

Configuración de las conexiones de red de área local (LAN) del protocolo de Internet versión 4 (IPv4) en el router VPN RV132W o RV134W

Objetivo

La red de área local (LAN) está separada de la red de área extensa (WAN), lo que permite compartir una única conexión a Internet entre varios dispositivos de la LAN. La página Configuración de LAN de la utilidad basada en Web permite configurar la interfaz de red de área local (LAN) del router. Aunque los parámetros predeterminados suelen ser suficientes, cambiar los parámetros LAN le permite manipular su configuración, lo que afecta a la propia red, incluida la dirección IP de administración de dispositivos.

En este artículo se explica cómo configurar las conexiones LAN en el router RV132W o RV134W.

Dispositivos aplicables

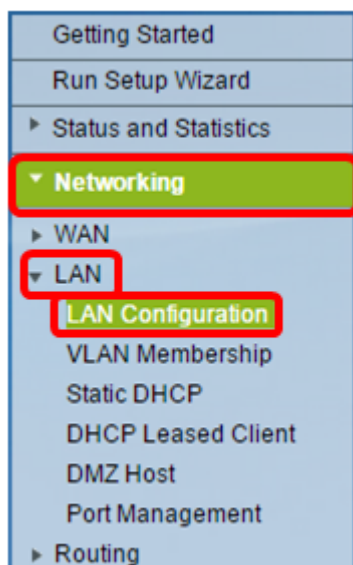
- RV132W
- RV134W

Versión del software

- 1.0.0.17: RV132W
- 1.0.0.24: RV134W

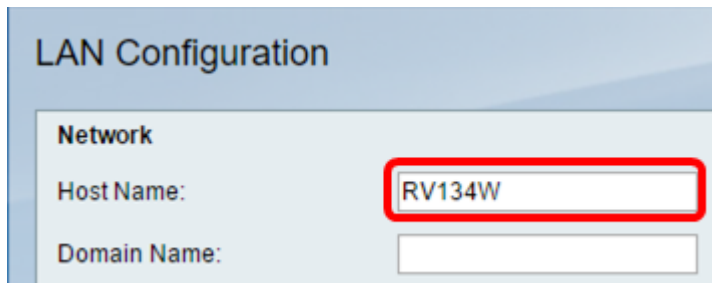
Configuración de conexiones LAN

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad basada en web y elija **Networking > LAN > LAN Configuration**.



Paso 2. (Opcional) Introduzca el nombre de host en el campo *Host Name*. Este es el apodo

del router. Esto suele cambiar cuando tiene dos o más routers de la serie RV en la red.



LAN Configuration

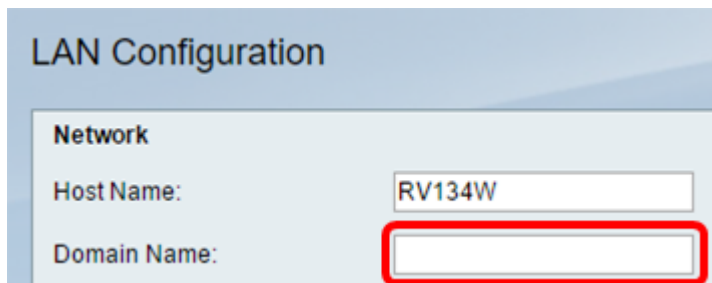
Network

Host Name:

Domain Name:

Nota: En este ejemplo, el nombre de host es RV134W.

Paso 3. (Opcional) Introduzca el nombre de dominio de su red en el campo *Nombre de dominio*.



LAN Configuration

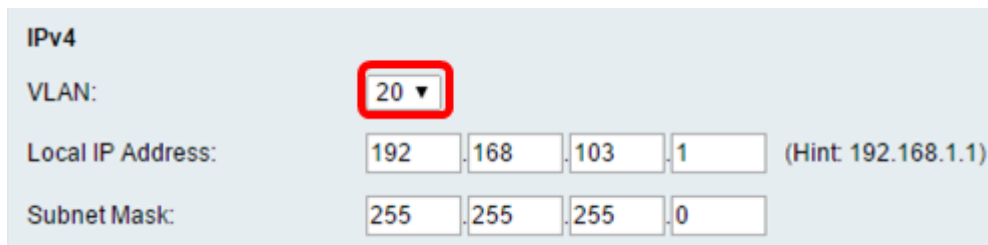
Network

Host Name:

Domain Name:

Paso 4. Elija la VLAN IPv4 en el menú desplegable.

Nota: En este ejemplo, se elige VLAN 20.



IPv4

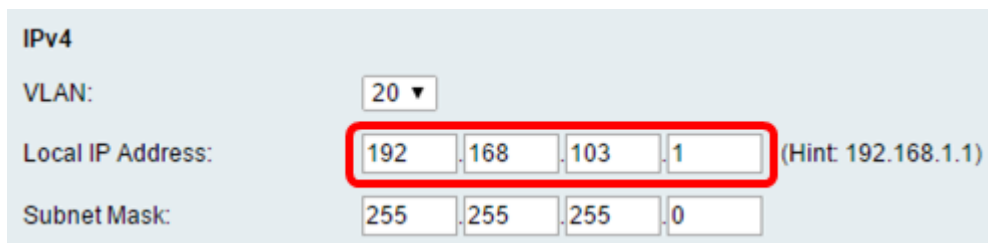
VLAN:

Local IP Address: (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

Paso 5. Ingrese la dirección IP local en los campos *Local IP Address*.

Nota: En este ejemplo, la dirección IP local es 192.168.103.1. También será la dirección IP de administración del router o la dirección IP para acceder a la utilidad basada en web del router.



IPv4

VLAN:

Local IP Address: (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

Paso 6. Ingrese la máscara de subred en el campo *Máscara de subred*. El valor predeterminado es 255.255.255.0.

IPv4

VLAN:

Local IP Address: (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

Paso 7. Elija el modo de servidor DHCP. Las opciones son:

- Enable (Activar): Esta es la configuración predeterminada. Permite al router asignar una dirección IP a sus hosts automáticamente. Si se elige esta opción, vaya directamente al [paso 9](#).
- Disable (Desactivar): esta opción desactiva el servidor DHCP. Esto se utiliza normalmente cuando hay otro servidor DHCP en la red.
- DHCP Relay: Esta opción retransmite las direcciones IP asignadas por otro servidor DHCP a los dispositivos de red. Si se elige esta opción, vaya directamente al [Paso 8](#).

Nota: En este ejemplo, se elige Habilitar.

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server:

Default Gateway IP Address:

Start IP Address:

End IP Address:

Client Lease Time: minutes (0 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server:

Static DNS 1:

Static DNS 2:

Static DNS 3:

WINS:

Paso 8. (Opcional) Si ha seleccionado DHCP Relay en el Paso 7, introduzca la dirección IP del servidor DHCP remoto en el campo *Remote DHCP Server*. Luego, vaya directamente al [Paso 22](#).

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server:

Default Gateway IP Address:

Start IP Address:

End IP Address:

Client Lease Time: minutes (0 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server:

Static DNS 1:

Static DNS 2:

Static DNS 3:

WINS:

Paso 9. (Opcional) Introduzca la gateway predeterminada en el campo *Default Gateway IP Address*.

Nota: En este ejemplo, la dirección IP de la puerta de enlace predeterminada es 192.168.103.50.

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server:

Default Gateway IP Address:

Start IP Address:

End IP Address:

Client Lease Time: minutes (0 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server:

Static DNS 1:

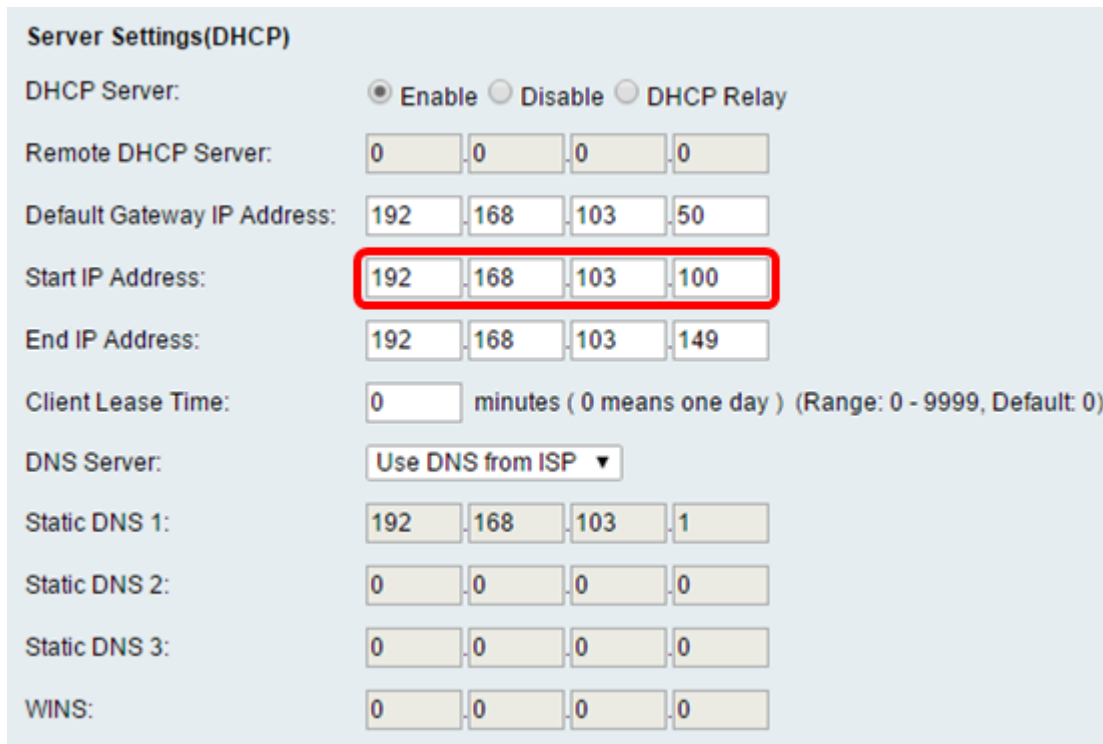
Static DNS 2:

Static DNS 3:

WINS:

Paso 10. (Opcional) Introduzca la dirección IP inicial en el campo *Start IP Address* (*Dirección IP inicial*). Es la primera dirección del conjunto de direcciones IP. A cualquier cliente DHCP que se una a la LAN se le asigna una dirección IP en este rango.

Nota: En este ejemplo, la dirección IP inicial es 192.168.103.100.



Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: 0 0 0 0

Default Gateway IP Address: 192 168 103 50

Start IP Address: 192 168 103 100

End IP Address: 192 168 103 149

Client Lease Time: 0 minutes (0 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server: Use DNS from ISP ▾

