

在RV132W或RV134W路由器上配置網際網路協定第6版(IPv6)靜態路由

目標

Internet協定第6版(IPv6)是Internet協定(IP)的一個版本，旨在接替IPv4 IP編址方案。在IPv6模式下，區域網(LAN)動態主機配置協定(DHCP)伺服器預設啟用。它從已配置地址池中分配使用分配給LAN的IPv6字首的IPv6地址。另一方面，靜態路由是資料包到達特定主機或網路必須採用的預定路徑。某些Internet服務提供商(ISP)需要使用靜態路由來構建路由表，而不是使用動態路由協定。使用靜態路由的優點之一就是靜態路由不需要中央處理器(CPU)資源來與對等路由器交換路由資訊。靜態路由也可用於到達不支援動態路由協定的對等路由器。

本文旨在展示如何在RV系列路由器上建立IPv6靜態路由。

適用裝置

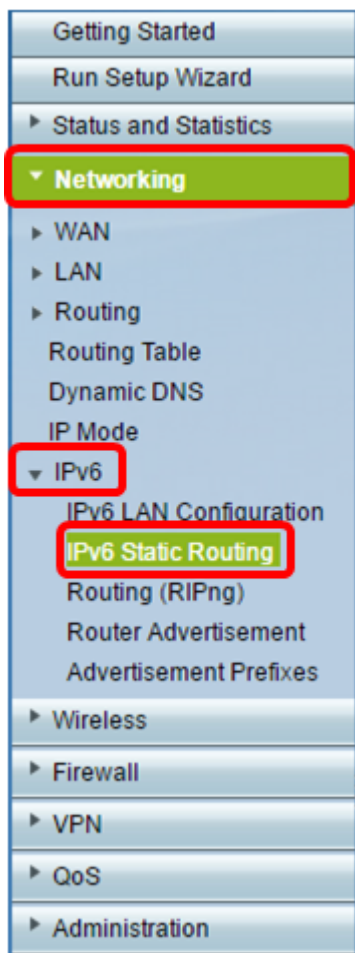
- RV132W
- RV134W

軟體版本

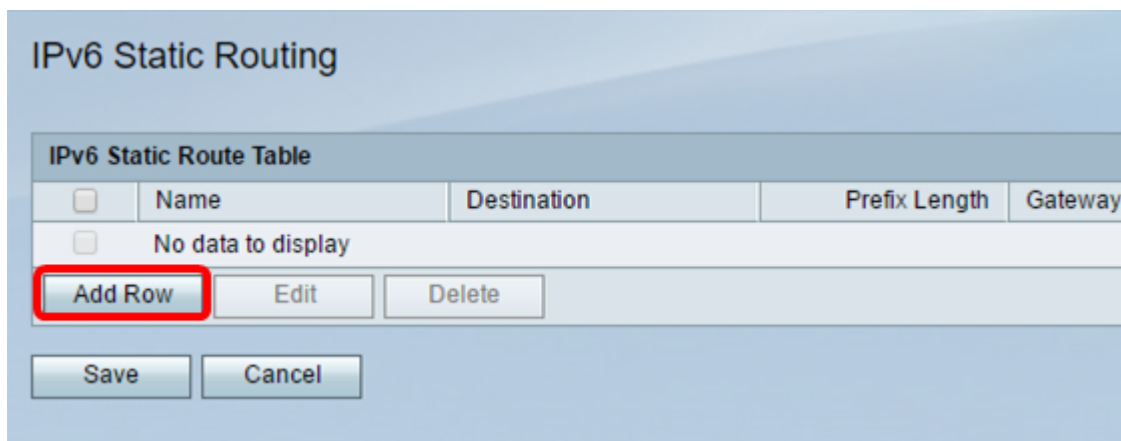
- 1.0.0.17 - RV132W
- 1.0.0.24 - RV134W

配置IPv6靜態路由

步驟1.登入到基於Web的實用程式，然後選擇Networking > IPv6 > IPv6 Static Routing。



步驟2.在IPv6靜態路由表中，按一下Add Row。



步驟3.在名稱欄位中輸入路由的名稱。

附註：在本示例中，名稱為Server1。

IPv6 Static Routing

You must save before you can edit or delete.

<input type="checkbox"/>	Name	Destination	Prefix Length
<input type="checkbox"/>	Server1	FEC0:0000:0000:0000:0002	64

Add Row Edit Delete

Save Cancel

步驟4.輸入路由的目標主機或網路的IPv6地址。

附註：在本示例中，IPv6地址是FEC0:0000:0000:0000:0002。

IPv6 Static Routing

You must save before you can edit or delete.

<input type="checkbox"/>	Name	Destination	Prefix Length
<input type="checkbox"/>	Server1	FEC0:0000:0000:0000:0002	64

Add Row Edit Delete

Save Cancel

步驟5.在「Prefix Length」欄位中輸入首碼值（以位為單位）。這是IPv6地址中定義目標子網的字首位數。在此示例中，輸入64。

IPv6 Static Routing

You must save before you can edit or delete.

<input type="checkbox"/>	Name	Destination	Prefix Length
<input type="checkbox"/>	Server1	FEC0:0000:0000:0000:0002	64

Add Row Edit Delete

Save Cancel

步驟6.輸入可到達目的主機或網路的網關的IPv6地址。

附註：在本示例中，網關地址是FEC0:0000:0000:0000:0001。

Gateway	Interface	Metric	Active
FEC0:0000:0000:0000:0001	VLAN1	3	<input checked="" type="checkbox"/>

步驟7.從下拉選單中選擇路由的介面。選項包括：

- LAN - LAN介面是路由的送出介面。
- WAN - WAN介面是路由的送出介面。
- DSL - WAN - DSL-WAN介面是路由的送出介面。

附註：列舉的選項是預設設定。但是，本文中使用的路由器介面已更改。在本範例中，選擇VLAN 1。

步驟8.在Metric欄位中輸入路由的優先順序。選擇介於2和15之間的值。如果存在多條到達同一目標的路由，則使用度量最低的路由。

附註：在此示例中，度量為3。

Gateway	Interface	Metric	Active
FEC0:0000:0000:0000:0001	VLAN1	3	<input checked="" type="checkbox"/>

步驟9.選中Active覈取方塊以啟用工藝路線。當路由被新增為非活動狀態時，它會在路由表中列出，但裝置不會使用它。如果新增工藝路線時該工藝路線不可用，則輸入非活動工藝路線很有用。當網路可用時，便可啟用路由。

Gateway	Interface	Metric	Active
FEC0:0000:0000:0000:0001	VLAN1	3	<input checked="" type="checkbox"/>

步驟10.按一下「Save」。

IPv6 Static Routing

You must save before you can edit or delete.

IPv6 Static Route Table		
<input type="checkbox"/> Name	Destination	Prefix Length
<input type="checkbox"/> Server1	FEC0:0000:0000:0000:0002	64

您現在應該已經在RV132W或RV134W路由器上成功配置了IPv6靜態路由。