

Verwalten der lokalen DNS-Datenbank (Domain Name System) auf den VPN-Routern der Serien RV320 und RV325

Ziel

Domain Name System (DNS) wird verwendet, um einen Domännennamen in eine IP-Adresse zu übersetzen. Mit einer lokalen DNS-Datenbank kann der Router als lokaler DNS-Server für häufig verwendete Domännennamen agieren. Die lokale Datenbank hilft, die IP-Adressen schneller zu finden als ein externer DNS-Server. Wenn ein angeforderter Domännename nicht in der lokalen Datenbank gefunden wird, wird die Anforderung an den DNS-Server weitergeleitet, der auf der Seite *WAN-Einstellungen* konfiguriert ist.

Hinweis: Wenn Sie Ihren Router als lokalen DNS-Server verwenden möchten, um Domännennamen schneller in IP-Adressen zu übersetzen, müssen Sie Ihr Client-Gerät (PC) so konfigurieren, dass es den Router als DNS-Server verwendet.

In diesem Artikel wird beschrieben, wie die lokale DNS-Datenbank auf der RV32x VPN-Router-Serie verwaltet wird.

Anwendbare Geräte

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

Softwareversion

·v1.1.0.09

Lokale DNS-Datenbank verwalten

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **DHCP > DNS Local Database** aus. Die Seite "*DNS Local Database*" (Lokale DNS-Datenbank) wird geöffnet:



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 table titled 'DNS Local Database Table'. The table has two columns: 'Host Name' and 'IP Address'. Below the table, it says '0 results found!'. There are three buttons: 'Add', 'Edit', and 'Delete'. At the bottom of the page, there are two buttons: 'Save' and 'Cancel'.

The screenshot shows the 'DNS Local Database' window. At the top, there are two buttons: 'IPv4' and 'IPv6'. Both buttons are highlighted with a red circle. Below them is a table titled 'DNS Local Database Table' with two columns: 'Host Name' and 'IP Address'. The table is currently empty, displaying '0 results found!'. Below the table are three buttons: 'Add', 'Edit', and 'Delete'. At the bottom of the window are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Schritt 2: Wählen Sie den entsprechenden Service zwischen IPv4 und IPv6 aus, und klicken Sie auf die entsprechende Registerkarte.

- IPv4 - Internet Protocol Version 4 (IPv4) ist ein 32-Bit-Internetprotokoll, das maximal 4.294.967.296 Adressen unterstützen kann.

- IPv6 - Internet Protocol Version 6 (IPv6) ist ein 128-Bit-Internetprotokoll, das eine Vielzahl von Adressen als IPv4 unterstützen kann.

Hinzufügen eines Eintrags zur lokalen DNS-Datenbank

This screenshot is identical to the one above, but the 'Add' button in the table area is highlighted with a red circle. The 'IPv4' and 'IPv6' buttons are no longer highlighted.

Schritt 1: Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um einen neuen Domännennamen und seine IP-Adresse zur Datenbank hinzuzufügen. Eine neue Zeile wird hinzugefügt:

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
	<input type="text" value="host1"/>	<input type="text" value="192.178.2.3"/>

Add Edit Delete

Save Cancel

Schritt 2: Geben Sie den Domännennamen im Feld Hostname ein.

Schritt 3: Geben Sie die IP-Adresse des Domännennamen in das Feld IP Address (IP-Adresse) ein.

Schritt 4: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Einstellungen zu speichern.

Bearbeiten eines Eintrags in der lokalen DNS-Datenbank

DNS Local Database

IPv4 IPv6

DNS Local Database Table

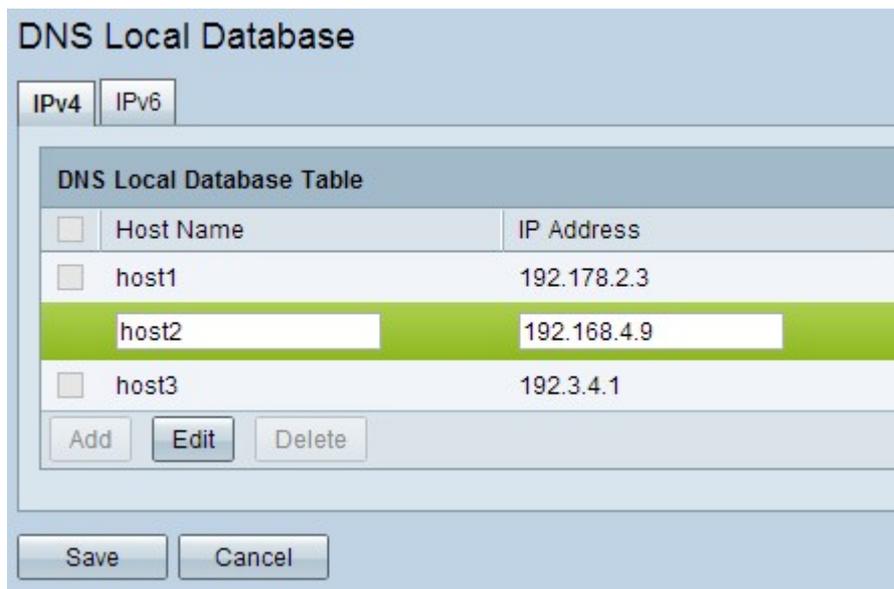
<input type="checkbox"/>	Host Name	IP Address
<input type="checkbox"/>	host1	192.178.2.3
<input checked="" type="checkbox"/>	host2	192.168.2.5
<input type="checkbox"/>	host3	192.3.4.1

Add Edit Delete

Save Cancel

Schritt 1: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben dem Hostnamen, den Sie bearbeiten

möchten.



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

Schritt 2: Klicken Sie auf **Bearbeiten**, und ändern Sie die entsprechenden Felder.

Schritt 3: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Einstellungen zu speichern.

Löschen eines Eintrags aus der lokalen DNS-Datenbank



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

Schritt 1: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben dem Hostnamen, den Sie löschen möchten.

Schritt 2: Klicken Sie auf **Löschen**, um den Eintrag zu entfernen.

Schritt 3: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Einstellungen zu speichern.