

Enable (event)在Cisco 220系列聪明的环回检测加上交换机

客观

环回检测(LBD)是在交换机的一个功能该提供防护循环通过传输循环协议信息包在循环保护被启用了的端口外面。当交换机派出循环协议信息包然后收到同一个信息包时，关闭了收到信息包的端口。

LBD独立生成树协议(STP)运行。在发现后循环，接受循环的端口在被关闭的状态安置。发送陷阱，并且事件被记录。网络管理员能定义设置时间间隔在LBD信息包之间的检测间隔。

- 必须设置以下条件为了LBD能是活跃的在指定的端口：
- LBD是全局启用的。
- LBD在特定端口被启用。
- 端口操作状态是UP。
- 端口在STP转发或禁用状态。

此条款如何打算显示enable (event)在Cisco 220系列聪明的环回检测加上交换机。

可适用的设备

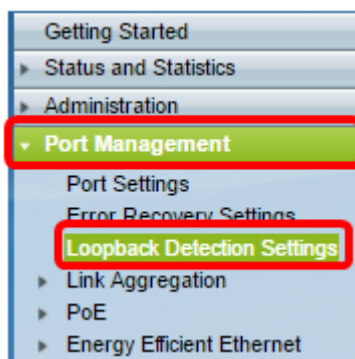
- Sx220系列

软件版本

- 1.1.0.14

Enable (event)环回检测

步骤1.登陆到交换机基于Web的工具并且选择端口Management>环回检测设置。



Step 2.检查Enable复选框环回检测。

Loopback Detection Settings

Loopback Detection: Enable

Detection Interval: 30 sec (Range: 1 - 60, Default: 30)

Apply Cancel

步骤3.输入值在检测间隔字段。这将设置时间间隔以秒钟在LBD信息包之间。

Loopback Detection Settings

Loopback Detection: Enable

Detection Interval: 25 sec (Range: 1 - 60, Default: 30)

Apply Cancel

Note:在本例中，使用25。

步骤4.点击**适用**。

第 5 步：要永久保存配置，请去复制/保存配置页或点击  图标在页的上面的部分。

Enable (event)在端口的环回检测

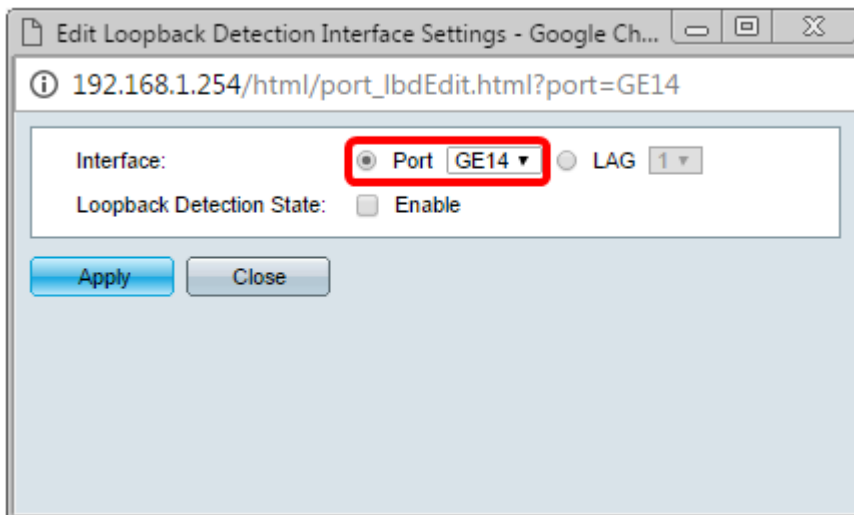
第 1 步：在环回检测端口设置表下，请点击您要然后配置点击**编辑**端口的单选按钮。

| | | | | |
|----------------------------------|----|------|----------|----------|
| <input type="radio"/> | 11 | GE11 | Disabled | Inactive |
| <input type="radio"/> | 12 | GE12 | Disabled | Inactive |
| <input type="radio"/> | 13 | GE13 | Disabled | Inactive |
| <input checked="" type="radio"/> | 14 | GE14 | Disabled | Inactive |
| <input type="radio"/> | 15 | GE15 | Disabled | Inactive |
| <input type="radio"/> | 16 | GE16 | Disabled | Inactive |
| <input type="radio"/> | 17 | GE17 | Disabled | Inactive |
| <input type="radio"/> | 18 | GE18 | Disabled | Inactive |
| <input type="radio"/> | 19 | GE19 | Disabled | Inactive |
| <input type="radio"/> | 20 | GE20 | Disabled | Inactive |
| <input type="radio"/> | 21 | GE21 | Disabled | Inactive |
| <input type="radio"/> | 22 | GE22 | Disabled | Inactive |
| <input type="radio"/> | 23 | GE23 | Disabled | Inactive |
| <input type="radio"/> | 24 | GE24 | Disabled | Inactive |
| <input type="radio"/> | 25 | GE25 | Disabled | Inactive |
| <input type="radio"/> | 26 | GE26 | Disabled | Inactive |

