

# 多生成树协议(MSTP)在ESW2-550X交换机的实例配置

## 客观

多生成树协议(MSTP)是扩展名对快速生成树协议(RSTP)。MSTP能运行多个MSTP实例多个生成树(MST)地区的enable (event)形成(MSTI)。MSTI设置允许您配置和查看每MSTI参数。

**Note:**同样MSTI可以被映射到超过一个VLAN，但是每个VLAN能只有一MSTI附有它。

此条款目标将查看和配置在ESW2-550X可堆叠的被管理的交换机的MSTI。

## 可适用的设备

- ESW2-550X
- ESW2-550X-DC

## 软件版本

- v1.2.9.44

## MSTP实例设置

在MSTP的实例配置前，您应该选择多个STP操作模式;请参见条款 *Configure Spanning-Tree Protocol (STP)状态和整体设置在ESW2-550X交换机*。

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择**生成树> MSTP实例设置**。Settings页MSTP的实例打开：

## MSTP Instance Settings

Instance ID:	1	
Included VLAN:		
<input checked="" type="checkbox"/> Bridge Priority:	32768	(Range: 0 - 61440, Default: 32768)
Designated Root Bridge ID:	32768-c4:0a:cb:8e:53:05	
Root Port:	0	
Root Path Cost:	0	
Bridge ID:	32768-c4:0a:cb:8e:53:05	
Remaining Hops:	20	

步骤2.从实例ID下拉列表选择期望MSTI。

Instance ID:	5	
Included VLAN:	3	
<input checked="" type="checkbox"/> Bridge Priority:	32768	(Range: 0 - 61440, Default: 32768)
Designated Root Bridge ID:	32768-c4:0a:cb:8e:53:05	
Root Port:	0	
Root Path Cost:	0	
Bridge ID:	32768-c4:0a:cb:8e:53:05	
Remaining Hops:	20	

**Note:**选择的实例的包括的VLAN在包括的VLAN字段显示。要映射VLAN到MSTI请参见条款 *VLAN对MSTP在ESW2-550X交换机的实例映射*。

Instance ID:	5	▼
Included VLAN:	3	▲
Bridge Priority:	45056	(Range: 0 - 61440, Default: 32768)
Designated Root Bridge ID:	32768-c4:0a:cb:8e:53:05	
Root Port:	0	
Root Path Cost:	0	
Bridge ID:	45056-c4:0a:cb:8e:53:05	
Remaining Hops:	20	

步骤3.输入网桥的优先级在网桥优先级字段。有更加低优先级的网桥被选择作为根网桥。如果有网桥以同样优先级那么MAC地址比较。网桥优先级值应该是增量4096。

以下信息显示：

- 选定的根网桥—优先级和根网桥的MAC地址MSTI的。
- 根端口—选择的实例的根端口。
- 开销的根路径—选择的实例的根路径费用。
- 网桥ID —交换机的优先级和MAC地址MSTI的。
- 剩余的跳跃—跳跃的编号直到下个目的地的。

步骤4.点击**适用**。