

# Configuração de LAN no RV215W

## Objetivo

A página *LAN Configuration* permite que o usuário configure a interface LAN do roteador. O Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) é usado para atribuir automaticamente endereços IP aos clientes na rede. No entanto, se um cliente estiver em uma sub-rede que não contenha um servidor DHCP, ele não poderá se comunicar com ele para receber um endereço IP. Se houver um relé DHCP na sub-rede, o relay encaminhará a solicitação de endereço IP a um servidor DHCP, que retornará o endereço IP do cliente para o relé DHCP, que o transmite ao cliente.

Este artigo explica como definir as configurações de LAN no RV215W.

## Dispositivos aplicáveis

RV215W

## Versão de software

•1.1.0.5

## Configurações de LAN

### Configuração IPv4

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Rede > LAN > Configuração de LAN**. A página *Configuração da LAN* é aberta:

<b>IPv4</b>	
VLAN:	1 ▾
Local IP Address:	192 . 168 . 1 . 1
Subnet Mask:	255.255.255.0 ▾
<hr/>	
<b>Server Settings(DHCP)</b>	
DHCP Server:	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable <input type="radio"/> DHCP Relay
Remote DHCP Server:	0 . 0 . 0 . 0
Starting IP Address:	192 . 168 . 1 . 100
Maximum Number of DHCP Users:	50
IP Address Range:	192 . 168 . 1 . 100 to 149
Client Lease Time:	0
DNS Server:	Use DNS from ISP ▾
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 2. Escolha a VLAN desejada na lista suspensa VLAN. A criação de VLAN é explicada no artigo *Associação de VLAN no RV215W*.

Etapa 3. Insira o endereço IP da LAN no campo Local IP Address (Endereço IP local).

Etapa 4. Escolha a máscara desejada na lista suspensa Máscara de sub-rede.

## Configurações do servidor DHCP

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Rede > LAN > Configuração de LAN**. A página *Configuração da LAN* é aberta:

**IPv4**

VLAN:

Local IP Address:  .  .  .

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:  .  .  .  to

Client Lease Time:

DNS Server:

Static DNS 1:  .  .  .

Static DNS 2:  .  .  .

Static DNS 3:  .  .  .

WINS:  .  .  .

Etapa 2. Clique no botão de opção desejado DHCP Server (Servidor DHCP). As opções disponíveis são:

Ativar — Permite que o RV215W atue como um servidor DHCP.

Desabilitar — Desabilita o DHCP no RV215W.

DHCP Relay — Permite que o RV215W atue como um DHCP Relay. A interface de retransmissão DHCP permite que várias conexões sejam estabelecidas em vários servidores DHCP com base nas interfaces fornecidas pelo usuário.

**Note:** Se o servidor DHCP estiver habilitado, siga as etapas de 3 a 8. Se DHCP Relay for escolhido, vá para a Etapa 9. Se o servidor DHCP estiver desabilitado, vá para a Etapa 10.

Etapa 3. Insira o endereço IP do primeiro host no campo Endereço IP inicial. Qualquer novo cliente DHCP que ingresse na LAN é atribuído com um endereço IP que segue o endereço IP inicial em ordem numérica.

Etapa 4. Digite o número máximo de clientes DHCP no campo Número máximo de usuários DHCP.

**Note:** O intervalo de endereços IP é do endereço IP inicial inserido pelo número máximo de usuários especificados. O intervalo é exibido no campo somente exibição Intervalo de endereços IP.

Etapa 5. Insira o tempo (em segundos) durante o qual um usuário da rede pode ser conectado ao roteador com o endereço atribuído dinamicamente no campo Client Lease

Time.

Etapa 6. Escolha o servidor DNS desejado na lista suspensa Servidor DNS. As opções disponíveis são:

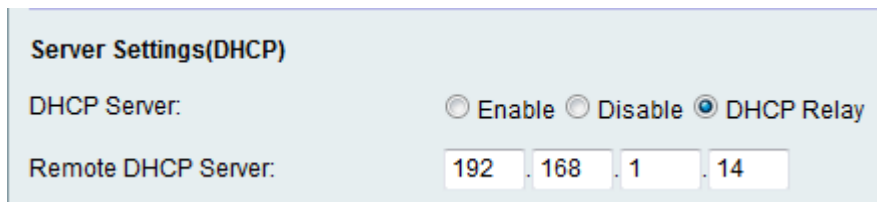
Usar proxy DNS — O proxy DNS (Domain Name Server) retransmite solicitações DNS ao servidor DNS da rede pública atual para o proxy e responde como um resolvidor DNS aos dispositivos clientes na rede.

Use o DNS do ISP — use o endereço DNS fornecido pelo ISP (Provedor de serviços de Internet).

Use DNS como abaixo — Use o endereço DNS especificado no campo Static DNS Server IP Address (Endereço IP do servidor DNS estático).

Passo 7. Insira o endereço IP de DNS estático no campo Static DNS (DNS estático de 1 a 3).

Etapa 8. (Opcional) Insira o endereço IP WINS no campo WINS. O Windows Internet Naming Service (WINS) 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 disponíveis no momento e o endereço IP atribuído a cada um.



Server Settings(DHCP)

DHCP Server:  Enable  Disable  DHCP Relay

Remote DHCP Server: 192 . 168 . 1 . 14

Etapa 9. Se você escolheu DHCP Relay na Etapa 2, digite o endereço do servidor remoto no campo Servidor DHCP remoto.

Etapa 10. Click **Save**.