭제됩니다.
- *자동* - 포트 기반 인증이 LAN 포트에서 활성화됩니다. 포트는 RADIUS 인증을 기반으로 권한 있거나 권한 없는 상태입니다.

802.1X Configuration

Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP: 192.168.1.50

RADIUS UDP Port: 1812

RADIUS Secret: SecretKey

Port Table

Port	Administrative State	Port State
1	Force Authorized	Link Down
2	Force Authorized	Link Down
3	Force Unauthorized	Link Down
4	Auto	Authorized
5	Force Authorized	Link Down

참고:

- RV325에는 사용 가능한 포트가 14개 있습니다.
- *Port State*(포트 상태) 열에는 포트의 현재 상태가 표시됩니다. 포트에 연결이 있고 권한이 있는 경우 Authorized가 표시됩니다. 포트에 연결이 없거나 포트가 인증되지 않은 경우 링크 다운이 표시됩니다.

7단계. 저장을 클릭합니다.802.1X 컨피그레이션이 저장됩니다.

802.1X Configuration

Configuration

Port-Based Authentication

RADIUS IP:

RADIUS UDP Port:

RADIUS Secret:

Port Table

Port	Administrative State	Port State
1	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
2	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
3	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
4	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Authorized
5	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
6	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
7	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
8	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
9	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
10	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
11	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
12	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
13	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down
14	<input type="text" value="Force Authorized"/> ▾	Link Down

이제 RV32x VPN Router Series에서 802.1X를 성공적으로 구성했습니다.