

RV215W的路由配置

目標

RV215W可以作為網關或路由器運行。如果裝置將網路連線到網際網路，則使用網關模式。如果裝置與其他路由器位於網路上，則使用路由器模式。RV215W可以通過路由資訊協定(RIP)執行動態路由。RIP是一種內部網關協定(IGP)，允許路由器自動與其他路由器交換路由資訊。它還允許路由器調整路由表並適應網路變化。RIPv2是RIPv1的增強功能。RIPv2是無類協定，而RIPv1是有類協定。RIPv2具有口令驗證，而RIPv1沒有口令驗證。RIPv2使用組播路由更新，而RIPv1使用廣播。

本文說明如何在RV215W上配置路由引數。

適用裝置

- RV215W

軟體版本

- 1.1.0.5

路由配置

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇**Networking > Routing**。*Routing*頁面隨即開啟：

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)

工作模式

Operating Mode

Operating Mode: Gateway Router

步驟1. 在Operating Mode欄位中點選與所需操作模式對應的單選按鈕。

- 網關 — 將裝置設定為類似於網關。
- 路由器 — 將裝置設定為像路由器一樣運行。

步驟2. 按一下「Save」。

動態路由

Dynamic Routing

RIP: Enable

RIP Send Packet Version: RIPv1 RIPv2

RIP Recv Packet Version: RIPv1 RIPv2

步驟1. 在RIP欄位中選中**Enable**，以在裝置上啟用RIP。

步驟2.在RIP Send Packet Version欄位中點選與從裝置傳送的所需RIP資料包版本對應的單選按鈕。用於向其它路由器傳送路由更新的RIP版本取決於其它路由器的配置。

步驟3.在RIP Recv Packet Version欄位中，點選與裝置上要接收的所需RIP資料包版本對應的單選按鈕。

附註：RIPv2向後相容RIPv1。

步驟4.按一下「Save」。

靜態路由

Static Routing

Route Entries: 1 () Delete This Entry

Enter Route Name: Route 1

Destination LAN IP: 192 . 168 . 2 . 0 (Hint: 192.168.2.100)

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0 (Hint: 255.255.255.0)

Gateway: 192 . 168 . 1 . 254 (Hint: 192.168.1.100)

Interface: LAN & Wireless Internet (WAN)

步驟1.從Route Entries下拉選單中選擇要配置的路由。

步驟2.在「輸入工藝路線名稱」欄位中輸入工藝路線名稱。

步驟3.在Destination LAN IP欄位中輸入目的LAN的IP地址。

步驟4.在「子網掩碼」欄位中輸入目的網路的子網掩碼。

步驟5.在「網關」欄位中輸入用於指定路由的網關的IP地址。

步驟6.點選與此路由的資料包傳送到的所需介面對應的單選按鈕。

·LAN和無線 — 將資料包定向到LAN和無線網路。

·Internet(WAN) — 將資料包定向到Internet(WAN)。

步驟7.按一下「Save」。