

链路层发现协议在200/300系列被管理的交换机的属性配置

目标

链路层发现协议(LLDP)的主要功能将确信，在特定网络上安装的网络设备适当地通告自己对其相邻和对enable (event)设备存储关于其相邻的发现信息。此协议是有用的为了实现故障排除目的。300系列被管理的交换机提供您能手工配置的不同的LLDP属性。这样，您能有关于不同的事件的准确信息在您的网络，以便您能迅速发现可能的连接问题。此条款说明如何配置在200/300系列被管理的交换机的LLDP属性。

可适用的设备

- SF/SG 200和SF/SG 300系列被管理的交换机

软件版本

- 1.3.0.62

LLDP属性设置

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择Administration >发现- LLDP >Properties。Properties页打开：

Property	Value	Range/Default
LLDP Status	Enable	
LLDP Frames Handling	Filtering	
TLV Advertise Interval	User Defined: 30	sec. (Range: 5 - 32768, Default: 30)
Topology Change SNMP Notification Interval	User Defined: 5	sec. (Range: 5 - 3600, Default: 5)
Hold Multiplier	User Defined: 4	(Range: 2 - 10, Default: 4)
Reinitializing Delay	User Defined: 2	sec. (Range: 1 - 10, Default: 2)
Transmit Delay	User Defined: 2	sec. (Range: 1 - 8192, Default: 2)
LLDP-MED Properties		
Fast Start Repeat Count	3	Times (Range: 1 - 10, Default: 3)

Step 2.检查Enable复选框对在交换机的enable (event) LLDP在LLDP Status字段。

Note: 如果LLDP不是启用的，请点击您希望被采取的动作的单选按钮，如果匹配选择的标准

的信息包收到：

- 过滤—删除信息包。
- 充斥—转发信息包到所有VLAN成员。

第 3 步：TLV以LLDP通告更新被发送的秒钟通告间隔字段设置费率。 点击单选按钮其中一个可用的选项设置参数：

- 使用默认值—此参数的使用一个DEFAULT值。
- 用户定义—此参数的被定义的值在被测量的字段可以被输入。

第 4 步：当交换机的拓扑更改时，拓扑更改SNMP通知间隔字段以通知的秒钟设置最短时间间隔。 点击单选按钮其中一个可用的选项设置此参数：

- 使用默认值—此参数的使用一个DEFAULT值。
- 用户定义—此参数的被定义的值在被测量的字段可以被输入。

第 5 步：暂挂因子字段设置时间LLDP信息包被保持，在丢弃前信息包。此单元在TLV的多个被测量通告间隔。例如，如果TLV做通告间隔是20秒，并且暂挂因子是4，LLDP信息包在80秒之后将被丢弃。 点击其中一个的单选按钮可用的选项设置此参数：

- 使用默认值—此参数的使用一个DEFAULT值。
- 用户定义—此参数的被定义的值在被测量的字段可以被输入。

第6.步。重初始化的延迟字段以秒钟设置通过在禁用和重初始化LLDP之间的时间间隔。此事件跟随LLDP启用/禁用循环。点击单选按钮其中一个可用的选项设置此参数：

- 使用默认值—此参数的使用一个DEFAULT值。
- 用户定义—此参数的被定义的值在被测量的字段可以被输入。

第 7 步：传输延迟字段以秒钟设置通过在连续的LLDP帧传输之间的时间。这归结于在LLDP本地系统上的变化管理信息库。点击单选按钮其中一个可用的选项设置此参数：

- 使用默认值—此参数的使用一个DEFAULT值。
- 用户定义—此参数的被定义的值在被测量的字段可以被输入。

第8.步。快速的启动重复计数字段设置次数信息包发送的LLDP，当LLDP-MED快速的启动机制初始化时。当一个新的媒体终点设备与交换机，连接此事件发生。输入在此字段期望次数。

步骤9.点击**适用**保存配置。