

# 在RV132W或RV134W VPN路由器上配置Internet协议第4版(IPv4)局域网(LAN)连接

## 目标

局域网(LAN)与广域网(WAN)分离，使您可以在LAN中的多台设备之间共享一个Internet连接。使用基于Web的实用程序的LAN Configuration页面，可以配置路由器的局域网(LAN)接口。虽然默认设置通常已足够，但更改LAN设置可以控制其配置，从而影响网络本身，包括设备管理IP地址。

本文旨在向您展示如何在RV132W或RV134W路由器上配置LAN连接。

## 适用设备

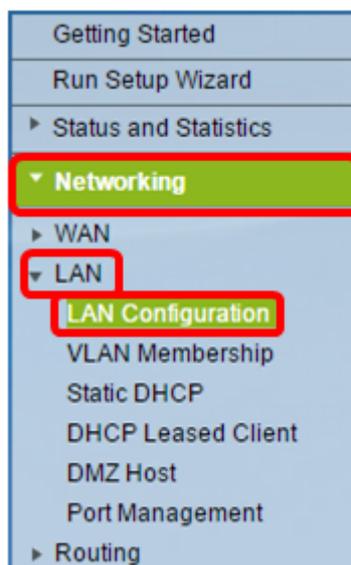
- RV132W
- RV134W

## 软件版本

- 1.0.0.17 — RV132W
- 1.0.0.24 — RV134W

## 配置LAN连接

步骤1. 登录到基于Web的实用程序，然后选择Networking > LAN > LAN Configuration。



步骤2. (可选) 在Host Name字段中输入主机名。这是路由器的昵称。当网络中有两台或多台RV系列路由器时，通常会发生更改。

LAN Configuration

Network

Host Name:

Domain Name:

**注意：**在本例中，主机名称为RV134W。

步骤3. ( 可选 ) 在Domain Name字段中输入网络的域名。

LAN Configuration

Network

Host Name:

Domain Name:

步骤4.从下拉菜单中选择IPv4 VLAN。

**注意：**在本例中，选择VLAN 20。

IPv4

VLAN:

Local IP Address:     (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

步骤5.在Local IP Address字段中输入本地IP地址。

**注意：**在本例中，本地IP地址为192.168.103.1。这也将是路由器管理IP地址，或访问基于Web的路由器实用程序的IP地址。

IPv4

VLAN:

Local IP Address:     (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

步骤6.在Subnet Mask字段中输入子网掩码。默认值为255.255.255.0。

IPv4

VLAN:

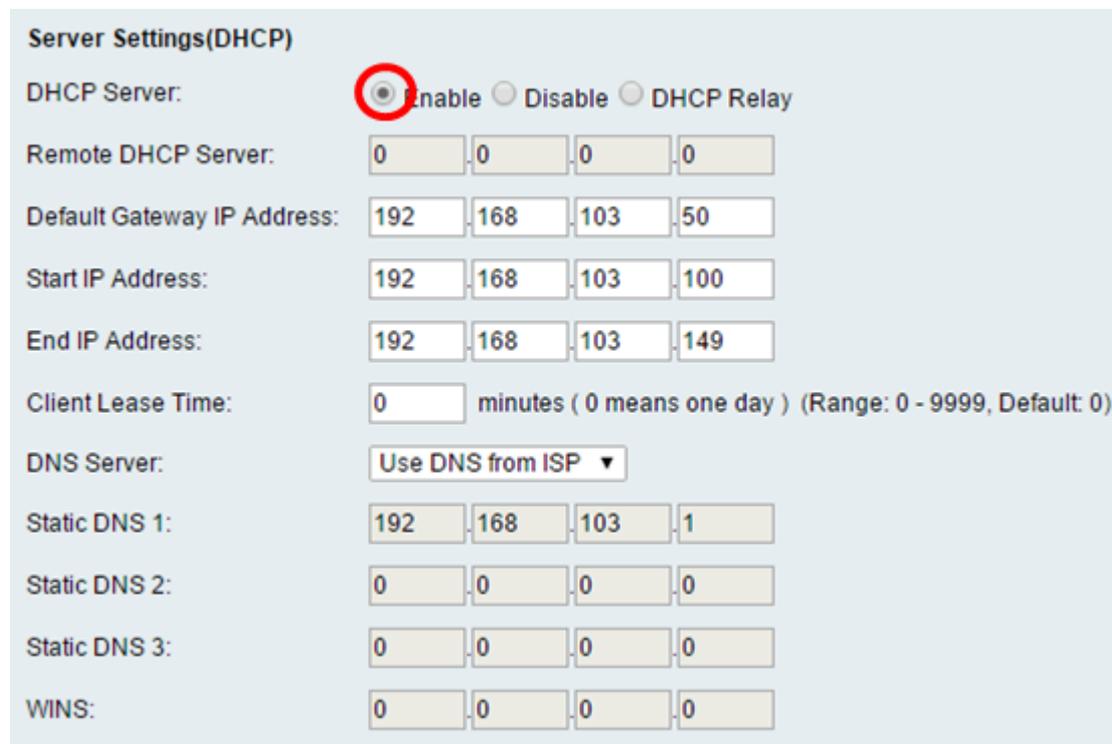
Local IP Address:     (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

