

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.

IPv4

VLAN: 1

Local IP Address: 10 . 10 . 10 . 1 (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask: 255.255.255.0

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: DHCP Relay

Remote DHCP Server: . 0

Configuração do servidor (DHCP)

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

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

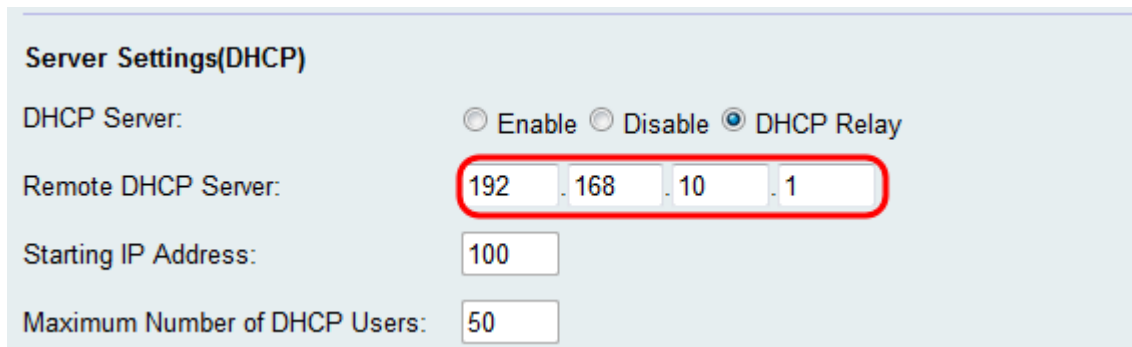
WINS: 0 . 0 . 0 . 0

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)

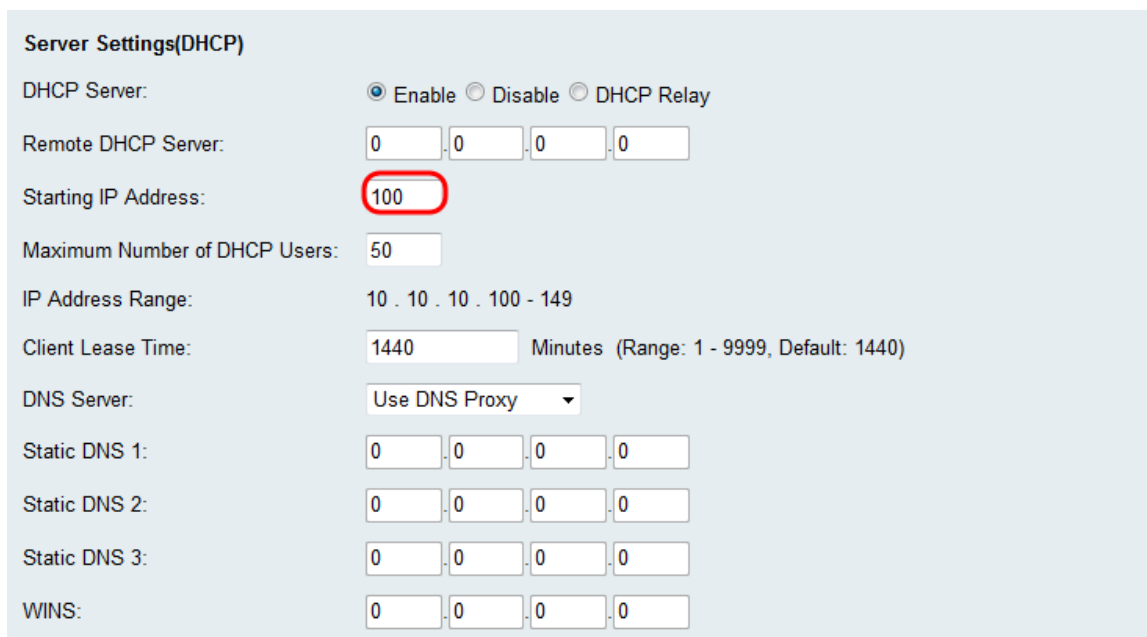
DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

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: . . .

Starting IP Address:

Maximum Number of DHCP Users:

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

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

DNS Server: ▾

Static DNS 1: . . .

Static DNS 2: . . .

Static DNS 3: . . .

WINS: . . .

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: . . .

Starting IP Address:

Maximum Number of DHCP Users:

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

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

DNS Server: ▾

Static DNS 1: . . .

Static DNS 2: . . .

Static DNS 3: . . .

WINS: . . .

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

DNS Server: ▾

Static DNS 1: . . .

Static DNS 2: . . .

Static DNS 3: . . .

WINS: . . .

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.