

Configuração de LAN IPv4 em RV130 e RV130W

Objetivo

A página *Configuração de LAN* permite configurar a interface LAN do roteador. Uma interface pode ter um endereço IP primário e vários endereços secundários. Todos os dispositivos de rede em uma interface devem compartilhar o mesmo endereço IP primário, pois os pacotes gerados pelo dispositivo sempre usam o endereço IPv4 primário. Cada pacote IPv4 é baseado nas informações de um endereço IP origem ou destino.

O objetivo deste documento é mostrar como definir as configurações de LAN IPv4 no RV130 e no RV130W.

Dispositivos aplicáveis

RV130

RV130W

Configuração de Configurações de LAN IPv4

Configuração de IPv4

Etapa 1. Inicie a sessão no utilitário de configuração da Web e selecione **Networking > LAN > LAN Configuration**. A página *LAN Configuration* é aberta:

LAN Configuration

IPv4

VLAN:

Local IP Address: . . . (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: . . .

Starting IP Address:

Maximum Number of DHCP Users:

IP Address Range: . . . -

Client Lease Time: Minutes (Range: 1 - 9999, Default: 1440)

DNS Server:

Static DNS 1: . . .

Static DNS 2: . . .

Static DNS 3: . . .

WINS: . . .

Etapa 2. Selecione um ID de VLAN na lista suspensa *VLAN*.

IPv4

VLAN:

- 1
- 100
- 50
- 75

Local IP Address: . . (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

Note: Para adicionar VLANs, consulte [Associação de VLAN no RV130 e RV130W](#).

Etapa 3. Insira o endereço IP desejado para o roteador.

IPv4

VLAN:

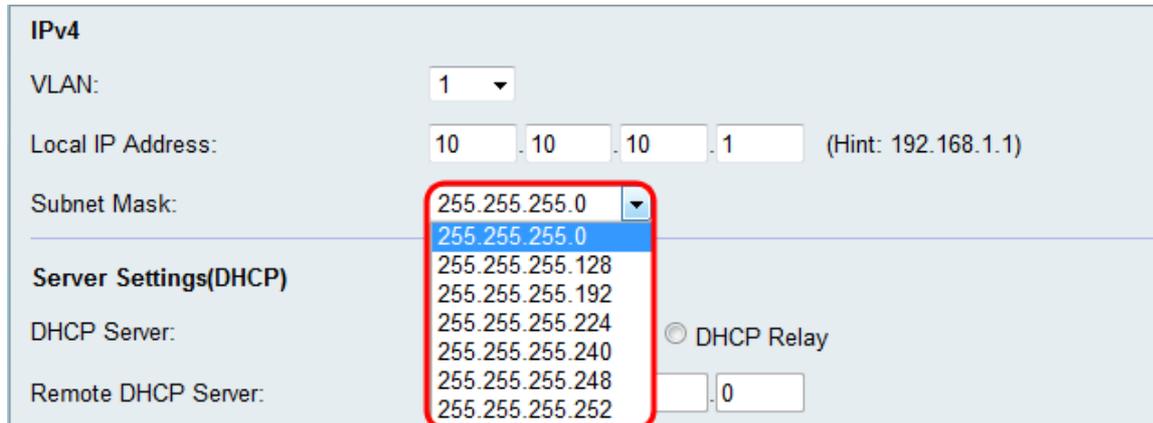
Local IP Address: . . . (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

Note: Se o endereço IP local for alterado, o navegador não responderá quando o botão **Save** for clicado para aplicar as alterações. O novo endereço IP deve ser usado para se

reconectar ao utilitário de configuração. Por exemplo, se o endereço IP local for alterado de 192.168.1.1 (padrão) para 10.0.0.1, o endereço IP do computador conectado ao roteador deverá ser alterado (ou libere e renove o endereço IP se conectado via DHCP) para que ele esteja na sub-rede 192.168.1.x. Em seguida, use http://10.0.0.1 no navegador para se conectar ao utilitário.

