

# 端口和VLAN镜像在200/300系列被管理的交换机

## 客观

端口和VLAN镜像是允许您监控在特定端口或VLAN的数据流的功能。交换机创建数据流活动的复制在特定端口或VLAN的并且发送此复制到被连接到分析器网络/设备的端口。您能应用此功能监控在一个特定端口的数据流活动和检查要进入您的网络，提供安全给您的网络和其资源的入侵者。

此条款说明如何配置端口和VLAN镜像在200/300系列被管理的交换机。

## 可适用的设备

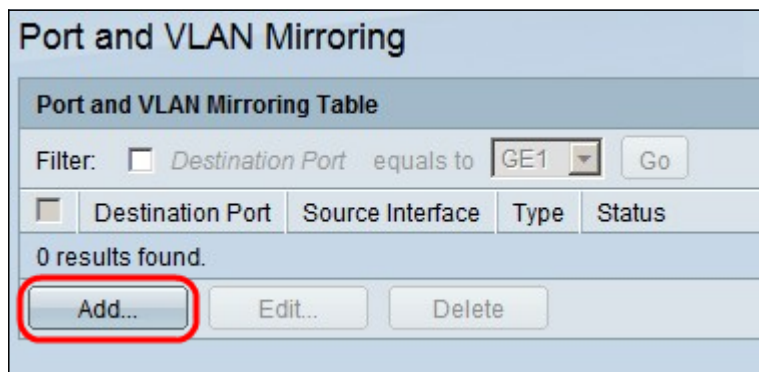
- SF/SG 200和SF/SG 300系列被管理的交换机

## 软件版本

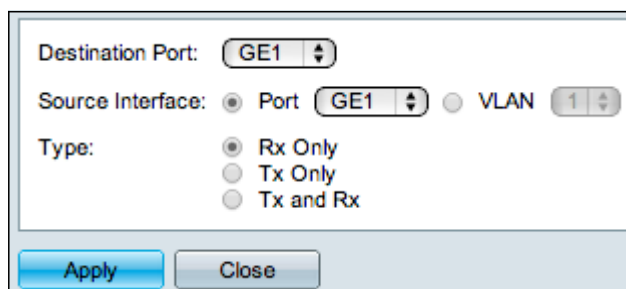
- 1.3.0.62

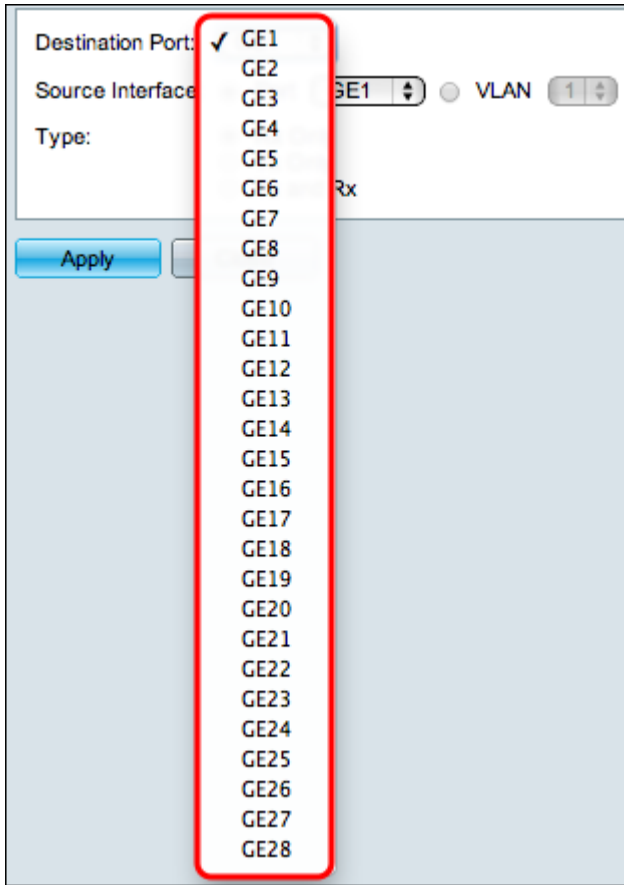
## 设置Port/VLAN反映

步骤1. 登陆到Web配置工具并且选择**管理>Diagnostics >端口和VLAN镜像**。端口和VLAN镜像页打开：

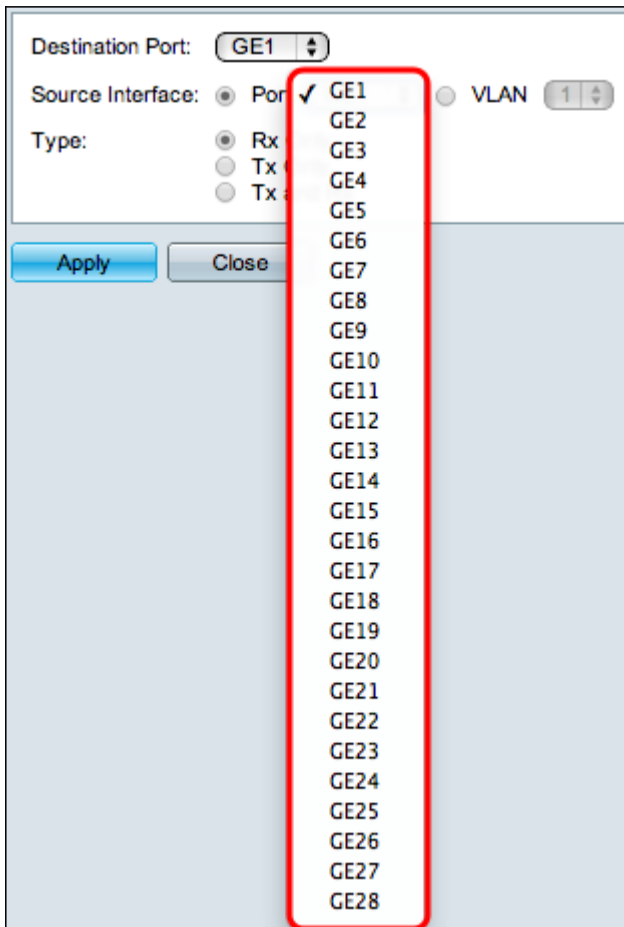


步骤2. 点击**添加**。添加端口和VLAN镜像窗口出现。





第 3 步：从目的地端口下拉列表，请选择是分析仪端口的端口。直接地被连接到网络的此端口分析网络流量。



第 4 步：在源接口字段，有两种方式监控数据流。点击appropriate单选按钮。监控数据流的

可用的选项是：

Destination Port: GE5

Source Interface: Port GE1, VLAN 1

Type: Rx Only, Tx Only, Tx and Rx

Apply Close

- 端口—从端口下拉列表选择数据流被发送到分析仪端口的端口。
- VLAN—从VLAN下拉列表选择数据流被发送到分析仪端口的VLAN。

Destination Port: GE5

Source Interface: Port GE1, VLAN 1

Type: Rx Only, Tx Only, Tx and Rx

Apply Close

