

檢視交換器上的連結層探索通訊協定(LLDP)連線埠狀態資訊

目標

鏈路層發現協定(LLDP)媒體端點發現(MED)提供額外的功能來支援媒體端點裝置，例如為語音或影片、裝置位置發現和故障排除資訊等應用啟用網路策略通告。LLDP和Cisco Discovery Protocol(CDP)都是類似的協定，不同之處在於LLDP促進了供應商互操作性，而CDP是Cisco專有協定。LLDP可用於使用者需要在非思科專有裝置和思科專有裝置之間工作的場景。

LLDP協定對網路管理員非常有用，可用於排除故障。交換機提供埠當前LLDP狀態的所有資訊。網路管理員可以使用此資訊修復網路中的連線問題。

附註：要瞭解如何配置交換機上的LLDP屬性，請按一下[此處](#)獲取說明。

本文說明如何檢視交換機上的LLDP埠狀態資訊。

適用裝置

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

軟體版本

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

檢視LLDP埠狀態資訊

步驟1.存取交換器的網路型公用程式，然後選擇Administration > Discover - LLDP > LLDP Port Status。



LLDP埠狀態 全球資訊

將顯示以下資訊：

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

- 機箱ID子型別 — 機箱ID的型別。

附註：在本示例中，連線機箱ID子型別是MAC地址。

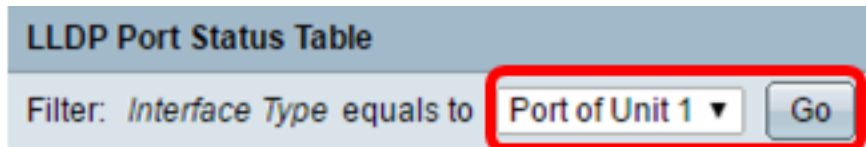
- 機箱ID — 機箱的識別符號。如果機箱ID子型別是介質訪問控制(MAC)地址，則會顯示裝

置的MAC地址。

- 系統名稱 — 裝置的名稱。
- 系統描述 — 以字母數字格式描述裝置。
- 支援的系統功能 — 裝置的主要功能，例如橋接器、無線區域網路(WLAN)存取點(AP)或路由器。
- 啟用的系統功能 — 裝置的主要啟用的功能。
- Port ID Subtype — 顯示的埠識別符號的型別。

LLDP埠狀態表

步驟2.從Interface Type下拉選單中選擇所需的介面型別，然後按一下Go。



LLDP Port Status Table

Filter: *Interface Type* equals to **Port of Unit 1**

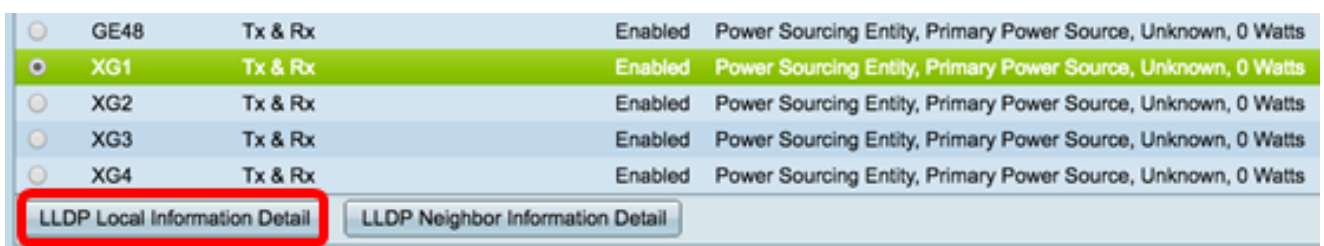
附註：在本示例中，選擇了裝置1的埠。

將顯示以下資訊：

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	

- Interface — 埠識別符號。
- LLDP狀態 — LLDP發佈選項。
- LLDP MED狀態 — 啟用或禁用。
- 本地PoE (電源型別、電源、電源優先順序、電源值) — 通告的本地乙太網供電(PoE)資訊。
- 遠端PoE (電源型別、電源、電源優先順序、電源值) — 鄰居通告的PoE資訊。
- 鄰居數 — 發現的鄰居數。
- 第一台裝置的鄰居功能 — 顯示鄰居的主要功能；例如：網橋或路由器。

步驟3. (可選) 按一下LLDP Local Information Detail按鈕以檢視LLDP本地資訊。要瞭解有關此功能的詳細資訊，請按一下[此處](#)獲取說明。



<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

步驟4. (可選) 按一下LLDP Neighbor Information按鈕檢視LLDP本地資訊。要瞭解有關此功能的詳細資訊，請按一下[此處](#)獲取說明。

<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"/>		

現在，您應該已經檢視了交換機上的埠狀態資訊。