

檢視交換器上的光纖模組狀態

目標

Cisco Small Business系列交換機允許您在其光纖模組中插入小型可插拔(SFP)收發器以連線光纜。在交換機光纖模組中正確插入收發器和光纜後，基於Web的實用程式的「光纖模組狀態」(Optical Module Status)頁面會提供光纖連線的當前資訊，幫助您管理此連線。此外，在出現故障時，您還可以使用光纖模組狀態資訊對此連線進行故障排除。

支援以下GE SFP(1000 Mbps)收發器：

- MGBBX1:1000BASE-BX-20U SFP收發器，用於單模光纖，波長為1310 nm，支援長達40 km。
- MGBLH1:1000BASE-LH SFP收發器，用於單模光纖，波長為1310奈米，支援長達40千米。
- MGBLX1:1000BASE-LX SFP收發器，用於單模光纖，波長為1310奈米，支援長達10千米。
- MGBSX1:1000BASE-SX SFP收發器，用於多模光纖，波長為850 nm，支援高達550 m。
- MGBT1:用於5類銅線的1000BASE-T SFP收發器，支援長達100米。

支援以下XG SFP+(10,000 Mbps)收發器：

- Cisco SFP-10GSR
- Cisco SFP-10GLRM
- Cisco SFP-10GLR

支援以下XG無源電纜或雙軸電纜/直連銅纜(Twinax /DAC):

- Cisco SFP-H10GCU1m
- Cisco SFP-H10GCU3m
- Cisco SFP-H10GCU5m

本文說明如何檢視交換器上的光纖模組狀態。

適用裝置

- Sx250系列
- Sx350系列
- SG350X系列
- Sx550X系列

軟體版本

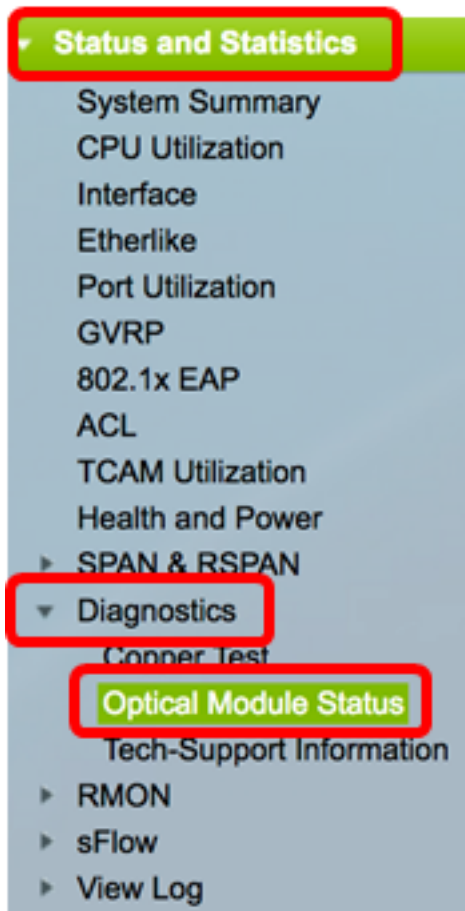
- 2.2.8.04 — Sx250、Sx350、SG350X、Sx550X

檢視交換器的光纖模組狀態

步驟1. 登入交換器的網路型公用程式，然後選擇Status and Statistics > Diagnostics > Optical

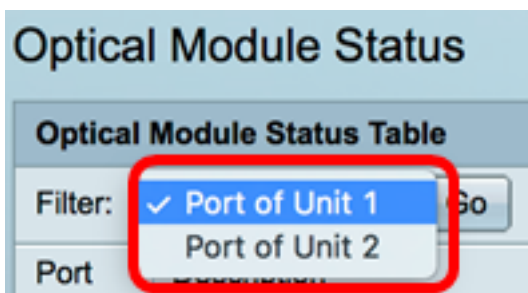
Module Status。

附註：本示例使用SG350X-48MP交換機。



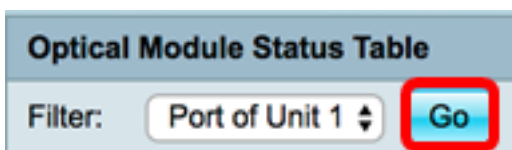
步驟2.從Filter下拉選單中選擇交換機。

附註：此選項在Sx250系列交換機中不可用。



附註：在本示例中，選擇了裝置1的埠。

步驟3.按一下Go。



「光纖模組狀態」表顯示以下資訊：

Optical Module Status Table												
Port	Description	Serial Number	PID	VID	Temperature	Voltage	Current	Output Power	Input Power	Transmitter Fault	Loss of Signal	Data Ready
te1/0/1	10GBASE-CU SFP+ Cable 1 Meter, passive	TED1517A2CG	SFP-H10GB-CU1M	V02	0	0.00	0.00	1.00	1.00	No	No	No
te1/0/2	10GBASE-CU SFP+ Cable 1 Meter, passive	TED1548A45L	SFP-H10GB-CU1M	V02	0	0.00	0.00	1.00	1.00	No	No	No

- 埠 — SFP連線的埠號。
- 描述 — 光纖收發器的描述。
- 序列號 — 光纖收發器的序列號。
- PID — 虛擬區域網(VLAN)ID。
- VID — 光纖收發器的ID。
- 溫度 — SFP工作時的溫度 (以攝氏度為單位)。

Port	Description	Serial Number	PID	VID	Temperature
te1/0/1	10GBASE-CU SFP+ Cable 1 Meter, passive	TED1517A2CG	SFP-H10GB-CU1M	V02	0
te1/0/2	10GBASE-CU SFP+ Cable 1 Meter, passive	TED1548A45L	SFP-H10GB-CU1M	V02	0

- 電壓 — SFP工作電壓。
- 當前 — SFP當前消耗量。
- 輸出功率 — 傳輸的光功率。
- 輸入功率 — 已接收光功率。
- 發射器故障 — 遠端SFP報告訊號丟失。值為True、False和No Signal(N/S)。
- 訊號丟失 — 本地SFP報告訊號丟失。值為True和False。
- 資料就緒 — SFP可正常運行。值為True和False。

Voltage	Current	Output Power	Input Power	Transmitter Fault	Loss of Signal	Data Ready
0.00	0.00	1.00	1.00	No	No	No
0.00	0.00	1.00	1.00	No	No	No

現在，您應該已經檢視了交換機的光纖模組狀態。