

RV215W上的IPv6靜態路由

目標

如果路由器連線到多個網路或者您的網路中安裝了多個路由器，則可能需要設定靜態路由。靜態路由功能可確定資料通過路由器之前和之後在網路中遵循的路徑。您可以使用靜態路由允許不同的IP域使用者通過路由器訪問Internet。

本文說明如何在RV215W上配置IPv6靜態路由。

適用裝置

·RV215W

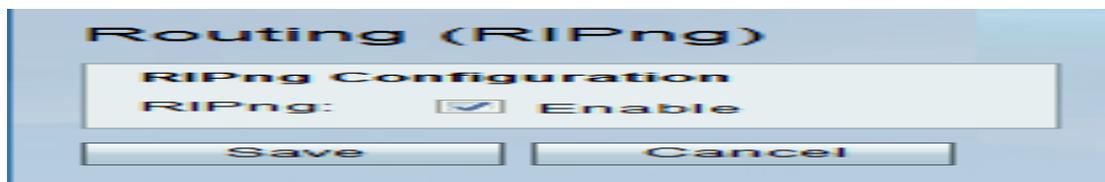
軟體版本

·1.1.0.5

IPv6靜態路由配置

新增靜態路由

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇Networking > IPv6 > IPv6 Static Routing。Static Routing 頁面隨即開啟：



步驟2.按一下Add Row。

| IPv6 Static Route Table | | | | | | | |
|--------------------------|-------|-----------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|-----------|--------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Name | Destination | Prefix Length | Gateway | Interface | Metric | Active |
| <input type="checkbox"/> | Test | 2001:0DB8:0000:0000:0000:0023:0012:5612 | 48 | 2008:0DB8:0000:0001:FFFF:0000:0000:FFFE | LAN | 6 | Enable |
| <input type="checkbox"/> | Test1 | 2001:0DB8:0000:0180:0100:0087:0012:5612 | 14 | 2008:0018:0B20:0001:FAD3:0000:0000:FFAE | WAN | 9 | <input checked="" type="checkbox"/> |

Add Row Edit Delete

步驟3.在「名稱」欄位中輸入路由的名稱。

步驟4.在「目標」欄位中輸入目標主機IP地址。

步驟5.在「字首長度」欄位中輸入IP地址的字首位數。

步驟6.在「網關」欄位中輸入主機的預設網關。

步驟7.從Interface下拉選單中選擇所需的介面。可用選項包括：

·WAN — 如果路由器為網路提供Internet連線或使用者通過Internet連線到另一個網路，則選擇WAN。

·LAN — 如果路由器從LAN上的網關路由器獲得Internet連線，或預設網關位於LAN埠上，則

選擇LAN。

·6to4 — 如果路由器需要通過IPv4網路傳送IPv6資料包，請選擇6to4。6to4不將IPv6資料包傳送到IPv4源。它僅使用IPv4進行傳輸。

步驟8.在「度量」欄位中輸入度量值。該度量用於為到達同一目標的現有路由中的路由設定優先順序。優先順序隨著度量值的增加而降低。具有最低度量的路由將被傳送到具有多條路由的目的地。

步驟9.選中Active覆取方塊以啟用靜態路由。如果取消選中，則路由將列在路由表中，但不會考慮將其用於路由。此功能有助於您在目的網路就緒之前建立路由。

步驟10.按一下「Save」。

編輯靜態路由

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇Networking > IPv6 > IPv6 Static Routing。Static Routing 頁面隨即開啟：

| <input type="checkbox"/> | Name | Destination | Prefix Length | Gateway | Interface | Metric | Active |
|-------------------------------------|-------|-----------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|-----------|--------|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Test | 2001:0DB8:: | 48 | 2008:0DB8:: | LAN | 6 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Test1 | 2001:0DB8:0000:0180:0100:0087:0012:5612 | 14 | 2008:0018:0B20:0001:FAD3:0000:0000:FFAE | WAN | 9 | Enable |

Add Row Edit Delete

步驟2.檢查要編輯的所需IPv6靜態路由。

步驟3.按一下Edit。按照[新增靜態路由](#)部分中的步驟3-9進行必要的更改。

步驟4.按一下「Save」。

刪除靜態路由

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇Networking > IPv6 > IPv6 Static Routing。Static Routing 頁面隨即開啟：

| <input type="checkbox"/> | Name | Destination | Prefix Length | Gateway | Interface | Metric | Active |
|-------------------------------------|-------|-----------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|-----------|--------|--------|
| <input type="checkbox"/> | Test | 2001:0DB8:0000:0000:0000:0023:0012:5612 | 48 | 2008:0DB8:0000:0001:FFFF:0000:0000:FFFE | LAN | 6 | Enable |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Test1 | 2001:0DB8:0000:0180:0100:0087:0012:5612 | 14 | 2008:0018:0B20:0001:FAD3:0000:0000:FFAE | WAN | 9 | Enable |

Add Row Edit Delete

步驟2.檢查要刪除的所需IPv6靜態路由。

步驟3.按一下「Delete」。

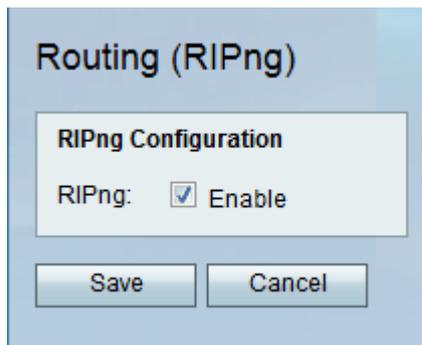
步驟4.按一下「Save」。

路由(RIPng)

路由資訊協定(RIP)是一種內部網關協定(IGP)，通常用於內部網路。它使路由器能夠自動與其他路由器交換路由資訊，並動態調整路由表以適應網路的變化。

附註：RIP不能擴展到大型網路，因此不應在大型網路中使用。RIP路由器的最大跳數是15，大於它被分配為16的跳數，並且無法到達。

步驟1.登入到Web配置實用程式，然後選擇Networking > IPv6 > Routing(RIPng)。
Routing(RIPng)頁面隨即開啟：



步驟2.選中**Enable**覈取方塊以啟用RIP路由。

步驟3.按一下「**Save**」。