

路由信息协议(RIPv2)在SG500X系列可堆叠交换机的属性配置

客观

路由信息协议(RIP)是本地和广域网的一个距离矢量协议。它分类路由器作为激活或被动。活动路由器通告他们的路由对其他，当被动路由器听其它设备时，并且更新根据广告的他们的路由，但是不通告。当主机使用被动模式时，路由器典型地运行在激活模式的RIP。RIP是内部网关路由协议(IGP)。

RIPv2是RIPv1的增进。RIPv2是无类别协议，并且RIPv1是组基于协议。而RIPv1没有密码验证，RIPv2有密码验证。RIPv2用途组播和RIPv1用途广播。

此条款说明如何配置在SG500X系列可堆叠交换机的RIPv2属性。

可适用的设备

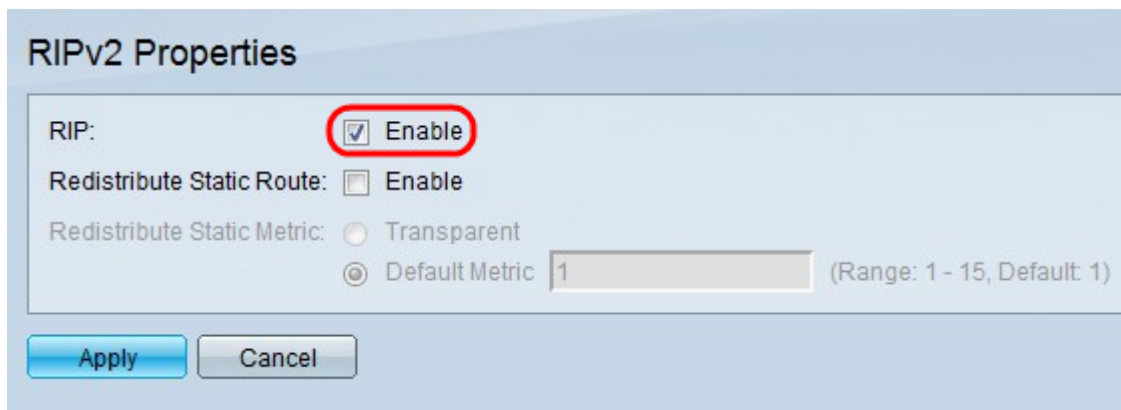
- SG500X系列可堆叠交换机

软件版本

- 1.2.7.76

RIPv2属性配置

步骤1.登陆到Web配置工具，并且选择IP Configuration> RIPv2 > RIPv2属性。Properties页的RIPv2打开：



RIPv2 Properties

RIP: Enable

Redistribute Static Route: Enable

Redistribute Static Metric: Transparent
 Default Metric (Range: 1 - 15, Default: 1)

Apply Cancel

Step 2.检查Enable复选框对在交换机的enable (event) RIP。

RIPv2 Properties

RIP: Enable

Redistribute Static Route: Enable

Redistribute Static Metric: Transparent

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

Apply Cancel

第 3 步：检查**Enable (event)**在允许静态路由的重新分配静态路由字段由RIP重新分配。再分配是必要的在运行超过一个路由协议的网络。超过在网络的一个路由协议是必要的，当用不同的路由协议的两家公司合并时，或者，当不同的部门由不同的网络管理员时处理。如果此功能是启用的，被拒绝的路由由有权值的路由做通告16。在RIP的权值根据跳次计数，是设备总数数据将通过。最大跳数RIP路由移动是15，因此权值16意味着路由是不可得到的。

RIPv2 Properties

RIP: Enable

Redistribute Static Route: Enable

Redistribute Static Metric: Transparent

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

Apply Cancel

步骤4. 点击对应与期望静态度量类型重新分配静态量度的字段的单选按钮。

- 透明— RIP使用路由表权值被传播的静态路由配置。
- 默认度量—输入被传播的静态路由配置的度量值。权值根据跳次计数，是设备总数数据能通过通过。

RIPv2 Properties

RIP: Enable

Redistribute Static Route: Enable

Redistribute Static Metric: Transparent

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

Apply Cancel

步骤5. 点击**适用**。

[查看视频与此条款有关...](#)

[点击此处查看从Cisco的其他技术谈话](#)