

# Configuración de LAN en RV215W

## Objetivo

La página *LAN Configuration* permite al usuario configurar la interfaz LAN del router. El protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) se utiliza para asignar automáticamente direcciones IP a los clientes de la red. Sin embargo, si un cliente está en una subred que no contiene un servidor DHCP, el cliente no puede comunicarse con él para recibir una dirección IP. Si hay un relay DHCP en la subred, el relay reenvía la solicitud de dirección IP a un servidor DHCP, que luego devuelve la dirección IP del cliente al relay DHCP, que luego lo transmite al cliente.

En este artículo se explica cómo configurar los parámetros de LAN en el RV215W.

## Dispositivos aplicables

·RV215W

## Versión del software

•1.1.0.5

## Configuración de LAN

### Configuración de IPv4

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Networking > LAN > LAN Configuration**. Se abre la página *Configuración LAN*:

**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:  .  .  .

Paso 2. Elija la VLAN deseada en la lista desplegable VLAN. La creación de VLAN se explica en el artículo *Pertenencia de VLAN en RV215W*.

Paso 3. Introduzca la dirección IP de la LAN en el campo Local IP Address (Dirección IP local).

Paso 4. Elija la máscara deseada en la lista desplegable Máscara de subred.

## Configuración del servidor DHCP

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Networking > LAN > LAN Configuration**. Se abre la página *Configuración LAN*:

**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:  .  .  .

Paso 2. Haga clic en el botón de opción del servidor DHCP deseado. Las opciones disponibles son:

- Enable: permite que el RV215W actúe como servidor DHCP.
- Disable (Desactivar): desactiva DHCP en el RV215W.
- relé DHCP: permite que el RV215W actúe como relé DHCP. La interfaz de retransmisión DHCP permite establecer varias conexiones en varios servidores DHCP basados en las interfaces proporcionadas por el usuario.

**Nota:** Si el servidor DHCP está activado, siga los pasos 3-8. Si se selecciona DHCP Relay (Retransmisión DHCP), vaya directamente al paso 9. Si el servidor DHCP está desactivado, vaya al paso 10.

Paso 3. Introduzca la dirección IP del primer host en el campo Starting IP Address (Dirección IP inicial). Cualquier nuevo cliente DHCP que se una a la LAN se asigna con una dirección IP que sigue la dirección IP inicial en orden numérico.

Paso 4. Introduzca el número máximo de clientes DHCP en el campo Maximum Number of DHCP Users (Número máximo de usuarios DHCP).

**Nota:** El rango de direcciones IP es de la dirección IP inicial ingresada a través del número máximo de usuarios especificado. El intervalo se muestra en el campo Sólo visualización del intervalo de direcciones IP.

Paso 5. Introduzca la cantidad de tiempo (en segundos) que un usuario de red puede

conectarse al router con la dirección asignada dinámicamente en el campo Client Lease Time (Tiempo de concesión del cliente).

Paso 6. Elija el servidor DNS deseado en la lista desplegable Servidor DNS. Las opciones disponibles son:

- Usar proxy DNS: el proxy DNS (servidor de nombres de dominio) retransmite las solicitudes DNS al servidor DNS de red pública actual para el proxy y responde como resolución de DNS a los dispositivos cliente de la red.
- Usar DNS del ISP: utilice la dirección DNS proporcionada por el proveedor de servicios de Internet (ISP).
- Usar DNS como se muestra a continuación: utilice la dirección DNS especificada en el campo Static DNS Server IP Address (Dirección IP del servidor DNS estático).

Paso 7. Introduzca la dirección IP de DNS estático en el campo Static DNS (1-3) (DNS estático 1-3).

Paso 8. (Opcional) Introduzca la dirección IP WINS en el campo WINS. El servicio de nombres de Internet de Windows (WINS) gestiona la interacción de cada dispositivo con Internet. WINS utiliza una base de datos distribuida que se actualiza automáticamente con los nombres de los equipos disponibles actualmente y la dirección IP asignada a cada uno.



**Server Settings(DHCP)**

DHCP Server:  Enable  Disable  DHCP Relay

Remote DHCP Server: 192 . 168 . 1 . 14

Paso 9. Si selecciona DHCP Relay en el Paso 2, introduzca la dirección del servidor remoto en el campo Remote DHCP Server (Servidor DHCP remoto).

Paso 10. Click **Save**.