

查看交换机上的光模块状态

目标

思科S系列交换机允许您在光纤模块中插入小型封装热插拔(SFP)收发器，以连接光缆。当收发器和光缆正确插入交换机光模块后，基于Web的实用程序的“光模块状态”页面会提供光纤连接的当前信息，从而帮助您管理此连接。此外，如果发生故障，您可以使用光纤模块状态信息排除此连接的故障。

支持以下GE SFP(1000 Mbps)收发器：

- MGBBX1:1000BASE-BX-20U SFP收发器，用于单模光纤，波长为1310纳米，支持长达40千米。
- MGBLH1:1000BASE-LH SFP收发器，用于单模光纤，波长为1310纳米，支持40千米。
- MGBLX1:1000BASE-LX SFP收发器，用于单模光纤，波长为1310纳米，支持长达10千米。
- MGBSX1:1000BASE-SX SFP收发器，适用于多模光纤，波长850 nm，最高支持550 m。
- MGBT1:用于5类铜缆的1000BASE-T SFP收发器，最高支持100米。

支持以下XG SFP+(10,000 Mbps)收发器：

- 思科SFP-10GSR
- 思科SFP-10GLRM
- 思科SFP-10GLR

支持以下XG无源电缆或Twinaxial电缆/直连铜缆(Twinax /DAC):

- 思科SFP-H10GCU1米
- 思科SFP-H10GCU3米
- 思科SFP-H10GCU5m

本文提供有关如何查看交换机上的光纤模块状态的说明。

适用设备

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

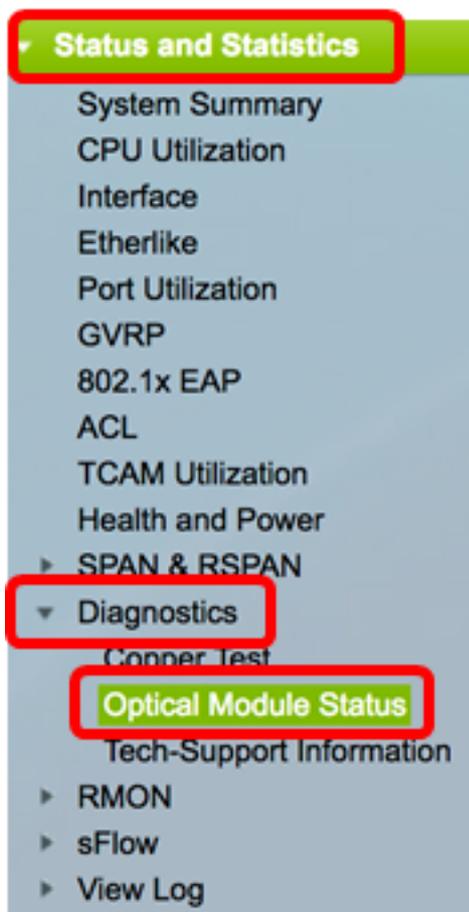
软件版本

- 2.2.8.04 - Sx250、Sx350、SG350X、Sx550X

查看交换机的光纤模块状态

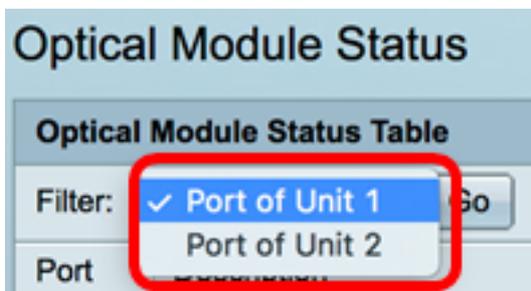
步骤1.登录到交换机的基于Web的实用程序，然后选择状态和统计信息>诊断>光纤模块状态。

注意：在本例中，使用SG350X-48MP交换机。



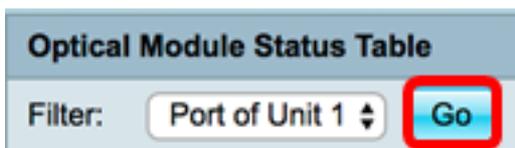
步骤2.从Filter下拉列表中选择交换机。

注意：此选项在Sx250系列交换机中不可用。



注意：在本例中，选择单元1的端口。

步骤3.单击Go。



光纤模块状态表显示以下信息：

Optical Module Status													
Optical Module Status Table													
Filter: Port of Unit 1 <input type="button" value="Go"/>													
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	

- 端口 — SFP所连接的端口号。
- 说明 — 光纤收发器的说明。
- 序列号 — 光纤收发器的序列号。
- PID — 虚拟局域网(VLAN)ID。
- VID — 光收发器的ID。
- 温度 — SFP工作的温度 (以摄氏度为单位)。

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

- 电压 — SFP工作电压。
- 当前 — SFP当前消耗。
- 输出功率 — 传输的光功率。
- 输入功率 — 接收光功率。
- 发射器故障 — 远程SFP报告信号丢失。值为True、False和No Signal(N/S)。
- 信号丢失 — 本地SFP报告信号丢失。值为True和False。
- 数据就绪 — SFP可运行。值为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

您现在应该已查看交换机的光纤模块状态。