第 5 步：如果选择了端口作为在第4步的源接口，则Type字段是可用的。在Type字段，请点击信息包的种类的单选按钮您希望分析仪端口分析。可用的选项是：

- 仅Rx—发送源端口的仅流入的数据流到分析仪端口。
- 仅Tx—从源端口发送仅流出的数据流到分析仪端口。
- Tx和Rx—发送源端口的流入和流出的数据流到分析仪端口。

Destination Port: GE5

Source Interface: Port GE1, VLAN 1

Type: Rx Only, Tx Only, Tx and Rx

Apply Close

步骤6.点击**适用**保存您的配置。

Port and VLAN Mirroring Table

Filter:  Destination Port equals to GE1 Go

<input checked="" type="checkbox"/>	Destination Port	Source Interface	Type	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	GE5	GE1	Tx and Rx	Not Re

Add... Edit... Delete

第7.步(可选的)检查您希望编辑并且点击**编辑**镜像条目的复选框。Edit窗口出现。

Destination Port: GE5  
Source Interface: GE1  
Type:  Rx Only  
 Tx Only  
 Tx and Rx

Apply Close

步骤8.选择您要从早先所选的设置更改的其中一个设置。

Port and VLAN Mirroring Table

Filter:  Destination Port equals to GE1 Go

<input checked="" type="checkbox"/>	Destination Port	Source Interface	Type	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	GE5	GE1	Tx and Rx	Not Re

Add... Edit... Delete

第9.步(可选的)检查您希望删除和点击删除镜像条目的复选框。