

Configuración de LAN IPv4 en RV130 y RV130W

Objetivo

La página *Configuración de LAN* permite configurar la interfaz LAN del router. Una interfaz puede tener una dirección IP principal y varias direcciones secundarias. Todos los dispositivos de red de una interfaz deben compartir la misma dirección IP principal, ya que los paquetes generados por el dispositivo siempre utilizan la dirección IPv4 principal. Cada paquete IPv4 se basa en la información de una dirección IP de origen o de destino.

El objetivo de este documento es mostrarle cómo configurar los ajustes de LAN IPv4 en RV130 y RV130W.

Dispositivos aplicables

- RV130
- RV130W

Configuración de los parámetros de LAN IPv4

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*:

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:

Paso 2. Seleccione un ID de VLAN en la lista desplegable *VLAN*.

IPv4

VLAN:

Local IP Address: (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

Nota: Para agregar VLAN, consulte [Pertenencia a VLAN en el RV130 y RV130W](#).

Paso 3. Introduzca la dirección IP que desee para el router.

IPv4

VLAN:

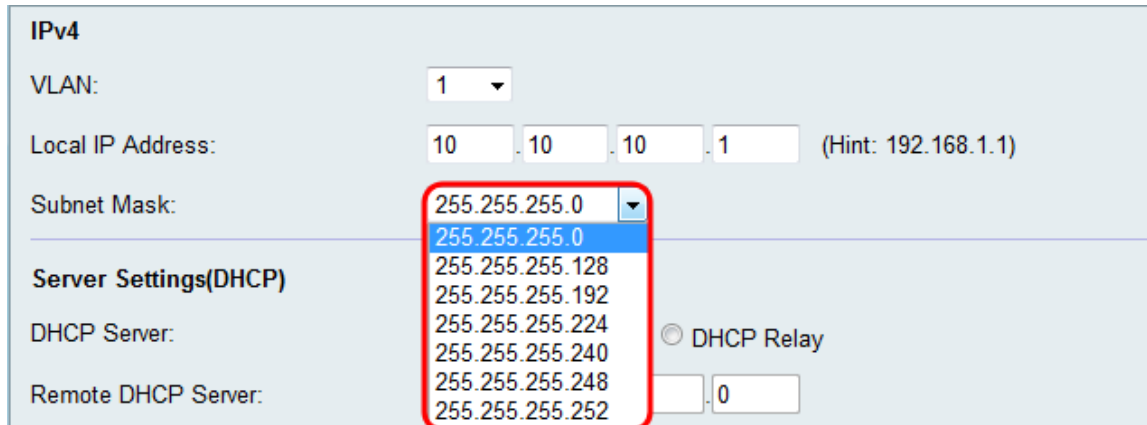
Local IP Address: (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

Nota: Si se cambia la dirección IP local, el navegador no responderá cuando se haga clic en el botón **Save** para aplicar los cambios. Se debe utilizar la nueva dirección IP para volver a

conectarse a la utilidad de configuración. Por ejemplo, si la dirección IP local se cambia de 192.168.1.1 (predeterminado) a 10.0.0.1, la dirección IP del equipo conectado al router debe cambiarse (o liberar y renovar la dirección IP si se conecta a través de DHCP) de modo que esté en la subred 192.168.1.x. A continuación, utilice http://10.0.0.1 en el explorador para conectarse a la utilidad.

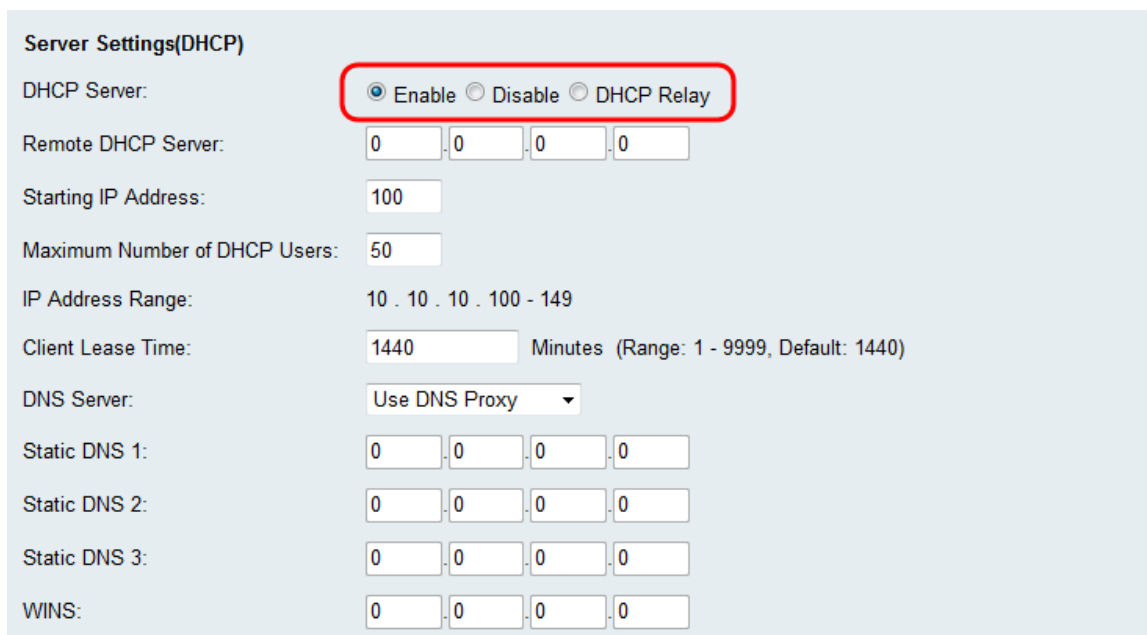
Paso 4. Seleccione una máscara de subred en la lista desplegable *Máscara de subred*. Las máscaras de subred que tienen un dígito final de un valor inferior permitirán que un rango mayor de IP pertenezcan a esa subred. Por ejemplo, 255.255.255.0 admite 254 direcciones IP de host mientras que 255.255.255.128 admite 126 direcciones IP de host.



The screenshot shows the IPv4 configuration section. The VLAN is set to 1. The Local IP Address is 10.10.10.1. The Subnet Mask dropdown menu is open, showing 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. The DHCP Relay option is also visible.

Configuración del servidor (DHCP)

Paso 1. Seleccione uno de los botones de opción deseados en la sección *DHCP Server*.



The screenshot shows the DHCP Server configuration section. The DHCP Server option is set to Enable (highlighted with a red box). Other options include 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 Static DNS 1, 2, 3, and WINS (all 0.0.0.0).

Las opciones disponibles se definen de la siguiente manera:

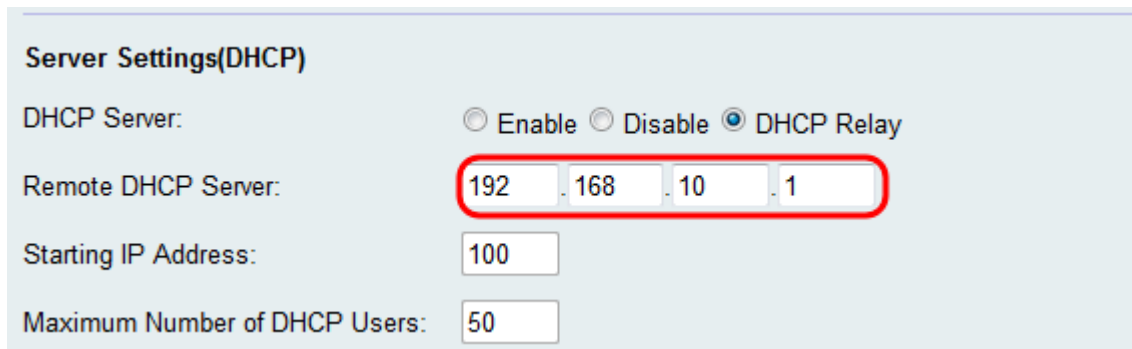
·Enable (Activar): permite al router actuar como servidor DHCP. Vaya al paso 3 si selecciona esta opción.

·Disable (Desactivar): seleccione esta opción si los ordenadores de la LAN están configurados con direcciones IP estáticas en un servidor DHCP independiente. Vaya al paso 9 si selecciona esta opción.

·DHCP Relay: los servidores de protocolo de configuración dinámica de host (DHCP)

proporcionan parámetros de configuración a los clientes DHCP. Cuando los clientes DHCP y los servidores asociados no residen en la misma red o subred IP, un agente de retransmisión DHCP puede transferir mensajes DHCP entre ellos.

Paso 2. Si se selecciona **DHCP Relay** en el paso 1, ingrese la dirección IP del servidor DHCP remoto en el campo *Remote DHCP Server*. Vaya al paso 9.



Server Settings(DHCP)

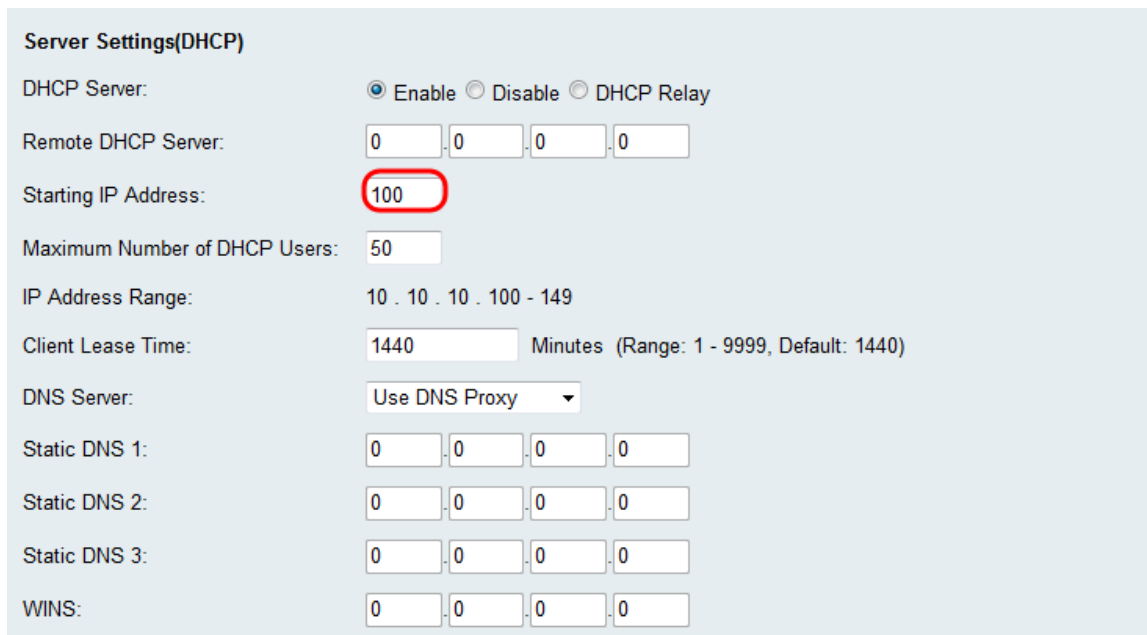
DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: 192 . 168 . 10 . 1

Starting IP Address: 100

Maximum Number of DHCP Users: 50

Paso 3. Si se selecciona **Enable** en el paso 1, elija un número para el último octeto de su dirección IP en el campo *Starting IP Address*. El número establecerá una dirección IP inicial añadiendo el valor decimal al 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

Paso 4. Si se selecciona **Enable** en el Paso 1, establezca el número máximo de clientes que pueden recibir una dirección IP del router en el 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: . . .

Paso 5. Si se selecciona **Enable** en el paso 1, introduzca la cantidad de tiempo (en minutos) que un usuario de red puede estar conectado al router con la dirección asignada dinámicamente en el campo *Client Lease Time*. El valor predeterminado es 1440 minutos. Puede elegir entre un intervalo de 1 a 999 minutos para la concesión del 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: . . .

Paso 6. Seleccione un servidor DNS de origen en el menú desplegable *Servidor DNS*.

DNS Server: ▾

Static DNS 1: . . .

Static DNS 2: . . .

Static DNS 3: . . .

WINS: . . .

Las opciones disponibles se definen de la siguiente manera:

- Utilizar proxy DNS: retransmita solicitudes DNS al servidor DNS de la red pública actual para el proxy y responda como resolución DNS a los dispositivos cliente de la red. Vaya al paso 9 si lo selecciona.
- Usar DNS del ISP: utilice la dirección DNS proporcionada por el proveedor de servicios de Internet (ISP). Vaya al paso 9.
- Usar DNS como se indica a continuación: utilice la dirección DNS especificada en el campo *Dirección IP del servidor DNS estático*.

Paso 7. Si se selecciona **Use DNS as Below** en el paso 6, ingrese las direcciones IP de DNS estático en el campo *Static DNS (1-3)*.

Nota: Se proporcionan varios campos de DNS estático, ya que es habitual configurar servidores DNS adicionales para redundancia, lo que limita el tiempo de inactividad si uno de los servidores DNS deja de funcionar de forma inesperada.

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

Paso 8. Si se selecciona **Usar DNS como el siguiente** en el paso 6, introduzca la dirección IP de WINS en el campo *WINS*. El Servicio de nombres de Internet de Windows (WINS) administra la interacción de cada dispositivo con Internet. WINS utiliza una base de datos distribuida que se actualiza automáticamente con los nombres de los equipos actualmente disponibles y la dirección IP asignada a cada uno.

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

Paso 9. Haga clic en **Guardar** para guardar la configuración.

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).