

ايطايتح| اهخسن وأ نيوكتلا تافل م لي زنت ةهجاو) CLI لال خ نم SX500 وأ SX300 لوح م يل ع (رم اوألا رطس

فدهلا

زاهجلا ءاطخأ فاشكتسال اديفم لوحملا لجس وأ يطايتحال خسنلا نيوكت فلم نوكتي نم ةيودي خسن يل ع اذه يوتحي. أطخل قي رط نع زاهجلا نييعت ةداعإ تمت اذا وأ اهجالصاؤ ليغشت ةلاح يل ع ظافحلل وأ ماظنلا ليغشت فاقيا نم ةياملل ةمدختسملا تافل ملاء دب نيوكت وأ قباطملا خسنلا نيوكت خسن كنكمي، لاثملا لابس يل ع. ةني عم اذه مادختسا كنكمي. يطايتحال خسن فلم يف هظفو نيوكتلا ليغشت وأ ليغشتلا ةي ف يظولا هتلاح يل ع هتداعتسا وأ لوحملا ثيدحتل فلملا

ق فرم USB زاهج وأ ةيلخادلا Flash ةركاذ يل ع يطايتحال خسنلا نيوكت فلم ظفح نكمي Secure Copy م داخ وأ (TFTP) طسبملا تافل ملاقن لوكتورب م داخ وأ، كي دل لوحملا ب فلم لي زنت ةي ف ي ك لوح ةلاقملا هذه كدش رتس. ك صاخلا رتوي ب م ك لا يل ع وأ (SCP) لوحملا ب ةصاخلا (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو لال خ نم اي طايتحال خسن وأ ماظن نيوكت ةيلالاتلا قرطالا نم يا مادختساب

- فلم لي زنتل (TFTP) طسبملا تافل ملاقن لوكتورب ةقيرط رايتخا متي — TFTP رب ع ةزهجا دي همتل يساسا لكش ب TFTP مدختسي. TFTP رب ع اي طايتحال خسن وأ نيوكتلا تافل ملاء لي زنتل اضيا ب سانم وهو، LAN ةكبش يف رتوي ب م ك لا
- فلم لي زنتل (SSH) رب ع (SCP) نم آلا خسنلا ةقيرط رايتخا متي — (SSH) رب ع (SCP) رب ع تافل م لي زنت متي. Secure Shell (SSH) لوكتورب رب ع اي طايتحال خسن وأ نيوكتلا ةنم آةكبش رب ع اي طايتحال خسن وأ هذه نيوكتلا

SX300 لوح م يل ع اي طايتحال خسن وأ نيوكتلا تافل م لي زنت ةي ف ي ك ةفر عم ل: **ةظحال م** [انه](#) رقنا، بيولا يل ع ةدنتسملا ةدعاسملا ةادالا لال خ نم SX500 وأ

قي بطتلل ةلباقلا ةزهجال

- Sx300 Series
- Sx500 Series

جماربال رادصا

- 1.4.7.6

اي طايتحال نيوكتلا تافل م خسن

رورملا ةم لك و مدختسملا مسا. لوحملا مكحت ةدحو يل لوخدلا لجس 1. ةوطخل ةم لك وأ دي دج مدختسم مسا نيوكت نم تي هتنا دق تنك اذا. cisco/cisco امه نا يضا رتفالا. كلذ نم آلدب دامتعالا تانايب لخدا ف، ةدي دج رورم

SSH لال خ نم SMB لوح م (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو يل لوصلوا ةي ف ي ك ةفر عم ل: **ةظحال م** [انه](#) رقنا، Telnet، وأ

User Name:cisco
Password:*****

متي، لاثملا اذه يف .كيدل لوجم ل قيق دلا زارطلا بسح رم اوألا فلتخت دق: **عظالم**
Telnet جم انرب لالخ نم SG300-28 switch لوجملا ىلا لوصولا

يولي ام لخدأ، ةني عم ةهجو ىلا اي طايحتا نيوكت فلم خسنل 2. ةوطخال

```
[ | ] [SG350X#copy [running-config | startup-config] [dst-url  
المعلومات هي:
```

