

Gestisci database locale DNS (Domain Name System) su serie RV320 e RV325 VPN Router

Obiettivo

Il DNS (Domain Name System) viene utilizzato per convertire un nome di dominio in un indirizzo IP. Un database locale DNS consente al router di fungere da server DNS locale per i nomi di dominio di uso comune. Il database locale consente di trovare gli indirizzi IP più rapidamente rispetto a un server DNS esterno. Se non viene trovato un nome di dominio richiesto nel database locale, la richiesta viene inoltrata al server DNS configurato nella pagina *Impostazioni WAN*.

Nota: Se si desidera utilizzare il router come server DNS locale per convertire più rapidamente i nomi di dominio in indirizzi IP, è necessario configurare il dispositivo client (PC) in modo che utilizzi il router come server DNS.

Questo articolo spiega come gestire il database locale DNS sulla serie di router VPN RV32x.

Dispositivi interessati

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

Versione del software

·v1.1.0.09

Gestisci database locale DNS

Passaggio 1. Accedere all'utilità di configurazione Web e scegliere **DHCP > DNS Local Database**. Verrà visualizzata la pagina *Database locale DNS*:



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' 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 page are two buttons: 'Save' and 'Cancel'.



Passaggio 2. Scegliere il servizio appropriato tra IPv4 e IPv6 e fare clic sulla scheda corrispondente.

·IPv4: Internet Protocol versione 4 (IPv4) è un protocollo Internet a 32 bit che può supportare un massimo di 4.294.967.296 indirizzi.

·IPv6 — Internet Protocol versione 6 (IPv6) è un protocollo Internet a 128 bit in grado di supportare molti più indirizzi rispetto a IPv4.

Aggiungere una voce al database locale DNS



Passaggio 1. Fare clic su **Aggiungi** per aggiungere un nuovo nome di dominio e il relativo indirizzo IP al database. Viene aggiunta una nuova riga:

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

Passaggio 2. Immettere il nome di dominio nel campo Nome host.

Passaggio 3. Immettere l'indirizzo IP del nome di dominio nel campo Indirizzo IP.

Passaggio 4. Fare clic su **Save** per salvare le impostazioni.

Modificare una voce del database 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

Passaggio 1. Selezionare la casella di controllo accanto al nome host che si desidera modificare.

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

Passaggio 2. Fare clic su **Modifica** in e modificare i campi appropriati.

Passaggio 3. Fare clic su **Save** per salvare le impostazioni.

Eliminare una voce dal database 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

Passaggio 1. Selezionare la casella di controllo accanto al nome host che si desidera eliminare.

Passaggio 2. Fare clic su **Elimina** per rimuovere la voce.

Passaggio 3. Fare clic su **Save** per salvare le impostazioni.