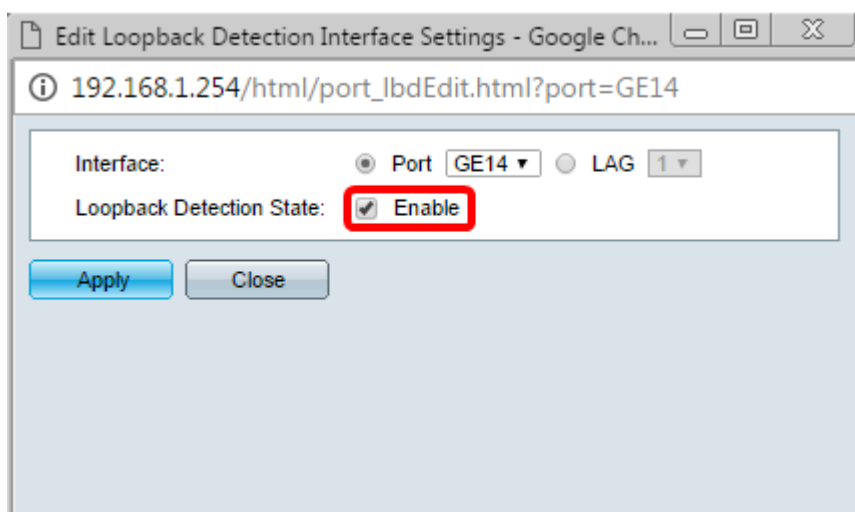
Copy Settings... Edit...

Note:在本例中，端口GE14被选择。


Step 2.Settings窗口编辑环回检测的接口然后将出现。从接口下拉列表，请确定指定的端口是您在Step1选择的那个。否则，请点击下拉箭头并且选择正确的端口。



第 3 步：检查Enable复选框环回检测状态。



步骤4.点击适用。

第 5 步：要永久保存配置，请去复制/保存配置页或点击  Save 图标在页的上面的部分。

步骤6.返回到端口Management> Settings窗口环回的检测验证您的配置。环回检测管理状态应该当前显示启用和操作状态应该当前是活跃的。

| Loopback Detection Port Setting Table | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------------|-------------|
| Filter: <i>Interface Type</i> equals to <input type="text" value="Port"/> <input type="button" value="Go"/> | | | | |
| | Entry No. | Interface | Loopback Detection State | |
| | | | Administrative | Operational |
| <input type="radio"/> | 1 | GE1 | Disabled | Inactive |
| <input type="radio"/> | 2 | GE2 | Disabled | Inactive |
| <input type="radio"/> | 3 | GE3 | Enabled | Inactive |
| <input type="radio"/> | 4 | GE4 | Disabled | Inactive |
| <input type="radio"/> | 5 | GE5 | Disabled | Inactive |
| <input type="radio"/> | 6 | GE6 | Disabled | Inactive |
| <input type="radio"/> | 7 | GE7 | Enabled | Inactive |
| <input type="radio"/> | 8 | GE8 | Disabled | Inactive |
| <input type="radio"/> | 9 | GE9 | Disabled | Inactive |
| <input type="radio"/> | 10 | GE10 | Disabled | Inactive |
| <input type="radio"/> | 11 | GE11 | Disabled | Inactive |
| <input type="radio"/> | 12 | GE12 | Disabled | Inactive |
| <input type="radio"/> | 13 | GE13 | Disabled | Inactive |
| <input checked="" type="radio"/> | 14 | GE14 | Enabled | Active |
| <input type="radio"/> | 15 | GE15 | Disabled | Inactive |
| <input type="radio"/> | 16 | GE16 | Disabled | Inactive |

步骤7.重复每个端口的第1步到第4步您希望LBD被启用。

您应该顺利地当前启动了在特定端口的环回检测在您的交换机。