

نودب SCP MDS 9000 تافللم لقن نيوكت رورم ةم لك

تايوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةلكشملا](#)

[لحل](#)

[ةيساسألا تابلطتلا](#)

[ةماع ةرظن](#)

[MDS في مدختسملا باسحل صاخلا/ماعلا حيتافملا جوز دادع](#)

[سك ونيل فيضم يلع مدختسملا باسحل صاخلا/ماعلا حيتافملا جوز دادع](#)

[Linux فيضم يلا لوجملا نم SCP ربتخا](#)

[ةلصل تاذا Cisco معد عم تجم تاشقانم](#)

ةمدقملا

لقنل 9000 (MDS) تاقبطل ددعت تانايبلا لوجم دادع| ةيفيكي دنتسملا اذه حضوي
مدختسملا لوجم رورم ةم لك ريفوت نود (SSH) نامألا ةقبط لوكوتورب ربع تامولعملا

ةلكشملا

Secure Copy لثم تالوكوتورب مادختساب، SSH ربع MDS لوجم نم تافللملا لقن ببلطتي
SSH لوكوتورب رورم ةم لك ريفوت نوكي نأ نكمي. يضارتفا لكشب رورم ةم لك (SCP)،
نيجراخلا ني مدختسملا ةيصنلا جماربلا ضع ب نكمتت ال دقو مئالم ريغ يلعات لكشب
يلعات لكشب رورملا ةم لك ريفوت نم.

لحل

باسح فلم يلا ماعلا حاتفملا فضاو MDS لوجم يلع ةصاخ/ةماع حيتافم جاوزأ عاشناب مق
SSH مداخ يلا `authorized_keys` مدختسم.

ةيساسألا تابلطتلا

مداخ مادختساب (ك لذل املو، Ubuntu، و RedHat) ماع Linux مداخ نيوكت مت، لاثملا لابس يلا
SSH تبتلم ليمعو.

ةماع ةرظن

نود Linux مداخ يلا MDS 9000 لوجملا نم SSH لقنل ةبولطملا تاوطخلا دنتسملا اذه حضوي
تاوطخ عبرا في اهفصومت، رورم ةم لك ريفوت.

- تانايبلا "خسنل" هدادع| متيس يذلا مدختسملا باسحل صاخلا/ماعلا حيتافملا جوز دادع|
في، هنم SCP و SSH رمألا ذيفنت متيس يذلا باسحل، لاثملا لابس يلا. لوجملا جراخ

لثاملا اذه "testuser")

- موقی یتح Linux فیضم یتل ع مدختسمل باسحل صاخلا/اماعلا حیثاتاملا جوز دادع اب مق مملک ریفت یتل اءحاحلا نود لوحملا چراخ اهلقن و ا تامولعمل اءسن ب "testuser" مدختسمل ل. لوحملا رم اءوم نم رورملا
- Linux فیضم یتل لوحملا نم SCP ربءخا.

MDS فی مدختسمل باسحل صاخلا/اماعلا حیثاتاملا جوز دادع

لوؤسمک رودو رورم ءمملک ب "testuser" مدختسمل مسا عاشن اب مق ، MDS 9000 switch لوحملا نم حیثاتام جوز عاشن ال ءکبشل نع لوؤسملا او مدختسمل رود مدختسمل عاشن نم دکأت . ءکبشل لمعل.

```
sw12# conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
sw12(config)# username testuser password cisco_123 role network-admin
sw12(config)# cop run start
[#####] 100%
sw12(config)#
```

ءق باس ءوطخ فی قلخی username ل عم Linux فیضم نم حاتاملا لءاد SSH:

```
sj-lnx[85]:~$ ssh testuser@192.168.12.112
User Access Verification
Password:
Cisco Nexus Operating System (NX-OS) Software
TAC support: http://www.cisco.com/tac
Copyright (c) 2002-2010, Cisco Systems, Inc. All rights reserved.
The copyrights to certain works contained in this software are
owned by other third parties and used and distributed under
license. Certain components of this software are licensed under
the GNU General Public License (GPL) version 2.0 or the GNU
Lesser General Public License (LGPL) Version 2.1. A copy of each
such license is available at
http://www.opensource.org/licenses/gpl-2.0.php and
http://www.opensource.org/licenses/lgpl-2.1.php
sw12#
```

