

# 链路层发现协议(LLDP)在ESW2-550X交换机的配置属性

## 客观

链路层发现协议(LLDP)是标准化网络设备的方法通告自己到系统和存储被发现的信息在多厂商环境里实现网络管理器排除和提高网络管理故障的链路层协议。LLDP enable (event)通知其证明、配置和功能的网络设备对在管理信息库(MIB)然后存储数据的相邻的设备。

包括如何启用/禁用LLDP功能全局和在ESW2-550X交换机的设置计时器的此条款说明如何配置LLDP属性。

## 可适用的设备

- ESW2-550X-48DC-R
- ESW2-550X-48-R

## 软件版本

- v1.2.9.44

## LLDP属性配置

步骤1.登陆到交换机配置工具选择Administration >发现- LLDP >Properties。 *Properties*页打开。

**Step 2.**检查LLDP Status复选框对在交换机的enable (event) LLDP。默认情况下，LLDP状态被检查。

**LLDP Properties**

LLDP Status:  Enable

LLDP Frames Handling:  Filtering  Flooding

TLV Advertise Interval:  Use Default  User Defined  sec. (Range: 5 - 32768, Default: 30)

Topology Change SNMP Notification Interval:  Use Default  User Defined  sec. (Range: 5 - 3600, Default: 5)

Hold Multiplier:  Use Default  User Defined  (Range: 2 - 10, Default: 4)

Reinitializing Delay:  Use Default  User Defined  sec. (Range: 1 - 10, Default: 2)

Transmit Delay:  Use Default  User Defined  sec. (Range: 1 - 8192, Default: 2)

---

**LLDP-MED Properties**

Fast Start Repeat Count:  Times (Range: 1 - 10, Default: 3)

第3步(可选)，如果LLDP状态是失效的，点击LLDP指定应采取的措施的帧处理期望单选按钮，如果LLDP信息包收到。

- 过滤—信息包被删除。

- 充斥—信息包转发到所有VLAN成员。

第 4 步：要配置参数在LLDP属性地区，请点击**使用DEFAULT单选按钮**为了使用DEFAULT值。否则，请点击**用户定义**的单选按钮并且输入值在用户定义域。

- TLV通告间隔—以LLDP通告更新被发送的秒钟表示费率。
  - 使用默认值—默认TLV通告间隔是30秒。
  - 用户定义—用户定义通告间隔范围自5到32768。
- 拓扑更改SNMP通知间隔—，当有变化在拓扑上时，表示在SNMP通知之间的最短时间间隔。
  - 使用默认值—默认时间是5秒。
  - 用户定义—用户定义的通知间隔范围自5到3600。
- 暂挂因子—表示时间LLDP信息包在TLV的多个被保持，在丢弃前信息包，测量通告间隔。
  - 使用默认值— DEFAULT值是4。
  - 用户定义—用户定义值范围自2到10。
- 重初始化延迟—以在禁用和重初始化LLDP之间的通行证，跟随LLDP启用/禁用循环的秒钟表示时间间隔。
  - 使用默认值—默认时间间隔是2秒。
  - 用户定义—用户定义的时间间隔范围自1到10秒。
- 传输延迟—以秒钟表示通过在连续的LLDP帧传输之间由于在LLDP本地系统MIB上的变化的时间。
  - 使用默认值—默认时间间隔是2秒。

-用户定义—用户定义的时间间隔范围自1到8192秒。

第 5 步：在快速的启动重复计数字段，请输入次数信息包将发送的LLDP，当LLDP-MED快速的启动机制初始化时。默认值是2，并且范围自1到8192。LLDP媒体终端发现(LLDP-MED)是允许LLDP支持媒体终点设备LLDP的扩展名。一个示例是其策略提供它对enable (event)在实时应用的网络策略的通告和发现上类似语音或视频。

**Note:**当一个新的终点设备与交换机时，连接LLDP-MED快速的启动机制初始化。

步骤6.点击**适用**保存配置设置。