

# SNMP用户和组配置在SFE/SGE被管理的交换机

## 客观

简单网络管理协议(SNMP)用于管理网络的某些方面例如维护，排除故障，用户和组。SNMP使用管理信息基础(MIB)定义了什么信息系统提供以及存储被发送到系统通过SNMP的数据。SNMP用户可以创建用不同的认证和访问级别。SNMP组可以创建排序SNMP用户到可以更加容易地被管理的特定组。

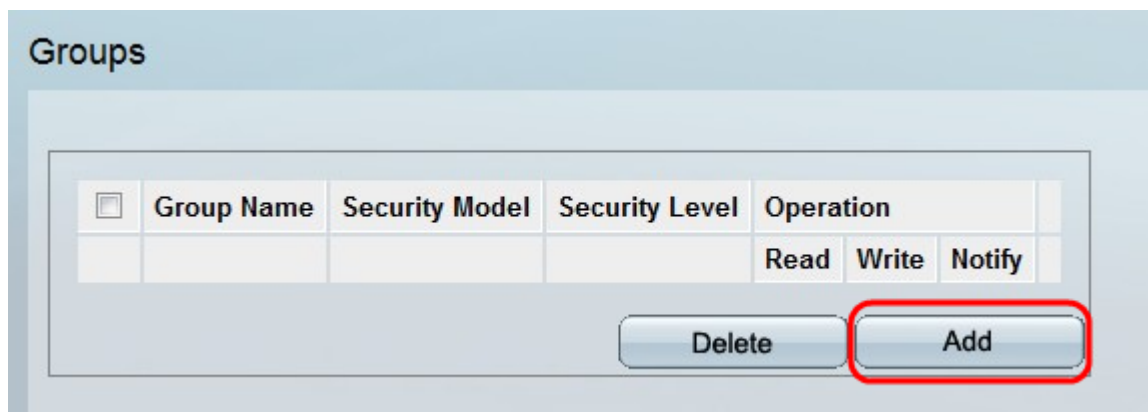
## 可适用的设备

- SFE2010P

## SNMP用户和组配置

### SNMP组配置

步骤1.登陆到在交换机的Web配置工具并且选择系统> SNMP > Security > Groups。SNMP组页打开：



步骤2.点击添加。添加SNMP组Profile窗口出现：

### Add SNMP Group Profile

Group Name:

Security Model:

Security Level:

Operation:  Read   Write   Notify

步骤3.输入一个名字对于新的SNMP组在Group Name字段。

## Add SNMP Group Profile

Group Name: Group1

Security Model: SNMPv1

Security Level: No Authentication

Operation: Read

Write: Default

Notify: Default

Apply

步骤4.从安全模式下拉列表选择交换机安全的一个SNMP版本。

- SNMPv1 — SNMP的第一个版本。SNMPv1不要求认证和只要求使用社区密码。此版本有最少量的安全。
- SNMPv2 —改善在SNMPv1安全和性能。SNMPv2是更加复杂的，但是不要求额外的认证。
- SNMPv3 —有所有3个SNMP版本最佳的安全并且实现额外的安全功能例如机密和完整性进一步保护通过SNMP被发送的信息。SNMPv3能要求额外的认证。

**Note:**如果选择SNMPv1或SNMPv2，请跳到第6步。

## Add SNMP Group Profile

Group Name: Group1

Security Model: SNMPv3

Security Level: No Authentication

Operation: Read

Write: Default

Notify: Default

Apply

第 5 步：如果选择了在上一步的SNMPv3，从安全等级下拉列表请选择期望安全级别SNMP的。

- 没有认证—组不为SNMP消息需要额外的认证。
- 认证— SNMP消息和SNMP信息始发地验证。
- 保密性— SNMP消息被加密最大化安全。

## Add SNMP Group Profile

Group Name

Security Model

Security Level

Operation  Read   Write   Notify

第6步。检查对应于授权的种类您类似SNMP组会有在Operation字段的复选框。

- 读—组访问只读。变动不可能做对分配到组的SNMP视图。
- 写—组访问读写。变动可以做对分配到组的SNMP视图。
- 通知—陷阱为分配到组的SNMP视图被发送。

步骤7.从相邻下拉列表选择所需的操作的动作。

- 默认值—默认组访问权限。
- DefaultSuper —管理员的默认组访问权限。

步骤8.点击**适用**。新的SNMP组被添加到组表。

## SNMP用户配置

第 1 步：请使用Web配置工具选择**系统 > SNMP > Security > Users**。SNMP用户页打开：

Users

<input type="checkbox"/>	User Name	Group Name	Engine ID	Authentication
--------------------------	-----------	------------	-----------	----------------

步骤2.点击**添加**。添加SNMP组成员窗口出现。

## Add SNMP Group Membership

User Name	<input type="text" value="User1"/>
Engine ID	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Remote <input type="text"/>
Group Name	<input type="text" value="group1"/>
Authentication Method	<input type="text" value="None"/>
Password	<input type="text"/>
Authentication Key	<input type="text"/>
Privacy Key	<input type="text"/>

步骤3.输入一个名字对于新的SNMP用户在用户名名称字段。

## Add SNMP Group Membership

User Name	<input type="text" value="User1"/>
Engine ID	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Remote <input type="text"/>
Group Name	<input type="text" value="group1"/>
Authentication Method	<input type="text" value="None"/>
Password	<input type="text"/>
Authentication Key	<input type="text"/>
Privacy Key	<input type="text"/>

步骤4.点击对应于引擎ID您希望连结用户与引擎ID字段的单选按钮。

- 本地—用户连接到本地设备。
- 远程—除本地设备之外，用户连接到SNMP引擎。输入远程引擎ID在相邻字段。

User Name

Engine ID  Local  Remote

Group Name  ▼

Authentication Method  ▼

Password

Authentication Key

Privacy Key

步骤5.选择组新用户属于从组名下拉列表。

User Name

Engine ID  Local  Remote

Group Name  ▼

Authentication Method  ▼

Password

Authentication Key

Privacy Key

步骤6.从认证方法下拉列表选择用户认证方法。

- 什么都—没有使用用户认证。
- MD5密码—用户通过MD5密码验证。
- SHA密码—用户通过SHA密码验证。
- MD5键—用户通过HMAC-MD5键验证。
- SHA键—用户通过HMAC-SHA-96键验证。

User Name	<input type="text" value="User1"/>
Engine ID	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Remote <input type="text"/>
Group Name	<input type="text" value="group1"/>
Authentication Method	<input type="text" value="MD5 Password"/>
Password	<input type="text"/>
Authentication Key	<input type="text"/>
Privacy Key	<input type="text"/>

第 7 步：如果选择了MD5密码或SHA密码在第6步，请输入密码SNMP用户的在密码字段。

User Name	<input type="text" value="User1"/>
Engine ID	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Remote <input type="text"/>
Group Name	<input type="text" value="group1"/>
Authentication Method	<input type="text" value="SHA Key"/>
Password	<input type="text"/>
Authentication Key	<input type="text"/>
Privacy Key	<input type="text"/>

第8.步。如果选择了MD5键或SHA键在第6步，请输入认证密钥和保密键在他们的各自字段。

步骤9.点击**适用**。新的SNMP用户被添加到用户表。