

# مادختساب NX-OS تالوحم ىل SSH لوكوتورب حي تافملا ىل ةدنتسملا ةقداصملا

## تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[نيوكتلا](#)

[ةحصللا نم ققحتلا](#)

## ةمدقملا

nexus 9000 (MDS) حاتفم تايطعم تاقبط ددعتم cisco لخاد بكري نأ فيك ةقيثو اذه فصبي ةم لك لمعتسم (SSH) ةقبط نم أي ل تضضح نوكي نأ نود حاتفم sery.

رم أوألا ليغشت وحي تافملا ىل ةدنتسملا ةقداصملا عم SSH لوكوتورب مادختس إ كنكمي رورم ةم لك ب تابلطتم دجوت ال ىتح.

رمأ `switch# ssh username@switch`

## ةيساسألا تابلطتملا

### تابلطتملا

ةيلال عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت نأ Cisco ي صوت:

- يلاحل SSH قيبطت ب دوزم م داخ

### ةمدختسملا تانوكملا

SSH رادصإ يذ Linux م داخ ىل دننتسملا اذه في ةدراول تامولعمل دننتست:

```
$ ssh -v
```

```
OpenSSH_5.0p1-hpn13v1, OpenSSL 0.9.8d 28 Sep 2006
```

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي في ةدوجوملا ةزهجال نم دننتسملا اذه في ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذإ. (يضا رتفا) حوسم نيوكتب دننتسملا اذه في ةمدختسملا ةزهجال عيمج تادب رما يال لم تحملا ريثاتلل كم هف نم دكأتف، ةرشابم كتك ب ش.

## نيوكتلا

ةيلال تاوطخلل ذي فنن ىجري، ةزيملا هذه نيكمتل:

MDS/Nexus switch لوجملا ىل ع SSH نىكمت مزلي 1. ةوطخل

```
#conf
```

```
(config)#feature ssh
```

لوجملا ىل ع هنيوكت و فيضملا نم ماعلا حاتفملا ىل ع لوصحلا ىل ا حاتحت 2. ةوطخل  
MDS/Nexus switch.

تارايل:

-v: ةعرسلا نىكمت مت

-b: حاتفملا تادحو ددع

-t: RSA و DSA اما ةيمزراوخلا عون

```
$ ssh-keygen -v -b 1024 -t rsa
```

```
Generating public/private rsa key pair.
```

```
Enter file in which to save the key (/users/thteoh/.ssh/id_rsa):
```

```
Enter passphrase (empty for no passphrase):
```

```
Enter same passphrase again:
```

```
Your identification has been saved in /users/thteoh/.ssh/id_rsa.
```

```
Your public key has been saved in /users/thteoh/.ssh/id_rsa.pub.
```

```
The key fingerprint is:
```

```
61:18:ad:14:cd:a7:bf:44:89:73:4a:2e:09:96:bb:51 thteoh@people
```

ةيمزراوخ حاتفم رايتخا اضيا كنكمي، RSA مادختسا متي، لاثملا اذه في: **ةطخال**  
(DSA) ي مقرلا عيقوتلا

(id\_dsa.pub تنك اضيا عيطتسي دربم) دربم id\_rsa.pub عم cat لمعتسي حاتفم قخلخي تققد

```
$ cat id_rsa.pub
```

```
ssh-rsa
```

```
AAAAB3NzaC1yc2EAAAABIwAAAIEAzDWrMuGDkDXFRnuCqdJRM9Yd+oi0ff2K6HxRsyqh82GmQJ3IX6OG7obiQTKnT9+eH7h2  
WCArEiMsOz3GYtakEkpYx6zR3cKwrsrgKv4TwRgSv8yUyH8GwPZOvZP97szJDdu/3WP/ni4wJBb+yDqoI6+G1Rq/F2aYx45fh  
6SwlPv0= thteoh@people
```

لوجمب صاخلا bootflash ليلد ىل ا (id\_dsa.pub و id\_rsa.pub) فلم لقن ب مق 3. ةوطخل  
MDS/Nexus حاتفم نيوكت و

MDS لوجم في id\_rsa.pub لقنل SFTP مادختسا متي، لاثملا اذه في

```
#copy sftp: bootflash
```

رمال في VRF نمضتي، Nexus تالوجم في فلم لقنل

id\_dsa.pub و id\_rsa.pub مادختساب لوجملا ىل ع SSH حاتفم عاشناب مق 4. ةوطخل

مدختسملا مسا مادختسا مت عجرمك

```
#conf
```

```
(config)#username teoh sshkey file bootflash:id_rsa.pub
```

حاجن ب رمألا لامتك نم ققحتلال كنكمي 5. ةوطخلا

```
switch# show user-account teoh
user:teoh
this user account has no expiry date
roles:network-admin
ssh public key: ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAABIWAAAIEAzDWrMuGDkDXFRnuCqdJRM9Yd+oi0ff2K6HxRsyqh82GmQJ3IX6OG7o
biQTKnT9+eH7h2WCAReiMsOz3GYtakEkpYx6zR3cKwrsrgKv4TwRgSv8yUyH8GwPZOvZP97szJDdu/3WP/ni4wJBb+yDqoI6+
G1Rq/F2aYx45fh6Swl
Pv0= thteoh@people
switch#
```

## ةحصلال نم ققحتلال

نآالا ثح ةملك نود رمأيا ردي ولوجي نآالا ssh نآالا عيطتسي ت نآالا

```
$ ssh teoh@10.66.78.53 "sh system uptime"
Warning: the output may not have all the roles
System start time: Tue May 29 17:51:30 2012
System uptime: 7 days, 19 hours, 42 minutes, 15 seconds
Kernel uptime: 7 days, 19 hours, 45 minutes, 17 seconds
```

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تاملرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءنل اءل دن تسمل