تب 1024 لوطب RSA مادختساب مدختسمل رابءخا مدختسمل حیثاتاملا جوز عاشن اب مق .

```
sw12# conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
sw12(config)# username testuser keypair generate rsa 1024
generating rsa key(1024 bits).....
generated rsa key
sw12(config)# show username testuser keypair
*****

rsa Keys generated:Tue Apr 16 15:05:18 2013
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAABIwAAAIEAs3RocZLGp0y0sTdKXydmJDQVG//wAWXys7xk2DrcgQco
fY8+bRUBAUfMasoOVUvrCvV0qOdC8woV4KgF0nQgfX/mhuKqjWHW6IEBMmPY8v+OjXn+Avj3CH8K7h1z
tmbtFPo04rR7ivJx/boPQopk7mlpeocEzpvihOCIRiVJaj0=
bitcount:1024
fingerprint:
```

```
8b:d8:7b:2f:bf:14:ee:bc:a4:d3:54:0a:9a:4d:db:60
*****
could not retrieve dsa key information
*****
swl2(config)# cop run start
[#####] 100%
swl2(config)#
```

مق، دیرت ام ناک ای (أ) رورملا ٲرابع ری فوتب مق ، bootflash ی لی حی تافملا جوز ری دصت ب مق (ام ناک م ی ف اه ی ل ع ٲظ حالم نی ودت ب ٲق ف

```
swl2(config)# username testuser keypair export bootflash:testuser_rsa rsa
Enter Passphrase:
swl2(config)# dir bootflash:
 16384   Apr 15 15:21:31 2012  lost+found/
18693120 Apr 15 15:22:55 2012  m9100-s3ek9-kickstart-mz.5.0.1a.bin
73579433 Apr 15 15:23:53 2012  m9100-s3ek9-mz.5.0.1a.bin
 5778   Apr 15 15:24:48 2013  mts.log
 951    Apr 16 15:07:01 2013  testuser_rsa
 219    Apr 16 15:07:02 2013  testuser_rsa.pub

Usage for bootflash://sup-local
143622144 bytes used
533487616 bytes free
677109760 bytes total
swl2(config)#
```

سكونیل فی ضم یل ع مدخت سمل باس حل صاخ ل/م اع ل حی تافملا جوز دادع

username عم Linux فی ضم یل لی حی تافملا نم رابتخ لی مدخت سمل ماع ل RSA حی تافم خ س ن مدخت سمل رورملا ٲمل ك ری فوت ی لی لی حی تاحت س ك نأ ٲظ حالم ی جری . ل ع ف ل اب دو جوم "testuser" ل و ح م ل ی ل ع ا ق با س هؤ اش ن م ت ام س فن نو ك ی ال و ا نو ك ی دق ی ذل م مدخت سمل رابتخ ل.

وه رابتخ ال م مدخت سمل باس ح راس م نو ك ی شی ح ال اثم تام ی ل ع ت ل ا ه ذه مدخت ست : ٲظ حالم /user/testuser. ك تزوح ب ی ذل Linux لی غ ش ت ل ما ظن راد ص ل ا ق ف و راس م ل ا ذه ف ل ت خ ی دق .

```
swl2(config)# copy bootflash:testuser_rsa.pub scp://testuser@192.168.12.100/users/testuser/.ssh
The authenticity of host '192.168.12.100 (192.168.12.100)' can't be established.
RSA key fingerprint is 91:42:28:58:f9:51:31:4d:ba:ac:95:50:51:09:96:74.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added '192.168.12.100' (RSA) to the list of known hosts.
```

```
testuser@192.168.12.100's password:
testuser_rsa.pub                               100% 219      0.2KB/s   00:00
```

```
swl2(config)# dir bootflash:
 16384   Apr 15 15:21:31 2012  lost+found/
18693120 Apr 15 15:22:55 2012  m9100-s3ek9-kickstart-mz.5.0.1a.bin
73579433 Apr 15 15:23:53 2012  m9100-s3ek9-mz.5.0.1a.bin
 5778   Apr 15 15:24:48 2013  mts.log
 951    Apr 16 15:07:01 2013  testuser_rsa
 219    Apr 16 15:07:02 2013  testuser_rsa.pub
```

```
Usage for bootflash://sup-local
143622144 bytes used
533487616 bytes free
677109760 bytes total
```

```
swl2(config)#
```

