

ىلع ةيئوضلا ةيطمنلا ةدحولا ةلاح ضرع (CLI) رماوالا رطس ةهجاو لالځ نم لوح

فدهلا

لوحملال ىلع ةيئوضلا ةيطمنلا ةدحولا ةلاح ضرع ةيئفك لوح تاداشرال ةلاقملا هذه مدقت
(CLI) رماوالا رطس ةهجاو لالځ نم كيدل.

ةمدقملا

ريغص لابقستس/الاسرا زاځ ليصوت ةريغصلال تاكشرلال ةئف نم Cisco تالوحم كل حيتت
فايلال تالبك ليصوتل مهب ةصاخلا ةيئوضلا تادحولا ي (SFP) ليصوتلل لباق
ححص لكشب ةيئوضلا فايلال لباكول لابقستسال او لاسرالا زاځ ليصوت درجمب. ةيئوضلا
لاصتال ةيئوضلا تامولعملال ضرع ىلع ارداق نوكت نأ بجي، لوحملل ةيئوضلا ةدحولا ي
كنكمي، لشف ثودح ةلاح ي، اضيا. لاصتالا اذه ةرادا ىلع كدعاست يتلاو، يرصبلا
ةيئوضلا ةيطمنلا ةدحولا ةلاح تامولعم مادختساب اهجالصاو لاصتالا اذه اءاطخا فاشكتسا

ةمومدم (ةيناثلا ي ف تباځيم 1000 ةعرسب) GE SFP زارط ةيئولال لابقستسال او لاسرالا ةزهجأ

- 1000BASE-BX-20U SFP لابقستسال او لاسرالا زاځ: MGBBX1 لابقستسال او لاسرالا زاځ،
مك 40 ىلا لصي ام معددي، رتمونان 1310 يجوم لوط، عضولا ةيداحأ فايلال
- 1000BASE-LH SFP لابقستسال/الاسرا زاځ: MGBLH1 لابقستسال/الاسرا زاځ،
مك 40 ىلا لصي ام معددي، رتمونان 1310 يجوم لوط، عضولا
- 1000BASE-LX SFP لابقستسال/الاسرا زاځ: MGBLX1 لابقستسال/الاسرا زاځ،
مك 10 ىلا لصي ام معددي، رتمونان 1310 يجوم لوط، عضولا
- لوط، عضوالا ةددعتم فايلال، 1000BASE-SX SFP لابقستسال او لاسرالا زاځ: MGBSX1:1000BASE-SX SFP،
ارتم 550 ىلا لصي ام معددي، رتمونان 850 ةجوملا
- 5 ةئفلل 1000BASE-T SFP لابقستسال او لاسرالا زاځ: MGBT1 لابقستسال او لاسرالا زاځ،
رتم 100 ىلا لصي ام معددي، ةيساحنلا كالسألا نم

(ةيناثلا ي ف تباځيم 10000 ةعرسب) XG SFP+ زارط ةيئولال لابقستسال او لاسرالا ةزهجأ
ةمومدم:

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

تالصوملا / روحملا ةجودزملال تالباكل او XG زارط ةيئولال ةلماخلا تالباكل معدمتي
(Twinax /DAC) ةرشابملا ةيساحنلا:

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

تباثلال جمانربلا رادصا | قيبطتلل ةلباقلا ةزهجألا

- Sx350 | 2.2.8.04 ([ثدخال ليزنت](#))
- SG350X | 2.2.8.04 ([ثدخال ليزنت](#))

لألخ نم كيدل لولحملل ةيئوضلل ةيظمنلل ةدحولل ةلأل ضرع (رماوألل رطس ةهجالو) CLI

امه نايفضارتفالل رورملا ةم لك و مدختسملل مسا. لولحملل مكحت ةدحو لىل لولخدلل لچس 1. ةوطخلل لخدأف، ةديدل رورم ةم لك وأ ديدل مدختسملل مسا نيوكت نم تيئهتنا دق تنك اذا. cisco/cisco. كلذل نم ألدب دامتعالل تانايب

```
[User Name:cisco  
[Password:*****
```

Telnet جمانرب لألخ نم لولحملل لىل لوصولل متي، لاثملل اذه يف: **ةظحال**

show fiber-ports-optical-transceiver رمالل مدختسأ، لولحملل "تازايتمالل ذي EXEC" عضو يف 2. ةوطخلل يف: ام لخدأ لألخ نم

```
SG350X#show fiber-ports optical-transceiver[interface interface-id]
```

- interface-id - (يفرايتلخ) -

TE1/0/3 ةهجالو مادختسأ متي، لاثملل اذه يف: **ةظحال**

```
[SG350X]#show fiber-ports optical-transceiver interface te1/0/3
```

Port	Temp [C]	Voltage [Volt]	Current [mA]	Output Power [mWatt]	Input Power [mWatt]	LOS
te1/0/3	0	0.0	0.0	1.00	1.00	No

ةيئولل تامولعملل ةيئوضلل ةيظمنلل ةدحولل ةلأل لودل ضرعي:

- سفلل SFP لىصوت متي يذلل ذفنملل مقر - ذفنملل.
- لابلقتسالاو لاسرلال ةزهجالو لمعت يفئلا (ةيئولل تاجردلاب) ةرارلل ةجرد.
- SFP ةزهجالو لىغشتل يبرهك الل دهجل - يبرهك الل دهجل.
- SFP ةزهجالو لىلال كالهتسالل - يلالل.
- ةلسرملل ةيئوضلل ةقائلل - جارللال ةقائلل.
- ةم لتسملل ةيئوضلل ةقائلل - لخدألال ةقائلل.
- ةلمتحملا ميقلا. ةيئولل SFP ةراشأ نادق ف لىل (LOS) ةراشألال دق ف ريشي سولجنأ سول n/a، أو، معلن يه

عيمج ضرع متي، وحنلل اذه لىل لىل صفتلل رادصلل مادختسأ متي، لاثملل اذه يف: **ةظحال** SFP ذفانم

```
SG350X# show fiber-ports optical-transceiver
```

Port	Temp [C]	Voltage [Volt]	Current [mA]	Output Power [mWatt]	Input Power [mWatt]	LOS
te1/0/1	0	0.0	0.0	1.00	1.00	No
te1/0/2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
te1/0/3	0	0.0	0.0	1.00	1.00	No
te1/0/4	0	0.0	0.0	1.00	1.00	No

Temp - Internally measured transceiver temperature
Voltage - Internally measured supply voltage
Current - Measured TX bias current
Output Power - Measured TX output power in milliWatts
Input Power - Measured RX received power in milliWatts
LOS - Loss of signal
N/A - Not Available, N/S - Not Supported, W - Warning, E - Error

رطس ةهجاو) CLI لالخ نم كيدل لوجم لل ةيئوضلا ةيظمنلا ةدحولا ةلاح ضرعب نآلا تمق دقل
(رمأوالا).

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد و ت ح م م دقت ل ة يرش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا