

RV016, RV042, RV042G 및 RV082 VPN Router의 IPv6 DHCP 서버 구성

목표

DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)는 네트워크에 있는 디바이스가 서로 연결할 수 있도록 디바이스의 IP 주소를 자동으로 구성하는 네트워크 구성 프로토콜입니다. 주소는 지정된 시간 동안 호스트에 임대되며, 리스 시간이 만료된 후에는 해당 IP 주소가 다른 호스트에 할당될 수 있습니다. DHCP 서버는 네트워크의 호스트에 사용 가능한 IP 주소를 자동으로 할당합니다. DHCPv6는 IPv6 네트워크를 위한 DHCP이며 IPv6 주소로 호스트를 구성합니다.

이 문서에서는 RV016, RV042, RV042G 및 RV082 VPN Router에서 DHCPv6 및 LAN IPv6 설정을 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

소프트웨어 버전

- v4.2.1.02

IPv6 DHCP 서버 컨피그레이션

참고: IPv6에서 DHCP를 구성하려면 먼저 IPv6가 활성화되어 있어야 합니다. IPv6를 활성화하려면 Setup(설정) > Network(네트워크)로 이동하고 Dual Stack mode(듀얼 스택 모드) 라디오 버튼을 클릭합니다.

IP Mode		
Mode	WAN	LAN
<input type="radio"/> IPv4 Only	IPv4	IPv4
<input checked="" type="radio"/> Dual-Stack IP	IPv4 and IPv6	IPv4 and IPv6

1단계. 웹 컨피그레이션 유틸리티에 로그인하고 DHCP > DHCP Setup을 선택합니다. DHCP Setup(DHCP 설정) 페이지가 열립니다.

DHCP Setup

IPv4 IPv6

Enable DHCP Server

Dynamic IP

Client Lease Time : Minutes

Range Start :

Range End :

DNS

DNS Server (Required) 1 :

2 :

2단계. IPv6 탭을 클릭합니다

3단계. Enable DHCP Server(DHCP 서버 활성화) 확인란을 클릭하여 IPv6 DHCP 서버를 활성화합니다.

동적 IP 컨피그레이션

Dynamic IP	
Client Lease Time :	<input type="text" value="350"/> Minutes
Range Start :	<input type="text" value="fc00::52"/>
Range End :	<input type="text" value="fc00::15f"/>

1단계. Client Lease Time 필드에 리스 시간을 입력합니다. 리스 시간은 사용자가 현재 IP 주소로 라우터에 연결할 수 있는 시간입니다.

2단계. Range Start(범위 시작) 필드에 범위 시작 IP 주소를 입력합니다.

3단계. Range End 필드에 범위 끝 IP 주소를 입력합니다.

참고: 사용자가 할당할 수 있는 최대 범위는 50개의 IP 주소입니다.

DNS 서버

DNS(Domain Name System)는 사람이 읽을 수 있는 도메인 이름을 IP 주소로 변환하는 서비스입니다. 라우터의 DNS 서버가 특정 도메인 이름을 변환하는 방법을 모를 경우 기본 DNS 서버로 이동합니다.

DNS	
DNS Server (Required) 1 :	<input type="text" value="fc00::15"/>
2 :	<input type="text" value="a200::63"/>

1단계. DNS Server (Required) 1(DNS 서버(필수) 1) 필드에 기본 DNS 서버 IP 주소를 입력합니다.

2단계. (선택 사항) DNS Server 2 필드에 보조 DNS 서버 IP 주소를 입력합니다. 기본 DNS가 작동하지 않으면 보조 서버에서 변환을 수행합니다.

DNS 로컬 데이터베이스

DNS 서버는 IP 주소, 호스트 이름, 도메인 이름 및 기타 데이터에 대한 정보를 포함합니다. RV0xx 라우터를 클라이언트 디바이스에 대한 DNS 서버로 사용할 수 있습니다. DNS 로컬 데이터베이스는 IP 주소 및 각각의 도메인 이름을 저장하는 데 사용됩니다.

라우터를 DNS 서버로 사용하려면 라우터를 DNS 서버로 사용하도록 클라이언트 디바이스를 구성해야 합니다. Windows에서 DNS 서버를 구성하려면 Local Area Connection Properties(로컬 영역 연결 속성) > Internet Protocol(인터넷 프로토콜) > TCP/IP Properties(TCP/IP 속성)로 이동합니다. Use the following DNS Server Address(다음 DNS 서버 주소 사용)를 선택한 다음 라우터의 LAN IP 주소를 기본 설정 DNS 서버로 입력합니다.

DNS Local Database	
Host Name :	www.example.com
IP Address :	2001:db8::ff00:42:8329

1단계. Host Name(호스트 이름) 필드에 도메인 이름을 입력합니다.

2단계. IP Address 필드에 호스트 IP 주소를 입력합니다.

3단계. 목록에 입력한 정보를 추가하려면 Add to list를 클릭합니다.

DNS Local Database

Host Name :

IP Address :

www.example.com=>2001:db8::ff00:42:8329

4단계. 컨피그레이션을 저장하려면 Save를 클릭합니다.

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.