أ) authorized_keys فلماً إلى testuser_rsa.pub فلماً تايوتحمة فاضلاً إلى جاتحت Linux مداخل إلى
allowed_keys2 file نماً كرادصلاً اق فو SSH):

```
sj-lnx[91]:~/ $ cd .ssh
sj-lnx[92]:~/ .ssh$ chmod 644 authorized_keys2
sj-lnx[93]:~/ .ssh$ ls -lrt
lrwxrwxrwx 1 testuser eng 16 Apr 7 2005 authorized_keys -> authorized_keys2
-rw-r--r-- 1 testuser eng 1327 Apr 16 15:04 authorized_keys2
-rw-r--r-- 1 testuser eng 219 Apr 16 15:13 testuser_rsa.pub

sj-lnx[94]:~/ .ssh$ cat testuser_rsa.pub
ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAABIWAAAIEAs3RocZLGp0y0sTdKXydmJDQVG//wAWXys7xk2DrcgQcofY8+bRUBAUfMasoOVUvrCvV0
qOdC8woV4KgF0nQgfX/mhuKqjWHW6IEBMmPY8v+OjXn+Avj3CH8K7h1ztmbtFPo04rR7ivJx/boPQopk7mlpeocEzpVihOCI
RiVJaj0= root@swl2
sj-lnx[95]:~/ .ssh$ cat testuser_ras.pub >> authorized_keys2
sj-lnx[96]:~/ .ssh$ cat authorized_keys2
ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAABIWAAAIEA1XMy4dbF5Vy4+wvYWS7s/luE/HoyX+HD6Kwrre5lEP7ZRKm1S3blWxZeYIYuhL7kU714
ZM0r4NzEcV2Jdt6/7Hai5FlnKqA04AOAYH6jiPcw0fjdLB98q96B4G5XvaoV7VP2HTNn7Uw5DpQ3+ODwjCgQE7PvBOS2yGKt
9gYbLd8= root@swl2
ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAABIWAAAIEAs3RocZLGp0y0sTdKXydmJDQVG//wAWXys7xk2DrcgQcofY8+bRUBAUfMasoOVUvrCvV0
qOdC8woV4KgF0nQgfX/mhuKqjWHW6IEBMmPY8v+OjXn+Avj3CH8K7h1ztmbtFPo04rR7ivJx/boPQopk7mlpeocEzpVihOCI
RiVJaj0= root@swl2

sj-lnx[97]:~/ .ssh$
```

Linux فېضم إلى لوجملا نماً SCP ربتخا

نودب مداخل إلى لوجملا نماً قححتو Linux مداخل إلى لوجملا نماً SCP رابتخاب مق
("... لورم قملك بلط متي ال" هنا قظحالم يچري). رورملا قملك ري فوت

```
swl2(config)# dir bootflash:
 16384   Apr 15 15:21:31 2012  lost+found/
18693120 Apr 15 15:22:55 2012  m9100-s3ek9-kickstart-mz.5.0.1a.bin
 73579433 Apr 15 15:23:53 2012  m9100-s3ek9-mz.5.0.1a.bin
   5778   Apr 15 15:24:48 2013  mts.log
   951   Apr 16 15:07:01 2013  testuser_rsa
   219   Apr 16 15:07:02 2013  testuser_rsa.pub

Usage for bootflash://sup-local
143622144 bytes used
533487616 bytes free
677109760 bytes total

swl2(config)# copy bootflash:mts.log scp://testuser@192.168.12.100/users/testuser

mts.log                               100% 5778      5.6KB/s   00:00
swl2(config)#
```

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