- running-config — ملف التكوين الذي يحتوي على التكوين الحالي، بما في ذلك أي تغييرات يتم تطبيقها في أي جلسات إدارة منذ آخر إعادة تمهيد.
- startup-config — ملف التكوين الذي يتم حفظه في ذاكرة Flash (الذاكرة المؤقتة).
- dst-url — عنوان URL الخاص بالملف الوجهة أو الدليل المطلوب نسخه. يتعذر تكوين الأسماء المستعارة ل URL المحددة مسبقا.
- -://tftp — عنوان URL المصدر (tftp://ip-address/filename) لملف على خادم شبكة TFTP يتم التنزيل منه.
- -://scp — عنوان URL المصدر (scp://[username:password]@[مضيف/اسم الملف) لملف على خادم SCP يتم التنزيل منه باستخدام عميل SSH. قبل المتابعة بأسلوب SCP، تأكد من تمكين مصادقة خادم SSH وتكوين الإعدادات المقابلة. للحصول على تعليمات حول كيفية تكوين إعدادات مصادقة SSH على المحول لديك من خلال CLI (واجهة سطر الأوامر)، انقر [هنا](#).

- إستثناء — لا يتضمن الملف بيانات حساسة في الملف الذي يتم نسخه.
- يتضمن مشفرا — يتضمن الملف بيانات حساسة في شكله المشفر. يتم تطبيق هذا الخيار الآمن بشكل افتراضي، في حالة عدم تكوين خيار آمن.
- تضمين نص عادي — يتضمن الملف بيانات حساسة في نموذج النص العادي الخاص به.

إرشادات:

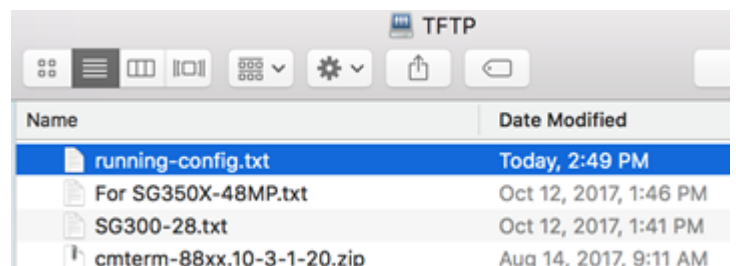
أستخدم الأمر `copy running-config dst-url` لنسخ ملف التكوين الحالي إلى خادم شبكة مثل TFTP أو SCP.

أستخدم الأمر `copy startup-config dst-url` لنسخ ملف تكوين بدء التشغيل إلى خادم شبكة.

:TFTP

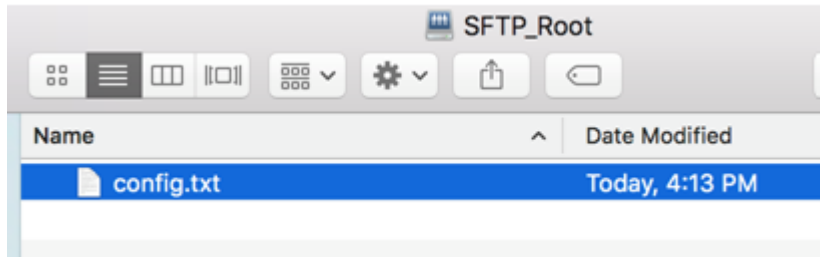
```
SG300-28#config tftp://192.168.100.139/running-config.txt include-plaintext  
20-Dec-2016 23:02:01 %COPY-I-FILECPT: Files Copy - source URL running-config destination  
URL tftp://192.168.100.139/running-config.txt  
..!!20-Dec-2016 23:02:08 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully  
!  
Copy: 10776 bytes copied in 00:00:07 [hh:mm:ss]  
SG300-28#
```

ملاحظة: في هذا المثال، يتم حفظ ملف التكوين الجاري تشغيله في نموذج النص العادي في خادم TFTP باستخدام عنوان IP 192.168.100.139.



```
SG300-28# $-config scp://cisco:cisco12345@192.168.100.139/config.txt exclude
....!
Copy: 1715 bytes copied in 00:00:10 [hh:mm:ss]
SG300-28#
```

ملاحظة: في هذا المثال، يتم حفظ ملف التكوين الجاري تشغيله في نموذج النص العادي في خادم SCP بعنوان IP 192.168.100.139 وبيانات الاعتماد Cisco و Cisco12345 باسم المستخدم وكلمة المرور، على التوالي.



أنت سوف الآن يتلقى بنجاح نسخة إحتياطية التشكيل مبرد من مفاتيحك إلى شبكة نادل من خلال ال CLI.

تنزيل ملفات التكوين

الخطوة 1. سجل الدخول إلى وحدة تحكم المحول. اسم المستخدم وكلمة المرور الافتراضيان هما cisco/cisco. إذا كنت قد انتهيت من تكوين اسم مستخدم جديد أو كلمة مرور جديدة، فأدخِل بيانات الاعتماد بدلاً من ذلك.

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

ملاحظة: قد تختلف الأوامر حسب الطراز الدقيق للمحول لديك. في هذا المثال، يتم الوصول إلى المحول SG300-28 switch من خلال برنامج Telnet.

الخطوة 2. لنسخ ملف تكوين من مصدر معين، أدخل ما يلي:

```
[SG350X#copy [src-url] [running-config | startup-config
```

المعلومات هي:

- src-url — محدد موقع المعلومات (URL) الخاص بالملف المصدر المراد نسخه. يمكن تكوين الأسماء المستعارة لعنوان URL المحدد مسبقاً. الخيارات هي:
 - tftp:// — عنوان URL المصدر (tftp://ip-address/filename) لملف على خادم شبكة TFTP يتم التنزيل منه.
 - scp:// — عنوان URL المصدر (scp://[username:password]@[مضيف/اسم الملف]) لملف على خادم SCP يتم التنزيل منه باستخدام عميل SSH.
 - running-config — ملف التكوين الذي يحتوي على التكوين الحالي، بما في ذلك أي تغييرات يتم تطبيقها في أي جلسات إدارة منذ آخر إعادة تمهيد.
 - startup-config — ملف التكوين الذي يتم حفظه في ذاكرة Flash (الذاكرة المؤقتة).

إرشادات:

- استخدم الأمر `copy src-url running-config` لتحميل ملف تكوين من خادم شبكة إلى ملف التكوين الجاري تشغيله للمحول. تتم إضافة الأوامر الموجودة في ملف التكوين المحمل إلى تلك الموجودة في ملف التكوين الجاري تشغيله كما لو تم كتابة الأوامر في CLI (واجهة سطر الأوامر). ملف التكوين الناتج هو مجموعة من ملفات التكوين الجاري تشغيله السابقة وملفات التكوين المحملة، مع أسبقية ملف التكوين المحمل.
- استخدم الأمر `copy src-url startup-config` لنسخ ملف تكوين من خادم شبكة إلى ملف تكوين بدء تشغيل الجهاز. يتم إستبدال ملف تكوين بدء التشغيل بملف التكوين المنسوخ.

:TFTP

```
SG300-28#copy tftp://192.168.100.139/running-config.txt startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?
```

ملاحظة: في هذا المثال، يتم تنزيل ملف التكوين الجاري تشغيله إحتياطيا المسمى `running-config.txt` من خادم TFTP بعنوان `192.168.100.139` IP كملف تكوين بدء التشغيل للمحول.

بروتوكول SCP:

```
SG300-28#copy scp://cisco:cisco12345@192.168.100.139/config.txt startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?
```

ملاحظة: في هذا المثال، يتم تنزيل ملف التكوين الجاري تشغيله إحتياطيا المسمى `config.txt` من خادم SCP بعنوان `192.168.100.139` IP كملف تكوين بدء التشغيل للمحول. بيانات الاعتماد المستخدمة هي Cisco و Cisco12345 باسم المستخدم وكلمة المرور.

الخطوة 3. اضغط على Y من لوحة المفاتيح لاستبدال ملف التكوين الموجود.

:TFTP

```
SG300-28#copy tftp://192.168.100.139/running-config.txt startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?Y
20-Dec-2016 23:07:26 %COPY-1-FILECOPY: Files Copy - source URL tftp://192.168.100.139/running-config.txt
destination URL flash://startup-config
!!..20-Dec-2016 23:07:27 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
!
Copy: 10776 bytes copied in 00:00:05 [hh:mm:ss]
SG300-28#
```

بروتوكول SCP:

```
SG300-28#copy scp://cisco:cisco12345@192.168.100.139/config.txt startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?Y
21-Dec-2016 00:28:48 %COPY-1-FILECOPY: Files Copy - source URL scp://192.168.100.139/
config.txt destination URL flash://startup-config
..!
Copy: 1715 bytes copied in 00:00:04 [hh:mm:ss]
SG300-28#
```

أنت سوف الآن يتلقى بنجاح التشكيل مبرد داخل المفتاح من خلال ال CLI.

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد ةوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل