

تاليلحت ةزهجال صيخشتلا ةمزح عاشنإ ةنمآلا ةكبشلا

تايتوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ءارجالا](#)

[ريدملاب ةصاخلا \(UI\) بيو مدختسم ةهجاو نم 1. ةقيرطلا](#)

[زاهج لك ةرادا مدختسم ةهجاو نم 2. ةقيرطلا](#)

[زاهج لك ةصاخ \(CLI\) رماوا رطس ةهجاو لك نم 3. ةقيرطلا](#)

[اهجالص او ءاطخألا فاشكتسا](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

تاليلحت ةزهجال تا صيخشت ةمزح عمجل ةرفوتملا ةفلتخملا تاءارجالا دننتملا اذه فصوي
(SNA) ةنمآلا ةكبشلا.

ءارجالا

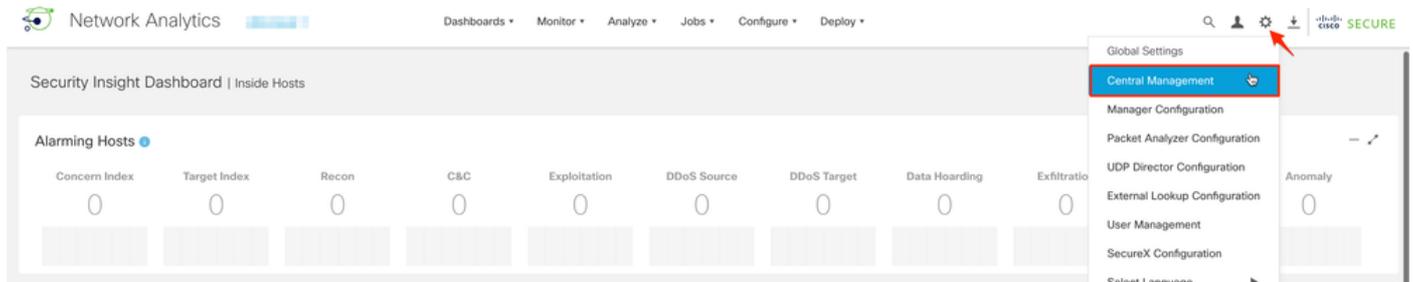
يه ةحرتقملا ةقيرطلا SNA ةزهجال صيخشتلا ةمزح عاشنإل ةيسيئر قرط ثالث كانه
رايخ امه نييخألا نييتقيرطلا نإف كلذعمو، (UI) ريديلل بيو مدختسم ةهجاو نم 1. ةقيرطلا
ريدملاب ةصاخلا بيو مدختسم ةهجاو رفوت مدع ةلاح يف.

ءاشنإ يلى جاتحتو ةرفوتم ريغ ريديللاب ةصاخلا بيو مدختسم ةهجاو تناك اذا: **ةظحالم**
(CLI) رماوا رطس ةهجاو لك نم 3. بولسألا يلى ءوجرلا ءارجالا، ريديلل نم تا صيخشت ةمزح.

