

Status de DHCP nos roteadores VPN RV016, RV042, RV042G e RV082

Objetivo

O Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) atribui endereços IP dinâmicos a dispositivos em uma rede. Em seguida, ele libera e renova esses endereços quando os dispositivos saem e reingressam na rede. O DHCP permite que um computador se associe a uma rede sem um endereço IP pré-configurado e pode suportar endereçamento IPv4 e IPv6. As informações do servidor DHCP podem ser usadas durante a solução de problemas para localizar o endereço IP atual do dispositivo com problema e fazer alterações para melhorar o servidor.

Este artigo explica como exibir os detalhes do status do servidor DHCP e as informações do cliente nos roteadores VPN RV016, RV042, RV042G ou RV082.

Dispositivos aplicáveis

• RV016
• RV042
• RV042G
• RV082

Versão de software

• v4.2.2.08

Informações de status de DHCP

Etapa 1. Faça login no Utilitário de configuração do roteador e escolha **DHCP > DHCP Status**. A página *DHCP Status* é aberta:

DHCP Status		
	IPv4	IPv6
DHCP Server :	192.168.1.1	fc00::1
Dynamic IP Used :	0	1
Static IP Used :	0	--
DHCP Available :	29	127
Total :	29	128

A área *DHCP Status* tem os seguintes campos para IPv4 e IPv6:

- Servidor DHCP → O endereço IP do servidor DHCP.
- IP dinâmico usado → O número de endereços IP dinâmicos usados.

- IP estático usado” O número de endereços IP estáticos usados. Os endereços IP estáticos são atribuídos manualmente ao dispositivo e permanecem válidos até que sejam desativados. Os endereços IP estáticos não são uma opção para IPv6.
- DHCP Available” O número de endereços IP dinâmicos disponíveis. Os endereços IP dinâmicos são atribuídos automaticamente a partir de um servidor DHCP ou de um roteador. Esses são endereços temporários que serão reutilizados quando dispositivos forem adicionados e removidos da rede.
- Total” O número total de endereços IP dinâmicos que podem ser atribuídos pelo servidor DHCP.

Client Table					
IPv4	IPv6				
Client Host Name	Rule Name	IP Address	MAC Address	Client Lease Time	Delete
new-host1		192.168.1.100	00:0C:29:00:00:00	3 Minutes, 25 Seconds	
Refresh					

Etapa 2. Clique na guia desejada no campo *Client Table* para exibir as tabelas de clientes IPv4 e IPv6. A Tabela de clientes mostra as informações atuais do cliente DHCP:

- Nome do host cliente” O nome atribuído a um host cliente.
- Endereço IP” O endereço IP dinâmico atribuído a um host cliente.
- Endereço MAC (somente IPv4)” Exibe o endereço MAC do cliente.
- Client Lease Time” O tempo durante o qual um cliente pode se conectar ao roteador com o endereço IP dinâmico atual.

Etapa 3. (Opcional) Para excluir um cliente na tabela IPv4, clique no ícone **Delete**. Se excluído, o cliente é desconectado.

Etapa 4. (Opcional) Para obter o status mais recente do DHCP do roteador, clique no botão **Refresh**.

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.