

管理RV320和RV325 VPN路由器系列上的DNS (域名系統) 本地資料庫

目標

網域名稱系統(DNS)用於將網域名稱轉換為IP位址。DNS本地資料庫使路由器能夠充當常用域名的本地DNS伺服器。本地資料庫有助於比外部DNS伺服器更快地查詢IP地址。如果在本地資料庫中未找到請求的域名，則該請求將轉發到WAN設定頁面上配置的DNS伺服器。

附註：如果您希望將路由器用作本地DNS伺服器，以便更快地將域名轉換為IP地址，則需要配置客戶端裝置(PC)，以便將該路由器用作DNS伺服器。

本文說明如何管理RV32x VPN路由器系列上的DNS本地資料庫。

適用裝置

- RV320 Dual WAN VPN路由器
- RV325 Gigabit Dual WAN VPN路由器

軟體版本

·v1.1.0.09

管理DNS本地資料庫

步驟1. 登入到Web配置實用程式並選擇DHCP > DNS Local Database。將打開「DNS本地數據庫」頁：



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'.

DNS Local Database

IPv4 IPv6

DNS Local Database Table

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

Add Edit Delete

Save Cancel

步驟2.在IPv4和IPv6之間選擇適當的服務，然後按一下相應的頁籤。

- IPv4 — 網際網路協定第4版(IPv4)是一種32位網際網路協定，最多支援4,294,967,296個地址。
- IPv6 — 網際網路協定第6版(IPv6)是一種128位網際網路協定，可支援比IPv4更多的地址。

向DNS本地資料庫新增條目

DNS Local Database

IPv4 IPv6

DNS Local Database Table

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

Add Edit Delete

Save Cancel

步驟1.按一下Add將新域名及其IP地址新增到資料庫。新增了一個新行：

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
	host1	192.178.2.3

Add Edit Delete

Save Cancel

步驟2.在「主機名」欄位中輸入域名。

步驟3.在IP地址欄位中輸入域名的IP地址。

步驟4.按一下**Save**以儲存設定。

編輯DNS本地資料庫的條目

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

步驟1.選中要編輯的主機名旁邊的覈取方塊。

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

步驟2.按一下**Edit**，然後變更適當的欄位。

步驟3.按一下**Save**以儲存設定。

從DNS本地資料庫中刪除條目

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

步驟1.選中要刪除的主機名旁邊的覈取方塊。

步驟2.按一下**Delete**以移除專案。

步驟3.按一下**Save**以儲存設定。