

# RV320およびRV325 VPNルータシリーズでのDNS (ドメインネームシステム) ローカルデータベースの管理

## 目的

ドメインネームシステム(DNS)は、ドメイン名をIPアドレスに変換するために使用されます。DNSローカルデータベースを使用すると、ルータは一般的に使用されるドメイン名のローカルDNSサーバとして機能できます。ローカルデータベースは、外部DNSサーバよりも高速にIPアドレスを見つけるのに役立ちます。要求されたドメイン名がローカルデータベースに見つからない場合、要求は[WAN設定]ページで構成されているDNSサーバに転送されます。

注：ドメイン名をIPアドレスに迅速に変換するためにルータをローカルDNSサーバとして使用する場合は、ルータをDNSサーバとして使用するようクライアントデバイス(PC)を設定する必要があります。

この記事では、RV32x VPNルータシリーズでDNSローカルデータベースを管理する方法について説明します。

## 該当するデバイス

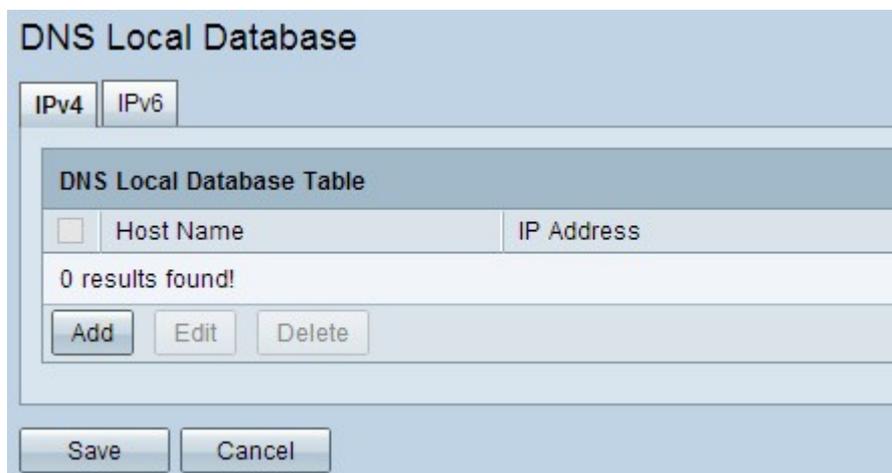
- ・ RV320デュアルWAN VPNルータ
- ・ RV325ギガビットデュアルWAN VPNルータ

## [Software Version]

- ・ v1.1.0.09

## DNSローカルデータベースの管理

ステップ1: Web設定ユーティリティにログインし、[DHCP] > [DNS Local Database]を選択します。[DNS Local Database]ページが開きます。



The screenshot shows the 'DNS Local Database' configuration page. At the top, there are two tabs: 'IPv4' (selected) and 'IPv6'. Below the tabs is a section titled 'DNS Local Database Table'. It contains a table with two columns: 'Host Name' and 'IP Address'. The table is currently empty, with the text '0 results found!' displayed below it. Below the table are three buttons: 'Add', 'Edit', and 'Delete'. At the bottom of the page are two buttons: 'Save' and 'Cancel'.

DNS Local Database

IPv4 IPv6

DNS Local Database Table

<input type="checkbox"/>	Host Name	IP Address
0 results found!		

Add Edit Delete

Save Cancel

ステップ2:IPv4とIPv6の間の適切なサービスを選択し、それぞれのタブをクリックします。

- ・ IPv4 : インターネットプロトコルバージョン4(IPv4)は、最大4,294,967,296のアドレスをサポートできる32ビットインターネットプロトコルです。
- ・ IPv6:Internet Protocol Version 6(IPv6)は、IPv4よりも多くのアドレスをサポートできる128ビットのインターネットプロトコルです。

## DNSローカルデータベースへのエントリの追加

DNS Local Database

IPv4 IPv6

DNS Local Database Table

<input type="checkbox"/>	Host Name	IP Address
0 results found!		

Add Edit Delete

Save Cancel

ステップ1:[Add] をクリックして、新しいドメイン名とそのIPアドレスをデータベースに追加します。新しい行が追加されます。

DNS Local Database

IPv4 IPv6

DNS Local Database Table

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

Add Edit Delete

Save Cancel

ステップ2:[Host Name]フィールドにドメイン名を入力します。

ステップ3:[IP Address]フィールドにドメイン名のIPアドレスを入力します。

ステップ4:[Save]をクリックして設定を保存します。

## DNSローカルデータベースのエントリの編集

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

ステップ1: 編集するホスト名の横にあるチェックボックスをオンにします。

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

ステップ2:[Edit(編集)]をクリックして、該当するフィールドを変更します。

ステップ3:[Save]をクリックして設定を保存します。

## DNSローカルデータベースからのエントリの削除

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

ステップ1：削除するホスト名の横にあるチェックボックスをオンにします。

ステップ2：エントリを削除するには、[削除]をクリックします。

ステップ3:[Save]をクリックして設定を保存します。