

ام لوحم ىل SSH مداخل ةقداصم تادادع| نيوكت (رم اوأل رطس ةهجاو) CLI لالخنم

ةمدقملا

اذه رفوي. ةنيعم ةكبش ةزهجال دعبنع انما الاصتا رفوي لوكوتورب وه (SSH) Secure Shell لوؤسملل SSH حمسي. رشم هنا ءانثتساب، Telnet لاصتال ةلثامم ةفيظو لاصتال ةهجراخ ةهجم انرب م ادختساب (CLI) رم اوأل رطس ةهجاو لالخنم لوحمل نيوكتب.

مدختسي. ةكبشلا لخاد نيومدختسملل SSH تايناكما رفوي يذال SSH لي معك لوحمل لمعي SSH مداخل ي لوحملا ذخي، SSH مداخل ةقداصم لي طعت دنع. SSH تامدخ مي دقتل SSH مداخل لوحمل متهي، لوحمل ىل SSH ةمدخ نيكم مت اذا. ةكبشلا ىل نامال للقي امم، هب قوئوم مداخل نامال نيسحت.

CLI لالخنم رادم لوحم ىل مداخل ةقداصم نيوكت ةيفيكي لوح تاميلعت ةلاقملا هذه مدقت (رم اوأل رطس ةهجاو).

قيبطت لل ةلباقلا ةزهجال

- Sx300 Series
- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx500 Series
- Sx550X Series

جماربل رادصا

- 1.4.7.06 - SX300 و SX500
- 2.2.8.04 - SX350، SG350X، SX550X

SSH مداخل تادادع| نيوكت

SSH مداخل ةقداصم تادادع| نيوكت

امه نايفضارت فالارورملا ةملاك و مدختسمل مسا. لوحمل مكحت ةدحو ىل لوخدلا ل جس 1. ةوطخلا لخدا ف، ةديج رورم ةملاك وا ديجمدختسم مسا نيوكت نم تيهتنا يق تنك اذا. cisco/cisco. كلذ نم ال دب دامتعالا تانايب.

وا SSH لالخنم SMB لوحمل (CLI) رم اوأل رطس ةهجاو ىل لوصول ةيفيكي ةفرعمل: **عظالم** [لنه](#) رقنا، Telnet.

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

لوصول متهي، لاثملا اذه يف. كي دل لوحمل قي قدل زارطال بسح رم اوأل فلتخت دق: **عظالم** Telnet. جم انرب لالخنم SG350X switch لوحمل ىل

لإدخال نم "معالج نيوكتل" عضو إلى الخدا، لوجم لل "تأزايتم الازي EXEC" عضو نم 2. ةوطخ لا
يولات لاإخدا:

SG350X#configure

الخطوة 3. لتمكين مصادقة خادم SSH عن بعد بواسطة عميل SSH، أدخل ما يلي:

SG350X(config)#ip ssh-client

```
SG350X#configure
SG350X(config)#ip ssh-client server authentication
SG350X(config)#
```

الخطوة 4. لتحديد الواجهة المصدر التي سيتم استخدام عنوان IPv4 كعنوان IPv4 للمصدر للاتصال بخوادم IPv4 SSH، أدخل ما يلي:

[SG350X(config)#ip ssh-client source-interface [interface-id
interface-id - يحدد الواجهة المصدر.

```
SG350X#configure
SG350X(config)#ip ssh-client server authentication
SG350X(config)#ip ssh-client source-interface vlan 20
SG350X(config)#
```

ملاحظة: في هذا المثال، تكون واجهة المصدر هي شبكة VLAN رقم 20.

الخطوة 5. (إختياري) لتحديد واجهة المصدر التي سيتم استخدام عنوان IPv6 الخاص بها كعنوان مصدر IPv6 للاتصال بخوادم SSH IPv6، أدخل ما يلي:

[SG350X(config)#ipv6 ssh-client source-interface [interface-id
interface-id — يحدد الواجهة المصدر.

ملاحظة: في هذا المثال، لم يتم تكوين عنوان IPv6 للمصدر.

الخطوة 6. لإضافة خادم موثوق به إلى جدول خادم SSH البعيد الموثوق به، أدخل ما يلي:

[] [ip-address |] SG350X(config)#ip ssh-client server finger
المعلومات هي:

- المضيف - اسم خادم اسم المجال (DNS) لخادم SSH.
- ip-address - يحدد عنوان خادم SSH. يمكن أن يكون عنوان IP عنوان IPv4 أو IPv6 أو IPv6z.
- بصمة الإصبع - بصمة إصبع المفتاح العام لخادم (32 حرف سداسي عشري).

```
SG350X#configure
SG350X(config)#ip ssh-client server authentication
SG350X(config)#ip ssh-client source-interface vlan 20
SG350X(config)#$00.1 76:0d:a0:12:7f:30:09:d3:18:04:df:77:c8:8e:51:a8
SG350X(config)#
```

ملاحظة: في هذا المثال، عنوان IP للخادم هو 192.168.100.1 والبصمة المستخدمة هي
.76:0d:a0:12:7f:30:09:d3:18:04:df:77:c8:8e:51:a8

الخطوة 7. أدخل الأمر `exit` للعودة إلى وضع "EXEC ذي الامتيازات":

SG350X(config)#exit

```
SG350X#configure
[SG350X(config)#ip ssh-client server authentication
[SG350X(config)#ip ssh-client source-interface vlan 20
[SG350X(config)#$00 1 76:0d:a0:12:7f:30:09:d3:18:04:df:77:c8:8e:51:a8
[SG350X(config)#exit
SG350X#
```

الخطوة 8. لعرض إعدادات مصادقة خادم SSH على المحول، أدخل ما يلي:

```
[ip-address | ] SG350X#show ip ssh-client
```

المعلومات هي:

- المضيف - اسم خادم اسم المجال (DNS) لخادم SSH.
- ip-address - يحدد عنوان خادم SSH. يمكن أن يكون عنوان IP أو IPv6 أو IPv6z.

```
SG350X(config)#exit
[SG350X]#show ip ssh-client server 192.168.100.1
SSH Server Authentication is Enabled

Server address          : 192.168.100.1
Server Key Fingerprint : 76:0d:a0:12:7f:30:09:d3:18:04:df:77:c8:8e:51:a8

SG350X#
```

ملاحظة: في هذا المثال، يتم إدخال عنوان IP للخادم 192.168.100.1.

ينفذ خطوة 9. (إختياري) في الذو امتياز EXEC أسلوب من المفتاح، ال يشكل عملية إعداد إلى الذو رأس المال مجازفة تشكيل مبرد ب يدخل التالي:

```
SG350X#copy running-config startup-config
```

```
[SG350X]#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?
```

خطوة 10. (إختياري) صحافة Y لموافقة أو ن ل ما من فوق ك لوحة مفاتيح ما إن ال overwrite مبرد [config]... يظهر رسالة حث.

```
SG350X#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?Y
22-Sep-2017 04:09:18 %COPY-1-FILECOPY: Files Copy - source URL running-config des
tination URL flash://system/configuration/startup-config
22-Sep-2017 04:09:20 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully

SG350X#
```

أنت الآن تعلمت الخطوات أن يشكل نادل صحة هوية على مفتاح مدار من خلال ال CLI.

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نء مء دختسمل معد وء مء مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظءالم ءءء. ةصاءل مءءب
Cisco ءلءت. فرءم مچرت مءمءق ءلءل ةل فاءءءل ةمچرتل عم لاعل او
ءل ءمءءء ءوچرلاب ءصوء وءءمچرتل هذه ةقءن ءءءل وءءل سمل
Systems (رفوتم طبارل) ءلصل ءل ءلءءلءل دن تسمل