

在RV系列路由器上啟用路由器資訊協定下一代(RIPng)

目標

下一代路由器資訊協定(RIPng)是一種基於距離向量(D-V)演算法的路由協定。與路由資訊協定(RIP)一樣，RIPng使用跳數來測量到目的地的距離。從路由器到直連網路的跳數為0。兩台直連路由器之間的跳數為1。當跳數大於或等於16時，目的網路主機被視為無法到達。RIPng通常用於Internet協定第6版(IPv6)網路，而RIP用於IPv4網路。RIPng的主要優點是易於配置。在您的裝置上，RIPng預設處於禁用狀態。

本文旨在展示如何在支援IPv6的RV系列路由器上啟用RIPng。它不適用於不支援IPv6的裝置。

適用裝置

- RV系列 — RV130、RV130W、RV132W、RV134W

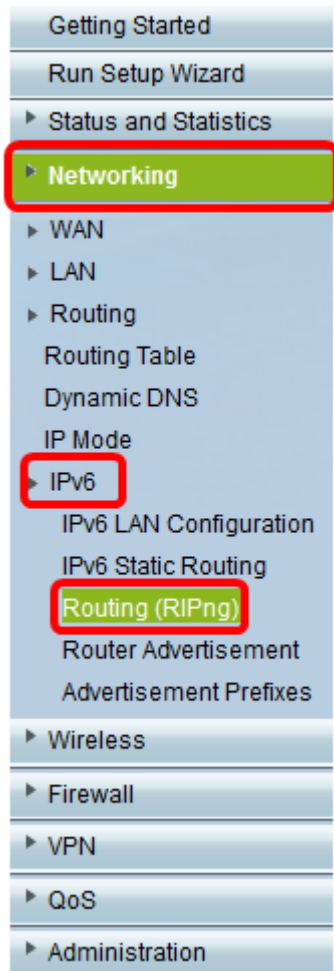
軟體版本

- 1.0.3.16 — RV130、RV130W
- 1.0.0.17 — RV132W
- 1.0.0.21 — RV134W

啟用RIPng

步驟1. 登入到路由器的基於Web的實用程式，然後選擇**Networking > IPv6 > Routing(RIPng)**。

附註：本文中的影象來自RV134W VDSL2路由器。選項可能會因裝置型號而異。



步驟2. 按一下**Enable**單選按鈕啟用RIPng。

Routing (RIPng)

RIPng Configuration

RIPng: Enable Disable

RIP Members

| Index | Interface | Enable RIPng | Passive Interface |
|-------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 0 | VLAN1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1 | DSL_ATM_WAN_0_33_R | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2 | ETH_WAN_R | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Save Cancel

步驟3. 在RV132W/RV134W的RIP Members表中，從清單中選擇Index and Interface，並選中Enable RIPng and Passive Interface對應的覈取方塊。

附註：在本示例中，RV132W/RV134W上的VLAN 1啟用了RIPng。它也被配置為被動介面，意味著它不會傳送路由更新。這將降低頻寬使用率、資源並減少安全風險。

Routing (RIPng)

RIPng Configuration

RIPng: Enable Disable

RIP Members

| Index | Interface | Enable RIPng | Passive Interface |
|-------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 0 | VLAN1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1 | DSL_ATM_WAN_0_33_R | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2 | ETH_WAN_R | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Save Cancel

附註：選擇RIP成員（如下所示）在RV130和RV130W路由器上不可用。您只能通過選中該覈取方塊在RV130W和RV130上啟用RIPng，並通過取消選中該覈取方塊來禁用該功能。在此示例中，RIPng已啟用。

Routing (RIPng)

RIPng Configuration

RIPng: Enable

Save Cancel

步驟4.按一下「Save」。

Routing (RIPng)

RIPng Configuration

RIPng: Enable Disable

RIP Members

| Index | Interface | Enable RIPng | Passive Interface |
|-------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 0 | VLAN1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1 | DSL_ATM_WAN_0_33_R | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2 | ETH_WAN_R | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Save Cancel

現在，您應該已經在RV系列路由器上啟用了RIPng。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。