

Gérer la base de données locale DNS (Domain Name System) sur les routeurs VPN RV320 et RV325

Objectif

Le système de noms de domaine (DNS) est utilisé pour traduire un nom de domaine en adresse IP. Une base de données locale DNS permet au routeur d'agir en tant que serveur DNS local pour les noms de domaine couramment utilisés. La base de données locale permet de trouver les adresses IP plus rapidement qu'un serveur DNS externe. Si un nom de domaine demandé est introuvable dans la base de données locale, la demande est transférée au serveur DNS configuré sur la page *WAN Setting*.

Note: Si vous voulez utiliser votre routeur en tant que serveur DNS local pour traduire plus rapidement les noms de domaine en adresses IP, vous devez configurer votre périphérique client (PC) pour utiliser le routeur en tant que serveur DNS.

Cet article explique comment gérer la base de données locale DNS sur la gamme de routeurs VPN RV32x.

Périphériques pertinents

Routeur VPN double WAN · RV320

Routeur VPN double WAN Gigabit · RV325

Version du logiciel

•v 1.1.0.09

Gérer la base de données locale DNS

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **DHCP > DNS Local Database**. La page *DNS Local Database* s'ouvre :

DNS Local Database

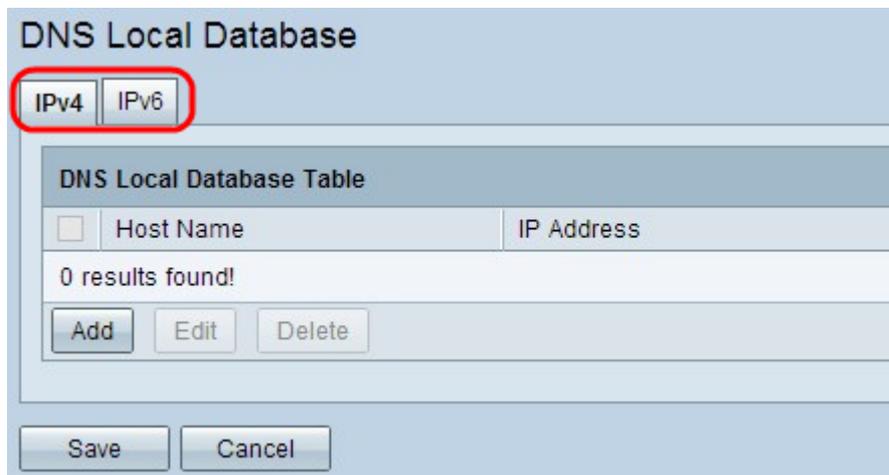
IPv4 IPv6

DNS Local Database Table

Host Name	IP Address
0 results found!	

Add Edit Delete

Save Cancel

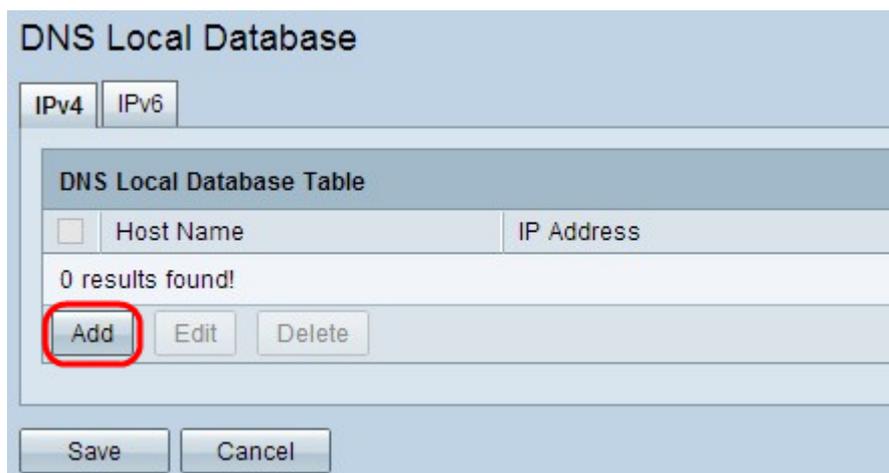


Étape 2. Choisissez le service approprié entre IPv4 et IPv6 et cliquez sur l'onglet correspondant.

·IPv4 - Protocole Internet version 4 (IPv4) est un protocole Internet de 32 bits qui peut prendre en charge un maximum de 4 294 967 296 adresses.

·IPv6 : le protocole IPv6 (Internet Protocol Version 6) est un protocole Internet de 128 bits qui peut prendre en charge beaucoup plus d'adresses qu'IPv4.

Ajouter une entrée à la base de données locale DNS



Étape 1. Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter un nouveau nom de domaine et son adresse IP à la base de données. Une nouvelle ligne est ajoutée :

DNS Local Database

IPv4 IPv6

DNS Local Database Table

<input type="checkbox"/>	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

Étape 2. Saisissez le nom de domaine dans le champ Host Name.

Étape 3. Saisissez l'adresse IP du nom de domaine dans le champ IP Address (Adresse IP).

Étape 4. Cliquez sur **Save** pour enregistrer les paramètres.

Modifier une entrée de la base de données locale DNS

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

Étape 1. Cochez la case en regard du nom d'hôte que vous souhaitez modifier.

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

Étape 2. Cliquez sur **Modifier** pour modifier les champs appropriés.

Étape 3. Cliquez sur **Save** pour enregistrer les paramètres.

Supprimer une entrée de la base de données locale DNS

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

Étape 1. Cochez la case en regard du nom d'hôte à supprimer.

Étape 2. Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer l'entrée.

Étape 3. Cliquez sur **Save** pour enregistrer les paramètres.