

# RV215W上的路由配置

## 目标

RV215W可以作为网关或路由器运行。如果设备将网络连接到Internet，则使用网关模式。如果设备与其他路由器在网络中，则使用路由器模式。RV215W可以通过路由信息协议(RIP)执行动态路由。RIP是一种内部网关协议(IGP)，允许路由器与其他路由器自动交换路由信息。它还允许路由器调整路由表并适应网络变化。RIPv2是RIPv1的增强。RIPv2是无类协议，而RIPv1是有类协议。RIPv2具有口令身份验证，而RIPv1没有口令身份验证。RIPv2使用组播进行路由更新，而RIPv1使用广播。

本文介绍如何在RV215W上配置路由参数。

## 适用设备

- RV215W

## 软件版本

- 1.1.0.5

## 路由配置

步骤1.登录Web配置实用程序，然后选择Networking > Routing。“路由”页面打开：

### Routing

**Operating Mode**

Operating Mode:  Gateway  Router

---

**Dynamic Routing**

RIP:  Enable

RIP Send Packet Version:  RIPv1  RIPv2

RIP Recv Packet Version:  RIPv1  RIPv2

---

**Static Routing**

Route Entries: 1 ( )

Enter Route Name:

Destination LAN IP:  .  .  .  (Hint: 192.168.2.100)

Subnet Mask:  .  .  .  (Hint: 255.255.255.0)

Gateway:  .  .  .  (Hint: 192.168.1.100)

Interface:  LAN & Wireless  Internet (WAN)

## 操作模式

**Operating Mode**

Operating Mode:  Gateway  Router

步骤1.在Operating Mode字段中，点击与所需操作模式对应的单选按钮。

- 网关 — 将设备设置为充当网关。
- 路由器 — 将设备设置为像路由器一样工作。

步骤2.单击“保存”。

## 动态路由

**Dynamic Routing**

RIP:  Enable

RIP Send Packet Version:  RIPv1  RIPv2

RIP Recv Packet Version:  RIPv1  RIPv2

步骤1.在RIP字段中选择**Enable**，在设备上启用RIP。

步骤2.在“RIP发送数据包版本”字段中，点击与要从设备发送的所需RIP数据包版本对应的单选按钮。用于向其它路由器发送路由更新的RIP版本取决于其它路由器的配置。

步骤3.在RIP Recv Packet Version字段中，点击与要在设备上接收的所需RIP数据包版本对应的单选按钮。

**注意：**RIPv2向后兼容RIPv1。

步骤4.单击“保存”。

## 静态路由

**Static Routing**

Route Entries: 1 ()

Enter Route Name:

Destination LAN IP:  .  .  .  (Hint: 192.168.2.100)

Subnet Mask:  .  .  .  (Hint: 255.255.255.0)

Gateway:  .  .  .  (Hint: 192.168.1.100)

Interface:  LAN & Wireless  Internet (WAN)

步骤1.从Route Entries下拉列表中选择要配置的路由。

步骤2.在Enter Route Name字段中输入路由的名称。

步骤3.在Destination LAN IP字段中输入目的LAN的IP地址。

步骤4.在Subnet Mask字段中输入目的网络的子网掩码。

步骤5.在Gateway字段中输入用于指定路由的网关的IP地址。

步骤6.点击与此路由的数据包发送到的所需接口对应的单选按钮。

·LAN & Wireless — 将数据包转发到LAN和无线网络。

·互联网(WAN) — 将数据包转发到互联网(WAN)。

步骤7.单击“保存”。