

# 查看在交换机的光模块状态

## 客观

Cisco小型企业系列交换机在他们的光模块允许您接通Small Form-Factor Pluggable (SFP)收发器连接光缆。一旦收发器和光缆在交换机光模块适当地接通，光模块Status页基于Web的工具为光连接提供当前信息，帮助您管理此连接。并且，在故障的情况下故障，您能排除与光模块状态信息的此连接故障。

支持以下GE SFP (1000 Mbps)收发器：

- MGBBX1：1000BASE-BX-20U SFP收发器，单模光纤的，1310毫微米波长，支持40 km。
- MGBLH1：1000BASE-LH SFP收发器，单模光纤的，1310毫微米波长，支持40 km。
- MGBLX1：1000BASE-LX SFP收发器，单模光纤的，1310毫微米波长，支持10 km。
- MGBSX1:1000BASE-SX SFP收发器，多模光纤的，850毫微米波长，支持550 m。
- MGBT1：1000BASE-T类别5铜线的SFP收发器，至100 m.的技术支持。

支持以下XG SFP+ (10,000 Mbps)收发器：

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

支持以下XG被动电缆或对轴的接线/Direct附上铜(Twinax /DAC)：

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

此条款提供指令关于怎样查看在您的交换机的光模块状态。

## 可适用的设备

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

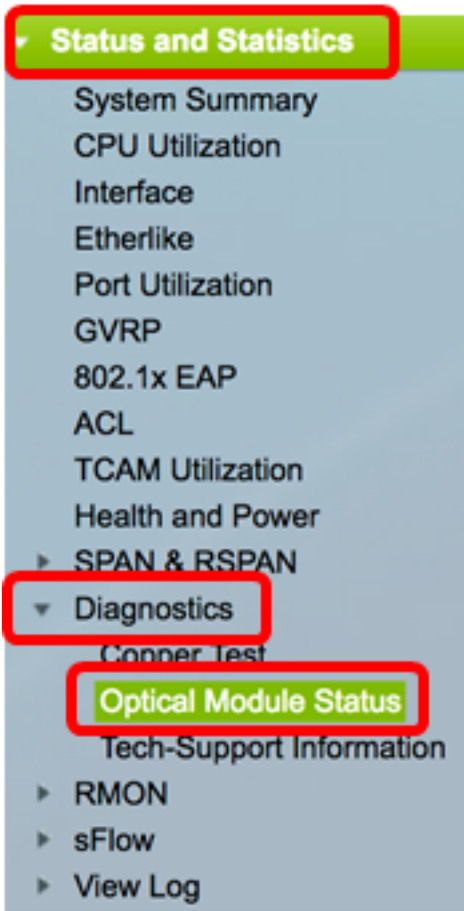
## 软件版本

- 2.2.8.04 — Sx250，Sx350，SG350X，Sx550X

## 查看您的交换机的光模块状况

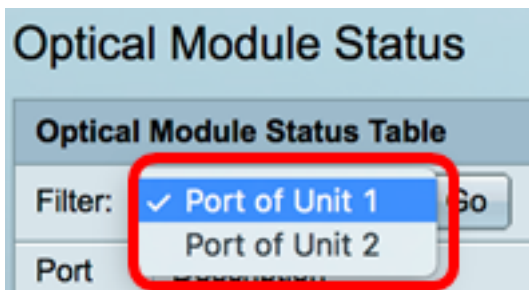
步骤1.您的交换机的基于Web的工具的洛金然后选择状态和统计数据>Diagnostics >光模块状态。

**Note:**在本例中，使用SG350X-48MP交换机。



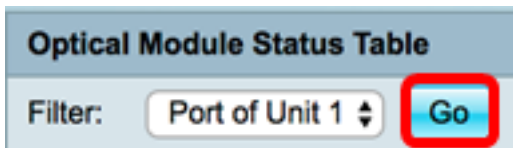
步骤2.从过滤器下拉列表选择交换机。

**Note:**此选项不是可用的在Sx250系列交换机。



**Note:**在本例中，端口单元1被选择。

步骤3.点击去。



光模块状态表显示以下信息：

Port	Description	Serial Number	PID	VID	Temperature	Voltage	Current	Output Power	Input Power	Transmitter Fault	Loss of Signal	Data Ready
1e1/0/1	10GBASE-CU SFP+ Cable 1 Meter, passive	TED1517A2CG	SFP-H10GB-CU1M	V02	0	0.00	0.00	1.00	1.00	No	No	No
1e1/0/2	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被连接的端口号。

- 说明—光学收发器的说明。
- 序列号—光学收发器序列号。
- PID —虚拟局域网ID。
- VID —光学收发器ID。
- 温度— (在摄氏) SFP运行的温度。

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— SFPs工作电压。
- 当前— SFPs当前消耗。
- 输出功率—传输的光功率。
- 输入电源的接收的光功率。
- 发射机故障—远程SFP报告信号损失。值是真，错误和没有信号(N/S)。
- 信号损失—本地SFP报告信号损失。值是真和错误的。
- 数据准备— SFP是可操作的。值是真和错误的。

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

您应该当前查看了您的交换机的光模块状况。