

# Configuração do servidor de DHCP do IPv6 no Roteadores RV016, RV042, RV042G, e RV082 VPN

## Objetivo

O protocolo de configuração dinâmica host (DHCP) é um protocolo da configuração de rede que configure automaticamente os endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT dos dispositivos em uma rede de modo que possam conectar a uma outra. O endereço é alugado a um host por um tempo especificado, e após a expiração do Lease Time, que o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT pode ser atribuído a um host diferente. Um servidor DHCP atribui automaticamente endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT disponíveis aos anfitriões em sua rede. DHCPv6 é DHCP para uma rede do IPv6 e configura anfitriões com endereços do IPv6.

Este artigo explica como configurar ajustes DHCPv6 e de IPv6 LAN no Roteadores RV016, RV042, RV042G, e RV082 VPN.

## Dispositivos aplicáveis

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

## Versão de software

- v4.2.1.02

## Configuração do servidor de DHCP do IPv6

**Nota:** Antes que você possa configurar o DHCP no IPv6, seja certo que o IPv6 está permitido. Para permitir o IPv6, navegue **para setup > rede** e para clicar o botão de rádio duplo do modo de pilha.

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

Etapa 1. Entre ao utilitário de configuração da Web e escolha **instalação DHCP > DHCP**. A *página de instalação DHCP* abre:

## DHCP Setup

IPv4 | **IPv6**

Enable DHCP Server

---

**Dynamic IP**

Client Lease Time :  Minutes

Range Start :

Range End :

---

**DNS**

DNS Server (Required) 1 :

2 :

Etapa 2. Clique a aba do **IPv6**

Etapa 3. Clique a caixa de verificação do **servidor DHCP** da possibilidade para permitir um servidor DHCP do IPv6.

## Configuração do IP dinâmico

**Dynamic IP**

Client Lease Time :  Minutes

Range Start :

Range End :

Etapa 1. Incorpore o Lease Time ao campo do Lease Time do cliente. O Lease Time é a quantidade de tempo que é permitido a um usuário conectar ao roteador com seu endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT atual.

Etapa 2. Incorpore os endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do começo da escala ao campo do começo da escala.

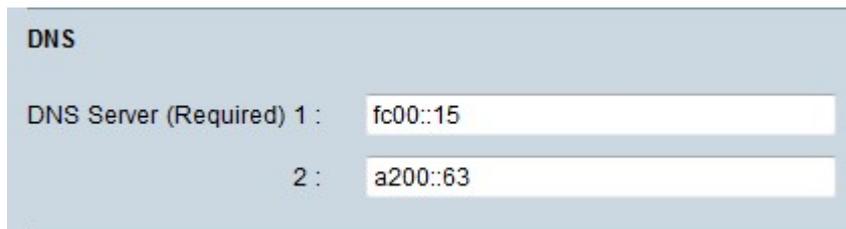
Etapa 3. Incorpore o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT da extremidade de escala ao campo da extremidade de escala.

**Nota:** O intervalo máximo que um usuário pode atribuir é endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT dos 50 pés.

## Servidor DNS

O Domain Name System (DNS) é o serviço que traduz Domain Name compreensíveis para o utilizador em endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT. Se um servidor DNS

no roteador não sabe o traduzir um Domain Name, a seguir particulares vai ao servidor de DNS principal.



DNS

DNS Server (Required) 1 : fc00::15

2 : a200::63

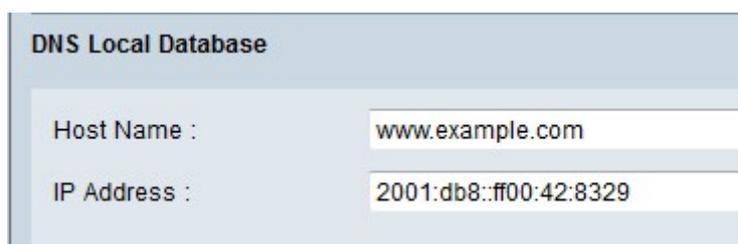
Etapa 1. Incorpore o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do servidor de DNS principal ao servidor DNS (exigido) 1 campo.

Etapa 2. (opcional) incorpora o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do servidor de DNS secundário ao campo do servidor DNS 2. Se os DN principais não funcionam, a tradução está feita pelo servidor secundário.

## Base de dados local DNS

Um servidor DNS contém a informação sobre endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT, nomes de host, Domain Name e outros dados. Você pode usar seu roteador RV0xx como um servidor DNS para seus dispositivos do cliente. O base de dados local DNS é usado para armazenar os endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT e seus Domain Name respectivos.

Se você quer usar o roteador como um servidor DNS, os dispositivos do cliente precisam de ser configurados para usar o roteador como o servidor DNS. A fim configurar um servidor DNS em Windows, vá às **propriedades de conexão da área local > ao protocolo de internet > às propriedades TCP/IP**. Escolha o **uso o seguinte endereço de servidor de DNS** e incorpore então o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT LAN do roteador como o servidor DNS preferido.



DNS Local Database

Host Name : www.example.com

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

Etapa 1. Incorpore o Domain Name ao campo de nome de host.

Etapa 2. Incorpore o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do host ao campo do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT.

Etapa 3. O clique **adiciona para alistar** para adicionar a informação incorporada à lista.

**DNS Local Database**

Host Name :

IP Address :

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

Etapa 4. **Salv guarda** do clique para salvar a configuração.

## Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.