

RV34x 라우터에서 SLAAC 설정 구성

소개

WAN(Wide Area Network)은 광범위한 영역을 포괄하는 네트워크입니다. 사용자 또는 사용자 네트워크는 인터넷 연결을 통해 클라이언트를 설정하는 다양한 방법을 제공하는 인터넷 서비스 공급자 (ISP)를 통해 인터넷에 연결할 수 있습니다. 이러한 방법은 IPv6용 자동 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol), IP(Static Internet Protocol), PPPoE(Point-to-Point Protocol over Ethernet), PPTP(Point-to-Point Tunneling Protocol), L2TP(Layer 2 Tunneling Protocol), 브리지 및 SLAAC(Stateless Address Auto-Configuration)일 수 있습니다.

네트워크 요구 사항 및 설정에 따라 인터넷 연결을 제대로 설정하려면 라우터에서 올바른 WAN 설정을 구성해야 합니다. 사용자 이름, 비밀번호, IP 주소, DNS 등 라우터에서 사용할 일부 WAN 설정은 ISP에서 제공해야 합니다.

이 시나리오에서는 ISP에서 설정을 수행하려면 라우터가 인터넷에 연결하기 위해 IPv6 연결에 SLAAC를 사용해야 합니다. 이 연결 유형은 IPv6 노드에 IP 주소를 할당하는 매우 편리한 방법을 제공합니다. DHCP 서버 없이 IP 주소를 자동으로 취득하여 IPv6 네트워크 내의 여러 디바이스가 인터넷에 연결할 수 있습니다. 호스트에서는 자동 컨피그레이션을 자체적으로 만들 수 있습니다.

목표

이 문서에서는 RV34x 라우터에서 SLAAC 설정을 구성하는 방법을 보여 줍니다.

적용 가능한 디바이스

- RV340
- RV340W
- RV345
- RV345P

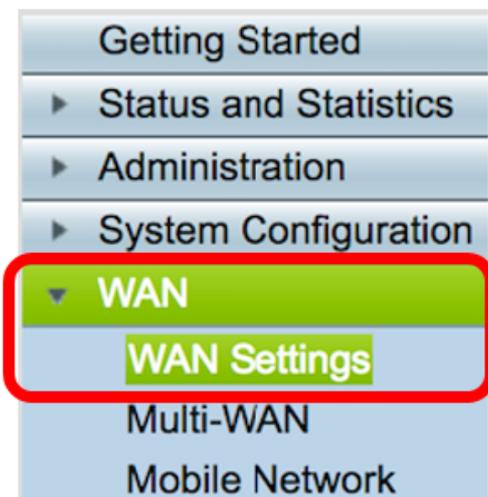
소프트웨어 버전

- 1.0.01.17

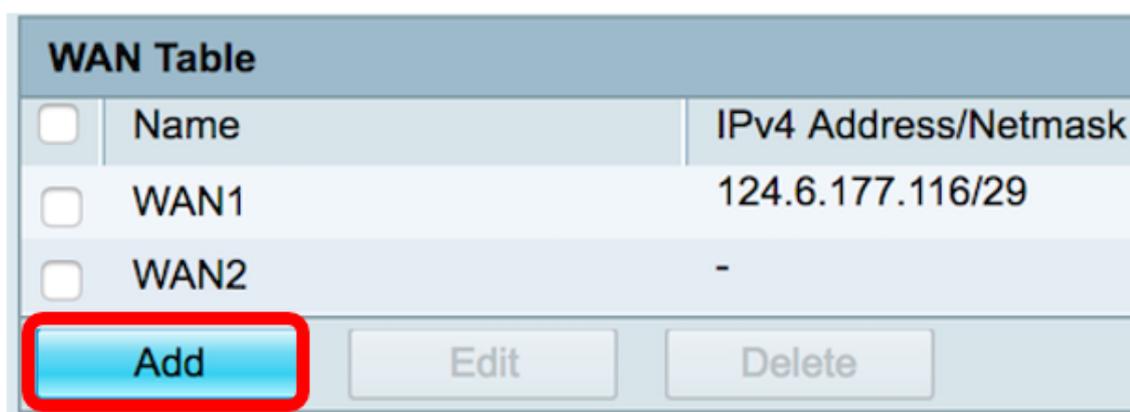
SLAAC 설정 구성

참고:ISP는 연결에 대한 고정 주소를 제공합니다.

