

لوحم ىلع ذفنمل ساحنلا رابتخا ةيفيك

فدهلا

لالخ نم طابترالا ام ذفنمل نكمي ناك اذا ام لوحم لل ساحنلا رابتخالا ةزيم ربتخت لبكلا رابتخا زاغ مادختساب لبكلا اءا اءي دحت ىلع دعاست امك ،ال م RJ45 لصوم ىلع رابتخا صيخش تزنأ عي طتسي تنأ ،ةلكشم نراق ىقلى تي نإ . (VCT) يره اظلال داخا كنكمي ،تامولعمل هذه رفوت عم .اهعضو ىري نأ نراق نأ ىلع تطبر نوكي نأ لبكلا اءال صا وءءاولا اءاخا فاشكتسا دنع لصفأ تارارق .

تارابتخالا نم ني عون VCT يرحي :

- ساحن لبك صئاصخو ةءوج (TDR) تقولا لاجم ساكعنا سايق ةينقت ربتخت متي .ارتم 140 ىلا اهلوط لصي يتلا تالبكلا رابتخا نكمي .ام ذفنم لبصت ساحنلا رابتخا ءحفصل رابتخالا ءئاتن ءقطنم يف ءئاتنلا هذه ضرع .
- XG طباور ىلع DSP ىلا ءدنتسملا تارابتخالا وءة يمقرلا ءراشالا ءءال عم اءرج متي .تامولعمل "ءقطنم يف ءئاتنلا هذه ضرع متي .لبكلا لوط سايقلى ءطشنلا نوكت ام دنع طقف رابتخالا اءه ليعشت نكمي .ساحنلا رابتخا ءحفص نم "ءمدقتملا 10G طابترالا ءعرس .

ذفانم ىلع VCT ءطساوب ءءارجا مت يذلا ةيساحنلا ذفانملا رابتخا اءا لاقملا اءه ءرشي (GE) تنرثي تءا ءي ء

قيبطتلل ءلباقلا ءزهءالا

- Sx200 Series
- Sx250 sery
- Sx300 Series
- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx500 Series
- Sx550X Series

ءماربلا راءصا

- 1.4.7.06 — SX200، SX300، SX500
- 2.2.8.04 — SX250، SX350، SG350X، SX550X

كيدل لوحملا ىلع ذفنمل ساحنلا رابتخا

ساحنلا ذفنم رابتخا ليعشتل ءقبسملا طورشلا

يلى امب مق ،رابتخالا ليعشت لبق :

- VCT مادختساب تالبك رابتخا دنع تانايب لبك CAT6a مدختسا .
- ءئاتن نوكت .كيدل لوحملا ذفنم ىلع ريصقلا لوصولا عضو ليعطعت (يمازل) ةيفيك ءفرعمل .الطعم ريصقلا لوصولا ناك اذا ءقيد ءيساسالا لبكلا رابتخا لوصولل [انه](#) رقنا ،كيدل لوحملا يف ذفانملا ىلع ريصقلا لوصولا تاءاءع نيوك

تاميلعت ىلع .

- رابتخا جئاتن نوكت (EEE) ةقاطلل ةرفوملا تنرثي ةكبش ليطعت (ي رايخا) .
هرابتخاب موقتس يذلا ذفنملا ىلع ال طعم EEE ناك اذا ةقيد مدمقتملا لبكلا .
[إنه](#) رقنا ، كيدل لوحملا ذفانم ىلع EEE تادادع نيوكت ةيفيكة فرعمل .

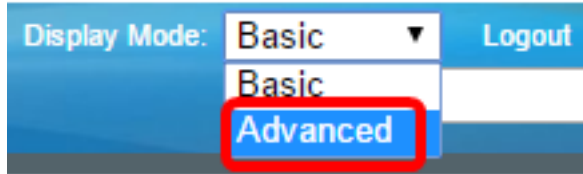
ةعطاقم متي و Down ةلاحلا ىلع هطبض متي هنإف ، ذفنملا رابتخا متي ام دنع : ماه
ذفنملا رابتخا ليغشتب ىصوي ال up ةلاح ىلى ذفنملا عجري ، رابتخالا دعب . تالاصتالا
يف بيولا ىلى ةدنتسملا ةدعاسملا ةادالا ليغشتل هم دختست ذفنم ىلع يساحنلا
زاهجلا كلذ عم تالاصتالا ليطعت متيس هنأل لوحملا .