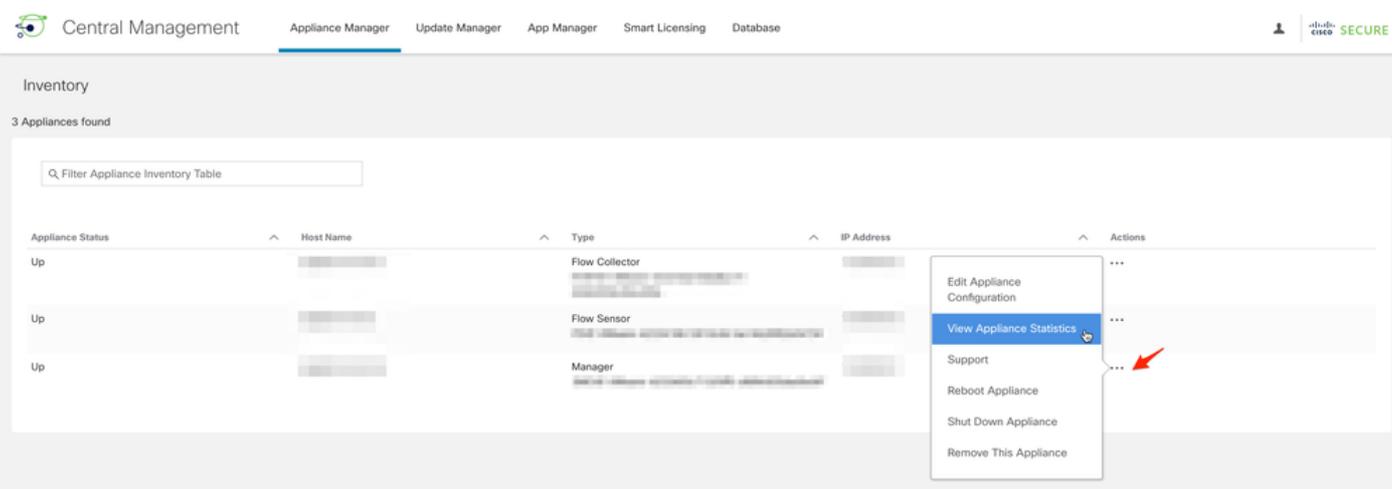
ريدملاب ةصاخلا (UI) بيو مدختسم ةهجاو نم 1. ةقيرطلا

1. ريديللاب ةصاخلا بيو مدختسم ةهجاو يلى لوخدلا ليحستب مق.

2. ةيزكرملا ةرادال > ةيمومعلا تاداعال يلى لقتنا.



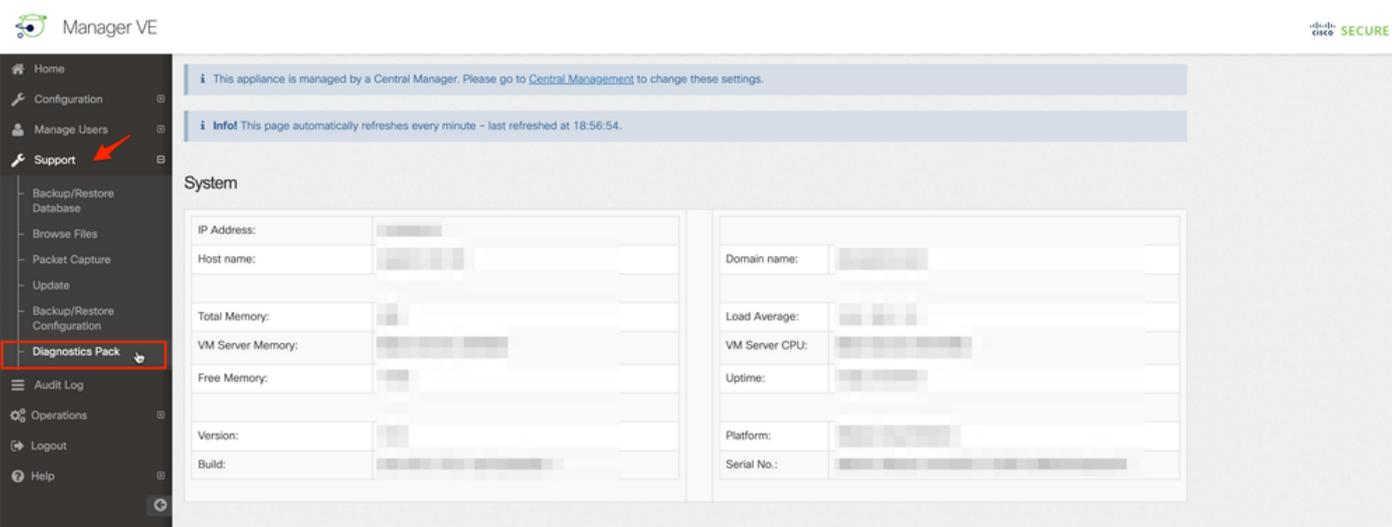
3. دحو صيخشتلا ةمزح عاشنإ يلى هلالخ نم جاتحت يذلا زاهجال ءقوم دحو، ءجرملا ةزهجال نم 3.
زاهجال تايتواصحا ضرع > (يواضي ببال لكشلا ءنوقي) تاءارجالا.