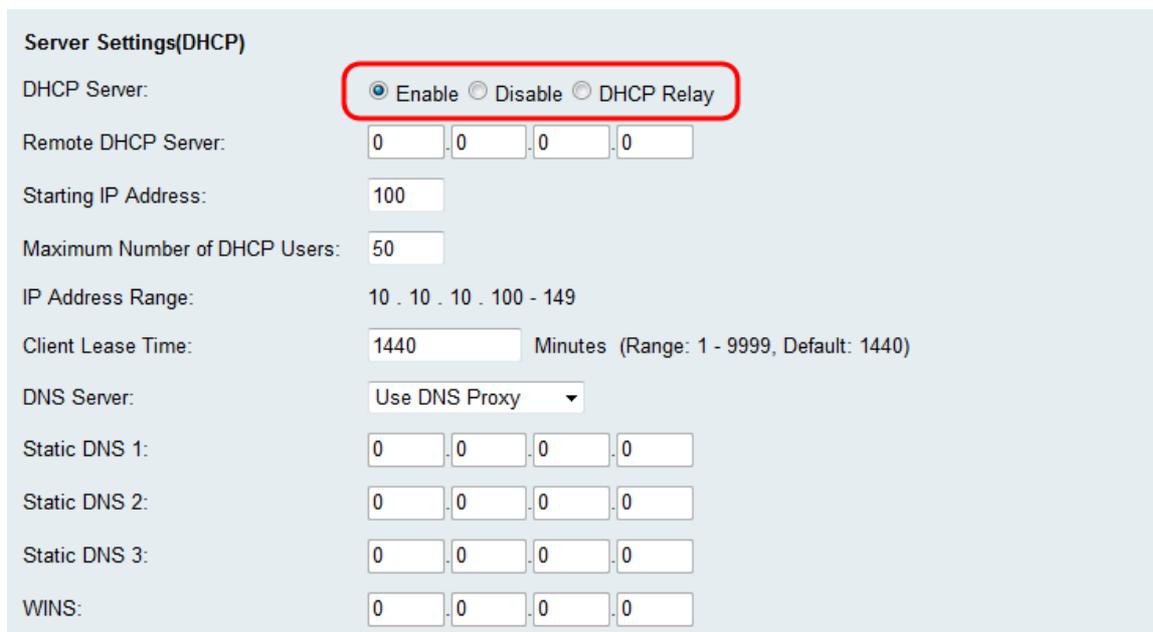
Etapa 4. Selecione uma máscara de sub-rede na lista suspensa *Subnet Mask*. As máscaras de sub-rede que têm um dígito final de um valor mais baixo permitirão que um intervalo maior de IPs pertença a essa sub-rede. Por exemplo, 255.255.255.0 suporta 254 IPs de host, enquanto 255.255.255.128 suporta 126 IPs de host.



The screenshot shows the IPv4 configuration page. The 'Subnet Mask' dropdown menu is open, displaying a list of options: 255.255.255.0 (highlighted in blue), 255.255.255.128, 255.255.255.192, 255.255.255.224, 255.255.255.240, 255.255.255.248, and 255.255.255.252. A red box highlights the entire dropdown menu. Other fields include VLAN (1), Local IP Address (10.10.10.1), and DHCP Server settings.

Configuração do servidor (DHCP)

Etapa 1. Selecione um dos botões de opção desejados na seção *Servidor DHCP*.



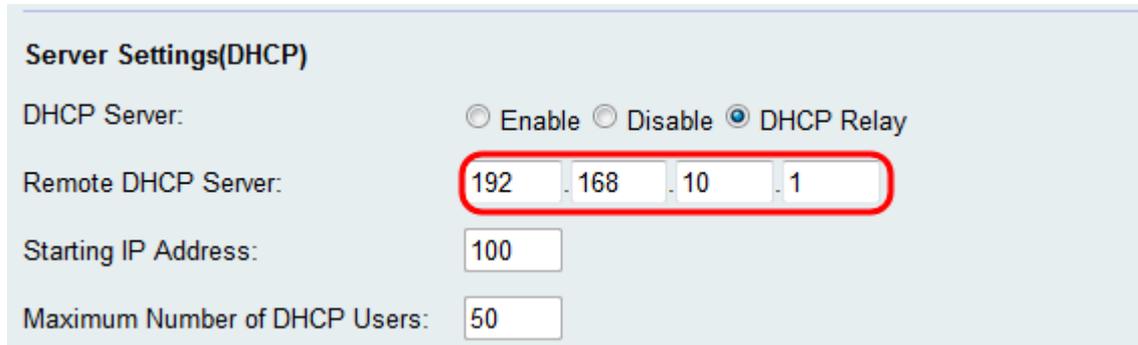
The screenshot shows the 'Server Settings(DHCP)' section. The 'DHCP Server' radio button is selected and circled in red. Other options include 'Disable' and 'DHCP Relay'. Below are fields for Remote DHCP Server (0.0.0.0), Starting IP Address (100), Maximum Number of DHCP Users (50), IP Address Range (10.10.10.100 - 149), Client Lease Time (1440 Minutes), DNS Server (Use DNS Proxy), and three Static DNS fields (all 0.0.0.0). A WINS field is also present with 0.0.0.0.

