

يطلع دادعإ ةيلمع عنم ةفرفر ةوطخلا تليكش CLI لالخال نم حاتفم

فدهلإ

ةثالث، الوزنو ادوعص بهذي رارمتساب حاتفملا يلع يعبط نراق يآ يف ةلاح ةفرفر ةوطخ ةطبترم ةداع نوكت ةكرتشملا ةيضقلا. ينات 10 لقالا يلع ةدمل ةيناثلا يف رثكأ وأ تارم (SFP)، ليصوتلل لباق ريغص ميمصت وأ يسايق ريغ وأ، موعدم ريغ وأ، ئيس لبكب وأ اعطقتم طبارلا ةفرفر ببس نوكتي نا نكمي. طابترالا ةنمازم يف رخأ لكاشمب ةطبترم امئاد.

وه. ةفرفر ةوطخ ةوطخ يف ةيلمع ةكبشوحاتفم يلى ليطعتلل للقي ةفرفر ةيلا عنم ةوطخ شداح ةفرفر ةوطخ طرفم ربتخي نا اعانيملا تبتثي ايئاقلا ب ايچولوبط ةكبشلا رقتسي ناكم ديدحتو اعاطخالا حيحصتل تقولا اضيا ةيالالا هذه رفوت. اعانيم handicapé ةلود يلى ةكبشلا ةرادا لوكوتورب ةديصم وأ syslog ةلاسرا لاسرا متي. ةفرفرلل يرذجال ببسلا ذفنملا ليغشت فاقيا وطابترالا ةفرفر قلعته اميف هيبتننل يلى (SNMP) طيسبلا ماطنلا لوؤسم ةطساوب ددحم لكشب اهنيكمت مت اذا طقف رخأ ةرم ةطشن ةهجالا حبصتس.

تادادعإ نيوكتو، "مطترالا عنم" ةزيم نيكمت ةيفيك لوح تاميلعت ةلاقملا هذه مدقت (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو لالخال نم ةقلمع ةهجاو طيشنت ةداعو، ةيئاقلا لال ErrDisable دادرتسا لوحملاب ةصاخلا.

تباتلال جم انربلا رادصا | قيبتلل ةلباقلا ةزهجالا

- Sx350 | 2.3.5.63 ([ثدخال ليزنت](#))
- SG350X | 2.3.5.63 ([ثدخال ليزنت](#))
- Sx550X | 2.3.5.63 ([ثدخال ليزنت](#))

طابترالا ةفرفرلا عنم تادادعإ نيوكت

طبارلا ةفرفر عنم نيكمت

امه نا يضارتفالا رورملا ةملاك و مدختسملا مسا. لوحملاب مكحت ةدحو يلى لوخدلا لچس 1. ةوطخلا لخداف، ةديج رورم ةملاك وأ ديدج مدختسم مسا نيوكت نم تيتهتبا دق تنك اذا cisco/cisco. كلذ نم ال دب دامتعالا تانايب

وأ SSH لالخال نم SMB لوحمل (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو يلى لوصولا ةيفيك ةفرعمل: **مطحالم** [انه](#) رقنا، Telnet.

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

لوصولا متي، لاثملا اذه يف. كيدل لوحملل قيقدلا زارطلا بسح رم اوألا فلتخت دق: **مطحالم** [انه](#) رقنا، Telnet جم انرب لالخال نم SG550XG-8F8T switch لوحمل يلى

لالخال نم "ماعلا نيوكتلا" عضو يلى لخد، لوحملل "تازايتمالا يذ EXEC" عضو نم 2. ةوطخلا يلى لالخال:

طابتراللة فرفرة ب بسبب handicap ة لال ماع لكشب ة يدام ة هج او دادع | نيكمتل 3. ة وطلال
يللي ام لخدأ، ة ذلال:

```
SG550XG-8F8T(config)#link-flap prevention [enable | disable]
```

ثالث ة هج اولل تهج او اذا (ة يدامل) Ethernet تاهج او ليغشت فاقيل رمال اذه موقيس: **ة طحال**
ناو 10 ة دمل ة نث لك في (طابتراللة لال تاريغت) طبر طاقن.

```
SG550XG-8F8T#configure
SG550XG-8F8T(config)#link-flap prevention enable
SG550XG-8F8T(config)#
```

يللال، حاتفم لال ع نم ة فرفر ة وطل زجعي نأ (يرايغت). 4. ة وطل لخدلي:

```
SG550XG-8F8T(config)#no link-flap prevention
```

يللال، حاتفم لال ع راط | jumbo نكمي نأ (يرايغت). 5. ة وطل لخدلي:

```
SG550XG-8F8T(config)#port jumbo-frame
```

```
SG550XG-8F8T#configure
SG550XG-8F8T(config)#link-flap prevention enable
SG550XG-8F8T(config)#port jumbo-frame
This setting will take effect only after copying running configuration to startup
configuration and resetting the device
SG550XG-8F8T(config)#
```

لالل نم كحاتفم لال ع دادع | ة لملع نم ة فرفر طبارلل تللكش حاجن ب يقلتي نألل تفوس تنأ
ال CLI.

