

ISE SFTP حاتفم ةقداصم ةلهم ءاهتنا أطخ RSA

تايوتحملا

ةلأسم

ةدحاو ISE ةدقع ىلع حاجنب RSA حاتفم ةقداصمب هنوكت مت يذلا SFTP عدوتسم لمعي
م تي، ةلشافلا ةدقلا ىلع 4. 3. ISE لغشت (ISE2) ىرخأ ISE ةدقع ىلع لشفي هنكلو (ISE1)
ماعلا حاتفملا ةقداصم يهتنت ال نكلو، مداخل ةحص نم ققحتلاو SSH ةحفاصم لامكإ حاجنب
أطخا ةلاسرا! ةلهملا: SFTP_SELECT أطخ مادختساب SFTP ةسلج ةلهم يهتنتو

ISE ةدقع ىلع show repository sftp رمألا مادختساب SFTP عدوتسم تايوتحم درس ةلواح دنع
اذه ءاطخألا لسلست ثدحي، ةرثأتملا

```
device/admin# show repository SFTP
6 [4005534]:[info] transfer: cars_xfer.c[333] [system]: sftp dir of repository SFTP requested
6 [4005534]:[info] transfer: cars_xfer_util.c[2654] [system]: Server validation successful 10.50.60.200
7 [4005534]:[debug] transfer: sftp_handler.c[1295] [system]: Running sftp command: 10.50.60.200 will.ki
6 [4005534]:[info] transfer: sftp_handler.c[695] [system]: DEBUG: local user: admin UID: 0 sftp_run_par
7 [4005534]:[debug] transfer: sftp_handler.c[705] [system]: fd is:7
7 [4005535]:[debug] transfer: sftp_handler.c[327] [system]: Executing SFTP command: 0 admin /usr/bin/sf
3 [4005534]:[error] transfer: sftp_handler.c[417] [system]: sftp_select Error: timeout!
7 [4005534]:[debug] transfer: sftp_handler.c[1136] [system]: sftp parent status -999
% Failure occurred during request
```

لثم ةيويحلا ISE فئاظول ةرثأتملا ISE ةدقع نم SFTP عدوتسم مادختسا عنم ىلإ يدؤي اذهو
يطايتحالا خسنلا تايولمع

ةئيبل

- Cisco Identity Services Engine (ISE)، رادصإلا 3.4.0
- (ISE1 و ISE2) لقألا ىلع نيءدقع عم دقلا ددعت ISE رشن

- RSA حاتفم ةقداصم ب نوكم ال SFTP عدوتسم
- صاخ ال RSA حاتفم مادختساب SSH حيتافم ىل ةدنتسم ال ةقداصم ال (/home/admin/.ssh/id_rsa)
- SFTP مداخ ىل لوصول نكمي
- (-oPasswordAuthentication=no) رورم ال ةملك ةقداصم لي طعت مت

رارق

ةلكشم ال ديعصت مت .يسدنه ال قيرف ال لبق نم ةيضق ال هذه يف قيقحت ال ايلاح يريج و ةرثأتم ال ISE ةدقع ىل سFTP ليطعتل يساس ال ببس ال ديدحتل رذجل لچس ليلحتل

اهال صا واطخ ال فاشكتسا تاوطخ ذيفنتب مق ،ءاطخ ال حيحصت جارخ ىل اادانتسا .ةيفاضا تامولعم عمجل ةيلات ال ماسق ال يف ةحضوم ال

دقعل ني ب SFTP عدوتسم نيوكت قسانت نم ققحت ال :1 ةوطخل

.ناقباطتم امهنأ نم دكأتم ال ISE يتدقع ال ىل سFTP عدوتسم نيوكت نراق

هتيكلم و SSH حاتفم فلم تانوذأ نم ققحت :2 ةوطخل

ةيكلم ل و تانوذأ ال هيدل (/home/admin/.ssh/id_rsa) صاخ ال SSH حاتفم فلم نأ نم ققحت ةرثأتم ال ةدقعل ىل ةحيصل

ةكبش ال لاصتا رابتخا :3 ةوطخل

دجوت ال هنأ 22 ذفنم ال ىل سFTP مداخ ىل لوصول ةرثأتم ال ISE ةدقعل نكمي هنأ نم دكأت ةكبش ال يوتسم ىل رطح لكاشم

يفاض إلّا عا طخ إلّا حي حصت ني كمت : 4 ة و ط خ ل ا

ةيليصفت تامولعم طاقتلال يعانطصل SSH/SFTP ءاطخأ حيحصت نم ديزملا نيكمتب مق
ةقداصملا لشف لوح

ةرثأتملا ةدقعلاب ةصاخلا (CLI) رماوألأا رطس ةهجاو نم

1- رِمِ اَوَّلًا مَا دَخَلَ سَابِ هَذِهِ اَطْخَالَ حَيْ حَصَتْ تَايَلِمَع نِي كُتَبْ مَقْ -

- debug copy 7 •
- debug transfer 7 •

نم دي زم طاقت ال نم ءاطخ ال حي حصت ني كم ت دع ب show repository xxxxx رم ال مدخت س أ -2.
تام ول عمل

SSH حیثی فم تام صب ة نراق م : 5 ة و ط خ ل ا

همادختسا متي يذلا صاخلا حاتفملا عم SFTP مداخل يلع ماعلا SSH حاتفم قباطت نم ققحت
ةرثأتلا ISE ةدقع ةطساوب

يُحل RSA حاتم عاشن إله مدخست سمل ححصلا رورملا ةرابع في رعتب ةلكشملا ل ح م ت
دامت عال انايب عم ةاذاحملل عدوت سمل تادادعإ نيوكت ةداعإو ةدقعلا نيتماعد ني ب ةحسف
ةحل اصل.

تَقْوَمُ لِي دَبْ لَح

حاجنب صاخل حاتفم لم ني مأت اغل مت يتل رورم لم ةم لك دي كأتل (CLI) رم اوأل رطس ةه جاو لى لى
(GUI). ةي موسرل لم دختس لم ةه جاو ي ف ةدوتس لم ني وكت قي بطت ةداع لى لى

RSA: حات فم عاشن ا ةءاءا تاوطخ

١- .ةرثأتملا ةدقعلا ب ةصاخلا (CLI) رماوأل رطس ةهجاو حتف

2. crypto key delete rsa ماذختساب ميذقل RSA حاتفم فذحا -.

3. crypto key مأل ماذختساب ةبولطملا رورملا ةرابع ماذختساب ديذج RSA حاتفم ءاشناب مق -.
generate rsa password xxxxxxxxxx.

رثكأ وأ افرح 13 رورملا ةرابع نوكت نأ بجي :ةظحالم 

رمأل ماذختساب رخآلا ماطنلا إلهاريئسال ديذجل RSA يمولمعل حاتفملا إلع لصحا - 4.
show crypto key.

ببسلا

ةذقلإ إلع عدوتسملا ةقداصم لشف نأ قيقتحتلا ررق .نيوكتلا يف أطخ / مذختسملا أطخ
ةمذختسملا رورملا ةرابعو ةقوتملا رورملا ةرابع نيب قباطت مدع ببسب ناك ةيوناثلا
ريفشت كف نم ريفشتلل يعرفلا ماطنلا اذه عنم .نخمل صاخلا RSA حاتفم نيملت
SSH. ةقداصم يذحت عيقتوتل حاجنب حاتفملا

ةلصلأ يذوتحملأ

• [Cisco نم تاليزنتلا اوي نفلأ معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةل آل ا ت ا ي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل آل ا ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا د ن ت س م ل ا