يساحنلا ذفنملا رابتخا ليغشتب مق

تارابتخالل 10 +/- هردق أطخ قاطن نمض ةقيد ىلع رابتخالا جئاتن يوتحت : ةظحالم
ةيساسالا تارابتخالل 2 +/- و ةمدمقتملا .

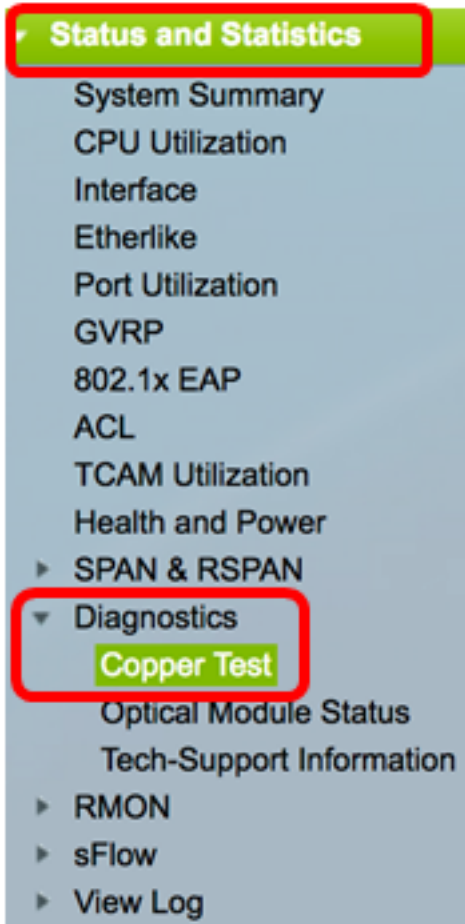
رتخأ م ث كيدل لوحملا بيولا ىلى ةدنتسملا ةدعاسملا ةادالا ىلى لوخدلا لجس 1 . ةوطخلا
ضرعلا عضو ةلدسنملا ةمئاقلا يف ةمدمقتم تاراخي .

SG350X-48MP لوحم مادختسا متي ، لاثملا اذه يف : ةظحالم

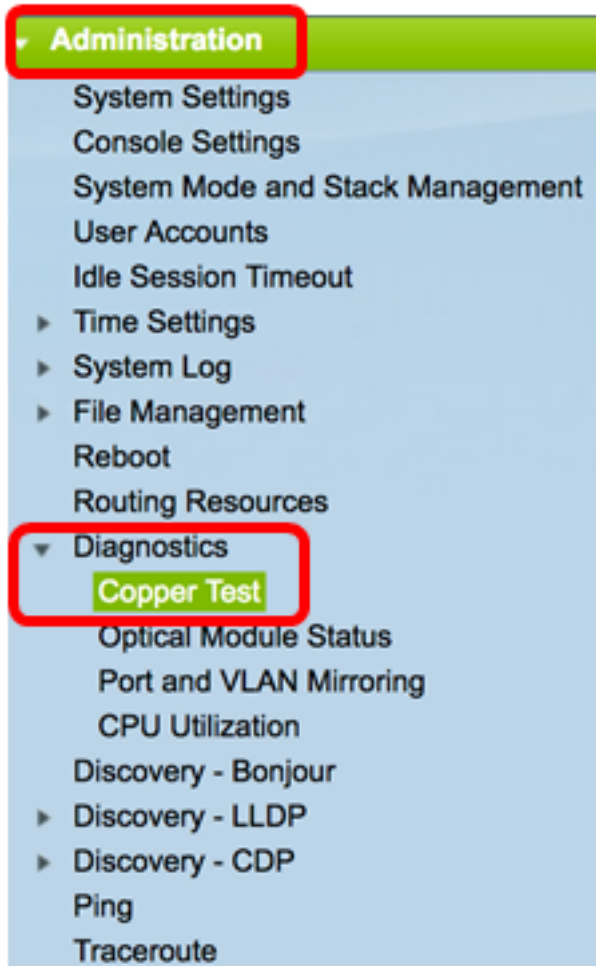


[2. ةوطخلا](#) ىلى يطيختلاب مقف ، SX500 وأ SX300 ةلسلسلا نم لوحم كيدل ناك اذا : ةظحالم

رتخأ م ث كيدل لوحملا بيولا ىلى ةدنتسملا ةدعاسملا ةادالا ىلى لوخدلا لجس [2. ةوطخلا](#) .
ساحنلا رابتخا > تاصيخشلا > تالاحلاو ةلاحلا .

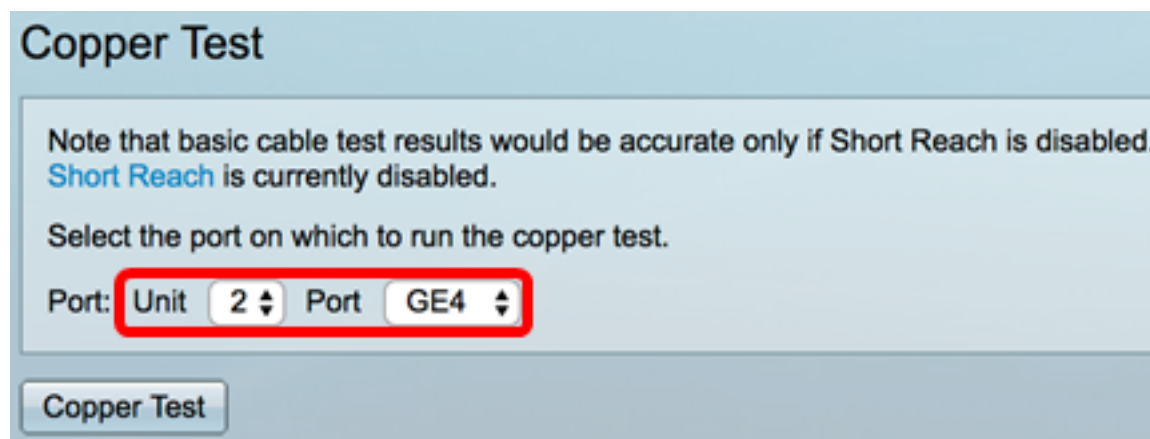


رايتخا كېلغىف ، SX500 و SX300 و SX200 ةلسلسلا نم لوحم كېدل ناك اذا : ةظحالم
ساحنلا رابتخا > تاصيخشلا > ةرادال



هرا بتخا ديتر يذلا ذفنم لارتخا، ذفنم لاقطنم في 3. ةوطخل

2. ةدحولل ge4 ذفنم لارايتخا متي، لاثم لاذه في: ةطحالم



ةطحالم SX300 وأ SX250 وأ SX200 لوحم لاثم عيمجتلل لباق ريغ لوحم كي دل ناك اذا: ةطحالم Series Switch، طقف اذفنم لارتخا.

Copper Test

Note that basic cable test results would be accurate only if Short Reach is disabled. **Short Reach** is currently disabled.

Select the port on which to run the copper test.

Port: GE4

Copper Test

ساحننل راب تخ | ل ع ر ق ن ا . 4 ة و ط خ ل

Copper Test

Note that basic cable test results would be accurate only if Short Reach is disabled. **Short Reach** is currently disabled.

Select the port on which to run the copper test.

Port: Unit 2 Port GE4

Copper Test

و ا ذ ف ن م ل ا ل ي غ ش ت ف ا ق ي | د ي ك ا ت ل ق ف ا و م ق و ف ر ق ن ا ، ة ل ا س ر ل ا ر و ه ظ د ر ج م ب . 5 ة و ط خ ل
ر ا ب ت خ ل ا ل ض ا ه ج ا ل ر م ا ل ا ع ا غ ل



The port is shut down during the brief testing period.
Click OK to continue or Cancel to stop the test.