دادع | ة لملع ErrDisable ة داعتس | ايئاقلت تللكش

دعب أطخ ة لال ب بسبب ايئاقلت هليغشت فاقيل مت ذفنم طيشنت ة داع | ة فيظو نيكمتل
ة يلالل تاوطلال عبتا، ايئاقلتلال دادرتسالل ينمزلال لصالل رورم:

يللي ام لال لال نم "ة هج اولل نيوكت" قاييس لخدأ، "ماعال نيوكتلال" ع و ي في 1. ة وطلال:

```
SG550XG-8F8T(config)#errdisable recovery cause link-flapping
```

- err-disable ة لود ع نم link-flap لال ل ة لآ ة داعتس | أطخل نكمي - حيجن.

```
SG550XG-8F8T#configure
SG550XG-8F8T(config)#link-flap prevention enable
SG550XG-8F8T(config)#port jumbo-frame
This setting will take effect only after copying running configuration to startup
configuration and resetting the device
SG550XG-8F8T(config)#errdisable recovery cause link-flapping
SG550XG-8F8T(config)#
```

يللال، ة داعتس | errdisable لال لصالل ة لملع ة داعتس | أطخلل تبتلي نأ تلخد 2. ة وطلال:

```
SG550XG-8F8T(config)#errdisable recovery interval [seconds]
```

- عميقا. ينات from 30 to 86400 يدمل. يناتلاب أطخال دادرست | ةلهم ةرتف ددحي - ناوث
ة. ينات 300 يه ةيضارتفال

```
SG550XG-8F8T(config)#errdisable recovery cause link-flapping
SG550XG-8F8T(config)#errdisable recovery interval 600
SG550XG-8F8T(config)#
```

"تازايمال يذ EXEC" عضو لى | ةدوع لى exit رمأل لخدأ. 3. ةوطخل:

```
SG550XG-8F8T(config)#exit
```

```
SG550XG-8F8T#configure
SG550XG-8F8T(config)#link-flap prevention enable
SG550XG-8F8T(config)#port jumbo-frame
This setting will take effect only after copying running configuration to startup
configuration and resetting the device
SG550XG-8F8T(config)#errdisable recovery cause link-flapping
SG550XG-8F8T(config)#errdisable recovery interval 600
SG550XG-8F8T(config)#exit
SG550XG-8F8T#
```

CLI لال خ نم كحاتفم لىل دادع | ةيلمع ةداعتس | errdisable لى تلكش حاجنب نأل تنأ

ةقلعم ةهجاو طيشنت ةداع

ت اوطلال عبتا، ايودي اهليغشت فاقى | مت ةهجاو طيشنت ةداع |

ةطساوب اهليغشت فاقى | مت نكلو ةطشن نوكتل اهنيوكت مت ةهجاو طيشنت ل. 1. ةوطخل
يلى ام لخدأ، ماظنل:

```
SG550XG-8F8T#set interface active [interface-id]
```

```
SG550XG-8F8T(config)#exit
SG550XG-8F8T#set interface active XG1/0/2
SG550XG-8F8T#
```

ايودي XG1/0/2 ذفنملا طيشنت ةداع | متت، لاثملا اذه ي: ةطحالم

لى دادع | ةيلمع لكشي لى، حاتملا نم بولسأ EXEC زايتما وذل ي (ي رايتخ |). 2. ةوطخ ذقني
يلى لال لخدى ب دربم لىكشت ةفزامسار وذل:

```
SG550XG-8F8T#copy running-config startup-config
```

```
SG550XG-8F8T#
SG550XG-8F8T#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?
```

دربم overwrite لى ن | ام حيتافم ةحول ك قوف نم ام ل ن وأ ةقفاومل Y ةفاحص (ي رايتخ |). 3. ةوطخ
شح ةلسر رهظي [config]....

```
SG550XG-8F8T#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?Y
21-Dec-2017 06:43:54 %COPY-1-FILECOPY: Files Copy - source URL running-config destination
URL flash://system/configuration/startup-config
21-Dec-2017 06:43:56 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
SG550XG-8F8T#
```

ةهجاو) CLI لال خ نم كب صاخال لوجم لال علع حاجنب ةقلعم ةهجاو طيشنت ةداعاب نآلا تمق دقل
(رم اوآلا رطس).

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يصلأل يزلچنلإ دن تسمل