

Configuração do servidor de DHCP do IPv4 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 um identificador lógico para dispositivos em uma rede, que seja alugada a um host por um tempo especificado. Após a expiração do Lease Time, esse 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 na rede. O DHCP é muito útil para o administrador porque reduz o tempo que toma para atribuir um endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT a um dispositivo. O DHCP pode igualmente reduzir erros porque você não precisa de se manter a par de todos os IP address que estáticos você atribuiu.

Este artigo explica como configurar os ajustes DHCPv4 no Roteadores RV016, RV042, RV042G e RV082 VPN.

Dispositivos aplicáveis

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

Versão de software

- v4.2.2.08

Configuração do servidor de DHCP do IPv4

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

DHCP Setup

IPv4 | IPv6

Enable DHCP Server

DHCP Relay

Dynamic IP

Client Lease Time : 1440 Minutes

Range Start : 192.168.1.100

Range End : 192.168.1.149

Etapa 2. Clique a aba do **IPv4**.

Etapa 3. Verifique a caixa de verificação do **servidor DHCP** da possibilidade para permitir o servidor DHCP no IPv4.

Nota: A transmissão de DHCP permite que o roteador envie a informação DHCP entre um cliente e um servidor DHCP que não estejam no mesmo LAN ou VLAN. Se você quer configurar a transmissão de DHCP siga as etapas mencionadas na *configuração da transmissão de DHCP do IPv4* do artigo no *Roteadores RV042, RV042G e RV082 VPN*.

Configuração do IP dinâmico

Dynamic IP

Client Lease Time : 350 Minutes

Range Start : 192.168.1.50

Range End : 192.168.1.100

Etapa 1. Incorpore o Lease Time (nos minutos) ao campo do Lease Time do cliente. O Lease Time é a quantidade de tempo que é permitido a um usuário conectar atualmente ao roteador com seu endereço IP atribuído. A escala do tempo realiza-se entre 5 e 43,200 minutos.

Etapa 2. Incorpore o endereço 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. A escala especifica a capacidade de rede do servidor DHCP.

Configuração do IP Estático

Se um dispositivo tem um endereço IP estático, a seguir ele estará atribuído o mesmo endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT cada vez que o dispositivo conecta ao roteador. Isto é útil se você precisa um dispositivo de ter o mesmo endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT em todas as vezes, tais como um servidor de Web. Esta seção explica como reservar endereços IP estáticos para dispositivos que é feita pelo DHCP.

Timesaver: Há duas maneiras de adicionar um dispositivo à lista do IP Estático. Se você não conhece o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT ou o MAC address do dispositivo que você gostaria de adicionar, comece em [etapa 1](#). Se você já conhece o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT e o MAC address do dispositivo, salte [para pisar 5](#).

Static IP

Show unknown MAC addresses

Static IP Address :

MAC Address :

Name :

Enable :

Add to list

Delete Add New

Block MAC address on the list with wrong IP address

Block MAC address not on the list

Etapa 1. Endereços desconhecidos da mostra MAC do clique. O indicador *desconhecido dos endereços da mostra MAC* aparece.

IP Address	MAC Address	Name	<input type="checkbox"/> Enable
192.168.1.24		test 1	<input checked="" type="checkbox"/>

As informações a seguir são exibidas:

- Endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT — Indica o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT dos dispositivos que é conectado ao servidor DHCP.
- MAC address — Indica o MAC address do dispositivo que é conectado ao servidor

DHCP.

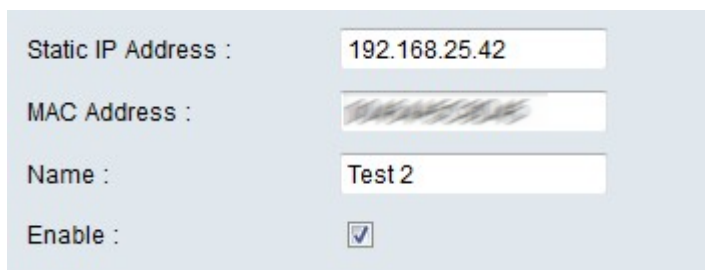
Etapa 2. Dê entrada com um nome descritivo que você goste de atribuir ao dispositivo no campo de nome.

Etapa 3. Verifique a caixa de verificação da **possibilidade** para ver se há todos os dispositivos na lista que você gostaria de configurar estaticamente.

Etapa 4. Clique a **APROVAÇÃO** para adicionar os dispositivos à lista do IP Estático. Os dispositivos selecionados aparecem agora na lista do IP Estático.

Nota: O clique **refresca** para atualizar a lista.

Timesaver: As etapas 5 a 9 explicam um outro método para atribuir um endereço IP estático. Se você atribuiu estaticamente todos os endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT que você precisa, salte [para pizar 10](#).