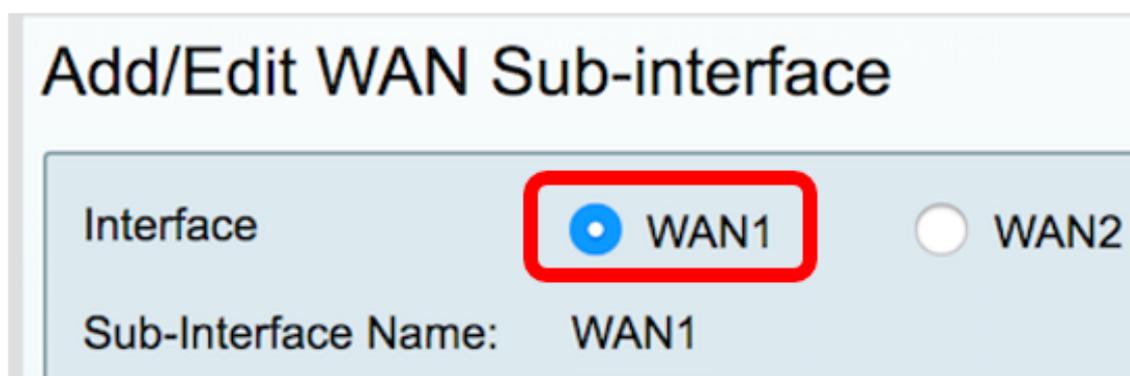
1단계. 라우터 웹 기반 유틸리티에 액세스하고 **WAN > WAN Settings**를 선택합니다.



2단계. WAN Table(WAN 테이블)에서 Add(추가) 버튼을 클릭합니다.



3단계. 표시되는 Add/Edit WAN Sub-interface 창에서 구성할 WAN 인터페이스를 클릭합니다.



참고: 이 예에서는 WAN1이 선택됩니다. 이것이 기본 설정입니다.

4단계. 제공된 필드에 VLAN ID를 입력합니다. 이 예에서는 1이 사용됩니다.

Interface	<input checked="" type="radio"/> WAN1	<input type="radio"/> WAN2
Sub-Interface Name:	WAN1.1	
VLAN ID:	<input type="text" value="1"/>	

참고:Sub-Interface Name(하위 인터페이스 이름) 영역은 입력한 WAN 및 VLAN ID에 따라 자동으로 업데이트됩니다.이 예에서는 WAN 1 및 VLAN 1을 나타내는 WAN1.1이 표시됩니다.

5단계. IPv6 탭을 클릭합니다.

<input type="button" value="IPv4"/>	<input checked="" type="button" value="IPv6"/>	<input type="button" value="Advanced"/>
-------------------------------------	--	---

6단계. **SLAAC** 라디오 버튼을 클릭하여 연결 유형을 선택합니다.

<input type="button" value="IPv4"/>	<input checked="" type="button" value="IPv6"/>	<input type="button" value="Advanced"/>
Connection Type:	<input checked="" type="radio"/>	SLAAC
	<input type="radio"/>	DHCP
	<input type="radio"/>	Static IP
	<input type="radio"/>	PPPoE

7단계. SLAAC Settings(SLAAC 설정)에서 제공된 필드에 ISP에서 제공하는 고정 DNS 1 주소를 입력합니다.

Connection Type: SLAAC
 DHCP
 Static IP
 PPPoE

SLAAC Settings

Static DNS 1:

DB8:0:CD30::123:4566

참고: 이 예에서는 2001:DB8:0:CD30::123:4566이 사용됩니다.

8단계. (선택 사항) 제공된 필드에 고정 DNS 2 주소를 입력합니다.

SLAAC Settings

Static DNS 1:

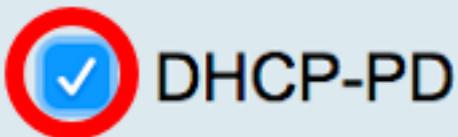
2001:DB8:0:CD30::123

Static DNS 2:

DB8:0:CD30::123:4555

참고: 이 예에서는 2001:DB8:0:CD30::123:4555가 사용됩니다.

9단계. (선택 사항) 접두사 위임을 **활성화**하려면 **DHCP-PD** 확인란을 선택합니다. 네트워크 주소 접두사를 할당하고 네트워크에 대한 공용 라우팅 가능 주소의 컨피그레이션을 자동화하는 데 사용됩니다.



10단계. (선택 사항) 제공된 필드에 접두사 이름을 입력합니다.

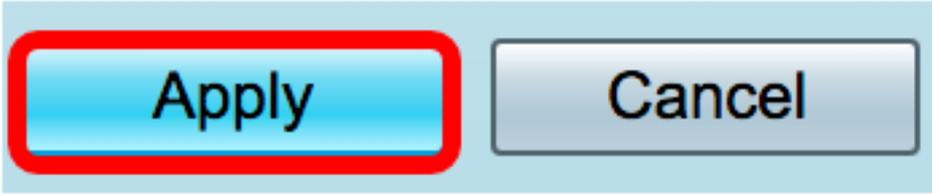
DHCP-PD

Prefix Name

DHCPv6

참고: 이 예에서는 DHCPv6가 사용됩니다.

11단계. 적용을 클릭합니다.



이제 RV34x 라우터 WAN 설정을 SLAAC로 설정했습니다.