Static DNS 1: 192 168 103 1

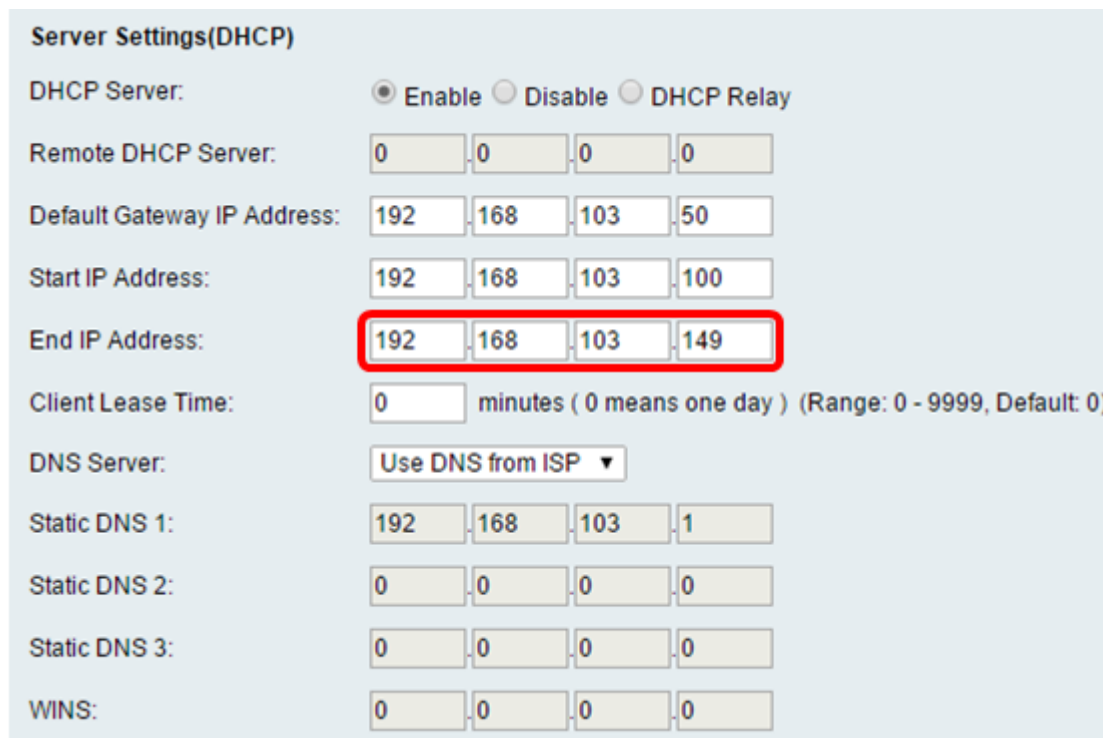
Static DNS 2: 0 0 0 0

Static DNS 3: 0 0 0 0

WINS: 0 0 0 0

Paso 11. (Opcional) Introduzca la dirección IP final en el campo *End IP Address*. Es la última dirección del conjunto de direcciones IP. A cualquier cliente DHCP que se una a la LAN se le asigna una dirección IP en este rango.

Nota: En este ejemplo, la dirección IP final es 192.168.103.149.



Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: 0 0 0 0

Default Gateway IP Address: 192 168 103 50

Start IP Address: 192 168 103 100

End IP Address: 192 168 103 149

Client Lease Time: 0 minutes (0 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server: Use DNS from ISP ▾

Static DNS 1: 192 168 103 1

Static DNS 2: 0 0 0 0

Static DNS 3: 0 0 0 0

WINS: 0 0 0 0

Paso 12. (Opcional) Introduzca el tiempo de concesión del cliente en el campo *Tiempo de concesión del cliente*. Ésta es la duración (en minutos) durante la cual las direcciones IP se alquilan a los clientes. El valor predeterminado es 0.

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server:

Default Gateway IP Address:

Start IP Address:

End IP Address:

Client Lease Time: minutes (0 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server: ▼

Static DNS 1:

Static DNS 2:

Static DNS 3:

WINS:

Paso 13. (Opcional) Elija el origen del servidor DNS en el menú desplegable. Las opciones son:

- Usar proxy DNS: esta opción permite que las solicitudes DNS de retransmisión de proxy de DNS al servidor DNS de red pública actual para el proxy y responda como resolución de DNS a los dispositivos cliente en la red.
- Usar DNS del ISP: esta opción permite que el router utilice la dirección DNS proporcionada por el ISP. Si se elige esta opción, vaya directamente al [Paso 22](#).
- Utilice DNS como se indica a continuación: esta opción permite que el router utilice el valor DNS especificado en los campos Static DNS Server IP Address (Dirección IP del servidor DNS estático). Si se elige esta opción, vaya directamente al [Paso 14](#).

Nota: En este ejemplo, se elige Usar DNS del ISP.

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: 0 . 0 . 0 . 0

Default Gateway IP Address: 192 . 168 . 103 . 50

Start IP Address: 192 . 168 . 103 . 100

End IP Address: 192 . 168 . 103 . 149

Client Lease Time: 0 minutes (0 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server: Use DNS from ISP ▼
Use DNS Proxy
Use DNS from ISP
Use DNS as Below

Static DNS 1: 0 . 0 . 0 . 1

Static DNS 2: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

WINS: 0 . 0 . 0 . 0

Paso 14. (Opcional) Introduzca la dirección IP del servidor DNS primario en el campo *Static DNS 1*.

