

配置在一台Sx350系列被管理的交换机的链路抖动预防

客观

链路抖动是在交换机的一个物理接口连续上升和下降的情况，三个或多个次每秒钟的至少10秒的期限。常见原因通常与坏，不支持或者非标准电缆或Small Form-Factor Pluggable (SFP)有关或者相关对其他链路同步问题。链路飘荡的原因可以是断断续续或永久性的。

链路抖动预防机制使中断交换和在链路抖动情况的网络操作减到最小。它通过自动设置体验额外的链路抖动事件对err-disable状态端口的端口稳定网络拓扑。此机制也提供时刻调试和找出拍动的根本原因。传送系统消息或简单网络管理协议(SNMP)陷阱关于链路抖动和端口关闭警告。接口再将变得激活，只有当特别地启用由系统管理员。

此条款提供指令关于怎样对enable (event)链路抖动预防功能，配置自动错误-禁止恢复时间，并且恢复活动在您的Sx350系列交换机的一个被暂停的接口。

可适用的设备

SF350系列

SG350系列

软件版本

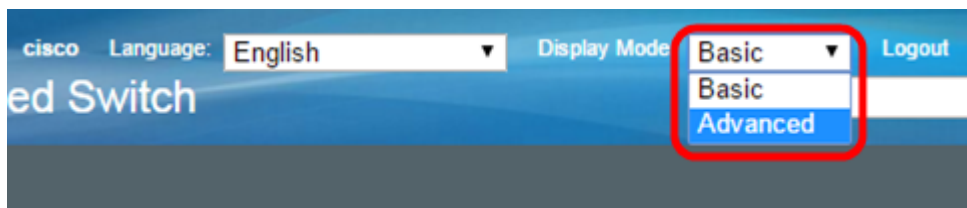
- 2.1.0.63

配置链路抖动预防

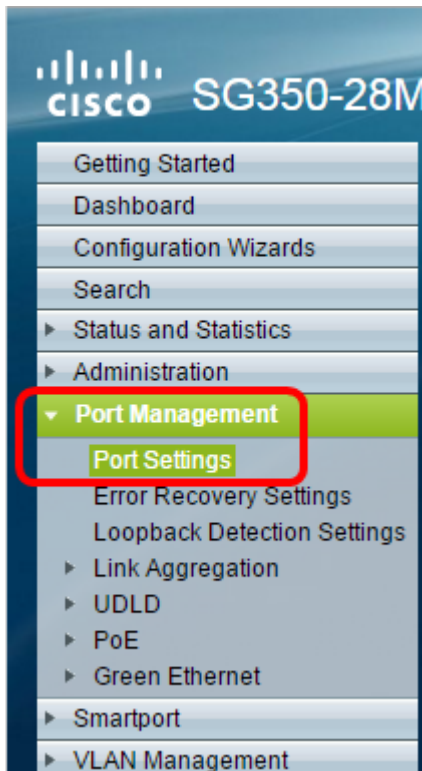
Enable (event)链路抖动预防

步骤1.登陆到您的交换机的基于Web的工具。

Step 2.在显示模式下拉菜单，请选择**先进**。

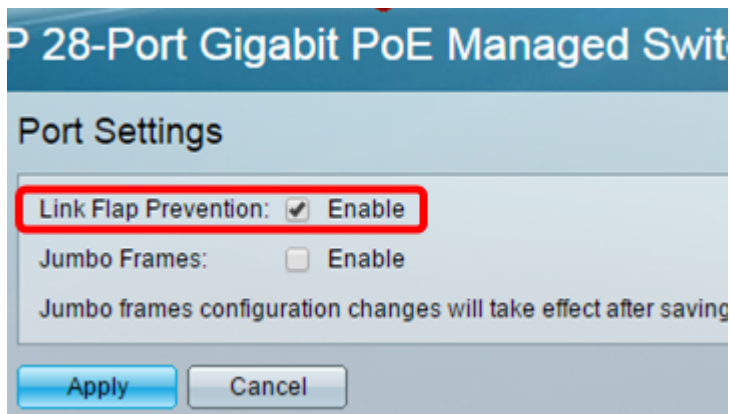


步骤3.选择**端口Management>端口设置**。



第4步。检查Enable (event)链路抖动预防复选框。

Note:默认情况下，链路抖动预防功能是启用的。



步骤5.点击**适用**保存对运行配置文件的更改。

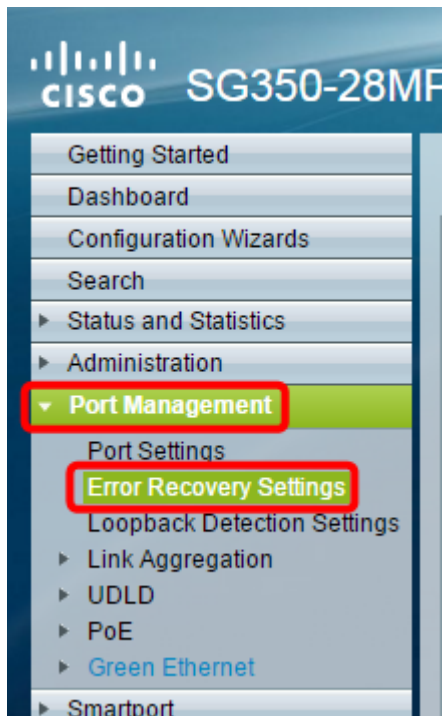
步骤6.点击“**Save**”更新启动配置文件。



您应该当前启用了在您的Sx350系列被管理的交换机的链路抖动预防。

配置自动错误-禁止恢复时间

Step 1.要设置被暂停的接口的恢复时间，请去端口Management>错误恢复设置。



第2.步(可选)以在自动恢复间隔字段的秒钟输入值。



第3.步。在自动ErrDisable恢复地区下，请检查Enable (event)链路抖动预防复选框。

Note:默认情况下链路抖动预防为自动ErrDisable恢复被启用。

cisco Language: English

P 28-Port Gigabit PoE Managed Switch

Error Recovery Settings

Automatic Recovery Interval: sec (Range: 30 - 86400, Default: 300)

Automatic ErrDisable Recovery

Port Security:	<input type="checkbox"/>	Enable
802.1x Single Host Violation:	<input type="checkbox"/>	Enable
ACL Deny:	<input type="checkbox"/>	Enable
STP BPDU Guard:	<input type="checkbox"/>	Enable
STP Loopback Guard:	<input type="checkbox"/>	Enable
UDLD:	<input type="checkbox"/>	Enable
Loopback Detection:	<input type="checkbox"/>	Enable
Storm Control:	<input type="checkbox"/>	Enable
Link Flap Prevention:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable

步骤4. 点击**适用**保存对运行配置文件的更改。

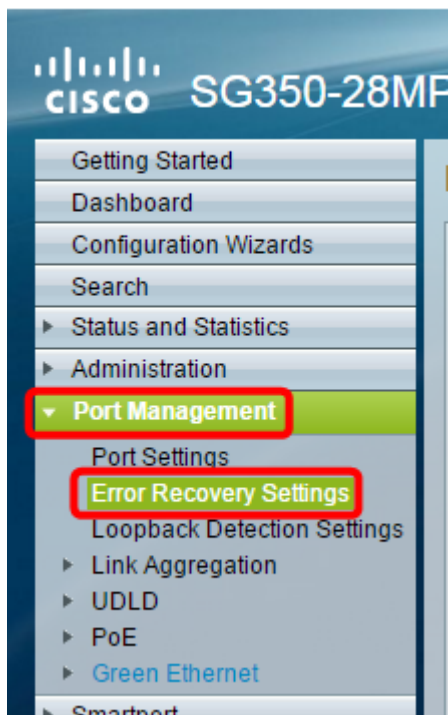
步骤5. 点击**“Save”**更新启动配置文件。



您应该当前配置了在您的Sx350系列被管理的交换机的自动错误-禁止恢复时间设置。

恢复活动被暂停的接口

Step 1.要检查错误-禁止的或被暂停的接口的状况，请去端口Management>错误恢复设置。



Note:如果接口被暂停的归结于链路抖动预防，被暂停的(错误-禁止的)接口表将显示被暂停的

接口。

cisco Language: English

P 28-Port Gigabit PoE Managed Switch

Error Recovery Settings

Automatic Recovery Interval: sec (Range: 30 - 86400, Default: 300)

Automatic ErrDisable Recovery

Port Security: Enable

802.1x Single Host Violation: Enable

ACL Deny: Enable

STP BPDU Guard: Enable

STP Loopback Guard: Enable

UDLD: Enable

Loopback Detection: Enable

Storm Control: Enable

Link Flap Prevention: Enable

Suspended (errDisabled) Interface Table

Filter: Suspension Reason equals to

<input type="checkbox"/>	Interface	Suspension Reason
0 results found.		

Step 2.在您要恢复活动的接口旁边检查复选框。

步骤3.点击**恢复活动**按钮恢复活动一个被暂停的接口。

您应该当前恢复了活动在您的Sx350系列被管理的交换机的一个被暂停的接口。