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:	RV134W
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:	RV134W					
Domain Name:						

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

Nota: En este ejemplo, se elige VLAN 20.

IPv4	
VLAN:	20 🔻
Local IP Address:	192 .168 .103 .1 (Hint 192.168.1.1)
Subnet Mask:	255 .255 .255 .0

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:	20 🔻
Local IP Address:	192 .168 .103 .1 (Hint: 192.168.1.1)
Subnet Mask:	255 .255 .0

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

IPv4	
VLAN:	20 🔻
Local IP Address:	192 .168 .103 .1 (Hint: 192.168.1.1)
Subnet Mask:	255 255 0

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 <u>9</u>.
- 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 DCHP a los dispositivos de red. Si se elige esta opción, vaya directamente al <u>Paso 8</u>.

Nota: En este ejemplo, se elige Habilitar.

Server Settings(DHCP)				
DHCP Server:	💽 nab	le 🔍 Dis	able 🔍 C	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 mean	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server:	0 Use DN	minutes	(0 mean P▼	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1:	0 Use DN 192	minutes IS from IS .168	(0 mean P▼ .103	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2:	0 Use DN 192 0	minutes	(0 mean P ▼ .103 .0	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0) .1 .0
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2: Static DNS 3:	0 Use DN 192 0 0	minutes IS from IS .168 .0 .0	(0 mean P ▼ .103 .0 .0	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0) .1 .0 .0

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 <u>Paso 22</u>.

Server Settings(DHCP)					
DHCP Server:	Enable	le 🔍 Disa	able 🔍 D	HCP 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 mean	s one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)	
DNS Server:	Use DN	IS from IS	ΡV		
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 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	le 🔍 Disa	able 🔍 D	HCP 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 mean	is one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
DNS Server:	Use DN	IS from IS	P 🔻	
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 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	ole 🔍 Dis	able 🔍 C	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 mear	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server:	0 Use DN	minutes	i(0 mean P▼	ns one day)(Range: 0 - 9999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1:	0 Use DN 192	minutes	; (0 mear P ▼ .103	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2:	0 Use DN 192 0	minutes	(0 mear P ▼ .103 .0	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0) .10
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2: Static DNS 3:	0 Use DN 192 0	minutes NS from IS .168 .0	(0 mear P ▼ .103 .0 .0	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0) .1 .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	ole 🔍 Dis	able 🔍	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	s (0 mea	ins one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server:	0 Use Di	minutes	s(0mea SP▼	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1:	0 Use Di 192	minutes	s (0 mea SP ▼ .103	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2:	0 Use D1 192 0	minutes NS from IS .168 .0	s (0 mea SP ▼ .103 .0	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2: Static DNS 3:	0 Use Dr 192 0 0	minutes	s (0 mea SP ▼ .103 .0 .0	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0) .1 .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:	Enab	le 🔍 Disa	able 🔍 D	OHCP 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 mean	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server:	0 Use DN	minutes IS from IS	(0 mean P▼	ns one day)(Range: 0 - 9999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1:	0 Use DN 192	minutes IS from IS 168	(0 mean P 🔻 .103	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0) .1
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2:	0 Use DN 192 0	minutes IS from ISI .168 .0	(0 mean P v .103 .0	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0) .1
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2: Static DNS 3:	0 Use DN 192 0 0	minutes IS from ISI .168 .0	(0 mean P ▼ .103 .0	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0) .1 .0 .0

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 <u>Paso 22</u>.
- 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 <u>Paso 14</u>.

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

Server Settings(DHCP)	
DHCP Server:	Enable Obisable ObicP 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 V
Static DNS 1:	Use DNS from ISP
Static DNS 2:	Use DNS as Below
Static DNS 3:	0.0.0
WINS:	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	ole 🔍 Disa	able 🔍 D	HCP Rela	у
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 mean	s one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server:	0 Use DN) minutes NS as Belo	(0 mean w.▼	s one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1:	0 Use DN 192	minutes NS as Belo 	(0 mean w ▼ .103	s one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2:	0 Use DN 192 114	minutes IS as Belo .168 .128	(0 mean: w ▼ .103 .64	s one day .1 .112) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2: Static DNS 3:	0 Use DN 192 114 0	minutes NS as Belo .168 .128 .0	(0 mean w ▼ .103 .64 .0	s one day .1 .112 .0) (Range: 0 - 9999, Default: 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:	Enab	le 🔍 Disa	able 🔍 D	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	1		
Cheffit Ecuse Thile.	0	minutes	(0 mean	ns one day)(Range: 0 - 9999, Default: 0)
DNS Server:	Use DN	S as Belo	(0 mean w.▼	ns one day)(Range: 0 - 9999, Default: 0)
DNS Server: Static DNS 1:	Use DN	minutes IS as Belo . 168	(0 mean w ▼ .103	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0) .1
DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2:	0 Use DN 192 114	minutes IS as Belo .168 .128	(0 mean w ▼ .103 .64	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0) .1 .112
DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2: Static DNS 3:	0 Use DN 192 114 0	IS as Belo .168 .128 .0	(0 mean w ▼ .103 .64 .0	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0) .1 .112 .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	le 🔍 Dis	able 🔍 D	HCP Rela	у
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 mean	is one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
DNS Server:	Use DN	IS as Belo	ow ▼		
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:	Enab	le 🔍 Disa	able 🔍 D	HCP Relay	у
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 mean	s ono dav	(Damas) 0, 0000 Dafault 0)
			(u mean	s one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
DNS Server:	Use DN	IS as Belo	w v	sone uay,) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
DNS Server: Static DNS 1:	Use DN 192	IS as Belo . 168	w ▼ .103	.1) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2:	Use DN 192 114	IS as Belo .168 .128	w ▼ .103 .64	.1 .112) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2: Static DNS 3:	Use DN 192 114 0	IS as Belo .168 .128 .0		.1 .112 .0) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

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
TFTP Server IP:	192.168.103.10
Configuration Filename:	3PCC.xml
Save Cancel]

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	
TFTP Server IP:	192.168.103.10	
Configuration Filename:	3PCC.xml	
Save Cancel		

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 Optior	n 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 H	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.