4. ددحمل زاهجل Admin م دختسم ةهجاو ىلى كيهجوت ةداع| بجي .

5. لوؤسمل دامتعا تانايب مادختساب زاهجل لوؤسم م دختسم ةهجاو ىلى لوخدلا لچس .

6. صيخشتلا ةمزح > معدلا ىلى لقتنا ، راسيلا ىلع ةدوجوملا ةمئاقلا نم .



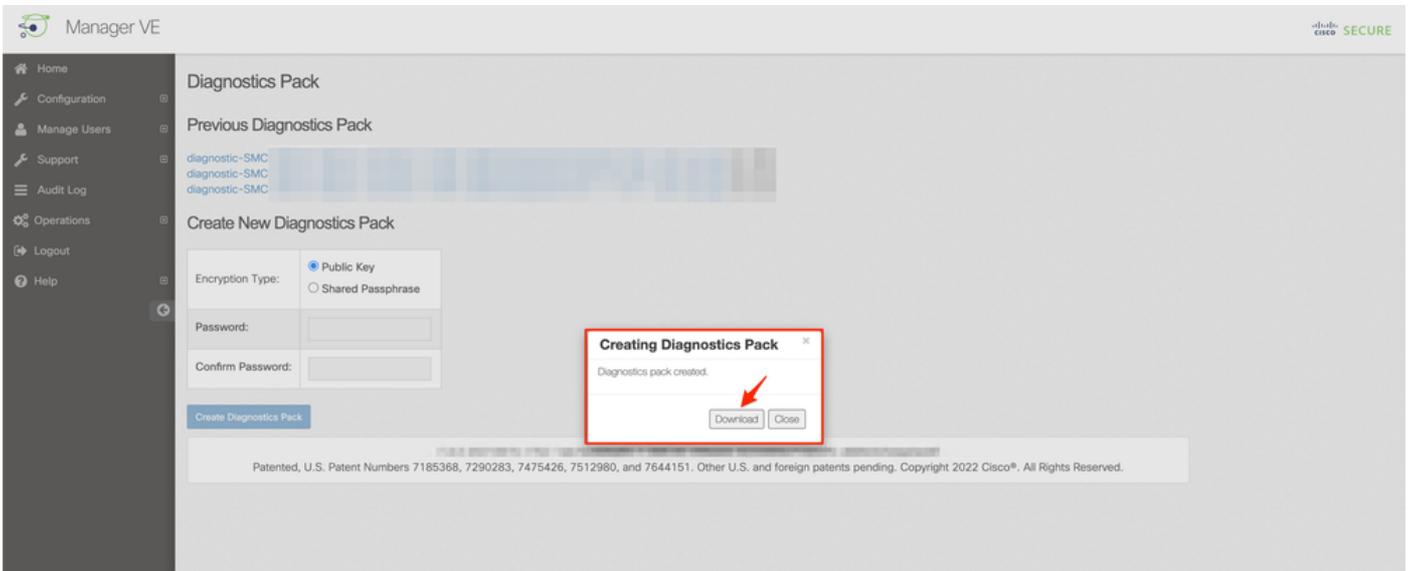
7. ماعلا حاتفملا ريفشت ديدحت كمزلي ، "صيخشتلا ةمزح" ةحفص ىلى لوصولا درجمب . ريفشتلل اهمادختسال ةكرتشم رورم ةرابع/كرتشم حاتفم ريفوت و ايفضارتفالا .

ةرابع ريفوت كىل ع بجي ف ، ةصصخم رورم ةمك/حاتفم مادختسا تترخأ اذا : ةظحالم
معدلا ةلاح ريديم ىلى صيخشتلا ةمزح ليحت دنع فللمل فصوي ف هذه رورملا

8. زاهجل صيخشتلا ةمزح عاشنإل صيخشتلا ةمزح عاشنإ دح .