Don't show me this again

OK Cancel

ر ا ب ت خ ل ا ل ج ن ا ت ن ة ق ط ن م ي ف ة ي ل ل ا ت ل ا م و ل ع م ل ا ض ر ع م ت ي

ل ص ت م ل ل ب ك ل ل ي ف ر ط د ح ا ر س ك م ت ي ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف : ة ط ح ا ل م

Test Results	
Last Update:	2017-Mar-14 06:39:42
Test Results:	Open Cable
Distance to Fault:	1 M
Operational Port Status:	Down

ذ ف ن م ل ا ل ع ه و ا ر ج | م ت ي ذ ل ا ر ي خ ا ل ا ر ا ب ت خ ل ا ل ا ت ق و — ر ي خ ا ل ا ل ا ث ي د ح ت ل ا

• يه ةلم تحت حمل ميقلا . لبكلا رابتخا جئاتن ضرعي — رابتخال جئاتن :

- رابتخال يف لبكلا تحجن — انسح -

- ذفنم لاب لصتم ريغ لبكلا — لبك دجوي ال -

- طقف لبكلا يف فرط دحا لي صوت متي — لبكلا حتف -

- لبكلا يف ةريصق ةرئاد ثدح - ريصق لبكلا -

- أطخ ثدح — ةفورعم ريغ رابتخا ةجيتن -

• مت شيح لبكلا يلع عقوملا يلى ذفنملا نم ةفاسملا — عدص يلى ةفاسملا •
أطخال فاشتك

• لفسأ وأ يلعأ ذفنملا ناك اذا ام ضرعي — ةيوليغشتلا ذفنملا ةلاح

"ةمدقتملا تامولعمل" ةقطنم ضرعتس ، تبايجج ذفنم يلع VCT ليغشت متي ام دنع
ةيلاتلا تامولعمل:

Advanced Information

Cable Length:

Unknown length

Note that advanced cable test results would be accurate if 802.3 Energy Efficient Ethernet (EEE) is disabled.
802.3 Energy Efficient Ethernet (EEE) is currently enabled.

Copper Port Advanced Table

Pair	Status	Channel	Polarity	Pair Skew
1-2	Fail			
3-6	Fail			
4-5	Fail			
7-8	Fail			

• لبكلا لوطل اريدقت رفوي — لبكلا لوطل

• هرابتخا يريج كالسالا نم جوز — جوز

• أطخ دوجو يلى رمحألاب ةحضوملا لشفلا ةلاح ريشت . كلسلا جوز ةلاح — ةلاحلا
ديج لبكلا نأ يلى رضألاب OK ةلاح ريشت امنيب

• ربع وأ ةميقتسم كالسالا تناك اذا ام يلى ريشت لبكلا ةانق — ةانق

• يئاقلتلا باطقتسالا فاشتك طيشنت مت دق ناك اذا ام يلى ريشت — ةيبطق
فاشتك احي تي . كلسلا ربع tx/rx ينع ةيبطق . كلسلا جوزل هحيصتو
عي مج يلع كالسالا ءاطخأل ةيئاقلتلا ةرياعملا هحيصتو يئاقلتلا باطقتسالا
RJ45 ذفانم

• كالسالا جاوزا نيب ريخألتلا يف قرفلا — جوزلا فارحنا

ديج لبكلا روسكملا لبكلا لادبتسإ مت ، يلاتلا لاثملا يف

Copper Test



Success.

Note that basic cable test results would be accurate only if Short Reach is disabled.
[Short Reach](#) is currently disabled.

Select the port on which to run the copper test.

Port: Unit Port

Copper Test

Test Results

Last Update: 2017-Mar-14 07:33:11
Test Results: Open Cable
Distance to Fault: 1 M
Operational Port Status: Up

Advanced Information

Cable Length: Less than 50m

Note that advanced cable test results would be accurate if 802.3 Energy Efficient Ethernet (EEE) is disabled.
[802.3 Energy Efficient Ethernet \(EEE\)](#) is currently enabled.

Copper Port Advanced Table

Pair	Status	Channel	Polarity	Pair Skew
1-2	OK	A	Normal	8 ns
3-6	OK	B	Normal	8 ns
4-5	OK	C	Normal	8 ns
7-8	OK	D	Normal	0 ns

كېدل لوجھملا نم ذفنم ىلع حاجن ب ساحن راب تخ | اءار | نآلا ك ىل ع ب ج ي .

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك 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 ا ل 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 ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه 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