

SG500X系列堆疊式交換機上的路由資訊協定 (RIPv2)屬性配置

目標

路由資訊協定(RIP)是一種用於區域網和廣域網的距離向量協定。它將路由器分為主動路由器或被動路由器。主動路由器向其它路由器通告其路由，而被動路由器偵聽其它裝置，並根據通告更新其路由，但不會通告。當主機使用被動模式時，路由器通常在主動模式下運行RIP。RIP是一種內部開道通訊協定(IGP)。

RIPv2是RIPv1的增強功能。RIPv2是一種無類協定，RIPv1是一種基於類的協定。RIPv2具有口令驗證，而RIPv1沒有口令驗證。RIPv2使用組播，RIPv1使用廣播。

本文說明了如何在SG500X系列可堆疊交換機上配置RIPv2屬性。

適用裝置

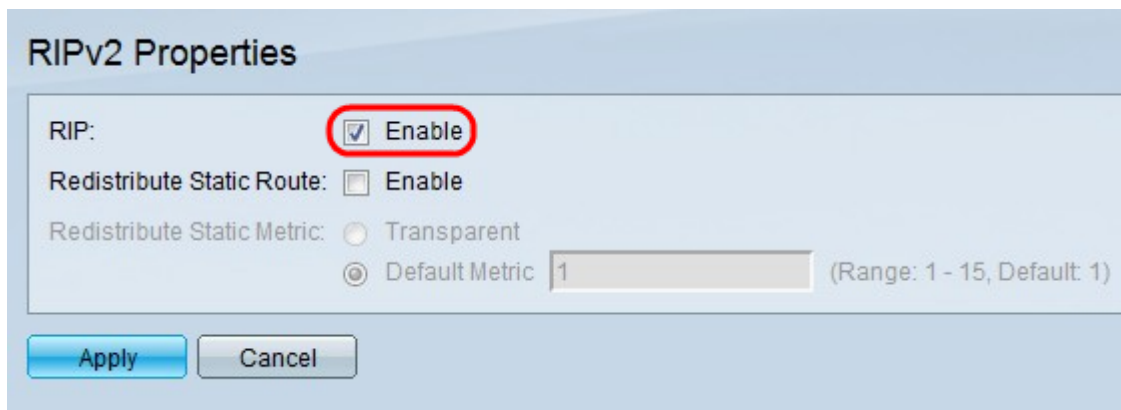
- SG500X系列堆疊式交換器

軟體版本

- 1.2.7.76

RIPv2屬性配置

步驟1.登入到Web配置實用程式，然後選擇IP Configuration > RIPv2 > RIPv2 Properties。將開啟RIPv2 Properties頁：



RIPv2 Properties

RIP: Enable

Redistribute Static Route: Enable

Redistribute Static Metric: Transparent Default Metric

1 (Range: 1 - 15, Default: 1)

Apply Cancel

步驟2.選中Enable竅取方塊以在交換機上啟用RIP。

The image shows the 'RIPv2 Properties' dialog box. It has three main sections: 'RIP:' with a checked 'Enable' checkbox; 'Redistribute Static Route:' with a checked 'Enable' checkbox (circled in red); and 'Redistribute Static Metric:' with two radio buttons: 'Transparent' (unchecked) and 'Default Metric' (checked). A text box next to 'Default Metric' contains the value '1'. Below the dialog are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

步驟3.在Redistribute Static Route欄位中選中**Enable**，以允許RIP重分發靜態路由。在運行多個路由協定的網路中，必須重新分發。當兩個運行不同路由協定的公司合併時，或者不同的部門由不同的網路管理員處理時，一個網路需要多個路由協定。如果啟用此功能，則拒絕的路由會通過度量為16的路由進行通告。RIP中的度量基於跳數，即資料將通過的裝置總數。RIP路由傳輸的最大跳數為15，因此度量為16表示該路由無法訪問。

The image shows the 'RIPv2 Properties' dialog box. It has three main sections: 'RIP:' with a checked 'Enable' checkbox; 'Redistribute Static Route:' with a checked 'Enable' checkbox; and 'Redistribute Static Metric:' with two radio buttons: 'Transparent' (unchecked) and 'Default Metric' (checked). A text box next to 'Default Metric' contains the value '1'. Below the dialog are 'Apply' and 'Cancel' buttons. A red box highlights the 'Default Metric' radio button and its associated text box.

步驟4.點選與Redistribute Static Metric欄位中所需的靜態度量型別對應的單選按鈕。

·透明 — RIP使用路由表度量來配置傳播靜態路由。

·預設度量 — 輸入傳播靜態路由配置的度量值。該度量基於跳數，即資料可以通過的裝置總數。

The image shows the 'RIPv2 Properties' dialog box. It has three main sections: 'RIP:' with a checked 'Enable' checkbox; 'Redistribute Static Route:' with a checked 'Enable' checkbox; and 'Redistribute Static Metric:' with two radio buttons: 'Transparent' (unchecked) and 'Default Metric' (checked). A text box next to 'Default Metric' contains the value '1'. Below the dialog are 'Apply' and 'Cancel' buttons. A red box highlights the 'Apply' button.

步驟5.按一下**Apply**。

檢視與本文相關的影片.....

[按一下此處檢視思科的其他技術對話](#)