Static IP Address : 192.168.25.42
MAC Address :
Name : Test 2
Enable :

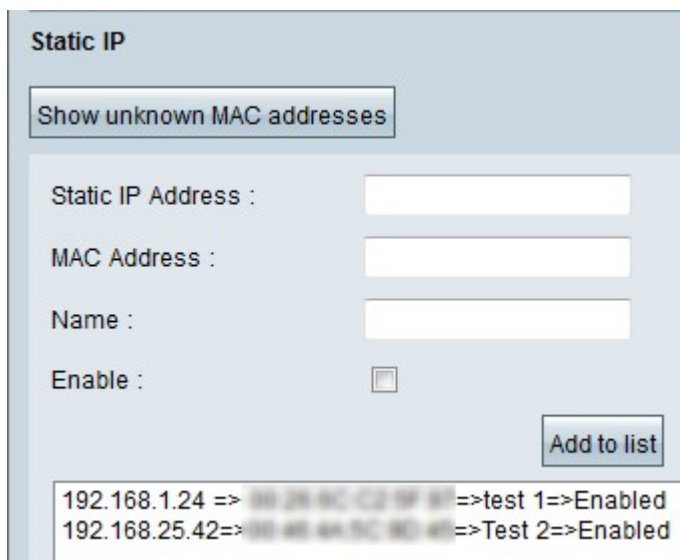
A etapa 5 incorpora o endereço IP estático do dispositivo que você gostaria de configurar no campo de endereço IP estático.

Etapa 6. Incorpore o MAC address do dispositivo, sem nenhuma pontuação, no campo do MAC address.

Etapa 7. Dê entrada com um nome descritivo para o dispositivo no campo de nome do dispositivo.

Etapa 8. A verificação **permite no** campo da possibilidade de atribuir um endereço IP estático ao dispositivo.

Etapa 9. O clique **adiciona para alistar** para adicionar a informação acima à lista.



Static IP

Show unknown MAC addresses

Static IP Address :
MAC Address :
Name :
Enable :

Add to list

192.168.1.24 => ==test 1=>Enabled
192.168.25.42=> ==Test 2=>Enabled

Block MAC address on the list with wrong IP address

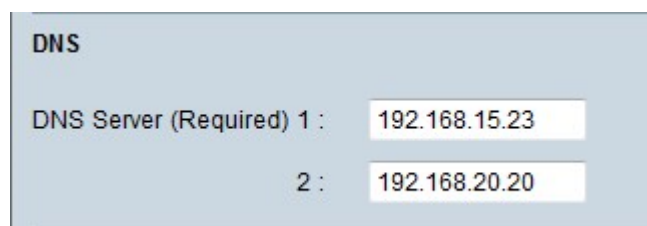
Block MAC address not on the list

Etapa 10. (opcional) para impedir que um computador alcance a rede se o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do computador foi mudado, verifica o **MAC address do bloco na lista com a** caixa de verificação do **endereço IP errado**.

Etapa 11. (opcional) para obstruir os dispositivos que não estão na lista do IP Estático, verifica o **MAC address do bloco não na** caixa de verificação da **lista**.

Servidor DNS

O Domain Name System (DNS) é um serviço que traduza Domain Name compreensíveis para o utilizador em endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT. Se um servidor DNS é fornecido um pouco do que dinamicamente atribuindo o através dos ajustes MACILENTOS o processo executa mais rapidamente. O servidor DNS dinamicamente atribuído 0.0.0.0 pode ser usado como a configuração padrão.



DNS

DNS Server (Required) 1 : 192.168.15.23


2 : 192.168.20.20

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.

Nota: Quando o serviço DNS (exigido) 1 campo é todos os zero, esses significa que um servidor DNS dinamicamente atribuído está usado. Este é o valor padrão.

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

VITÓRIAS



WINS

WINS Server : 192.168.5.12

Etapa 1. (opcional) para ter um server das VITÓRIAS, incorpora o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT de um server das VITÓRIAS ao campo do server das VITÓRIAS. O Windows Internet Naming Service (VITÓRIAS) é um protocolo que está usado para transformar o nome dos dispositivos na rede em endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT para a rede do LAN ou da conexão de WAN.

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. Para configurar o roteador como um servidor DNS em indicadores, refira o [roteador de atribuição como uma servidor DNS](#) neste artigo.



DNS Local Database

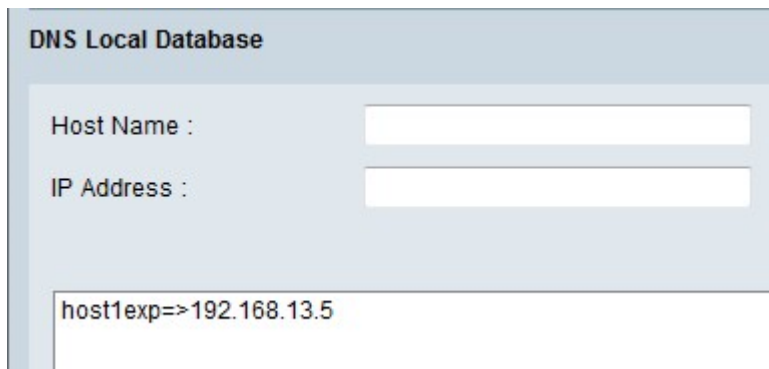
Host Name :

IP Address :

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 que corresponde com o Domain Name em etapa 1 no 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 :

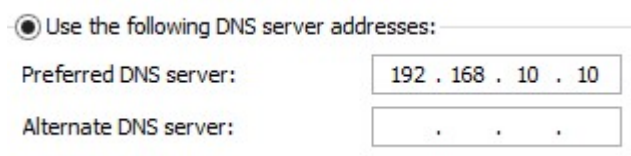
IP Address :

host1exp=>192.168.13.5

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

Atribuindo o roteador como o servidor DNS

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**.



Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server:

Alternate DNS server:

Etapa 1. Clique o **uso o seguinte** botão de rádio do **endereço de servidor de DNS**.

Etapa 2. Incorpore o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT LAN do roteador como o servidor DNS preferido.