

RV320 및 RV325 VPN Router Series에서 DNS(Domain Name System) 로컬 데이터베이스 관리

목표

DNS(Domain Name System)는 도메인 이름을 IP 주소로 변환하는 데 사용됩니다. DNS 로컬 데이터베이스를 사용하면 라우터가 일반적으로 사용되는 도메인 이름에 대한 로컬 DNS 서버 역할을 할 수 있습니다. 로컬 데이터베이스를 사용하면 외부 DNS 서버보다 빠르게 IP 주소를 찾을 수 있습니다. 요청한 도메인 이름이 로컬 데이터베이스에서 발견되지 않으면 요청이 WAN 설정 페이지에 구성된 DNS 서버로 전달됩니다.

참고: 라우터를 로컬 DNS 서버로 사용하여 도메인 이름을 IP 주소로 더 빠르게 변환하려면 PC(클라이언트 디바이스)에서 라우터를 DNS 서버로 사용하도록 구성해야 합니다.

이 문서에서는 RV32x VPN Router Series에서 DNS 로컬 데이터베이스를 관리하는 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

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

소프트웨어 버전

·v1.1.0.09

DNS 로컬 데이터베이스 관리

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 DHCP > DNS Local Database를 선택합니다. DNS Local Database 페이지가 열립니다.

DNS Local Database

IPv4 IPv6

DNS Local Database Table

Host Name	IP Address
0 results found!	

Add Edit Delete

Save Cancel

DNS Local Database

IPv4 IPv6

DNS Local Database Table

Host Name	IP Address
0 results found!	

Add Edit Delete

Save Cancel

2단계. IPv4와 IPv6 간에 적절한 서비스를 선택하고 해당 탭을 클릭합니다.

·IPv4 — IPv4(Internet Protocol Version 4)는 최대 4,294,967,296개의 주소를 지원할 수 있는 32비트 인터넷 프로토콜입니다.

·IPv6 — IPv6(Internet Protocol Version 6)는 IPv4보다 많은 주소를 지원할 수 있는 128비트 인터넷 프로토콜입니다.

DNS 로컬 데이터베이스에 항목 추가

DNS Local Database

IPv4 IPv6

DNS Local Database Table

Host Name	IP Address
0 results found!	

Add Edit Delete

Save Cancel

1단계. Add(추가)를 클릭하여 새 도메인 이름과 IP 주소를 데이터베이스에 추가합니다.새 행이 추가됩니다.

DNS Local Database

IPv4 IPv6

DNS Local Database Table

Host Name	IP Address
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Add Edit Delete

Save Cancel

DNS Local Database

IPv4 IPv6

DNS Local Database Table

<input type="checkbox"/>	Host Name	IP Address
	host1	192.178.2.3

Add Edit Delete

Save Cancel

2단계. Host Name 필드에 도메인 이름을 입력합니다.

3단계. IP Address 필드에 도메인 이름의 IP 주소를 입력합니다.

4단계. 저장을 클릭하여 설정을 저장합니다.

DNS 로컬 데이터베이스의 항목 편집

DNS Local Database

IPv4 IPv6

DNS Local Database Table

<input type="checkbox"/>	Host Name	IP Address
<input type="checkbox"/>	host1	192.178.2.3
<input checked="" type="checkbox"/>	host2	192.168.2.5
<input type="checkbox"/>	host3	192.3.4.1

Add Edit Delete

Save Cancel

1단계. 수정할 호스트 이름 옆의 확인란을 선택합니다.

DNS Local Database

IPv4 IPv6

DNS Local Database Table

<input type="checkbox"/>	Host Name	IP Address
<input type="checkbox"/>	host1	192.178.2.3
<input type="checkbox"/>	host2	192.168.4.9
<input type="checkbox"/>	host3	192.3.4.1

Add Edit Delete

Save Cancel

2단계. **Edit**(수정)를 클릭하고 적절한 필드를 변경합니다.

4단계. **저장**을 클릭하여 설정을 저장합니다.

DNS 로컬 데이터베이스에서 항목 삭제

DNS Local Database

IPv4 IPv6

DNS Local Database Table

<input type="checkbox"/>	Host Name	IP Address
<input type="checkbox"/>	host1	192.178.2.3
<input type="checkbox"/>	host2	192.168.4.9
<input checked="" type="checkbox"/>	host3	192.3.4.1

Add Edit Delete

Save Cancel

1단계. 삭제할 호스트 이름 옆의 확인란을 선택합니다.

2단계. **삭제**를 클릭하여 항목을 제거합니다.

4단계. **저장**을 클릭하여 설정을 저장합니다.