

Bekijk de status van de optische module op een Switch

Doel

Met de Cisco Small Business Series Switches kunt u een Small Form-factor Pluggable (SFP) transceiver in hun optische modules aansluiten om glasvezelkabels aan te sluiten. Wanneer de glasvezelkabel en transceiver op de juiste manier in de switch optische module zijn aangesloten, geeft de statuspagina van de optische module van het web-gebaseerde hulpprogramma de huidige informatie voor de optische verbinding, die u helpt deze verbinding te beheren. Ook kunt u in het geval van een storing de verbinding problemen oplossen met de informatie over de status van de optische module.

De volgende GE SFP-transceivers (1000 Mbps) worden ondersteund:

- MGBBX1: 1000BASE-BX-20U SFP-transceiver, voor single-mode glasvezel, 1310 nm golflengte, ondersteunt tot 40 km.
- MGBLH1: 1000BASE-LH SFP-transceiver, voor single-mode glasvezel, 1310 nm golflengte, ondersteunt tot 40 km.
- MGBLX1: 1000BASE-LX SFP-transceiver, voor single-mode glasvezel, 1310 nm golflengte, ondersteunt tot 10 km.
- MGBSX1: 1000BASE-SX SFP-transceiver, voor multi-mode glasvezel, 850 nm golflengte, ondersteunt tot 550 m.
- MGBT1: 1000BASE-T SFP-transceiver voor categorie 5 koperen draad ondersteunt tot 100 m.

De volgende XG SFP+ (10.000 Mbps) transceivers worden ondersteund:

- Cisco SFP-10GSR
- Cisco SFP-10GBLM
- Cisco SFP-10GBASE-LR

De volgende XG passieve kabels of Twinaxiale bekabeling/Direct Attach Copper (Twinax/DAC) worden ondersteund:

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

Dit artikel bevat informatie over de manier waarop u de status van de optische module op uw switch kunt weergeven.

Toepasselijke apparaten

- SX250 Series-switches
- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx550X Series

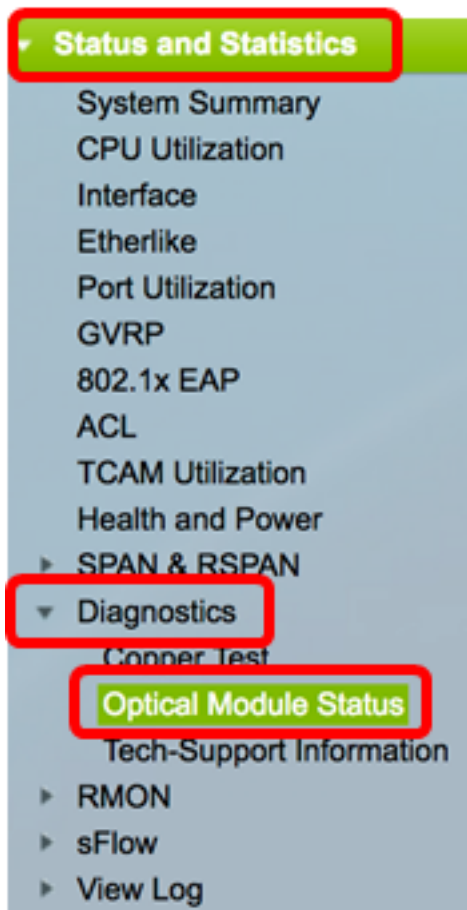
Softwareversie

- 2.2.8.04 — SX250, SX350, SG350X, SX550X

Bekijk de status van de optische module van uw Switch

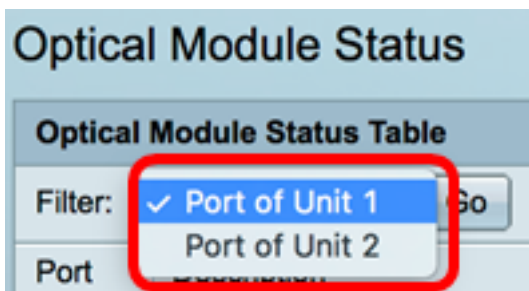
Stap 1. Meld u aan bij het op internet gebaseerde hulpprogramma van uw switch en kies vervolgens **Status en Statistieken > Diagnostiek > Optische modulestatus**.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt de SG350X-48MP-switch gebruikt.



Stap 2. Kies een switch uit de vervolgkeuzelijst Filter.

Opmerking: Deze optie is niet beschikbaar in SX250 Series switches.



Opmerking: In dit voorbeeld wordt de Port of Unit 1 gekozen.

Stap 3. Klik op **Ga**.

Optical Module Status Table

Filter:

De tabel met de status Optische module geeft de volgende informatie weer:

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

- Poort — Het poortnummer waarop de SFP is aangesloten.
- Beschrijving — Beschrijving van optische transceiver.
- Serienummer — Serienummer van de optische transceiver.
- PID — Virtual Local Area Network (VLAN)-id.
- VID — ID van optische transceiver.
- Temperatuur — De temperatuur (in graden Celsius) waarop de SFP is geactiveerd.

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

- voltage — bedrijfsspanning van SFP's.
- Lopend — Lopend verbruik SFP's.
- uitgangsvermogen — transmissietranspriet van het optische vermogen.
- Invoervoeding — Ontvangen optische voeding.
- Transmitter-fout — Remote SFP meldt signaalverlies. Waarden zijn True, False, en Geen signaal (N/S).
- Verlies van signaal — Lokale SFP rapporteert signaalverlies. Waarden zijn True en onwaar.
- Klaar voor gegevens — SFP is operationeel. Waarden zijn True en onwaar.

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

U dient nu de status Optische module van uw switch te hebben bekeken.