

在SX500系列堆叠式交换机的QoS高级模式下添加聚合监视器

目标

在QoS高级模式下，交换机使用策略支持每流QoS。聚合监视器是一种QoS策略，它将QoS应用到一个或多个类映射，因此它具有一个或多个流。它可以支持来自不同策略的类映射，并将QoS应用到聚合中的每个流，而不管策略和端口如何。它实际上为将所有匹配帧发送到同一监视器（聚合监视器）的每个流创建QoS操作。

本文档说明如何在Sx500系列堆叠式交换机上设置聚合监视器。

适用设备

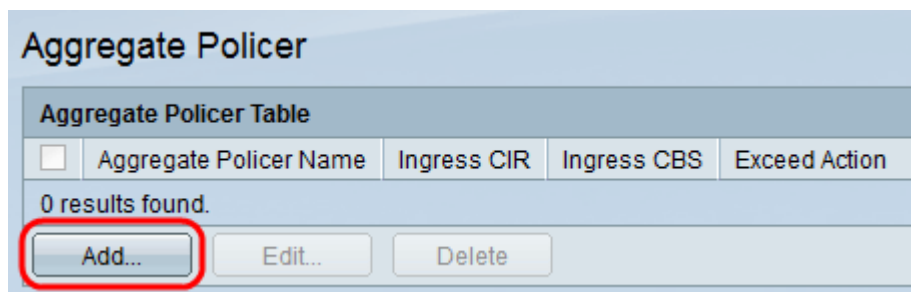
·Sx500系列堆叠式交换机

软件版本

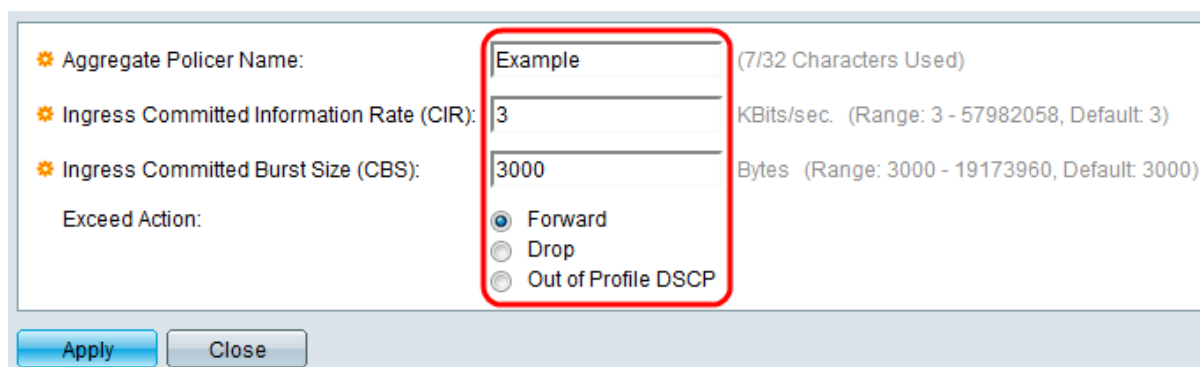
·1.3.0.62

添加聚合策略器

步骤1.登录Web配置实用程序，选择QoS > QoS Advanced Mode > Aggregate Policer。将打开“聚合策略器”页。



步骤2.单击Add添加策略。系统将显示Add Aggregate Policer窗口：



步骤3.在Aggregate Policer Name字段中为Aggregate Policer输入名称。

步骤4.在Ingress Committed Information Rate(CIR)字段中，输入平均可从入口接口接收的保证数据量（以比特/秒为单位）。Internet服务提供商(ISP)根据订用提供此速率。

步骤5. ISP提供承诺突发大小(CBS)，描述可达的最大允许带宽。在Ingress Committed Burst Size(CBS)字段中输入最大突发大小（以字节为单位）。

注意：如果带宽要求超过CBS，建议订用更高的CIR。

步骤6.在Exceed Action字段，点击要对超过CIR的传入数据包执行的操作。可能的值如下：

- 转发 — 转发超出定义的CIR值的数据包。
- 丢弃 — 丢弃超出定义的CIR值的数据包。
- 超出配置文件DSCP — 根据超出配置文件DSCP映射表，将超出已定义CIR值的数据包的DSCP值重新映射到值。

Aggregate Policer Name: Example (7/32 Characters Used)

Ingress Committed Information Rate (CIR): 3 KBits/sec. (Range: 3 - 57982058, Default: 3)

Ingress Committed Burst Size (CBS): 3000 Bytes (Range: 3000 - 19173960, Default: 3000)

Exceed Action: Forward Drop Out of Profile DSCP

Apply Close

步骤7.单击“应用”。运行配置文件会更新。

Aggregate Policer

Aggregate Policer Table				
<input type="checkbox"/>	Aggregate Policer Name	Ingress CIR	Ingress CBS	Exceed Action
<input checked="" type="checkbox"/>	Example	3	3000	Forward

Add... Edit... Delete

步骤8. (可选) 要编辑监视器，请选中要编辑的监视器的复选框，然后单击编辑。

步骤9. (可选) 要删除监视器，请选中要删除的监视器的复选框，然后单击编辑。