

在Sx500系列堆叠式交换机上配置端口和VLAN镜像

目标

端口镜像是一种用于监控网络流量的方法。使用端口镜像时，在网络设备的端口（源端口）的传入和传出数据包的副本将转发到研究数据包的另一个端口（目标端口）。网络管理员将此工具用作诊断工具。

本文档旨在说明如何在Sx500系列堆叠式交换机上镜像端口和VLAN。

适用设备

·Sx500系列堆叠式交换机

软件版本

•1.3.0.62

端口和VLAN镜像

步骤1.登录到Web配置实用程序，然后选择Administration > Diagnostic > Port and VLAN Mirroring。将打开“端口和VLAN镜像”页：

Destination Port	Source Interface	Type	Status
0 results found.			

步骤2.选中Destination Port复选框以启用过滤器。此选项允许您根据目标端口手动过滤端口和VLAN镜像表。

步骤3.从Destination Port下拉列表中选择目标端口。

步骤4.单击Go。

添加端口和VLAN镜像

步骤1.单击Add添加新端口或VLAN镜像。将打开“添加端口和VLAN镜像”页：

Destination Port: Unit/Slot Port

Source Interface: Unit/Slot Port VLAN

Type: Rx Only
 Tx Only
 Tx and Rx

步骤2. (可选) 从Unit/Slot和Port下拉列表中选择目标设备、插槽和端口。这是数据包副本发送到的端口。如果端口被标识为分析器目标端口，它将保持分析器目标端口，直到删除所有条目。

步骤3. 点击所需源接口类型的单选按钮，然后从下拉列表中选择接口。可用选项包括：

·设备/插槽和端口 — 设备标识交换机是主用还是堆叠中的成员（设备1处于活动状态，设备2是成员）。插槽标识使用的交换机类型（插槽1是SF500，插槽2是SG500）。从Unit/Slot下拉列表中选择所需的选项。从Port下拉列表中选择要设置为源端口的端口。如果您不熟悉所用术语，请查看思科业务：新术语表。

·VLAN — 从VLAN下拉列表中选择要监控的所需VLAN。VLAN帮助一组主机通信，就像它们位于同一物理网络一样，无论它们位于何处。

注意： 源接口不能与目标端口相同。

步骤4. 如果在步骤3中单击了Unit/Slot和Port，请单击要监控的流量类型的所需类型单选按钮。可用选项包括：

- Tx — 此选项允许对传出数据包进行端口镜像。
- Rx — 此选项允许对传入数据包进行端口镜像。
- Tx和Rx — 此选项允许对传入和传出数据包进行端口镜像。

步骤5. 单击“应用”。

编辑端口和VLAN镜像

步骤1. 选中复选框，从端口和VLAN镜像表编辑所需条目。

Port and VLAN Mirroring

Port and VLAN Mirroring Table

Filter: Destination Port equals to

<input type="checkbox"/>	Destination Port	Source Interface	Type	Status
<input type="checkbox"/>	GE1/1/5	GE1/1/1	Rx Only	Not Ready
<input checked="" type="checkbox"/>	GE1/1/5	GE1/1/10	Tx and Rx	Not Ready

步骤2. 单击“编辑”。将打开“编辑端口和VLAN镜像”页：

Destination Port: GE1/1/5
Source Interface: GE1/1/10
Type: Rx Only
 Tx Only
 Tx and Rx

Apply Close

注意：如果选择VLAN作为源接口，则无法编辑它。

步骤3.从可用选项中点击所需的Type:

- Tx — 此选项允许对传出数据包进行端口镜像。
- Rx — 此选项允许对传入数据包进行端口镜像。
- Tx和Rx — 此选项允许对传入和传出数据包进行端口镜像。

步骤4.单击“应用”。

删除端口或VLAN镜像

步骤1.选中复选框，以从端口和VLAN镜像表中删除所需条目。

步骤2.单击“删除”。

Port and VLAN Mirroring

Port and VLAN Mirroring Table

Filter: Destination Port equals to GE1

<input type="checkbox"/>	Destination Port	Source Interface	Type	Status
<input type="checkbox"/>	GE1/1/5	GE1/1/1	Rx Only	Not Ready
<input checked="" type="checkbox"/>	GE1/1/5	GE1/1/10	Tx and Rx	Not Ready

Add... Edit... **Delete**