步骤7.选择DHCP服务器模式。选项有：

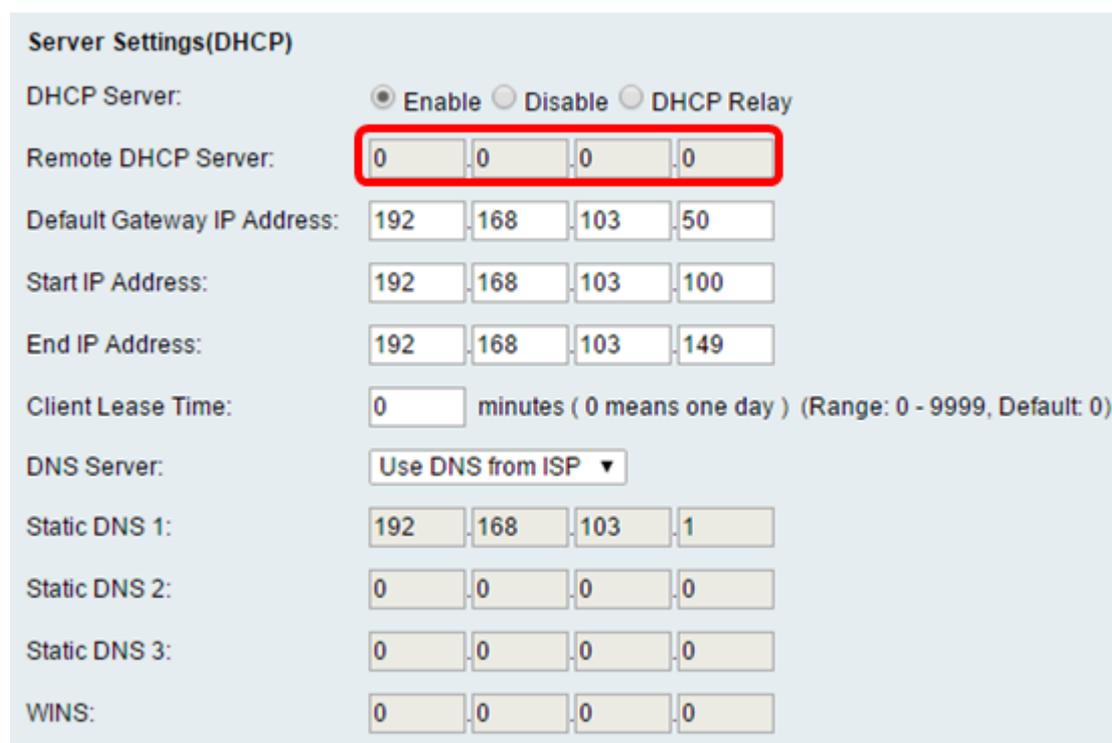
- 启用 — 这是默认设置。它允许路由器自动为其主机分配IP地址。如果选择此选项，请跳至[步骤9](#)。
- 禁用 — 此选项禁用DHCP服务器。当网络中有另一台DHCP服务器时，通常会使用此功能。
- DHCP中继 — 此选项将另一台DHCP服务器分配的IP地址中继到网络设备。如果选择此选项，请跳至[步骤8](#)。

**注意：**在本例中，选择Enable。



The screenshot shows the 'Server Settings(DHCP)' configuration page. The 'DHCP Server' option is selected with a radio button, which is circled in red. Other fields include '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), '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), and 'WINS' (0.0.0.0).

**步骤8.** (可选) 如果您在步骤7中选择了DHCP中继，请在Remote DHCP Server字段中输入远程DHCP服务器的IP地址。然后，跳至[步骤22](#)。



The screenshot shows the same 'Server Settings(DHCP)' configuration page. The 'DHCP Server' option is still selected. The 'Remote DHCP Server' field, which contains '0.0.0.0', is highlighted with a red rectangle. All other fields remain the same as in the previous screenshot.

**步骤9.** (可选) 在Default Gateway IP Address字段中输入默认网关。

**注意：**在本例中，默认网关IP地址为192.168.103.50。

**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

步骤10. ( 可选 ) 在Start IP Address字段中输入*起始IP*地址。它是IP地址池中的第一个地址。任何加入LAN的DHCP客户端都会在此范围内分配IP地址。

**注意：**在本例中，起始IP地址为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

步骤11. ( 可选 ) 在End IP Address字段中输入*结束IP*地址。它是IP地址池中的最后一个地址。任何加入LAN的DHCP客户端都会在此范围内分配IP地址。

**注意：**在本例中，最终IP地址为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

步骤12. ( 可选 ) 在Client Lease Time字段中输入客户端租用时间。这是IP地址租给客户端的持续时间 ( 以分钟为单位 ) 。默认值为0。

**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

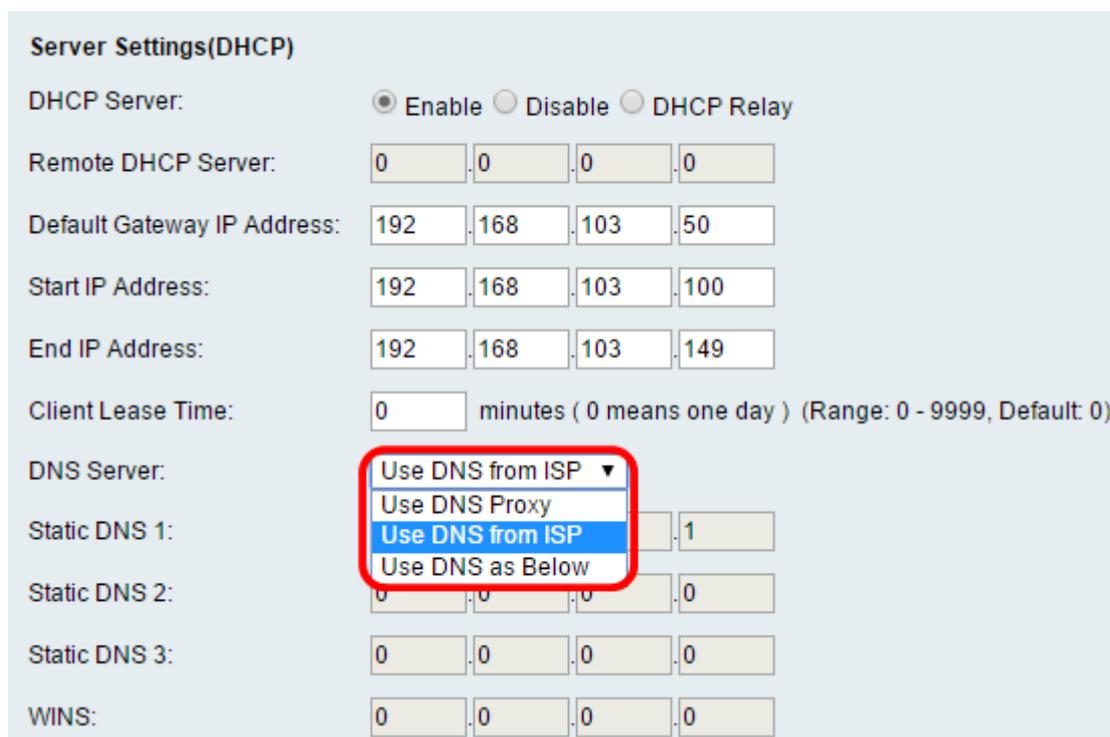
WINS: 0 . 0 . 0 . 0

步骤13. ( 可选 ) 从下拉菜单中选择DNS服务器的源。选项有：

- 使用DNS代理 — 此选项允许DNS代理将DNS请求中继到代理的当前公共网络DNS服务器，并作为DNS解析器回复到网络上的客户端设备。
- 使用ISP的DNS — 此选项允许路由器使用ISP提供的DNS地址。如果选择此选项，请跳至[步骤22](#)。
- 使用DNS as Below — 此选项允许路由器使用在静态DNS服务器IP地址字段中指定的DNS值。

如果选择此选项，请跳至[步骤14](#)。

**注意：**在本例中，选择“从ISP使用DNS”。



**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

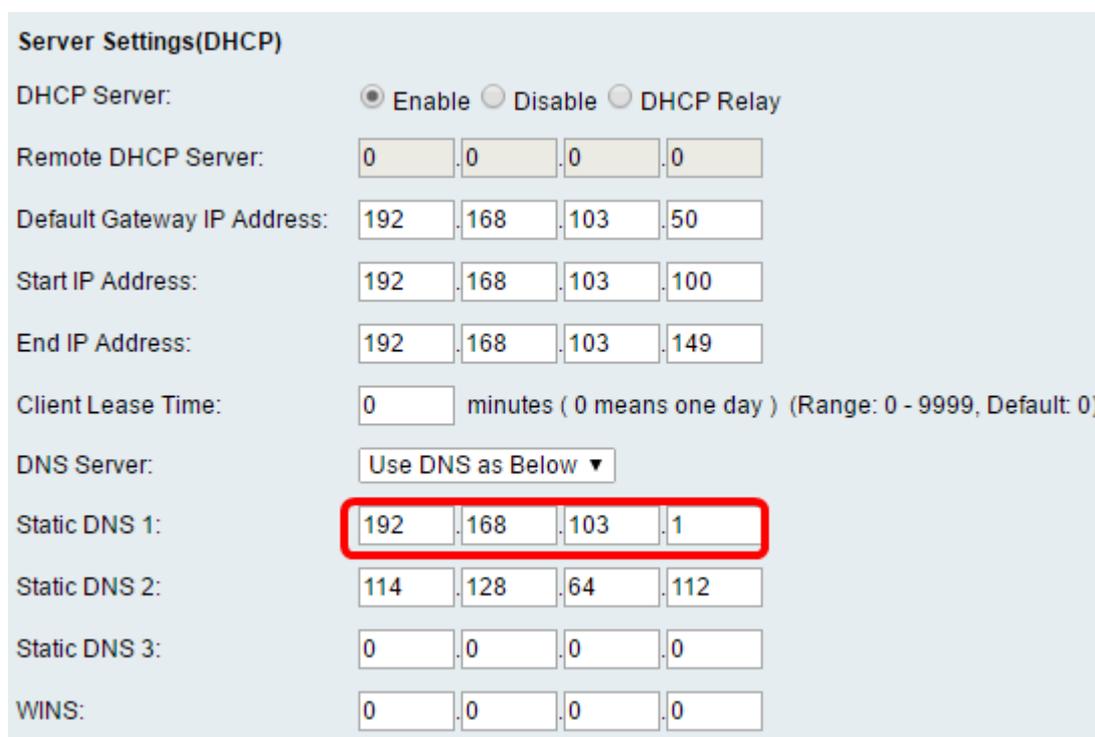
Static DNS 1: 0 . 0 . 0 . 1

Static DNS 2: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

WINS: 0 . 0 . 0 . 0

**步骤14.** ( 可选 ) 在Static DNS 1字段中输入主DNS服务器的IP地址。



**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

**注意：**在本例中，静态DNS 1是192.168.103.1。

**步骤15.** ( 可选 ) 在Static DNS 2字段中输入辅助DNS服务器的IP地址。

**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:  .  .  .

**注意：**在本例中，静态DNS 2是114.128.64.112。

步骤16. ( 可选 ) 如果您有第三DNS服务器，请在Static DNS 3字段中输入IP地址。

**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:  .  .  .

**注意：**在本例中，静态DNS 3为0.0.0.0。

步骤17. ( 可选 ) 在WINS字段中输入主WINS服务器的IP地址。

**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:  .  .  .

步骤18. ( 可选 ) 选中**Enable** DHCP Option 66/150 & 67复选框以激活该功能。

DHCP Option 66/150 & 67:  Enable

TFTP Server Host Name:

TFTP Server IP:

Configuration Filename:

步骤19. ( 可选 ) 在TFTP服务器主机名字段中输入简单文件传输协议(TFTP)主机服务器名。

DHCP Option 66/150 & 67:  Enable

TFTP Server Host Name:

TFTP Server IP:

Configuration Filename:

**注意：**在本例中，TFTP服务器主机名是TFTP服务器。

步骤20. ( 可选 ) 在TFTP Server IP字段中输入TFTP服务器的IP地址。

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

**注意：**在本例中，TFTP服务器IP是192.168.103.10。

步骤21. ( 可选 ) 在Configuration Filename字段中输入配置文件名。

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

**注意：**在本例中，配置文件名为3PCC.xml。

步骤22. 单击**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

您现在应该已成功配置RV132W或RV134W路由器的LAN连接设置。