

# 查看交换机上的链路层发现协议(LLDP)统计信息

## 目标

链路层发现协议(LLDP)媒体终端发现(MED)提供其他功能来支持媒体终端设备，例如为语音或视频、设备位置发现和故障排除信息等应用启用网络策略通告。LLDP和思科发现协议(CDP)都是相似的协议，区别在于LLDP可促进供应商互操作性，而CDP是思科专有协议。LLDP可用于用户需要在非思科专有设备和思科专有设备之间工作的场景。

LLDP协议对网络管理员有用，可用于故障排除。交换机提供有关端口当前LLDP状态的所有信息。网络管理员可以使用此信息修复网络中的连接问题。

本文提供有关如何查看交换机上LLDP统计信息的说明。

## 适用设备

- Sx200系列
- Sx250 系列
- Sx300系列
- Sx350 系列
- SG350X 系列
- Sx500系列
- Sx550X 系列

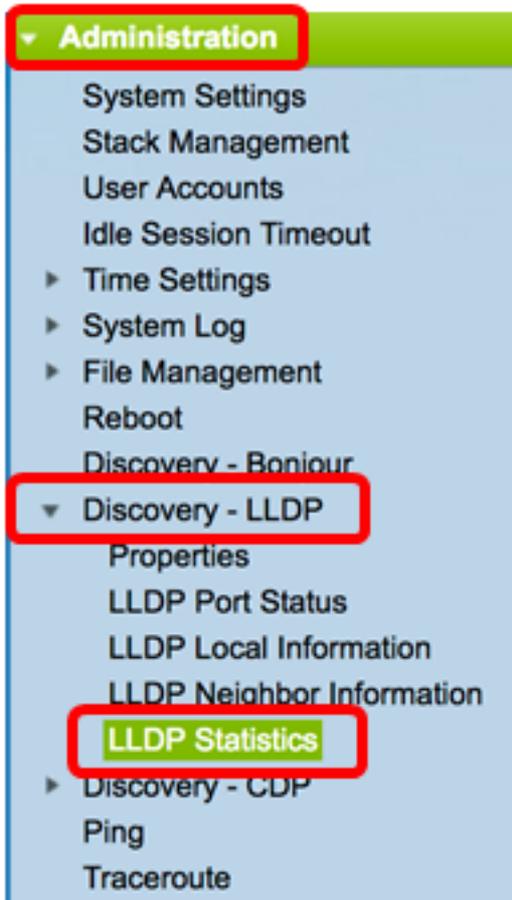
## 软件版本

- 1.4.7.06 - Sx200、Sx300、Sx500
- 2.2.5.68 — Sx250、Sx350、SG350X、Sx550X

## 查看交换机上的LLDP统计信息

步骤1.登录到交换机的基于Web的实用程序，然后选择**Administration > Discover - LLDP > LLDP Statistics**。

**注意：**可用菜单选项可能因设备型号而异。在本例中，使用SG350X-48MP。



LLDP统计表显示每个端口的以下LLDP统计信息：

### LLDP Statistics

LLDP Statistics Table								
Interface	Tx Frames		Rx Frames			Rx TLVs		Neighbor's Information
	Total	Total	Total	Discarded	Errors	Discarded	Unrecognized	Deletion Count
GE1	0	0	0	0	0	0	0	0
GE2	0	0	0	0	0	0	0	0
GE3	11299	33261	0	0	0	0	0	0
GE4	11290	11268	0	0	0	0	0	0
GE5	0	0	0	0	0	0	0	0
GE6	0	0	0	0	0	0	0	0
GE7	0	0	0	0	0	0	0	0
GE8	0	0	0	0	0	0	0	0
GE9	0	0	0	0	0	0	0	0

- 接口 — 接口的标识符。这也可以是带外(OOB)端口。
- Tx帧 — 传输的帧。
  - 总数 — 传输的帧总数。
- Rx帧 — 已接收帧。
  - 总数 — 已接收帧的总数。

— 已丢弃 — 已丢弃的已接收帧总数。

— 错误 — 收到的有错误帧的总数。

• Rx TLVs — 接收的帧类型长度值(TLV)。

— 已丢弃 — 已丢弃的已接收TLV总数。

— 未识别 — 未识别的已接收TLV总数。

• 邻居的信息删除计数 — 接口上在其生存时间(TTL)后已删除其信息的邻居数或接口值过期时邻居保持活动状态的时间 ( 以秒为单位 ) 。

步骤2. ( 可选 ) 单击“刷新”查看最新统计信息。

GE45	0	0	0	0	0	0	0
GE46	0	0	0	0	0	0	0
GE47	0	0	0	0	0	0	0
GE48	0	0	0	0	0	0	0
XG1	0	0	0	0	0	0	0
XG2	65	59	0	0	0	0	1

Refresh

您现在应该已查看交换机上的LLDP统计信息。