

# Configurazione del server DHCP IPv6 sui router VPN RV016, RV042, RV042G e RV082

## Obiettivo

Il protocollo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) è un protocollo di configurazione di rete che configura automaticamente gli indirizzi IP dei dispositivi in rete in modo che possano connettersi tra loro. L'indirizzo viene assegnato in lease a un host per un periodo di tempo specificato e, dopo la scadenza del periodo di lease, l'indirizzo IP può essere assegnato a un host diverso. Un server DHCP assegna automaticamente gli indirizzi IP disponibili agli host della propria rete. DHCPv6 è DHCP per una rete IPv6 e configura gli host con indirizzi IPv6.

In questo articolo viene illustrato come configurare le impostazioni IPv6 di DHCPv6 e LAN su router VPN RV016, RV042, RV042G e RV082.

## Dispositivi interessati

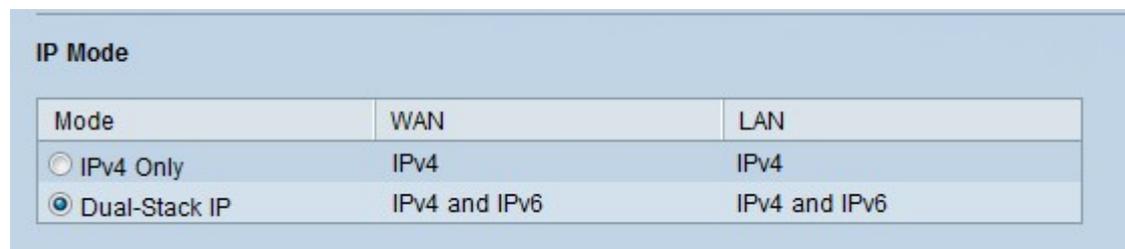
RV016  
RV042  
RV042G  
RV082

## Versione del software

·v4.2.1.02

## Configurazione server DHCP IPv6

**Nota:** Prima di configurare DHCP in IPv6, verificare che IPv6 sia abilitato. Per abilitare IPv6, selezionare **Imposta > Rete** e fare clic sul pulsante di opzione Modalità stack doppio.



| Mode   | WAN           | LAN           |
|--|---------------|---------------|
| <input type="radio"/> IPv4 Only                | IPv4          | IPv4          |
| <input checked="" type="radio"/> Dual-Stack IP | IPv4 and IPv6 | IPv4 and IPv6 |

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **DHCP > DHCP Setup**. Viene visualizzata la pagina *DHCP Setup*:

**DHCP Setup**

IPv4 IPv6

Enable DHCP Server

**Dynamic IP**

Client Lease Time : 1440 Minutes

Range Start : fc00::100

Range End : fc00::17f

**DNS**

DNS Server (Required) 1 : fc00::1

2 : ::

Passaggio 2. Fare clic sulla scheda **IPv6**

Passaggio 3. Selezionare la casella di controllo **Abilita server DHCP** per abilitare un server DHCP IPv6.

## Configurazione IP dinamico

**Dynamic IP**

Client Lease Time : 350 Minutes

Range Start : fc00::52

Range End : fc00::15f

Passaggio 1. Immettere la durata del lease nel campo Durata lease client. La durata del lease corrisponde alla quantità di tempo consentita a un utente per connettersi al router con il proprio indirizzo IP corrente.

Passaggio 2. Inserire gli indirizzi IP iniziali dell'intervallo nel campo Inizio intervallo.

Passaggio 3. Inserire l'indirizzo IP finale dell'intervallo nel campo Fine intervallo.

**Nota:** L'intervallo massimo che un utente può assegnare è di 50 indirizzi IP.

## Server DNS

Il DNS (Domain Name System) è il servizio che converte i nomi di dominio leggibili in indirizzi IP. Se un server DNS sul router non è in grado di tradurre un determinato nome di dominio, verrà indirizzato al server DNS primario.

DNS

DNS Server (Required) 1 : fc00::15

2 : a200::63

Passaggio 1. Immettere l'indirizzo IP del server DNS primario nel campo Server DNS (obbligatorio) 1.

Passaggio 2. (Facoltativo) Immettere l'indirizzo IP del server DNS secondario nel campo Server DNS 2. Se il DNS primario non funziona, la conversione viene eseguita dal server secondario.

## Database locale DNS

Un server DNS contiene informazioni su indirizzi IP, nomi host, nomi di dominio e altri dati. È possibile utilizzare il router RV0xx come server DNS per i dispositivi client. Il database locale DNS viene utilizzato per archiviare gli indirizzi IP e i rispettivi nomi di dominio.

Se si desidera utilizzare il router come server DNS, è necessario configurare i dispositivi client in modo che utilizzino il router come server DNS. Per configurare un server DNS in Windows, selezionare **Proprietà connessione alla rete locale (LAN) > Protocollo Internet > Proprietà TCP/IP**. Scegliere **Utilizza il seguente indirizzo server DNS** e quindi immettere l'indirizzo IP LAN del router come server DNS preferito.

DNS Local Database

Host Name : www.example.com

IP Address : 2001:db8::ff00:42:8329

Passaggio 1. Immettere il nome di dominio nel campo Nome host.

Passaggio 2. Immettere l'indirizzo IP dell'host nel campo Indirizzo IP.

Passaggio 3. Fare clic su **Aggiungi all'elenco** per aggiungere le informazioni immesse all'elenco.

DNS Local Database

Host Name :

IP Address :

Add to list

www.example.com=>2001:db8::ff00:42:8329

Passaggio 4. Fare clic su **Save** per salvare la configurazione.

## Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).