As opções disponíveis são definidas da seguinte forma:

- Enable — Permite que o roteador atue como um servidor DHCP. Vá para a etapa 3 se você escolher essa opção.
- Disable (Desabilitar) — Escolha esta opção se os computadores na LAN estiverem configurados com endereços IP estáticos em um servidor DHCP separado. Vá para a Etapa 9 se você escolher essa opção.
- Retransmissão DHCP — Os servidores DHCP fornecem parâmetros de configuração aos

clientes DHCP. Quando os clientes DHCP e os servidores associados não residem na mesma rede IP ou sub-rede, um agente de retransmissão DHCP pode transferir mensagens DHCP entre eles.

Etapa 2. Se **DHCP Relay** estiver selecionado na Etapa 1, insira o endereço IP do servidor DHCP remoto no campo *Remote DHCP Server*. Vá para a Etapa 9.



Server Settings(DHCP)

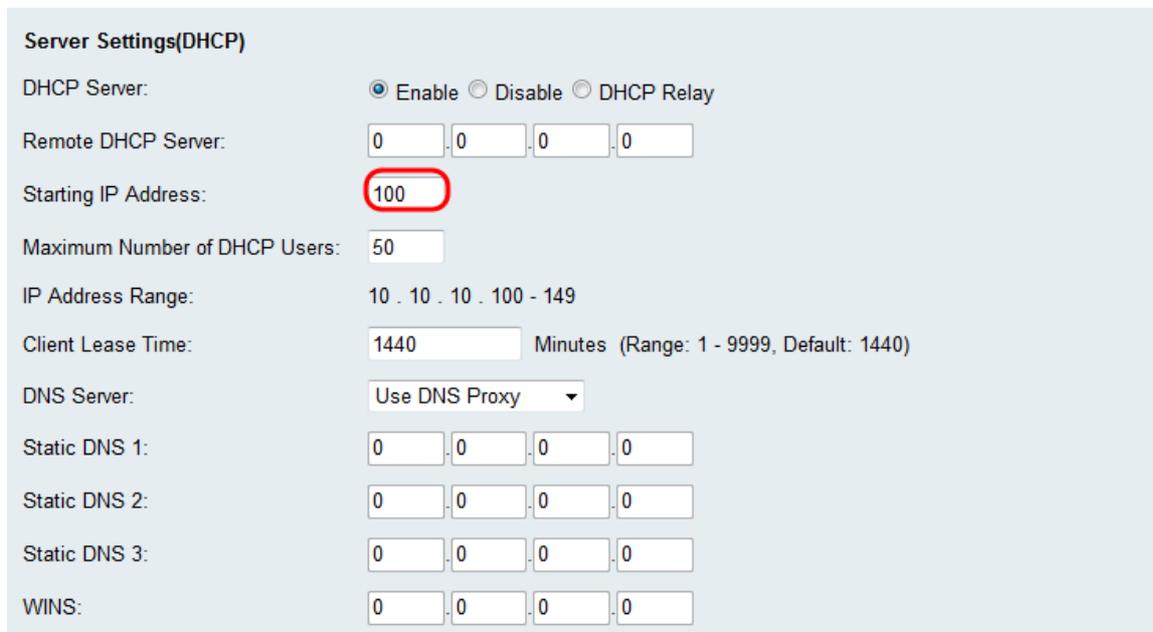
DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: 192 . 168 . 10 . 1

Starting IP Address: 100

Maximum Number of DHCP Users: 50

Etapa 3. Se **Enable** estiver selecionado na Etapa 1, escolha um número para o último octeto do seu endereço IP no campo *Starting IP Address*. O número definirá um endereço IP inicial anexando o valor decimal ao host local.



Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: 0 . 0 . 0 . 0

Starting IP Address: 100

Maximum Number of DHCP Users: 50

IP Address Range: 10 . 10 . 10 . 100 - 149

Client Lease Time: 1440 Minutes (Range: 1 - 9999, Default: 1440)

DNS Server: Use DNS Proxy

Static DNS 1: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 2: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

WINS: 0 . 0 . 0 . 0

Etapa 4. Se **Enable** estiver selecionado na Etapa 1, defina o número máximo de clientes que podem receber um endereço IP do roteador no campo *Maximum Number of DHCP Users*.

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: 0 . 0 . 0 . 0

Starting IP Address: 100

Maximum Number of DHCP Users: 50

IP Address Range: 10 . 10 . 10 . 100 - 149

Client Lease Time: 1440 Minutes (Range: 1 - 9999, Default: 1440)

DNS Server: Use DNS Proxy

Static DNS 1: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 2: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

WINS: 0 . 0 . 0 . 0

Etapa 5. Se **Enable** estiver selecionado na Etapa 1, insira o tempo (em minutos) durante o qual um usuário da rede poderá ser conectado ao roteador com o endereço atribuído dinamicamente no campo *Client Lease Time*. O padrão é 1440 minutos. Você pode escolher entre um intervalo de 1 a 9999 minutos para o leasing do cliente.

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: 0 . 0 . 0 . 0

Starting IP Address: 100

Maximum Number of DHCP Users: 50

IP Address Range: 10 . 10 . 10 . 100 - 149

Client Lease Time: 1440 Minutes (Range: 1 - 9999, Default: 1440)

DNS Server: Use DNS Proxy

Static DNS 1: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 2: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

WINS: 0 . 0 . 0 . 0

Etapa 6. Selecione um servidor DNS de origem no menu suspenso *Servidor DNS*.

DNS Server: Use DNS Proxy

Static DNS 1: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 2: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

WINS: 0 . 0 . 0 . 0

As opções disponíveis são definidas da seguinte forma:

- Usar proxy DNS — Retransmite solicitações DNS para o servidor DNS da rede pública atual para obter o proxy e responde como um resolvidor de DNS para os dispositivos clientes na rede. Vá para a Etapa 9 se ela for escolhida.
- Usar DNS do ISP — Use o endereço DNS fornecido pelo ISP. Vá para a Etapa 9.
- Usar DNS como abaixo — Use o endereço DNS especificado no campo *Endereço IP estático do servidor DNS*.

Etapa 7. Se **Usar DNS conforme Abaixo** estiver selecionado na Etapa 6, insira os endereços IP DNS estáticos no campo *DNS estático (1-3)*.

Note: Vários campos de DNS estático são fornecidos, pois é comum configurar servidores DNS extras para redundância, limitando o tempo de inatividade se um dos servidores DNS cair inesperadamente.

DNS Server:	Use DNS as Below ▾
Static DNS 1:	10 . 10 . 10 . 5
Static DNS 2:	192 . 168 . 55 . 2
Static DNS 3:	192 . 168 . 1 . 100
WINS:	192 . 168 . 200 . 5

Etapa 8. Se a opção Usar **DNS como abaixo** estiver selecionada na Etapa 6, insira o endereço IP do WINS no campo *WINS*. O WINS (Windows Internet Naming Service) gerencia cada interação de dispositivo com a Internet. O WINS usa um banco de dados distribuído que é atualizado automaticamente com os nomes dos computadores atualmente disponíveis e o endereço IP atribuído a cada um.

DNS Server:	Use DNS as Below ▾
Static DNS 1:	10 . 10 . 10 . 5
Static DNS 2:	192 . 168 . 55 . 2
Static DNS 3:	192 . 168 . 1 . 100
WINS:	192 . 168 . 200 . 5

Etapa 9. Clique em **Save** para salvar sua 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.