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: 0 . 0 . 0 . 0

Default Gateway IP Address: 192 . 168 . 103 . 50

Start IP Address: 192 . 168 . 103 . 100

End IP Address: 192 . 168 . 103 . 149

Client Lease Time: 0 minutes (0 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server: Use DNS as Below ▼

Static DNS 1: 192 . 168 . 103 . 1

Static DNS 2: 114 . 128 . 64 . 112

Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

WINS: 0 . 0 . 0 . 0

Nota: En este ejemplo, el DNS estático 1 es 192.168.103.1.

Paso 15. (Opcional) Introduzca la dirección IP del servidor DNS secundario en el campo *Static DNS 2*.

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: 0 . 0 . 0 . 0

Default Gateway IP Address: 192 . 168 . 103 . 50

Start IP Address: 192 . 168 . 103 . 100

End IP Address: 192 . 168 . 103 . 149

Client Lease Time: 0 minutes (0 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server: Use DNS as Below ▼

Static DNS 1: 192 . 168 . 103 . 1

Static DNS 2: 114 . 128 . 64 . 112

Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

WINS: 0 . 0 . 0 . 0

Nota: En este ejemplo, el DNS 2 estático es 114.128.64.112.

Paso 16. (Opcional) Si tiene el servidor DNS terciario, ingrese la dirección IP en el campo *Static DNS 3*.

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: 0 . 0 . 0 . 0

Default Gateway IP Address: 192 . 168 . 103 . 50

Start IP Address: 192 . 168 . 103 . 100

End IP Address: 192 . 168 . 103 . 149

Client Lease Time: 0 minutes (0 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server: Use DNS as Below ▼

Static DNS 1: 192 . 168 . 103 . 1

Static DNS 2: 114 . 128 . 64 . 112

Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

WINS: 0 . 0 . 0 . 0

Nota: En este ejemplo, Static DNS 3 es 0.0.0.0.

Paso 17. (Opcional) Introduzca la dirección IP del servidor WINS primario en el campo *WINS*.

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: . . .

Default Gateway IP Address: . . .

Start IP Address: . . .

End IP Address: . . .

Client Lease Time: minutes (0 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server: ▼

Static DNS 1: . . .

Static DNS 2: . . .

Static DNS 3: . . .

WINS: . . .

Paso 18. (Opcional) Marque la casilla de verificación **Enable** DHCP Option 66/150 & 67 para activar la función.

DHCP Option 66/150 & 67: Enable

TFTP Server Host Name:

TFTP Server IP:

Configuration Filename:

Paso 19. (Opcional) Introduzca el nombre del servidor host del protocolo de transferencia de archivos trivial (TFTP) en el campo *Nombre de host del servidor TFTP*.

DHCP Option 66/150 & 67: Enable

TFTP Server Host Name:

TFTP Server IP:

Configuration Filename:

Nota: En este ejemplo, el nombre de host del servidor TFTP es el servidor TFTP.

Paso 20. (Opcional) Introduzca la dirección IP del servidor TFTP en el campo *TFTP Server IP*.

DHCP Option 66/150 & 67: Enable

TFTP Server Host Name: TFTP Server

TFTP Server IP: 192.168.103.10

Configuration Filename: 3PCC.xml

Save Cancel

Nota: En este ejemplo, la IP del servidor TFTP es 192.168.103.10.

Paso 21. (Opcional) Introduzca el nombre del archivo de configuración en el campo *Configuration Filename*.

DHCP Option 66/150 & 67: Enable

TFTP Server Host Name: TFTP Server

TFTP Server IP: 192.168.103.10

Configuration Filename: 3PCC.xml

Save Cancel

Nota: En este ejemplo, el nombre de archivo de configuración es 3PCC.xml.

Paso 22. Click **Save**.

DHCP Option 66/150 & 67: Enable

TFTP Server Host Name: TFTP Server

TFTP Server IP: 192.168.103.10

Configuration Filename: 3PCC.xml

Save Cancel

Ahora debería haber configurado correctamente los parámetros de conexión LAN del router RV132W o RV134W.