

查看交换机上的链路层发现协议(LLDP)端口状态信息

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。

注意：要了解如何在交换机上配置LLDP属性，请单击[此处](#)获取说明。

本文提供有关如何查看交换机上LLDP端口状态信息的说明。

适用设备

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

软件版本

- 1.4.7.05 - Sx300、Sx500
- 2.2.8.04 - Sx250、Sx350、SG350X、Sx550X

查看LLDP端口状态信息

步骤1.访问交换机的基于Web的实用程序，然后选择Administration > Discover - LLDP > LLDP Port Status。



LLDP端口状态 全球信息

将显示以下信息：

LLDP Port Status	
LLDP Port Status Global Information	
Chassis ID Subtype:	MAC address
Chassis ID:	40:a6:e8:e6:f4:d3
System Name:	switche6f4d3
System Description:	SG350X-48MP 48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch
Supported System Capabilities:	Bridge, Router
Enabled System Capabilities:	Bridge, Router
Port ID Subtype:	Interface name

- 机箱ID子类型 — 机箱ID的类型。

注意：在本例中，将机箱ID子类型与MAC地址关联。

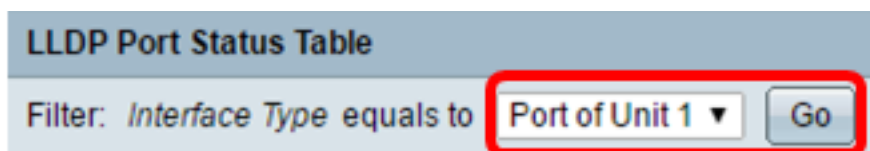
- 机箱ID — 机箱的标识符。如果机箱ID子类型是介质访问控制(MAC)地址，则显示设备的

MAC地址。

- 系统名称 — 设备名称。
- 系统说明 — 以字母数字格式表示的设备说明。
- 支持的系统功能 — 设备的主要功能，如网桥、无线局域网(WLAN)接入点(AP)或路由器。
- 已启用的系统功能 — 设备的主要已启用功能。
- 端口ID子类型 — 显示的端口标识符的类型。

LLDP端口状态表

步骤2.从Interface Type下拉列表中选择所需的接口类型，然后单击Go。



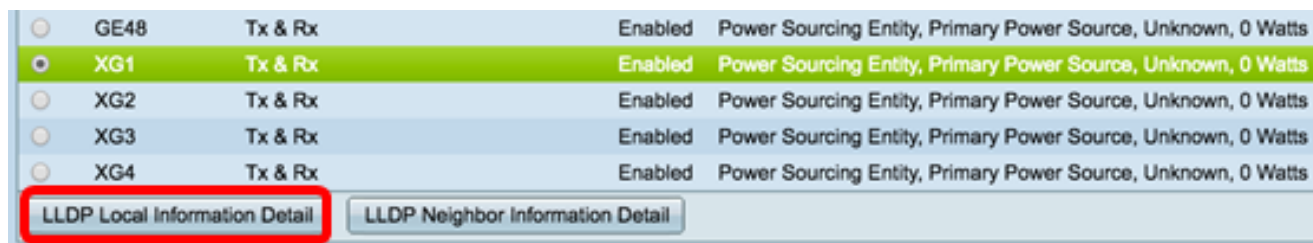
注意：在本例中，选择单元1的端口。

将显示以下信息：

Interface	LLDP Status	LLDP MED Status	Local PoE (Power Type, Power Source, Power Priority, Power Value)	Remote PoE (Power Type, Power Source, Power Priority, Power Value)	# of neighbors	Neighbor capability of 1st device
GE1	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Unknown, 0 Watts		0	
GE2	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Unknown, 0 Watts		0	
GE3	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Unknown, 0 Watts	N/A, N/A, N/A, N/A	1	Bridge
GE4	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Low, 0 Watts		0	
GE5	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Unknown, 0 Watts		0	

- 接口 — 端口标识符。
- LLDP状态 — LLDP发布选项。
- LLDP MED状态 — 启用或禁用。
- 本地PoE (电源类型、电源、电源优先级、电源值) — 通告的本地以太网供电(PoE)信息。
- 远程PoE (电源类型、电源、电源优先级、电源值) — 邻居通告的PoE信息。
- 邻居数 — 发现的邻居数。
- 第1台设备的邻居功能 — 显示邻居的主要功能；例如：网桥或路由器。

步骤3. (可选) 单击LLDP Local Information Detail按钮，查看LLDP Local Information。要了解有关此功能的详细信息，请单击[此处](#)获取说明。



步骤4. (可选) 单击LLDP Neighbor Information Detail按钮，查看LLDP Local Information。要了解有关此功能的详细信息，请单击[此处](#)获取说明。

<input type="radio"/>	GE48	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Unknown, 0 Watts
<input checked="" type="radio"/>	XG1	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Unknown, 0 Watts
<input type="radio"/>	XG2	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Unknown, 0 Watts
<input type="radio"/>	XG3	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Unknown, 0 Watts
<input type="radio"/>	XG4	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Unknown, 0 Watts
<input type="button" value="LLDP Local Information Detail"/>		<input checked="" type="button" value="LLDP Neighbor Information Detail"/>		

您现在应该已查看交换机上的端口状态信息。