9. "مزح" لي زنتل لي زنتل رز نمضتي قث بنم عبرم كل مدقت نأ بجي، اءات نال درجم ب 9. "صيخش تال".



زاهج لك ةرادا مدختسم ةهجاو نم 2. ةقيرطال

ربع، هنم "صيخش تال مزح" اءاشن اديرت يذال زاهجال اىل لوصول اكي لع بجي ةقيرطال هذهل (HTTPS). نم اال ابيءش تال ص نال لقن لو كوتورب

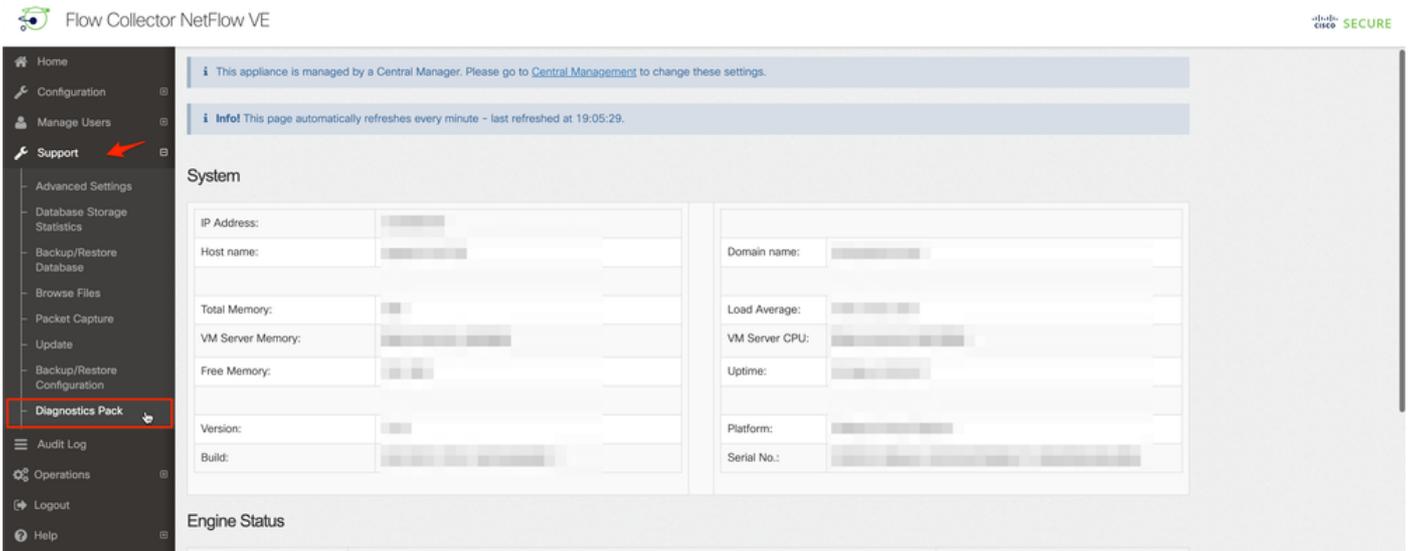
مادختسا بجي ريءم ل اءصا اءال Admin مدختسم ةهجاو اىل اءرشا ب لوصول :ءطءالم كهيجوت ةءاع اءاىس ف ال او ، https://<Manager_IP_ADDRESS>/smc/index.html ناونع ريءم ل اءصا اءال بىو مدختسم ةهجاو اىل

بجي، ةقيرطال هذهل مادختسا ب قفءء عمءم ل صيخش تال مزح اءاشن اءل، لاءم ل لىب س اىل ةءالءالءا ءاوطءالءا بءءا كىل لع

1. https://<FC_IP_ADDRESS> اىل لقنءنا، بىو ضرءءسم نم.
2. ءامءءا ءاناىب مادختسا ب زاهجال لوؤسم مدختسم ةهجاو اىل لوءءل لىءسءب مق ل. لوؤسم ل.



3. صيخشتلا ةمزح > معدلا ىلإ لقتنا، راسيلا ىلع ةمئاقلا نم.



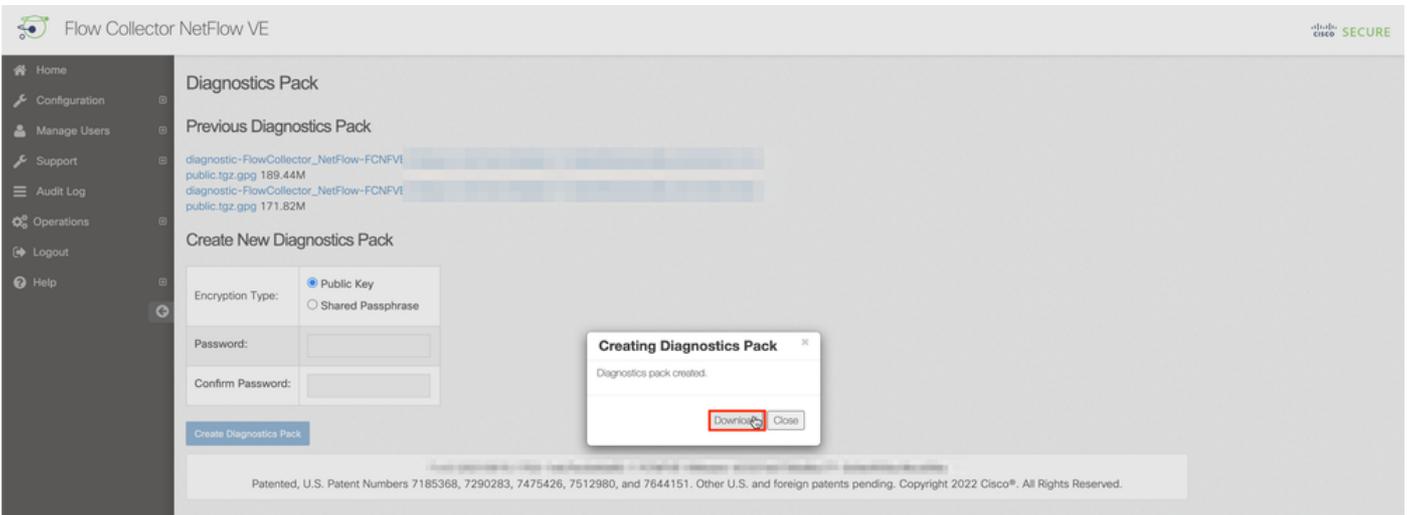
4. ماعلا حاتفملا ريفشت ديدحت ىلإ امجاتحت، "صيخشتلا ةمزح" ةحفص ىلإ لوصولا درجمب. ريفشتلل اهمادختسال ةكرتشم رورم ةرابع/كرتشم حاتفم ريفوت وأ يضارتفالا.

رورملا ةرابع ريفوت كىلع بجيف، رورم ةرابع/صصخم حاتفم مادختسا ترتخأ اذا: **ةظالم** معدلا ةلاح ريديم ىلإ صيخشتلا ةمزح ليحت دنع فلملا فصوي ف هذه.

5. زاهلل صيخشتلا ةمزح عاشنإل صيخشتلا ةمزح عاشنإ دح.



6. "مزح" لي زنتل لي زنتل رز نمضتي قثبنم ع برم كل مدقت نأ بجي، عاهت نال درجم ب. "صيخشنتل".



زاهج لكب ةصاخ (CLI) رماو رطس ةهجاو لك نم 3. ةقيرطال

مادختساب ام زاهج ةصاخال "صيخشنتل ةمزح" عاشن اهي ف نكمي ال يتل اتا قوال ضعب كانه ةصاخال (CLI) رماو رطس ةهجاو نم ةرشابم اهواشن نكمي كلذ عمو، اقبسم ةحضمو رطال قيرطال يه ةمهمل هذه لامكإل تاوطخال. زاهجال اب:

1. ربع ةرشابم وأ (SSH) نامأل ةقبط لوكوتورب ربع بولطمال SNA زاهج لاصتالاب مق. مكحتل ةدحو لىل لوصول.

نكمي SSH لوصول و نوب زاهج نم تا صيخشنتل ةمزح عيمجت لىل ةجالح ةلاح يف: **ةظحالم** ةدحو ةهجاو نم Kernel لىل ةدنتسمل (KVM) يره اظال زاهجال يف مكحتل ةدحو مادختساب اصى Cisco نم (CIMC) ةلمكتمل ةرادال يف مكحتل

2. رنجل دامتعا تانايب مادختساب لوخدل لچس.

3. (مادختسال دي ق SNA رادصل لىل ع اذدمتعي) ةي لال رماو رطال دحل لخدأ:

7.3.x لىل 7.1.x رادصلال SNA

رماو رطال تلخد **doDiagPack**

7.4.x رادصلال SNA

صيخشتلا أدبي رمألا لاخدا

4. ةمهمل لمتكت ىتح رظتنا.

5. ليلدل يفتا صيخشتلا ةمزح فلم نيخت متي، ةمهمل لامتكا درجمب
/lancope/var/admin/diagnostics/مماظن عم<device_type>-
<device_id>.<YYYYMMDD>.<hmm>-* .tgz.gpg"

```
smc:/# doDiagPack
smc:/# ls -l /lancope/var/admin/diagnostics/
total 32740
-rw-r--r-- 1 root root 33522766 Feb 24 02:29 diagnostic-SMC-SMCVE-VMware-4
        -6          .20220224.0227-public.tgz.gpg
smc:/# █
```

6. تافل مداخل وإكيدل يلحملا رتويبمكلا لإ زاهل نم هؤاشنإ متي ذللا فلملا خسنا.
تافل ملقن لوكوتورب ليمع مادختساب وأ (SCP) نمألا خسنا لوكوتورب مادختساب
SSH (SFTP) WinSCP. لثم ةمزح دجوت
LANCOPE/VAR/admin/diagnostic/لئللا.

ةمزح عاشنإب حمست ةديج ةزيم لخدا SNA نم 7.4.0 رادصإل نأ لإ ةراشإل رجت: **ةظحالم**
لاخدا > رذجل دامتعا تانايب مادختساب لوخدلا لجم (SystemConfig ةمئاق نم صيخشتلا
SystemConfig > دادرتسالا لإ لقنتلا).

[ةكبشلا تاليلحت ماطن نيوكت ليلد](#) عجار، ةقيرطال هذه لوح تامولعمل نم ديزمل
[7.4.x ةنمألا](#).

اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسا

اهحالصإو نيوكتلا ءاطخأ فاشكتسال اهمادختسإ كنكمي تامولعمل مسقلا اذهر فوي.

رثكألا ضارعال دحأ لثمتي. "صيخشتلا ةمزح" عاشنإ اهيف لشف يفتلا نايلحألا ضعب كانه
تافل مذجوتال. "صيخشتلا ةمزح عاشنإ ءانثأ أطخ ثدح" لوقي أطخ ىقلتت كنأ يفاعويش
صيخشتلا ةمزح عاشنإ رزلا قوف رقتلا دعب "ةرفوتم".



