

多个生成树Protocol(MSTP)接口设置的配置在SFE/SGE可管理的设备的

客观

此条款说明关于多生成树协议(MSTP)在SFE/SGE管理的Devices.It的接口设置的配置是扩展名对快速生成树协议(RSTP)。更加进一步的MSTP开发VLAN的实用性。MSTP配置每个VLAN组的一个独立的生成树并且阻拦所有除了在每个生成树内的一可能的备选路径。MSTP接口设置用于配置每个MST实例的端口MSTP设置。他们也用于查看从协议了解的统计数据。

Note:在配置接口设置前您需要enable (event) SPT。要执行如此请通过[在SFE/SGE可堆叠的被管理的交换机的条款生成树属性](#)，并且配置实例ID请通过[MSTP实例在SFE/SGE被管理的交换机的VLAN配置](#)。

可适用的设备

- SFE/SGE可管理的设备。

软件版本

- v3.0.2.0

MSTP接口设置

第 1 步：请使用Web配置工具选择**桥接>生成树> MSTP >接口设置**。Settings页的接口打开：

步骤2.选择从实例ID下拉列表将配置的MST实例。多个生成树实例(MSTI)组队在交换机的VLAN。每个实例独立其他运行在MST区域里面。

Interface Settings

Instance ID	1
Interface	<input checked="" type="radio"/> Port e23 <input type="radio"/> LAG 1
Port State	Forwarding
Type	Internal
Role	Designated port
Mode	N/A
Interface Priority	128
Path Cost	19 <input type="checkbox"/> Use Default
Designated Bridge ID	32768-00:1e:e5:ad:24:c6
Designated Port ID	128-23
Designated Cost	0
Forward Transitions	1
Remain Hops	20

步骤3. Click对应于在接口字段的所需的接口的单选按钮。

Interface Settings

Instance ID	1
Interface	<input checked="" type="radio"/> Port e23 <input type="radio"/> LAG 1
Port State	Forwarding
Type	Internal
Role	Designated port
Mode	N/A
Interface Priority	128
Path Cost	19 <input type="checkbox"/> Use Default
Designated Bridge ID	32768-00:1e:e5:ad:24:c6
Designated Port ID	128-23
Designated Cost	0
Forward Transitions	1
Remain Hops	20

- 端口—从端口下拉列表选择端口配置。这只影响选择的单个端口。
- 滞后—从滞后下拉列表请选择滞后配置。这影响端口组在滞后配置的。

以下字段显示接口的统计数据。

- 端口状态—指定的端口的当前状态。
 - 失效—STP在端口被禁用。端口转发数据流并且了解MAC地址。
 - 阻塞—端口被阻拦。端口不能转发数据流或了解MAC地址。端口能转递BPDU数据。
 - 监听—端口不转发数据流，并且不能了解MAC地址。
 - 了解—端口不能转发数据流，但是能了解新的MAC地址。
 - 转发—端口转发数据流，并且能了解新的MAC地址。
- 类型—端口的MST类型。
 - 边界—端口是边界端口。边界端口附有MST网桥LAN在一个远端位置。边界端口也指示连接的设备是否在RSTP或STP模式下工作。
 - 内部—端口是一个内部端口。
- 端口角色—由MSTP分配提供STP路径端口或滞后的角色。

-根—为转发信息包提供最便宜的路径给根设备的端口。

-选定—网桥被连接到LAN的端口。这提供从LAN开销的最低的根路径给根网桥为MST实例。

-备选—提供备选路径给从根接口的根设备的端口。

-备份—提供备用路径给选定的端口路径往生成树的端口。这归结于两个端口在循环被连接由一条点对点链路的配置。备份端口，当LAN有与共享段时的两个或多个连接也使用。

-失效—端口不作为生成树的部分。

-边界—在此实例的端口是边界端口。它从实例0获得其状态。它在Settings页STP的接口可以查看。

•模式—显示当前生成树模式(STP、RSTP或者MSTP)。

步骤4.输入值在接口优先级字段。当网桥有两连接的端口在循环时，优先级值确定端口选择。越低值，越高优先级端口将有在网桥。

Field	Value
Instance ID	1
Interface	Port e23
Port State	Forwarding
Type	Internal
Role	Designated port
Mode	N/A
Interface Priority	128
Path Cost	19
Designated Bridge ID	32768-00:1e:e5:ad:24:c6
Designated Port ID	128-23
Designated Cost	0
Forward Transitions	1
Remain Hops	20

步骤5.输入值在路径成本字段或检查enable (event)使用默认路径开销，指示对生成树实例的端口贡献。范围是1到200,000,000。

Interface Settings

Instance ID	1
Interface	<input checked="" type="radio"/> Port e23 <input type="radio"/> LAG 1
Port State	Forwarding
Type	Internal
Role	Designated port
Mode	N/A
Interface Priority	128
Path Cost	19 <input type="checkbox"/> Use Default
Designated Bridge ID	32768-00:1e:e5:ad:24:c6
Designated Port ID	128-23
Designated Cost	0
Forward Transitions	1
Remain Hops	20

以下字段显示接口的统计数据。

- 选定的网桥ID —连接根的链路网桥的ID号码。
- 选定的端口ID —在连接根的链路的指定的网桥的端口ID编号。
- 选定的费用—参加STP结构的端口的费用。如果STP发现循环，与更加便宜的端口是不太可能被阻拦。
- 向前转变—端口从转发状态更改了到阻塞状态的次数。
- 保持跳跃—跳跃的数量直到下个目的地的。

步骤6.点击**适用**。

建立接口表

步骤1.点击**接口表**，并且**接口表**页打开：

步骤2. 点击期望单选按钮选择端口或滞后。

- 端口—指定端口配置MSTP设置。
- 滞后—指定滞后配置MSTP设置。

第3. 步(可选)在端口优先级字段输入端口的优先级。

第4. 步(可选)在路径成本字段输入路径成本，指示对生成树实例的端口贡献。范围是1-200,000,000。

步骤5. 点击**适用**。

警告：这只保存您的配置对运行配置文件。这意味着做的所有变动将丢失，如果重新启动设备。如果希望在系统重新启动以后保存这些更改，您需要复制运行配置文件到启动配置文件。请参阅 [复制在SFE/SGE系列被管理的交换机的配置文件](#)关于如何执行此的更多信息。