يلا تال وحنلا ىلع ةعباتم لاب مق، كولسلا اذهر حيحصتل:

1. SSH ربيع رذجل دامتعا تانايب عم كولسلا اذه هي دل يذلا زاهجلا ىلا لوخدلا لجس.
2. ىوتحم نم ققحتلل `ls -l /lancope/var/database/dbs/hsqldb/admin/` رمألا ليغشتب مق لىلدلا.
3. ةومجملا كلالم/مدختسملا نأ نمو يطايتحالا خسنلل يعرفلا لىلدلا دوجو نم دكأت. `tomcat` وه هب صاخلا.

```
fcnf-cds:~# ls -l /lancope/var/database/dbs/hsqldb/admin/
total 20
-rw-r--r-- 1 tomcat tomcat 16 Apr 28 00:38 admin.lck
-rw-r--r-- 1 tomcat tomcat 0 Apr 27 17:20 admin.log
-rw-r--r-- 1 tomcat tomcat 84 Apr 27 17:17 admin.properties
-rw-r--r-- 1 tomcat tomcat 2995 Apr 27 17:17 admin.script
drwxr-xr-x 2 tomcat tomcat 4096 Apr 27 17:20 admin.tmp
drwxr-xr-x 2 tomcat tomcat 4096 Jun 7 2021 backup
```

راسملا ي دوجوم ريغ يطايتحالا خسنلل يعرفلا لىلدلا ناك اذا مق، اذهل. ةححصلا ةيكلملل نييعتو هؤاشن بجيف `/lancope/var/database/dbs/hsqldb/admin/`، رمألا هذه ليغشتب:

1. `mkdir /lancope/var/database/dbs/hsqldb/admin/backup`
2. `Tomcat:tomcat /lancope/var/database/dbs/hsqldb/admin/backup` راي تخا.
4. لىلدلا ىوتحم نم ققحتلل `ls -l /lancope/var/admin/` رمألا ليغشتب مق.
5. نأ نمو تاصيخشتلا ويطايتحالا خسنلل يعرفلا لىلدلا دوجو نم دكأت. رذجل اهل ةكلملل ةومجملا/مدختسملا.

```
fcnf-cds:~# ll /lancope/var/admin/
total 80
drwxrwxr-x 2 root root 4096 Apr 27 06:25 backups
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Apr 7 21:39 cds
-rw-r--r-- 1 root root 0 Apr 6 22:10 clustered database
drwxrwxr-x 2 root root 4096 Sep 7 2021 diagnostics
-rw-r--r-- 1 root root 40 Apr 27 17:18 hwserial
-rw-r--r-- 1 root root 8 Apr 27 17:18 meminfo
-rw-r--r-- 1 root root 69 Apr 27 17:18 model
-rw-r--r-- 1 root root 23 Apr 27 17:18 platform
drwxr-xr-x 3 root root 4096 Sep 15 2021 plugins
-rw-rw-rw- 1 root root 2 Apr 27 18:13 previous_engine_startup_mode
-rw-r--r-- 1 root root 47 Apr 27 17:18 serial
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Apr 7 21:22 ssh
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Apr 8 02:51 system.d
-rw-rw---- 1 root swadmin 12756 Apr 8 02:56 system.xml
drwxrwxrwx 2 root root 4096 Apr 28 00:25 log
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Sep 7 2021 update
drwxrwxr-x 4 root tomcat 4096 Apr 8 02:49 upgrade
-rw-r--r-- 1 root root 36 Apr 27 17:18 uuid
```

بجيف `/lancope/var/admin/` راسملا ي دوجوم ةروكذملل يعرفلا ةلدألا نم ي أو دحأ نكي مل اذا رمألا هذه ليغشتب مق، اذهل. ةححصلا ةيكلملل نييعت بجيو هؤاشن:

1. `mkdir /lancope/var/admin/` ةيطايتحالا خسنلا
 2. `mkdir /lancope/var/admin/` صيخشتلا
- ىرخأ ةرم SNA زاهج صيخشتلا ةمزح ءاشن لواح، ءارجلا اذه نم ققحتلا درجم.

ةلص تاذا تامولعم

- نم (TAC) ةنقتلا ةءاسملا زكرمب لاصتالاي جري ،ةيفاضا ةءاسم يلعل لوصحلل .
ملاءلا ءاأنا ءيمج يف Cisco معد لاصتاتاهج :حل اص معد دقع مزلي Cisco.
- [تادن تسمل او ينقتلا معدلا - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن مة و مچم مادختساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل م عدد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا