

تالاصتالال ةرادال ةيطاي تحالال خسنال نيوكت اهئاطخأ فاشكتساو Cisco نم (CUCM) ةدحومال اهحالصا

تايوتحمال

[ةمدقمال](#)

[ةيساسألابلطمال](#)

[تابلطمال](#)

[ةمدختسمال تانوكمال](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[نيوكتال](#)

[ةيموسرللا مدختسمال ةهجاو عارجال ربع يطايتحالال خسن زاهج ةفاضل](#)

[رماوالا رطس ةهجاو عارجال ربع يطايتحالال خسن زاهج ةفاضل](#)

[يطايتحالال خسن زاهج ةفاضل لجال ليلحت](#)

[\(GUI\) ةيموسرللا مدختسمال ةهجاو عارجال لالال نم يوديلا يطايتحالال خسنال ليلغشت ادب](#)

[رماوالا رطس ةهجاو عارجال لالال نم يوديلا يطايتحالال خسنال ادب](#)

[ةيموسرللا مدختسمال ةهجاو عارجال ربع لودجمال يطايتحالال خسنال نيكت](#)

[رماوالا رطس ةهجاو عارجال ربع لودجمال يطايتحالال خسنال نيكت](#)

[ميديق يطايتحالال خسن لالال فذح CUCM](#)

[يطايتحالال خسنال او هؤاشنال مت يذالال حجانال ديجال يطايتحالال خسنال لابل صالال لجال ليلحت](#)

[هفذل مت يذالال ميديق](#)

[ةحصلال نم ققحتال](#)

[اهحالصا او ااطخالال فاشكتسا](#)

ةمدقمال

نم (CUCM) ةدحومال تالاصتالال ريديم لال يطايتحالال خسن زاهج ةفاضل عارجال دننسمال اذه فصلي Cisco.

ةيساسألابلطمال

تابلطمال

ةيلالال عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت نابل Cisco يصوت:

- Cisco (CUCM) نم ةدحومال تالاصتالال ريديم
- (SFTP) نم آلال تافللال لقلن لوكوتورب مداخل ةرادال

ةمدختسمال تانوكمال

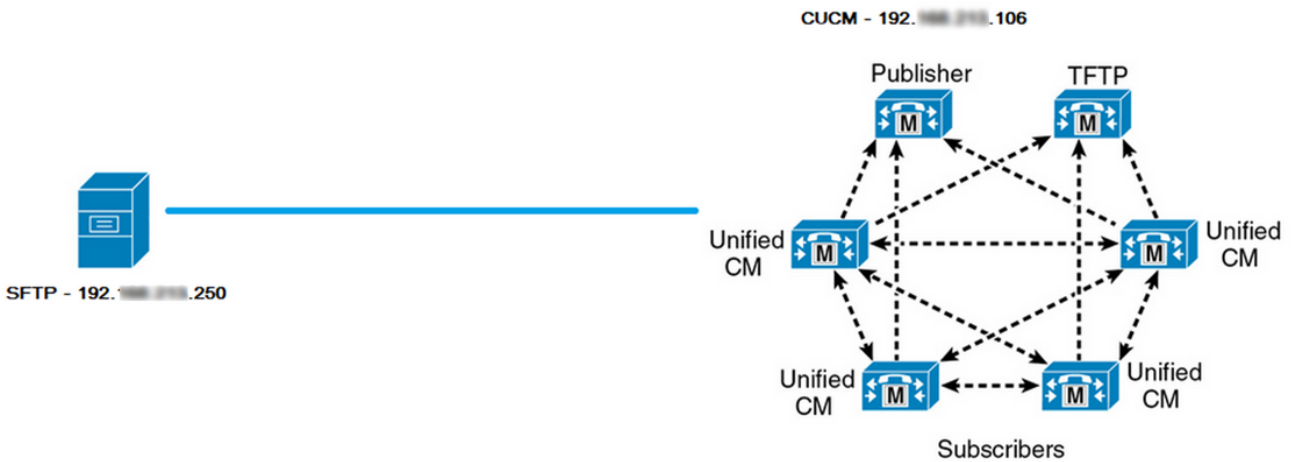
- Cisco Unified Communications Manager 11.5
- مداخل Linux SFTP

ةصاخ ةي لمعم ةئي ي ف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه ي ف ةدراولما تامولعملما ءاشنإ مت تناك اذا .(يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه ي ف ةمدختسملا ةزهجالا عي مج تادب رمأ يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا دي ق ك تكبش

ةيساسأ تامولعم

يلع ارداق نوكت نأ وه جم انرب ي أ عم كئتي ي ف ةرفوتملا ةيطايتحالا خسنلا نم فدهلا ن نادق ف عنمل ةمهم ةيطايتحالا خسنلا تايلعملع ربتعت .ةثراك عوقو ةلاح ي ف دادرتسالا ةيعي بط ثراوك ثودح وأ ةزهجالا لشف وأ جماربل فلت ةلاح ي ف تانايبلا

ةروصلال ي ف حضوم وه امك SFTP و CUCM ططخم

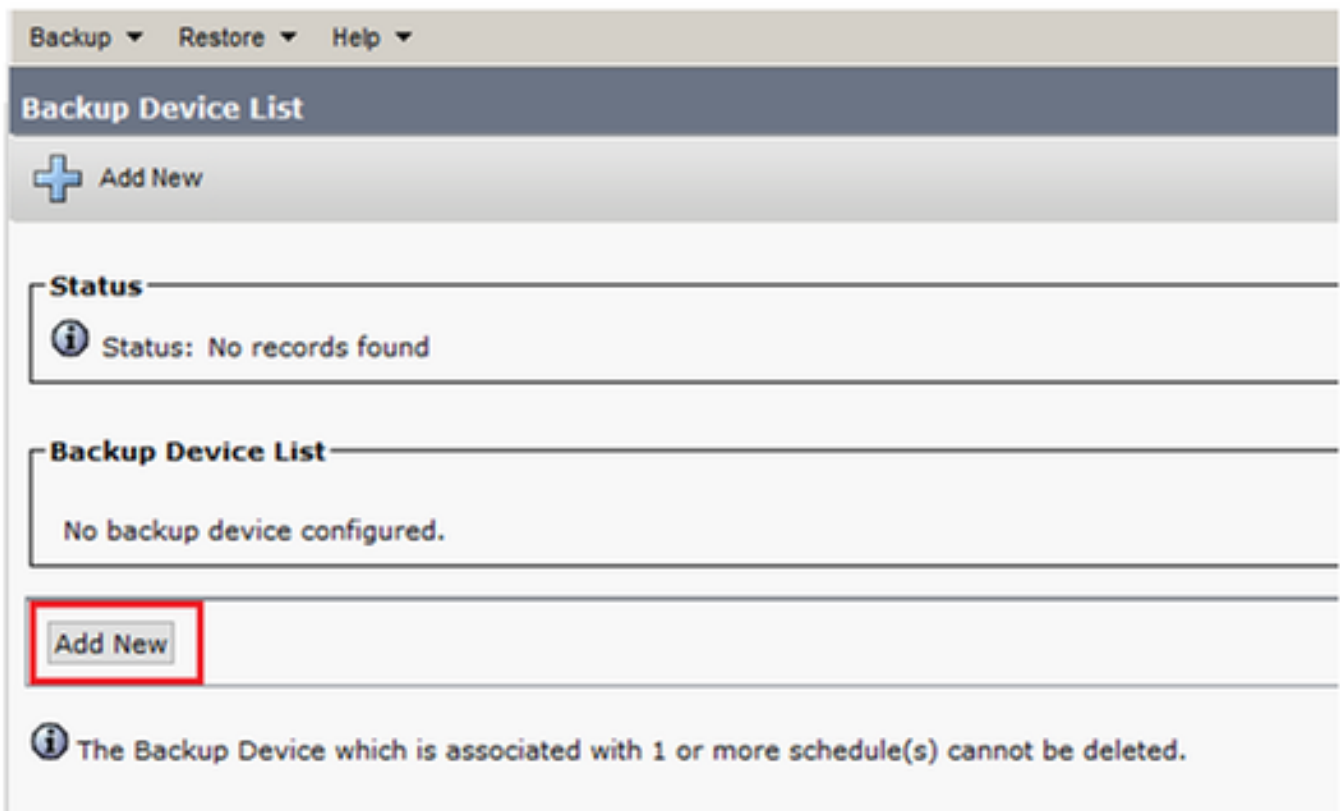
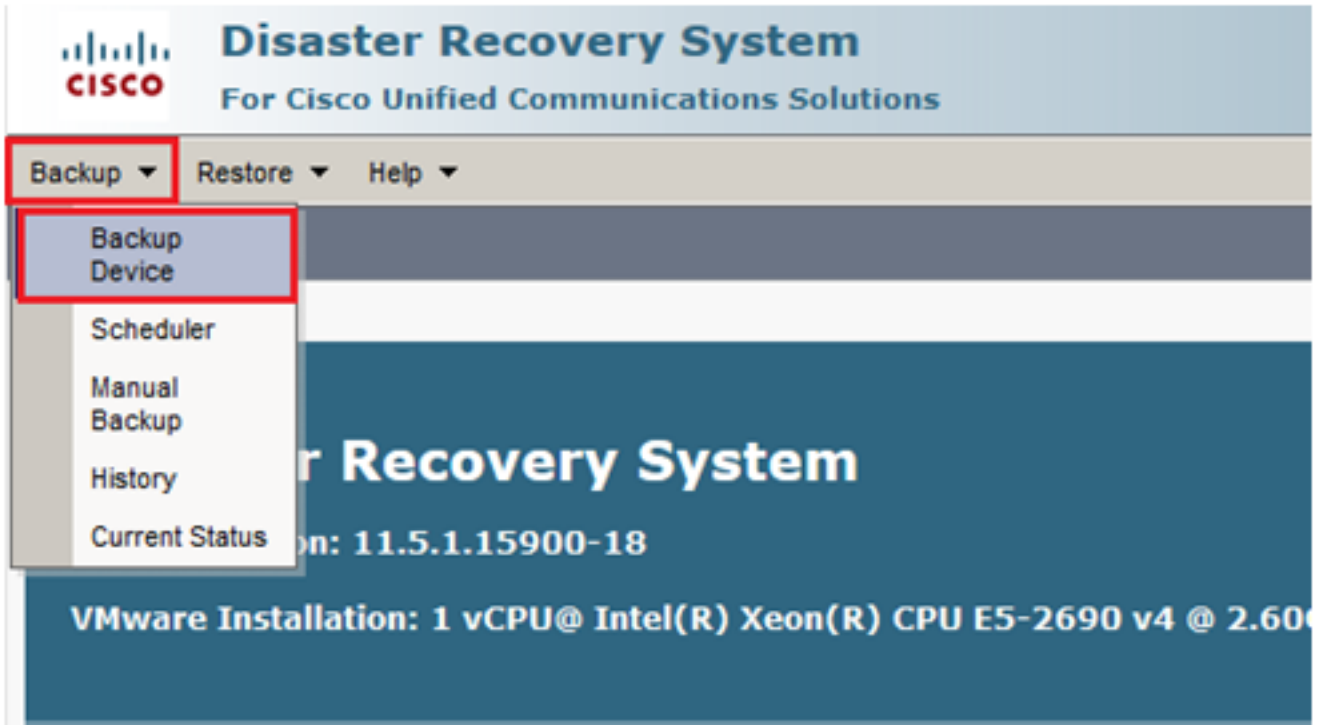


نيوكتلا

ةيموسررلا مدختسملا ةهجاو ءارجا ربع يطايتحالا خسن زاهج ةفاضلا

> يطايتحالا خسنلا > ثراوكلا دعب تانايبلا ةداعتسلا ماظن > CUCM ىلا لقتنا 1. ةوطخلا روصلال ي ف حضوم وه امك دي دج ةفاضلا قوف رقتناو يطايتحالا خسنلا زاهج







ةم لك و مدختسم ل م س او راسم ل م س او IP نا ونعو و يطايتحال ا خ سنن ل زا ه م س ا ف ض ا 2. ة و ط خ ل ا
ر و ص ل ل ا ف ح ض و م و ه ا م ك ر و ر م ل ا

- ة يطايتحال ا خ سنن ل ا ن ي ز خ ت م ت ي ث ي ح ة ه ج و ل ا SFTP م د ا خ و ه IP نا و ن ع ن و ك ي ن ا ب ج ي .
 - ة يطايتحال ا خ سنن ل ا ن ي ز خ ت م ت ي ث ي ح SFTP م د ا خ ل خ ا د د و ج و م ل ل ي ل د ل ا و ه ر ا س م ل ا م س ا .
 - ة ق د ا ص م ل ا ض ا ر غ ا ل SFTP م د ا خ ل خ ا د ن ي د و ج و م ر و ر م ل ا ة م ل ك و م د خ ت س م ل ا م س ا ن و ك ي ن ا ب ج ي .
 - د د ع ل ل ا ة ك ب ش ل ل ل ي ل د ي ف ا ه ن ي ز خ ت م ت ي س ي ت ل ل ا ة يطايتحال ا خ سنن ل ا د د ع ن ي ي ع ت ب ج ي .
- SFTP ل ي ل د ل ل خ ا د ا ه ب ط ا ف ت ح ا ل ا ب ج ي ي ت ل ل ا ة يطايتحال ا خ سنن ل ا


ظفح قوف رقنا ،ءاهتنال دنع

Backup ▾ Restore ▾ Help ▾

Backup Device

 Save  Back

Status

 Status:Ready

Backup device name

Backup device name*

Select Destination*


Network Directory

Host name/IP address	<input type="text" value="192 . . . 250"/>
Path name	<input type="text" value="/UCM/Backups/"/>
User name	<input type="text" value="cisco"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>


Number of backups to store on Network Directory ▾

ةروصلال يف حضوم وه امك شي دحتال حاجن دي كأت

Backup Device

Save  Back

Status

 Update successful

Backup device name

Backup device name*

Select Destination*

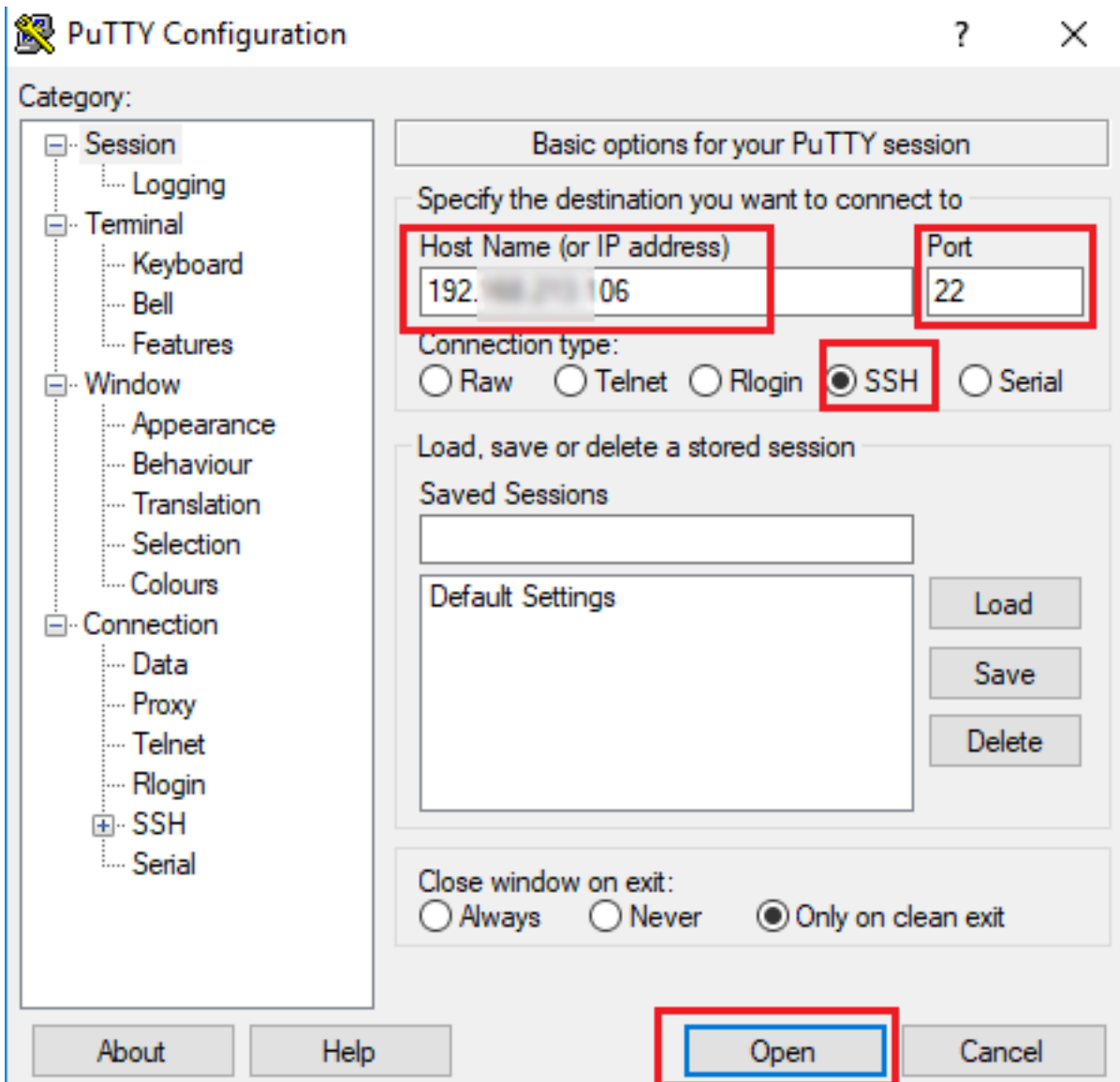
Network Directory

Host name/IP address	<input type="text" value="192.168.1.250"/>
Path name	<input type="text" value="/UCM/Backups/"/>
User name	<input type="text" value="cisco"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>
Number of backups to store on Network Directory	<input type="text" value="1"/> ▾

Save

رم اوآل رطس ةه جاو ءارچا ربع يطايتح | خسن زاچ ةفاضا

مدختسم مسا عم قداصو CUCM رشان ب صاخلا IP ناوع يف Shell (SSH) ني متب مق 1. ةوطخلا
روصلا يف حضوم وه امك رورملا ةم لك و (OS) ليغشتلا ماظن:



192.168.1.106 - PuTTY

```
login as: admin
admin@192.168.1.106's password:
Command Line Interface is starting up, please wait ...

Welcome to the Platform Command Line Interface

VMware Installation:
  1 vCPU: Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2690 v4 @ 2.60GHz
  Disk 1: 80GB, Partitions aligned
  6144 Mbytes RAM
```

داعست سالل تقؤملا نيزختلا زاغ موقى: ةغايصللا عم يطايتحاللا خسنلا زاغ فضا 2. ةوطخلا
<ديعبلا مداخلاب صاخلا ip-address> <راسملا> <يطايتحاللا خسنلا زاغ مسا> ةكبش ةفاضاب
<username> [ةيطايتحاللا خسنلا ددع]: ةروصللا يف حضورم وه امك

```

admin:utils disaster_recovery device add network TAC-Backup /UCM/Backups/ 192.168.1.250 cisco 1
Please enter password to connect to network server 192.168.1.250:*****
drfCliMsg: Backup Device has been saved successfully.
admin:

```

CUCM: في تاوطلخال هذه ثدحت ،اذه يطايتح|خسن زاهج ةفاض|عارج|تقوي في

1. ةقداصملاو SFTP مداخبا لاصتالا
2. ليلدلا لىل|رابتخ|فلم لقن
3. SFTP مداخبا لاصتالا عطق
4. ةقداصملاو SFTP مداخبا لاصتالا
5. ليلدلا في رابتخال|فلم فذح
6. SFTP مداخبا لاصتالا عطق

خسنلا زاهج ةفاض|CUCM لىل ع رذعتي ،تاوطلخال هذه نم يا لشف ةلاح في :**ةظحال**
 يطايتحال

يطايتح|خسن زاهج ةفاض|لجسلا لىلحت

```

+++++
ةديج يطايتح|خسن ةهجو ةفاض|UpdateDestination بلط لاسرا مت
+++++

```

```

2018-12-24 11:39:22,494 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfMessageValidator.validateMessage():
Starting introspection for Message ID = 3200 Message Body =
===== BEGIN msgSubUpdateDestination_REQ =====
devicepath      : /UCM/Backups/
devicetype      : NETWORK
hostname        : 192.X.X.250
m_iBackupSetCount : 1
password        : 8f5fcb108a798014abff9ab4fc006f2a83027d6c858f0ac9b2720a32ba1b8d3c
storagelocationname : TAC-Backup
username        : cisco
version         : 1.0.0
schedules       : []
===== END msgSubUpdateDestination_REQ =====

```

```

+++++
SFTP مداخبا لاصتالا CUCM لواحي
+++++

```

```

2018-12-24 11:39:23,168 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfUtils:establishSftpConnection: Trying to
connect to the SFTP server.

```

```

2018-12-24 11:39:23,171 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfUtils:establishSftpConnection:
Connecting SFTP server...

```

```

+++++
حاجنبا ةقداصملا لامك|مت
+++++

```

```

2018-12-24 11:39:23,373 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfUtils:establishSftpConnection:
Authentication Completed Successfully, connected to remote server. Now opening a SFTP channel.

```

```

2018-12-24 11:39:23,580 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfUtils:sftpPutFile: SSH Authentication

```

success for user cisco on 192.X.X.250

++++
++

192.x.250 مداخل الى | /common/drf/d3-sb-11pub_dUml_DRF : نم تافلما لقن ب CUCM موقى
/UCM/Backup/d3-sb-11pub_dUml_DRF

ةباتك ل/ةارق ل تازايتما هي دل CUCM ناك اذا ام دي كاتل ك لذب مايق ل م تي

++++
++

2018-12-24 11:39:23,581 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfUtils:sftpPutFile: Transferring files
from: /common/drf/d3-sb-11pub_dUmmI_Drf to the server: 192.X.X.250 /UCM/Backups/d3-sb-
11pub_dUmmI_Drf

2018-12-24 11:39:23,581 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfSftpProgressMonitor:: STARTING: 0
/common/drf/d3-sb-11pub_dUmmI_Drf -> /UCM/Backups/d3-sb-11pub_dUmmI_Drf total: 0

++++

تافلما لقن ةي لمع تلمت ك

++++

2018-12-24 11:39:23,585 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfSftpProgressMonitor:: ...File Transfer
Completed

++++

ChannelSftp.. قالغ اب CUCM موقى

++++

2018-12-24 11:39:23,586 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfUtils:closeSFTPConnections: Closing
ChannelSftp...

2018-12-24 11:39:23,586 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfUtils:closeSFTPConnections:
Disconnecting Channel...

2018-12-24 11:39:23,586 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfUtils:closeSFTPConnections: Closing
Session...

++++

SFTP مداخل لاصت ال CUCM لواحى

++++

2018-12-24 11:39:23,586 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfUtils:establishSftpConnection: Trying to
connect to the SFTP server.

2018-12-24 11:39:23,587 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfUtils:establishSftpConnection:
Connecting SFTP server...

++++

حاجن ب ةقداصلما لامك م

++++

2018-12-24 11:39:23,733 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfUtils:establishSftpConnection:
Authentication Completed Successfully, connected to remote server. Now opening a SFTP channel.

++++
++++

192.X.250 مداخل نم /UCM/Backup/d3-sb-11pub_dUml_DRF : تافلما فذب CUCM موقى

ةباتك ل/ةارق ل تازايتما هي دل CUCM ناك اذا ام دي كاتل ك لذب مايق ل م تي

++++

+++++

2018-12-24 11:39:24,277 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfUtils:sftpDeleteFile: Deleting files /UCM/Backups/d3-sb-11pub_dUmmI_Drf from the server: 192.X.X.250

+++++

حاجب فذال مت

+++++

2018-12-24 11:39:24,277 INFO [NetMessageDispatch] - drfutils.sftpDeleteFiles: Successfully deleted /UCM/Backups/d3-sb-11pub_dUmmI_Drf on the Server 192.X.X.250

+++++

قوالغ اب CUCM موقى ChannelSftp..

+++++

2018-12-24 11:39:24,278 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfUtils:closeSFTPConnections: Closing ChannelSftp...

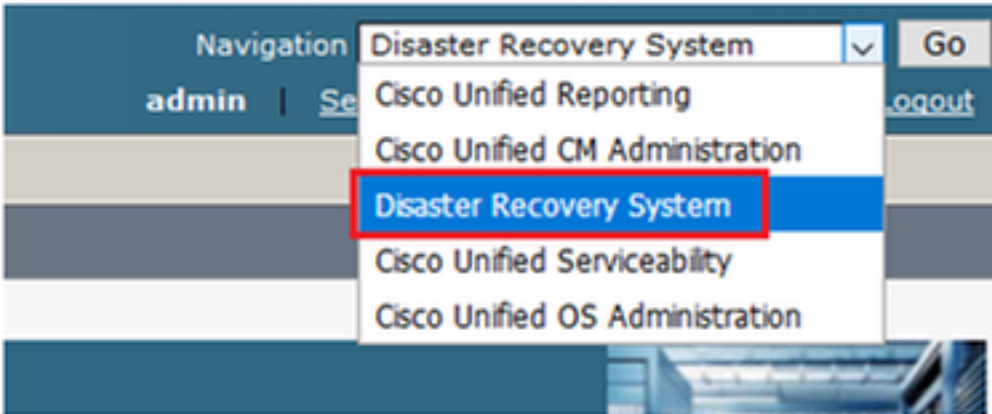
2018-12-24 11:39:24,278 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfUtils:closeSFTPConnections: Disconnecting Channel...

2018-12-24 11:39:24,278 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfUtils:closeSFTPConnections: Closing Session...

2018-12-24 11:39:24,278 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfUtils:isSftpLocationAccessible: Closing SFTP Client...

مدختسمل ةهجاو ءارج لال خ نم يودي لى طاي تحال خ سنن لى لغشت ءب (GUI) ةموسرل

> طاي تحال خ سنن لى > ثراوك لى دع ب تانا يبال ءداعتس لى ماظن > CUCM لى لى لى قتنا 1. ةوطخل روصل لى ف حضوم وه امك يودي لى طاي تحال خ سنن لى





قوف رقنا مٲ اي طاي ت ح ا ه خ س ن م ت ي س ي ت ل ا ت ا ز ي م ل ا و ، ي ط ا ي ت ح ا ل ا خ س ن ل ا ز ا ه ج د د ح . 2 ة و ط خ ل ا ة ر و ص ل ا ي ف ح ز و م و ه ا م ك ا ي ط ا ي ت ح ا ط و ق UCM ة ز ي م خ س ن م ت ي ، ل ا ث م ل ا ا ذ ل . ء د ب

Manual Backup

Start Backup Estimate Size Select All Clear All

Status
Status: Ready

Select Backup Device
Device Name* TAC-Backup

Select Features *
 UCM
 CDR_CAR
 PLM

The following components are registered with Disaster Recovery System:

Feature	Server	
UCM	D3-SB-11PUB	CDPAGT
UCM	D3-SB-11PUB	SYSLOGAGT
UCM	D3-SB-11PUB	PLATFORM
UCM	D3-SB-11PUB	CLM
UCM	D3-SB-11PUB	CCMDB
UCM	D3-SB-11PUB	TCT
UCM	D3-SB-11PUB	CCMPREFS
UCM	D3-SB-11PUB	TFTP
UCM	D3-SB-11PUB	MOH
UCM	D3-SB-11PUB	ANN
UCM	D3-SB-11PUB	BAT
UCM	D3-SB-11PUB	CEF
UCM	D3-SB-11PUB	REPORTER
UCM	D3-SB-11PUB	DNALIASLOOKUP
UCM	D3-SB-11PUB	DNALIASSYNC
CDR_CAR	D3-SB-11PUB	CAR
PLM	D3-SB-11PUB	ELM-AGENT
PLM	D3-SB-11PUB	ELM-SERVER

ي ف ح ز و م و ه ا م ك ة ل ا ح ة ر ا ش ا ي ر ت س ، م د ق ت ل ا د ي ق ة ي ط ا ي ت ح ا ل ا ة خ س ن ل ا ن و ك ت ا م د ن ع ة ر و ص ل ا

Backup Status

Refresh Cancel

Status
Backup operation in progress for server [D3-SB-11PUB], please wait...

Backup details

Tar Filename: 2018-12-24-13-04-38.tar
Backup Device: NETWORK
Operation: BACKUP
Percentage Complete: 26%

Feature	Server	Component	Status	Result **	Start Time	Log File *
UCM	D3-SB-11PUB	CDPAGT	100	SUCCESS	Mon Dec 24 13:04:38 PST 2018	2018-12-24-13-04-38_b_d3-sb-11pub_ucm_cdpagt.log
UCM	D3-SB-11PUB	SYSLOGAGT	100	SUCCESS	Mon Dec 24 13:04:40 PST 2018	2018-12-24-13-04-38_b_d3-sb-11pub_ucm_syslogagt.log
UCM	D3-SB-11PUB	PLATFORM	100	SUCCESS	Mon Dec 24 13:04:41 PST 2018	2018-12-24-13-04-38_b_d3-sb-11pub_ucm_platform.log
UCM	D3-SB-11PUB	CLM	100	SUCCESS	Mon Dec 24 13:04:44 PST 2018	2018-12-24-13-04-38_b_d3-sb-11pub_ucm_clm.log
UCM	D3-SB-11PUB	CCMDB	0	Active	Mon Dec 24 13:04:44 PST 2018	
UCM	D3-SB-11PUB	TCT	0	---	---	
UCM	D3-SB-11PUB	CCMPREFS	0	---	---	
UCM	D3-SB-11PUB	TFTP	0	---	---	
UCM	D3-SB-11PUB	MOH	0	---	---	
UCM	D3-SB-11PUB	ANN	0	---	---	
UCM	D3-SB-11PUB	BAT	0	---	---	
UCM	D3-SB-11PUB	CEF	0	---	---	
UCM	D3-SB-11PUB	REPORTER	0	---	---	
UCM	D3-SB-11PUB	DNALIASLOOKUP	0	---	---	
UCM	D3-SB-11PUB	DNALIASSYNC	0	---	---	

Refresh Cancel Backup

- يطايت حال ا خسن لل لامتك ا دن ع ةروصل ا ف حضوم وه امك CUCM ف

Backup Status

Refresh Cancel

Status
SUCCESS: Backup Completed...

Backup details

Tar Filename: 2018-12-24-13-04-38.tar
Backup Device: NETWORK
Operation: BACKUP
Percentage Complete: 100%

Feature	Server	Component	Status	Result **	Start Time	Log File *
UCM	D3-SB-11PUB	CDPAGT	100	SUCCESS	Mon Dec 24 13:04:38 PST 2018	2018-12-24-13-04-38_b_d3-sb-11pub_ucm_cdpagt.log
UCM	D3-SB-11PUB	SYSLOGAGT	100	SUCCESS	Mon Dec 24 13:04:40 PST 2018	2018-12-24-13-04-38_b_d3-sb-11pub_ucm_syslogagt.log
UCM	D3-SB-11PUB	PLATFORM	100	SUCCESS	Mon Dec 24 13:04:41 PST 2018	2018-12-24-13-04-38_b_d3-sb-11pub_ucm_platform.log
UCM	D3-SB-11PUB	CLM	100	SUCCESS	Mon Dec 24 13:04:44 PST 2018	2018-12-24-13-04-38_b_d3-sb-11pub_ucm_clm.log
UCM	D3-SB-11PUB	CCMDB	100	SUCCESS	Mon Dec 24 13:04:44 PST 2018	2018-12-24-13-04-38_b_d3-sb-11pub_ucm_ccmdb.log
UCM	D3-SB-11PUB	TCT	100	SUCCESS	Mon Dec 24 13:04:59 PST 2018	2018-12-24-13-04-38_b_d3-sb-11pub_ucm_tct.log
UCM	D3-SB-11PUB	CCMPREFS	100	SUCCESS	Mon Dec 24 13:05:00 PST 2018	2018-12-24-13-04-38_b_d3-sb-11pub_ucm_ccmprefs.log
UCM	D3-SB-11PUB	TFTP	100	SUCCESS	Mon Dec 24 13:05:03 PST 2018	2018-12-24-13-04-38_b_d3-sb-11pub_ucm_tftp.log
UCM	D3-SB-11PUB	MOH	100	SUCCESS	Mon Dec 24 13:08:57 PST 2018	2018-12-24-13-04-38_b_d3-sb-11pub_ucm_moh.log
UCM	D3-SB-11PUB	ANN	100	SUCCESS	Mon Dec 24 13:09:00 PST 2018	2018-12-24-13-04-38_b_d3-sb-11pub_ucm_ann.log
UCM	D3-SB-11PUB	BAT	100	SUCCESS	Mon Dec 24 13:09:00 PST 2018	2018-12-24-13-04-38_b_d3-sb-11pub_ucm_bat.log
UCM	D3-SB-11PUB	CEF	100	SUCCESS	Mon Dec 24 13:09:02 PST 2018	2018-12-24-13-04-38_b_d3-sb-11pub_ucm_cef.log
UCM	D3-SB-11PUB	REPORTER	100	SUCCESS	Mon Dec 24 13:09:03 PST 2018	2018-12-24-13-04-38_b_d3-sb-11pub_ucm_reporter.log
UCM	D3-SB-11PUB	DNALIASLOOKUP	100	SUCCESS	Mon Dec 24 13:09:04 PST 2018	2018-12-24-13-04-38_b_d3-sb-11pub_ucm_dnaliaslookup.log
UCM	D3-SB-11PUB	DNALIASSYNC	100	SUCCESS	Mon Dec 24 13:09:05 PST 2018	2018-12-24-13-04-38_b_d3-sb-11pub_ucm_dnaliassync.log

Refresh Cancel Backup

- ف حضوم وه امك SFTP ل ل د ف tar. ا ف لم ى رتس ، يطايت حال ا خسن لل لامتك ا دن ع ةبولطم ةداعتسالا تناك اذ ا ، اقحال ا ف لم الا هذه مادختس ا متي . ةروصل الا

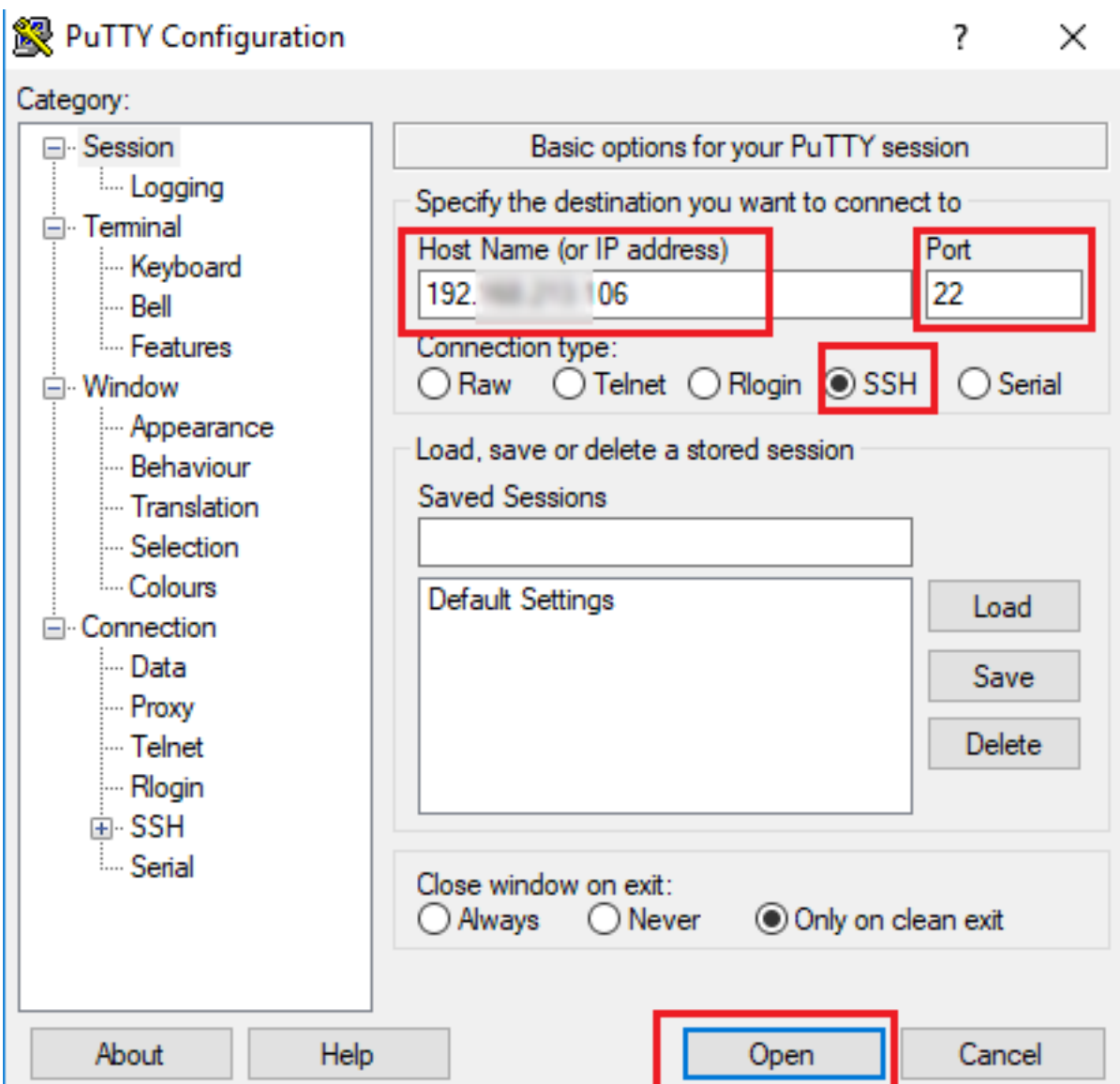
```

root@CM-SFTP:/home/cisco/UCM/Backups# ll
total 2232628
drwxr-xr-x  2 cisco cisco    20480 Dec 24 13:31 ./
drwxr-xr-x  71 cisco cisco   12288 Dec 21 13:33 ../
-rw-rw-r--  1 cisco cisco   23792 Dec 24 13:31 2018-12-24-13-04-38_D3-SB-11PUB_drfComponent.xml
-rw-rw-r--  1 cisco cisco   10272 Dec 24 13:31 2018-12-24-13-04-38_D3-SB-11PUB_UCM_ANN.tar
-rw-rw-r--  1 cisco cisco  3123405 Dec 24 13:31 2018-12-24-13-04-38_D3-SB-11PUB_UCM_BAT.tar
-rw-rw-r--  1 cisco cisco  37990432 Dec 24 13:27 2018-12-24-13-04-38_D3-SB-11PUB_UCM_CCMDB.tar
-rw-rw-r--  1 cisco cisco  13015072 Dec 24 13:27 2018-12-24-13-04-38_D3-SB-11PUB_UCM_CCMPREFS.tar
-rw-rw-r--  1 cisco cisco   20538 Dec 24 13:27 2018-12-24-13-04-38_D3-SB-11PUB_UCM_CDPAGT.tar
-rw-rw-r--  1 cisco cisco   10360 Dec 24 13:31 2018-12-24-13-04-38_D3-SB-11PUB_UCM_CEF.tar
-rw-rw-r--  1 cisco cisco   10335 Dec 24 13:27 2018-12-24-13-04-38_D3-SB-11PUB_UCM_CLM.tar
-rw-rw-r--  1 cisco cisco   20512 Dec 24 13:31 2018-12-24-13-04-38_D3-SB-11PUB_UCM_DNALIASSLOOKUP.tar
-rw-rw-r--  1 cisco cisco   10272 Dec 24 13:31 2018-12-24-13-04-38_D3-SB-11PUB_UCM_DNALIASSYNC.tar
-rw-rw-r--  1 cisco cisco  27904032 Dec 24 13:31 2018-12-24-13-04-38_D3-SB-11PUB_UCM_MOH.tar
-rw-rw-r--  1 cisco cisco  1597472 Dec 24 13:27 2018-12-24-13-04-38_D3-SB-11PUB_UCM_PLATFORM.tar
-rw-rw-r--  1 cisco cisco   20577 Dec 24 13:31 2018-12-24-13-04-38_D3-SB-11PUB_UCM_REPORTER.tar
-rw-rw-r--  1 cisco cisco   10298 Dec 24 13:27 2018-12-24-13-04-38_D3-SB-11PUB_UCM_SYSLOGAGT.tar
-rw-rw-r--  1 cisco cisco   10360 Dec 24 13:27 2018-12-24-13-04-38_D3-SB-11PUB_UCM_TCT.tar
-rw-rw-r--  1 cisco cisco 2202353616 Dec 24 13:31 2018-12-24-13-04-38_D3-SB-11PUB_UCM_TFTP.tar
root@CM-SFTP:/home/cisco/UCM/Backups#

```

رم الأال رطس ةهءاو ءارء لالء نم يوءيال يطايلءالء ءسنللا ءءب

مسا مءءءءسا ب قءاصو CUCM رءشان ب صاءالء IP ناونع يء Shell (SSH) نيمأءب مق 1. ةوطءالء ءرورصلال يء ءءوم وه امك ليلءءشءالء ماظن رورم ةمءلءو مءءءسم:



ءسنللا ءكءبش مءءءءسا ب يوءيال يطايلءالء ءسنللا ءءب 2. ةوطءالء

حضورم وه امك <يطايتحالال خسنللا زاهج مسا> <featureList> دادرتسالال_ثراوكاللا دعب يطايتحالال
ف دروصلال ي ف:

192 106 - PuTTY

```
admin:utils disaster_recovery backup network UCM TAC-Backup
drfCliMsg: Backup initiated successfully. Please run 'utils disaster_recovery status backup' command to see the status
```

- رمالال اعايس مادختساب اءلا ءراشا ىرتس ،مدقتلال دي ق ايطايتحالال ءخسنللا نوكء امءنع
ءروصلال ي ف حضورم وه امك دادرتسالال دعب ام اءلا ءلا ايطايتحالال خسنللا مادختساب

192 106 - PuTTY

```
admin:utils disaster_recovery status backup
Status: Backup operation in progress for server [D3-SB-11PUB], please wait...
Tar Filename: 2018-12-24-13-21-17.tar
Storage Location: NETWORK
Operation: backup
Percentage Complete: 46
UCM D3-SB-11PUB CDPAGT SUCCESS Mon Dec 24 13:21:17 PST 2018 activelog/platform/drf/log/2018-12-24-13-21-17_b_d3-sb-11pub_ucm_cdpagt.log
UCM D3-SB-11PUB SYSLOGAGT SUCCESS Mon Dec 24 13:21:18 PST 2018 activelog/platform/drf/log/2018-12-24-13-21-17_b_d3-sb-11pub_ucm_syslogagt.log
UCM D3-SB-11PUB PLATFORM SUCCESS Mon Dec 24 13:21:19 PST 2018 activelog/platform/drf/log/2018-12-24-13-21-17_b_d3-sb-11pub_ucm_platform.log
UCM D3-SB-11PUB CLM SUCCESS Mon Dec 24 13:21:22 PST 2018 activelog/platform/drf/log/2018-12-24-13-21-17_b_d3-sb-11pub_ucm_clm.log
UCM D3-SB-11PUB CCMDB SUCCESS Mon Dec 24 13:21:23 PST 2018 activelog/platform/drf/log/2018-12-24-13-21-17_b_d3-sb-11pub_ucm_ccmdb.log
UCM D3-SB-11PUB TCT SUCCESS Mon Dec 24 13:21:36 PST 2018 activelog/platform/drf/log/2018-12-24-13-21-17_b_d3-sb-11pub_ucm_tct.log
UCM D3-SB-11PUB CCMPPREFS SUCCESS Mon Dec 24 13:21:36 PST 2018 activelog/platform/drf/log/2018-12-24-13-21-17_b_d3-sb-11pub_ucm_ccmprefs.log
UCM D3-SB-11PUB TFTP Active Mon Dec 24 13:21:39 PST 2018
UCM D3-SB-11PUB MOH --- ---
UCM D3-SB-11PUB ANN --- ---
UCM D3-SB-11PUB BAT --- ---
UCM D3-SB-11PUB CEF --- ---
UCM D3-SB-11PUB REPORTER --- ---
UCM D3-SB-11PUB DNALIASLOOKUP --- ---
UCM D3-SB-11PUB DNALIASSYNC --- ---
```

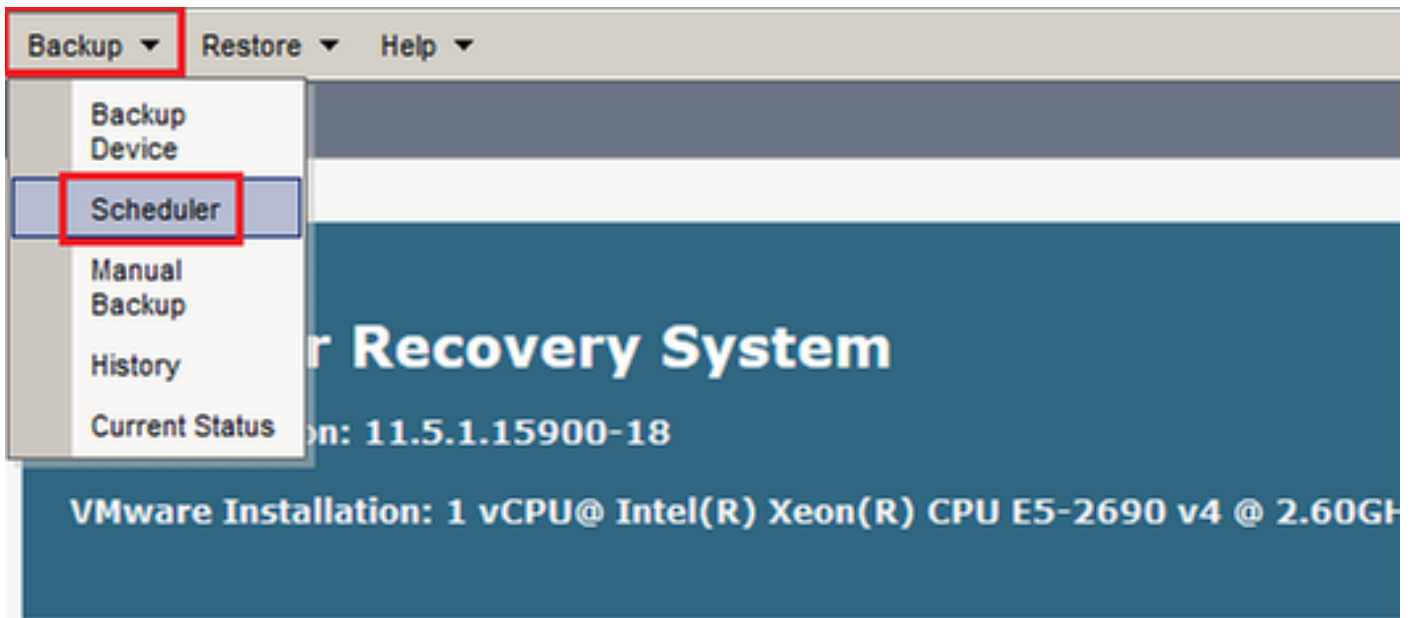
- مادختساب :رمالال اعايس مادختساب ءاؒن ءلاسر ىرتس ،يطايتحالال خسنللا لامءءكا ءنع
ءروصلال ي ف حضورم وه امك دادرتسالال_ثراوكاللا ءلا ءلا ايطايتحالال خسنللا

192 106 - PuTTY

```
admin:utils disaster_recovery status backup
Status: SUCCESS :Backup Completed...
Tar Filename: 2018-12-24-13-21-17.tar
Storage Location: NETWORK
Operation: backup
Percentage Complete: 100
UCM D3-SB-11PUB CDPAGT SUCCESS Mon Dec 24 13:21:17 PST 2018 activelog/platform/drf/log/2018-12-24-13-21-17_b_d3-sb-11pub_ucm_cdpagt.log
UCM D3-SB-11PUB SYSLOGAGT SUCCESS Mon Dec 24 13:21:18 PST 2018 activelog/platform/drf/log/2018-12-24-13-21-17_b_d3-sb-11pub_ucm_syslogagt.log
UCM D3-SB-11PUB PLATFORM SUCCESS Mon Dec 24 13:21:19 PST 2018 activelog/platform/drf/log/2018-12-24-13-21-17_b_d3-sb-11pub_ucm_platform.log
UCM D3-SB-11PUB CLM SUCCESS Mon Dec 24 13:21:22 PST 2018 activelog/platform/drf/log/2018-12-24-13-21-17_b_d3-sb-11pub_ucm_clm.log
UCM D3-SB-11PUB CCMDB SUCCESS Mon Dec 24 13:21:23 PST 2018 activelog/platform/drf/log/2018-12-24-13-21-17_b_d3-sb-11pub_ucm_ccmdb.log
UCM D3-SB-11PUB TCT SUCCESS Mon Dec 24 13:21:36 PST 2018 activelog/platform/drf/log/2018-12-24-13-21-17_b_d3-sb-11pub_ucm_tct.log
UCM D3-SB-11PUB CCMPPREFS SUCCESS Mon Dec 24 13:21:36 PST 2018 activelog/platform/drf/log/2018-12-24-13-21-17_b_d3-sb-11pub_ucm_ccmprefs.log
UCM D3-SB-11PUB TFTP SUCCESS Mon Dec 24 13:21:39 PST 2018 activelog/platform/drf/log/2018-12-24-13-21-17_b_d3-sb-11pub_ucm_tftp.log
UCM D3-SB-11PUB MOH SUCCESS Mon Dec 24 13:25:25 PST 2018 activelog/platform/drf/log/2018-12-24-13-21-17_b_d3-sb-11pub_ucm_moh.log
UCM D3-SB-11PUB ANN SUCCESS Mon Dec 24 13:25:27 PST 2018 activelog/platform/drf/log/2018-12-24-13-21-17_b_d3-sb-11pub_ucm_ann.log
UCM D3-SB-11PUB BAT SUCCESS Mon Dec 24 13:25:28 PST 2018 activelog/platform/drf/log/2018-12-24-13-21-17_b_d3-sb-11pub_ucm_bat.log
UCM D3-SB-11PUB CEF SUCCESS Mon Dec 24 13:25:29 PST 2018 activelog/platform/drf/log/2018-12-24-13-21-17_b_d3-sb-11pub_ucm_cef.log
UCM D3-SB-11PUB REPORTER SUCCESS Mon Dec 24 13:25:30 PST 2018 activelog/platform/drf/log/2018-12-24-13-21-17_b_d3-sb-11pub_ucm_reporter.log
UCM D3-SB-11PUB DNALIASLOOKUP SUCCESS Mon Dec 24 13:25:31 PST 2018 activelog/platform/drf/log/2018-12-24-13-21-17_b_d3-sb-11pub_ucm_dnaliaslookup.log
UCM D3-SB-11PUB DNALIASSYNC SUCCESS Mon Dec 24 13:25:32 PST 2018 activelog/platform/drf/log/2018-12-24-13-21-17_b_d3-sb-11pub_ucm_dnaliassync.log
admin:
```

ءيموسرللا مدءءءسمللا ءءاو ءارء رءء لوءءءملا ايطايتحالال خسنللا نءكمءء

يطايتحالال خسنللا > ثراوكاللا دعب ءانايبلا ءءاءءسلا ماظن > CUCM ىللا لءقءنا 1. ءوطفلا
روصلال ي ف حضورم وه امك ءءء ءفاضا >> لوءءءم:



ةروضلا يف حضوم وه امك يئاقلتلا يطايتحالا خسنلا ةمهمل مسا ةفاضاب مق 2. ةوطخلا

Scheduler

Save Set Default Disable Schedule Enable Schedule Back

Status
 Status: Ready

Schedule Name
 Schedule Name* Weekly-Backup

Select Backup Device

ي طاي تح | خ سن زا ه ج دي ح ت . 3 ة و ط خ ل ا

Scheduler

Save Set Default Disable Schedule Enable Schedule Back

Status
 Status: Ready

Schedule Name
 Schedule Name* Weekly-Backup

Select Backup Device
 Device Name* TAC-Backup

اي طاي تح | ا ه خ سن م تي س ي ت ل ا ت ا ز ي م ل ا د ح . 4 ة و ط خ ل ا

Select Backup Device
 Device Name* TAC-Backup

Select Features *
 UCM CDR_CAR PLM

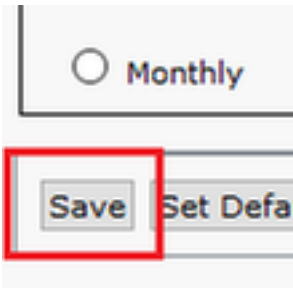
The following components are registered with Disaster Recovery System:

د د ر ت ل ا ر ت خ ا و ء ب خ ي ر ا ت ر ت خ ا . 5 ة و ط خ ل ا

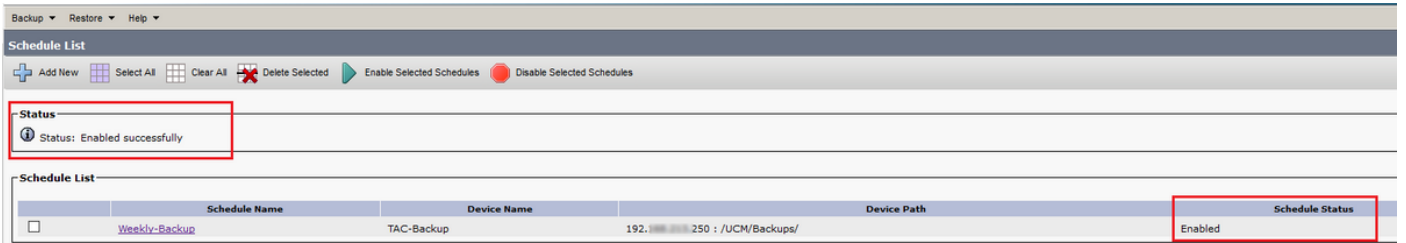
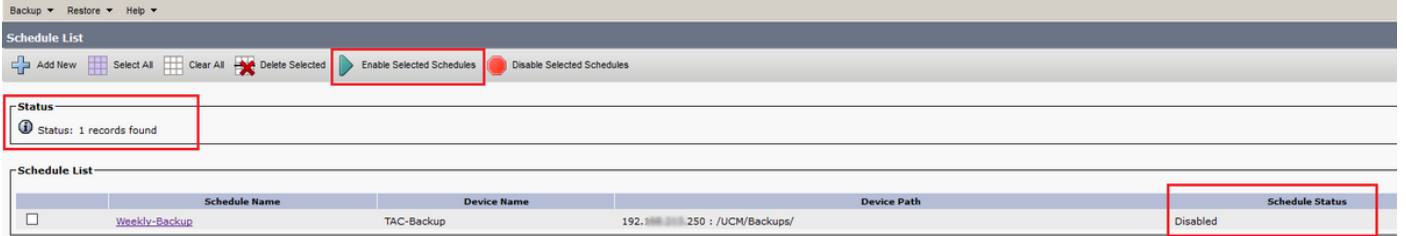
Start Backup at *
 Date 2018 Dec 30 Time 00 Hour 00 Minute

Frequency *
 Once
 Daily
 Weekly
 Monday Tuesday Wednesday Thursday
 Friday Saturday Sunday
 Monthly

ظ ف ح . 6 ة و ط خ ل ا

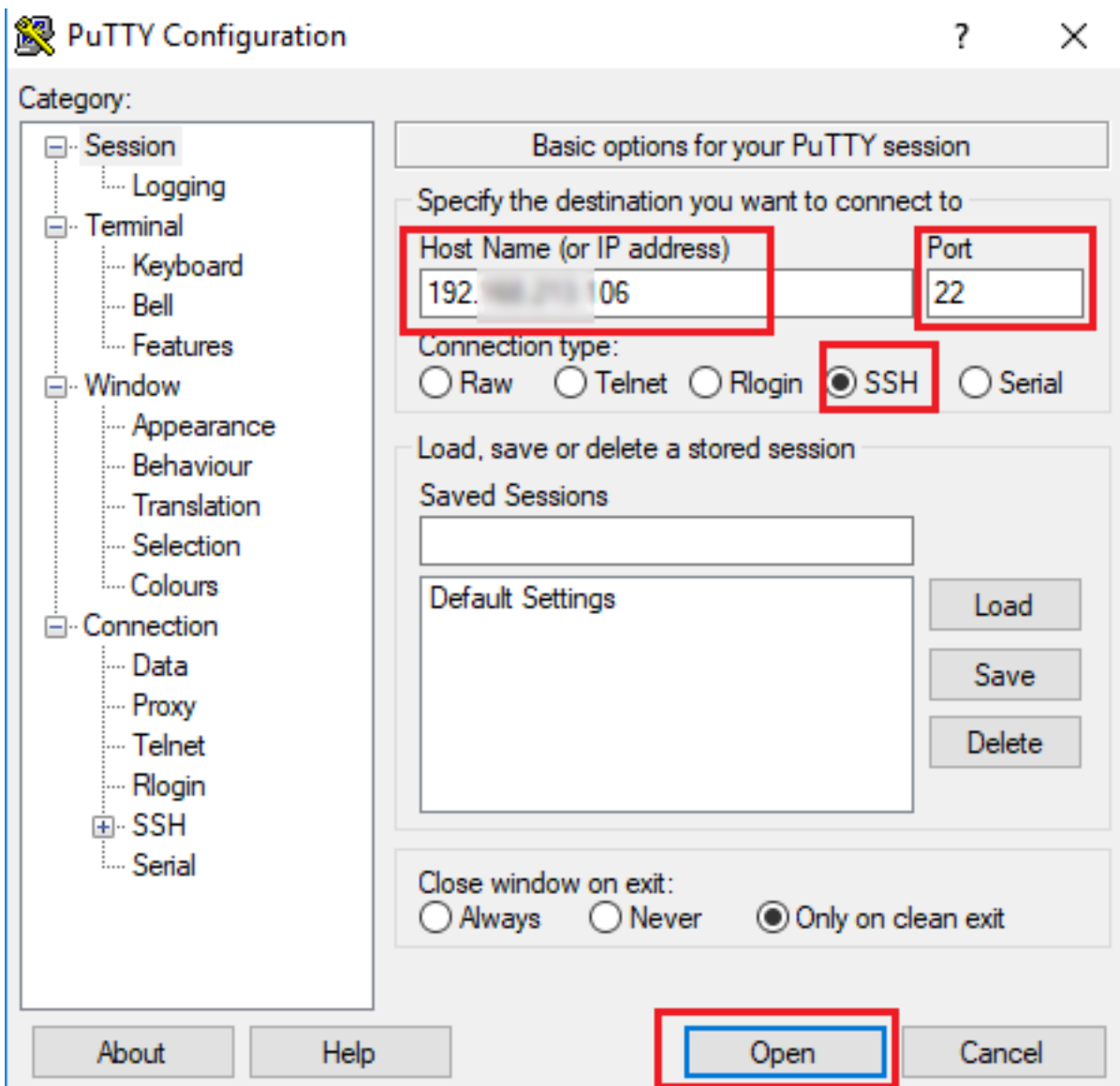


لودجمل يطايت حال خسن لل ني كمت 7. ةوطخلا

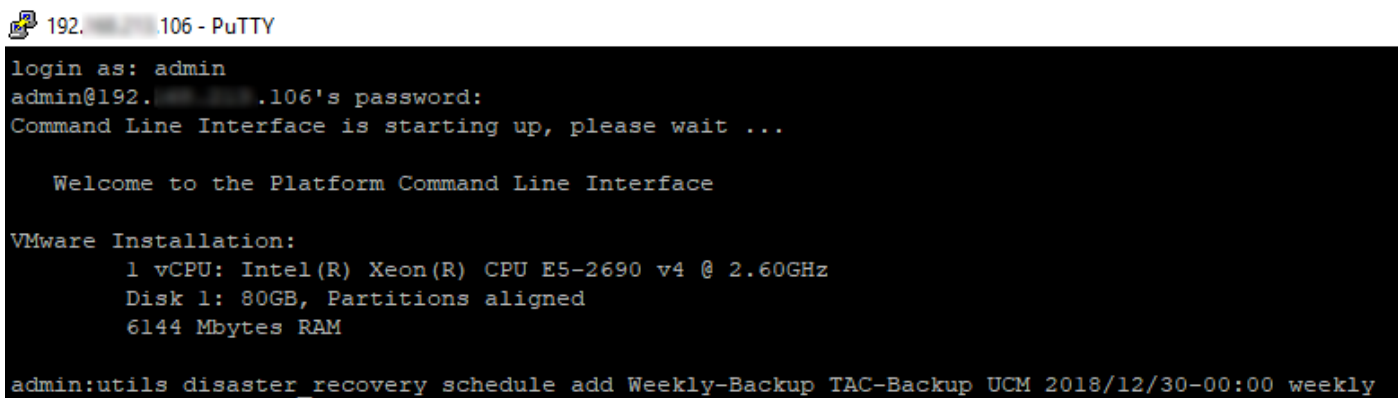


رم اوأل رطس ةه جاو ارجا ربع لودجمل يطايت حال خسن لل ني كمت

مسا مادختساب قداصو CUCM رشان ب صاخلا IP ناو نع ي في Shell (SSH) ني ماتب مق 1. ةوطخلا
ةروصل ي في حضورم وه امك لي غشتلا ماظن رورم ةم لك و مدختسم



رم الأة غاي ص م ادخت ساب لودج الم ي طاي تحت الال خ سن الة افاضا 2. ة و طخل ال
 <scheduleName><deviceName><featureList><datetime><datetime> > ددرت ل
 يف حضوم وه امك ة و روص ل:
 ة و روص ل:



ام لودج م ادخت ساب :رم الأة غاي ص م ادخت ساب لودج الم ي طاي تحت الال خ سن الة ني ك مت ب مق 3. ة و طخل ال
 ة و روص ل يف حضوم وه امك <scheduleName> enable دادرست الال ثراوك ال دعب

```
admin:utils disaster_recovery schedule enable Weekly-Backup
Schedule Enabled Successfully
admin:
```

ميدق يطايتحإخسن لاثم فذح CUCM

1 لىل عاهنيي عت مت يتي ليطايتحالإخسن لاثم عدي عيطايتحالإخسن لاثم زاهج نيوكت
ةروصلال ي فحضوم وه امك:

Backup Device

Save ← Back

Status

ⓘ Status: Ready

Backup device name

Backup device name*

Select Destination*

Network Directory	Host name/IP address	Path name	User name	Password
	192.106.250	/UCM/Backups/	cisco	••••••••••
Number of backups to store on Network Directory	1 ▾			

ي فحضوم وه امك (افل م 16) طقف ةدحاو ةيطايتحالإخسن عيطايتحالإخسن لاثم لىل درفوتي
ةروصلال:

```

root@CM-SFTP:/home/cisco/UCM/Backups# ll
total 2232628
drwxr-xr-x 2 cisco cisco      20480 Dec 24 13:31 ./
drwxr-xr-x 71 cisco cisco     12288 Dec 21 13:33 ../
-rw-rw-r-- 1 cisco cisco     23792 Dec 24 13:31 2018-12-24-13-04-38_D3-SB-11PUB_drfComponent.xml
-rw-rw-r-- 1 cisco cisco     10272 Dec 24 13:31 2018-12-24-13-04-38_D3-SB-11PUB_UCM_ANN.tar
-rw-rw-r-- 1 cisco cisco    3123405 Dec 24 13:31 2018-12-24-13-04-38_D3-SB-11PUB_UCM_BAT.tar
-rw-rw-r-- 1 cisco cisco   37990432 Dec 24 13:27 2018-12-24-13-04-38_D3-SB-11PUB_UCM_CCMDB.tar
-rw-rw-r-- 1 cisco cisco   13015072 Dec 24 13:27 2018-12-24-13-04-38_D3-SB-11PUB_UCM_CCMPREFS.tar
-rw-rw-r-- 1 cisco cisco     20538 Dec 24 13:27 2018-12-24-13-04-38_D3-SB-11PUB_UCM_CDPAGT.tar
-rw-rw-r-- 1 cisco cisco     10360 Dec 24 13:31 2018-12-24-13-04-38_D3-SB-11PUB_UCM_CEF.tar
-rw-rw-r-- 1 cisco cisco     10335 Dec 24 13:27 2018-12-24-13-04-38_D3-SB-11PUB_UCM_CLM.tar
-rw-rw-r-- 1 cisco cisco     20512 Dec 24 13:31 2018-12-24-13-04-38_D3-SB-11PUB_UCM_DNALIASSLOOKUP.tar
-rw-rw-r-- 1 cisco cisco     10272 Dec 24 13:31 2018-12-24-13-04-38_D3-SB-11PUB_UCM_DNALIASSYNC.tar
-rw-rw-r-- 1 cisco cisco   27904032 Dec 24 13:31 2018-12-24-13-04-38_D3-SB-11PUB_UCM_MOH.tar
-rw-rw-r-- 1 cisco cisco   1597472 Dec 24 13:27 2018-12-24-13-04-38_D3-SB-11PUB_UCM_PLATFORM.tar
-rw-rw-r-- 1 cisco cisco     20577 Dec 24 13:31 2018-12-24-13-04-38_D3-SB-11PUB_UCM_REPORTER.tar
-rw-rw-r-- 1 cisco cisco     10298 Dec 24 13:27 2018-12-24-13-04-38_D3-SB-11PUB_UCM_SYSLOGAGT.tar
-rw-rw-r-- 1 cisco cisco     10360 Dec 24 13:27 2018-12-24-13-04-38_D3-SB-11PUB_UCM_TCT.tar
-rw-rw-r-- 1 cisco cisco 2202353616 Dec 24 13:31 2018-12-24-13-04-38_D3-SB-11PUB_UCM_TFTP.tar
root@CM-SFTP:/home/cisco/UCM/Backups#

```

ميدقلا يطاي تحال خسننلا فدح لبق يطاي تحال خسننلا تافل م لقن في الوأ CUCM أدبي (فلم 32 لى لصي):

Backup Status

Refresh Cancel

Status

Backup operation in progress for server [D3-SB-11PUB], please wait...

Backup details

Tar Filename: 2018-12-25-11-12-03.tar
 Backup Device: NETWORK
 Operation: BACKUP
 Percentage Complete: 46%

Feature	Server	Component	Status	Result **
UCM	D3-SB-11PUB	CDPAGT	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	SYSLOGAGT	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	PLATFORM	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	CLM	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	CCMDB	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	TCT	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	CCMPREFS	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	TFTP	0	Active
UCM	D3-SB-11PUB	MOH	0	---
UCM	D3-SB-11PUB	ANN	0	---
UCM	D3-SB-11PUB	BAT	0	---
UCM	D3-SB-11PUB	CEF	0	---
UCM	D3-SB-11PUB	REPORTER	0	---
UCM	D3-SB-11PUB	DNALIASSLOOKUP	0	---
UCM	D3-SB-11PUB	DNALIASSYNC	0	---

Refresh Cancel Backup

* Click on the filename to view the log file

شحيب ميديقلا يطاي تحال خسننلا فدح ب DRS موقت ، يطاي تحال خسننلا لامتك ا درجم ب (افل م 16) ةكبشلا لىل د في اهنى زخت متيس يتلا ةيطاي تحال خسننلا ددع عم قفاوتي:

Backup Status

Refresh Cancel

Status

SUCCESS: Backup Completed...

Backup details

Tar Filename: 2018-12-25-11-12-03.tar
 Backup Device: NETWORK
 Operation: BACKUP
 Percentage Complete: 100%

Feature	Server	Component	Status	Result **
UCM	D3-SB-11PUB	CDPAGT	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	SYSLOGAGT	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	PLATFORM	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	CLM	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	CCMDB	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	TCT	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	CCMPREFS	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	TFTP	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	MOH	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	ANN	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	BAT	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	CEF	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	REPORTER	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	DNALIASSLOOKUP	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	DNALIASSYNC	100	SUCCESS

Refresh Cancel Backup

* Click on the filename to view the log file

يطايتحال خسنل او هؤاشن | مت يذلا حجانل ديذجال يطايتحال خسنلاب صاخال لجلسلا ليلحت هفذح مت يذلا ميقذلال

++++++

يويديلا مادختسال اءب :يويديلا يطايتحال خسنل اءب دن ع اهارت يتلا ةلاسرا

++++++

```
2018-12-25 11:11:59,486 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfMessageValidator.validateMessage():
Starting introspection for Message ID = 1700 Message Body =
===== BEGIN msgSubBackup_REQ =====
m_LeaveTempBackupDirectoryInPlace      : false
destinationId      : TAC-Backup
backupType : MANUAL
featuresTobeBackedup : [UCM]
===== END msgSubBackup_REQ =====
```

++++++

TAC-Backup :يطايتحال خسن زاهج هتفاضلا تم يتذلا زاهجال وه اذه

++++++

```
2018-12-25 11:11:59,486 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfMessageHandler.HandleBackup: The backup
is being processed for the device: TAC-Backup
```

+++++

SFTP لى لوصول اةيناك م نامض

+++++

```
2018-12-25 11:11:59,487 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfMessageHandler.HandleBackup: Executing
sftpLsFiles to make sure SFTP is accessible.
2018-12-25 11:11:59,487 INFO [NetMessageDispatch] - drfUtils:sftpLsFiles-: Executing JSCH SFTP
ls command for: User: ciscoHostName: 192.X.X.250 from source :/UCM/Backups/ with pattern -l
2018-12-25 11:11:59,487 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfUtils:establishSftpConnection: Trying to
connect to the SFTP server.
```

+++++

ديعبال SFTP مءاخب CUCM لصت ي

+++++

```
2018-12-25 11:11:59,617 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfUtils:establishSftpConnection:
Authentication Completed Successfully, connected to remote server. Now opening a SFTP channel.
```

+++++

اهديذحت مت يتلا تازي م اءدع

ءءءم تازي م 1 لى ل روءع ال م

ءزي م لسا : UCM

+++++

```
2018-12-25 11:11:59,834 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfMessageHandler:setComponentBackupType:
Found 1 features selected for Restore
2018-12-25 11:11:59,834 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfMessageHandler:setComponentBackupType:
Feature Name: UCM. Server Name: D3-SB-11PUB. Component Name: CDPAGTDirectBackup set to : yes
2018-12-25 11:11:59,834 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfMessageHandler:setComponentBackupType:
Feature Name: UCM. Server Name: D3-SB-11PUB. Component Name: SYSLOGAGTDirectBackup set to : yes
2018-12-25 11:11:59,834 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfMessageHandler:setComponentBackupType:
Feature Name: UCM. Server Name: D3-SB-11PUB. Component Name: PLATFORMDirectBackup set to : yes
2018-12-25 11:11:59,834 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfMessageHandler:setComponentBackupType:
Feature Name: UCM. Server Name: D3-SB-11PUB. Component Name: CLMDirectBackup set to : yes
```

2018-12-25 11:11:59,834 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfMessageHandler:setComponentBackupType:
Feature Name: UCM. Server Name: D3-SB-11PUB. Component Name: CCMDBDirectBackup set to : yes
2018-12-25 11:11:59,834 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfMessageHandler:setComponentBackupType:
Feature Name: UCM. Server Name: D3-SB-11PUB. Component Name: TCTDirectBackup set to : yes
2018-12-25 11:11:59,835 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfMessageHandler:setComponentBackupType:
Feature Name: UCM. Server Name: D3-SB-11PUB. Component Name: CCMPREFSDirectBackup set to : yes
2018-12-25 11:11:59,835 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfMessageHandler:setComponentBackupType:
Feature Name: UCM. Server Name: D3-SB-11PUB. Component Name: TFTPDirectBackup set to : yes
2018-12-25 11:11:59,835 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfMessageHandler:setComponentBackupType:
Feature Name: UCM. Server Name: D3-SB-11PUB. Component Name: MOHDirectBackup set to : yes
2018-12-25 11:11:59,835 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfMessageHandler:setComponentBackupType:
Feature Name: UCM. Server Name: D3-SB-11PUB. Component Name: ANNDirectBackup set to : yes
2018-12-25 11:11:59,835 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfMessageHandler:setComponentBackupType:
Feature Name: UCM. Server Name: D3-SB-11PUB. Component Name: BATDirectBackup set to : yes
2018-12-25 11:11:59,835 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfMessageHandler:setComponentBackupType:
Feature Name: UCM. Server Name: D3-SB-11PUB. Component Name: CEFDirectBackup set to : yes
2018-12-25 11:11:59,835 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfMessageHandler:setComponentBackupType:
Feature Name: UCM. Server Name: D3-SB-11PUB. Component Name: REPORTERDirectBackup set to : yes
2018-12-25 11:11:59,835 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfMessageHandler:setComponentBackupType:
Feature Name: UCM. Server Name: D3-SB-11PUB. Component Name: DNALIASLOOKUPDirectBackup set to :
yes
2018-12-25 11:11:59,835 DEBUG [NetMessageDispatch] - drfMessageHandler:setComponentBackupType:
Feature Name: UCM. Server Name: D3-SB-11PUB. Component Name: DNALIASSYNCDirectBackup set to :
yes

+++++

دحمل راسملا ي ف فلم 33 لى لى روثعلا م ت

+++++

2018-12-25 11:16:23,886 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 33 files found at the
given path
2018-12-25 11:16:23,886 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-24-13-21-17_D3-
SB-11PUB_UCM_PLATFORM.tar
2018-12-25 11:16:23,886 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-24-13-21-17_D3-
SB-11PUB_drfComponent.xml
2018-12-25 11:16:23,886 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-25-11-12-03_D3-
SB-11PUB_UCM_REPORTER.tar
2018-12-25 11:16:23,886 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-25-11-12-03_D3-
SB-11PUB_UCM_CLM.tar
2018-12-25 11:16:23,886 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-24-13-21-17_D3-
SB-11PUB_UCM_DNALIASSYNC.tar
2018-12-25 11:16:23,886 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-24-13-21-17_D3-
SB-11PUB_UCM_REPORTER.tar
2018-12-25 11:16:23,886 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-25-11-12-03_D3-
SB-11PUB_UCM_MOH.tar
2018-12-25 11:16:23,886 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-25-11-12-03_D3-
SB-11PUB_UCM_BAT.tar
2018-12-25 11:16:23,886 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-24-13-21-17_D3-
SB-11PUB_UCM_CCMDB.tar
2018-12-25 11:16:23,886 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-24-13-21-17_D3-
SB-11PUB_UCM_SYSLOGAGT.tar
2018-12-25 11:16:23,886 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-25-11-12-03_D3-
SB-11PUB_UCM_CEF.tar
2018-12-25 11:16:23,886 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-25-11-12-03_D3-
SB-11PUB_UCM_CCMPREFS.tar
2018-12-25 11:16:23,886 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-24-13-21-17_D3-
SB-11PUB_UCM_CCMPREFS.tar
2018-12-25 11:16:23,886 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-25-11-12-03_D3-
SB-11PUB_UCM_TCT.tar
2018-12-25 11:16:23,886 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-24-13-21-17_D3-
SB-11PUB_UCM_CEF.tar
2018-12-25 11:16:23,886 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-25-11-12-03_D3-

SB-11PUB_UCM_PLATFORM.tar
2018-12-25 11:16:23,886 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-25-11-12-03_D3-SB-11PUB_UCM_CDPAGT.tar
2018-12-25 11:16:23,886 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-25-11-12-03_D3-SB-11PUB_UCM_ANN.tar
2018-12-25 11:16:23,886 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-25-11-12-03_D3-SB-11PUB_UCM_SYSLOGAGT.tar
2018-12-25 11:16:23,886 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-24-13-21-17_D3-SB-11PUB_UCM_TFTP.tar
2018-12-25 11:16:23,886 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-25-11-12-03_D3-SB-11PUB_UCM_TFTP.tar
2018-12-25 11:16:23,886 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-25-11-12-03_D3-SB-11PUB_UCM_CCMDB.tar
2018-12-25 11:16:23,886 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-24-13-21-17_D3-SB-11PUB_UCM_ANN.tar
2018-12-25 11:16:23,886 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-25-11-12-03_D3-SB-11PUB_UCM_DNALIASSYNC.tar
2018-12-25 11:16:23,886 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-25-11-12-03_D3-SB-11PUB_UCM_DNALIASSLOOKUP.tar
2018-12-25 11:16:23,886 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-24-13-21-17_D3-SB-11PUB_UCM_CDPAGT.tar
2018-12-25 11:16:23,886 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-24-13-21-17_D3-SB-11PUB_UCM_MOH.tar
2018-12-25 11:16:23,886 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-24-13-21-17_D3-SB-11PUB_UCM_CLM.tar
2018-12-25 11:16:23,886 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-24-13-21-17_D3-SB-11PUB_UCM_DNALIASSLOOKUP.tar
2018-12-25 11:16:23,886 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-24-13-21-17_D3-SB-11PUB_UCM_BAT.tar
2018-12-25 11:16:23,886 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-24-13-21-17_D3-SB-11PUB_UCM_TCT.tar

+++++

ةي طاي تحال خسن ل دد ب ق ع ت ل را خ ل ا اذ م اد خ ت س ا م ت ي
ا ه ب ة ص ا خ ل ا ة ق ب ا س ل ا ي ط ا ي ت ح ا ل ا خ س ن ل ا ت ا ف ر ع م ب ة م ئ ا ق ي ل ع DRS ل ص ح ت
2018-12-24-13-21-17
2018-12-25-11-12-03

+++++

2018-12-25 11:16:23,887 INFO [TarWorkerThread] - drfSftpManager:drfGetListOfBackups: Adding the backup id after the _pubhostname filtering:2018-12-24-13-21-17
2018-12-25 11:16:23,887 INFO [TarWorkerThread] - drfSftpManager:drfGetListOfBackups: Adding the backup id after the _pubhostname filtering:2018-12-25-11-12-03

+++++

ح : ة م ئ ا ق ل ا م ح
+++++

2018-12-25 11:16:24,852 INFO [TarWorkerThread] - drfSftpManager.RemoveOldBackupSet: list size :
1

+++++

ا ر ا CUCM: /UCM/ا خ س ن ل ا ي ط ا ي ت ح ا ل ا /2018-12-24-13-21-17_D3-SB-11PUB*
+++++

2018-12-25 11:16:24,852 INFO [TarWorkerThread] - drfSftpManager.RemoveOldBackupSet: Removing:
/UCM/Backups/2018-12-24-13-21-17_D3-SB-11PUB*

+++++

ط ق ف ة د ح ا و ة ي ط ا ي ت ح ا ة خ س ن ي ل ع ن ا ل ا ة م ئ ا ق ل ا ي و ت ح ت

+++++

```
2018-12-25 11:16:26,405 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 18 files found at the
given path
2018-12-25 11:16:26,405 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-25-11-12-03_D3-
SB-11PUB_UCM_REPORTER.tar
2018-12-25 11:16:26,405 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-25-11-12-03_D3-
SB-11PUB_UCM_CLM.tar
2018-12-25 11:16:26,405 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-25-11-12-03_D3-
SB-11PUB_UCM_MOH.tar
2018-12-25 11:16:26,405 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-25-11-12-03_D3-
SB-11PUB_UCM_BAT.tar
2018-12-25 11:16:26,405 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-25-11-12-03_D3-
SB-11PUB_UCM_CEF.tar
2018-12-25 11:16:26,405 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-25-11-12-03_D3-
SB-11PUB_UCM_CCMPPREFS.tar
2018-12-25 11:16:26,405 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-25-11-12-03_D3-
SB-11PUB_UCM_TCT.tar
2018-12-25 11:16:26,405 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-25-11-12-03_D3-
SB-11PUB_UCM_PLATFORM.tar
2018-12-25 11:16:26,405 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-25-11-12-03_D3-
SB-11PUB_UCM_CDPAGT.tar
2018-12-25 11:16:26,405 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-25-11-12-03_D3-
SB-11PUB_UCM_ANN.tar
2018-12-25 11:16:26,405 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-25-11-12-03_D3-
SB-11PUB_UCM_SYSLOGAGT.tar
2018-12-25 11:16:26,405 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-25-11-12-03_D3-
SB-11PUB_UCM_TFTP.tar
2018-12-25 11:16:26,405 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-25-11-12-03_D3-
SB-11PUB_UCM_CCMDB.tar
2018-12-25 11:16:26,405 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-25-11-12-03_D3-
SB-11PUB_UCM_DNALIASYNC.tar
2018-12-25 11:16:26,405 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-25-11-12-03_D3-
SB-11PUB_UCM_DNALIASLOOKUP.tar
2018-12-25 11:16:26,405 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: 2018-12-25-11-12-03_D3-
SB-11PUB_drfComponent.xml
2018-12-25 11:16:26,405 DEBUG [TarWorkerThread] - drfutils.sftpLsFiles-: Found 16 matching the
search criteria.
```

+++++

قوالغ اب CUCM موقى ChannelSftp..

+++++

```
2018-12-25 11:16:26,405 DEBUG [TarWorkerThread] - drfUtils:closeSFTPConnections: Closing
ChannelSftp...
2018-12-25 11:16:26,405 DEBUG [TarWorkerThread] - drfUtils:closeSFTPConnections: Disconnecting
Channel...
2018-12-25 11:16:26,405 DEBUG [TarWorkerThread] - drfUtils:closeSFTPConnections: Closing
Session...
```

+++++

ي طاي تحال ا خ سننلا ةي لمع تلمتكا

+++++

```
2018-12-25 11:16:26,572 INFO [TarWorkerThread] - {STATE_IDLE} drfBackup:CompleteBackup(Device=-
): === BACKUP operation COMPLETED ===
```

ةحصلنا نم قوقحتنا

خسنلا لامك مت :ةلاجال ةلاسرحاجن ةيؤر لاجاتحت ،يطايتحالا خسنلا حاجن نم ققحتلل ةروصللا يف حضوم وه امك يطايتحالا

The screenshot shows a 'Backup Status' window on the left and a terminal window on the right. The terminal window displays the output of a backup command, listing files and their sizes. The backup status window shows a successful completion message and a table of backup details.

Backup Status Window:

Status: SUCCESS: Backup Completed...

Backup details:

Tar Filename: 2018-12-25-11-12-03.tar
 Backup Device: NETWORK
 Operation: BACKUP
 Percentage Complete: 100%

Feature	Server	Component	Status	Result **
UCM	D3-SB-11PUB	CDPAGT	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	SYSDAGT	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	PLATFORM	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	CLM	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	CCMDB	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	TCT	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	CCMPREFS	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	TFTP	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	MOH	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	ANN	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	BAT	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	CEF	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	REPORTER	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	DNALIASLOOKUP	100	SUCCESS
UCM	D3-SB-11PUB	DNALIASSYNC	100	SUCCESS

Terminal Window:

```

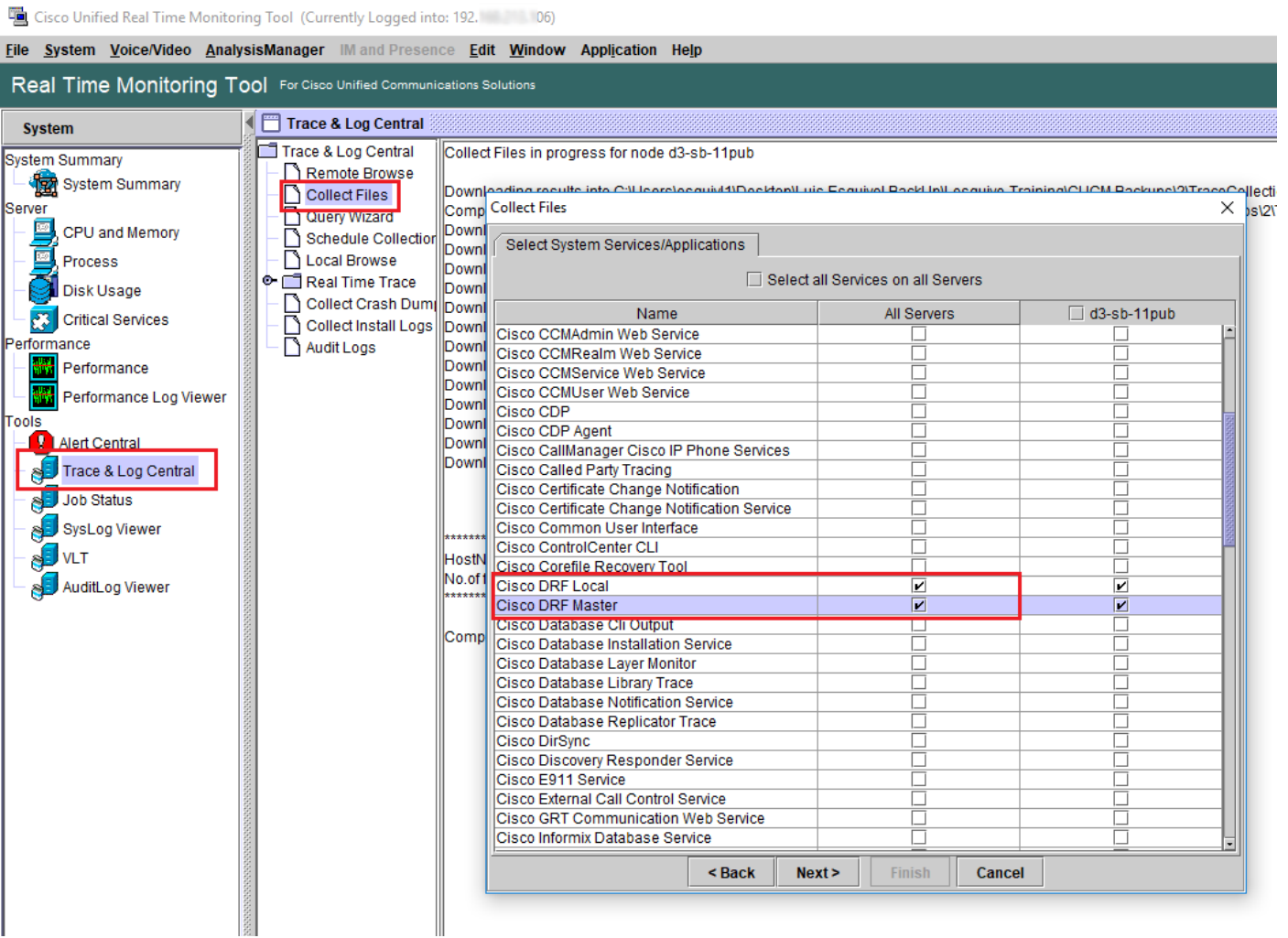
root@CM-SFTP:/home/cisco/UCM/Backups# ll
total 2236956
drwxr-xr-x 2 cisco cisco 20480 Dec 25 11:39 ./
drwxr-xr-x 71 cisco cisco 12288 Dec 21 13:33 ../
-rw-rw-r-- 1 cisco cisco 23791 Dec 25 11:39 2018-12-25-11-12-03_D3-SB-11PUB_drfComponent.xml
-rw-rw-r-- 1 cisco cisco 10272 Dec 25 11:39 2018-12-25-11-12-03_D3-SB-11PUB_UCM_ANN.tar
-rw-rw-r-- 1 cisco cisco 3123405 Dec 25 11:39 2018-12-25-11-12-03_D3-SB-11PUB_UCM_BAT.tar
-rw-rw-r-- 1 cisco cisco 42424352 Dec 25 11:35 2018-12-25-11-12-03_D3-SB-11PUB_UCM_CCMDB.tar
-rw-rw-r-- 1 cisco cisco 13015072 Dec 25 11:35 2018-12-25-11-12-03_D3-SB-11PUB_UCM_CCMERFS.tar
-rw-rw-r-- 1 cisco cisco 20538 Dec 25 11:34 2018-12-25-11-12-03_D3-SB-11PUB_UCM_CDPAGT.tar
-rw-rw-r-- 1 cisco cisco 10360 Dec 25 11:39 2018-12-25-11-12-03_D3-SB-11PUB_UCM_CEF.tar
-rw-rw-r-- 1 cisco cisco 10335 Dec 25 11:34 2018-12-25-11-12-03_D3-SB-11PUB_UCM_CLM.tar
-rw-rw-r-- 1 cisco cisco 20512 Dec 25 11:39 2018-12-25-11-12-03_D3-SB-11PUB_UCM_DNALIASLOOKUP.tar
-rw-rw-r-- 1 cisco cisco 10272 Dec 25 11:39 2018-12-25-11-12-03_D3-SB-11PUB_UCM_DNALIASSYNC.tar
-rw-rw-r-- 1 cisco cisco 27904032 Dec 25 11:39 2018-12-25-11-12-03_D3-SB-11PUB_UCM_MOH.tar
-rw-rw-r-- 1 cisco cisco 1597472 Dec 25 11:34 2018-12-25-11-12-03_D3-SB-11PUB_UCM_PLATFORM.tar
-rw-rw-r-- 1 cisco cisco 20577 Dec 25 11:39 2018-12-25-11-12-03_D3-SB-11PUB_UCM_REPORTER.tar
-rw-rw-r-- 1 cisco cisco 10298 Dec 25 11:34 2018-12-25-11-12-03_D3-SB-11PUB_UCM_SYSDAGT.tar
-rw-rw-r-- 1 cisco cisco 10360 Dec 25 11:35 2018-12-25-11-12-03_D3-SB-11PUB_UCM_TCT.tar
-rw-rw-r-- 1 cisco cisco 2202353616 Dec 25 11:39 2018-12-25-11-12-03_D3-SB-11PUB_UCM_TFTP.tar
    
```

اهحالص او عاطخال فاشكتسا

كمزلي ،CUCM، يف اهحالص او عاطخال خسنلا عاطخال فاشكتسال

- ةيولحملا تالچسلا DRF
- ةيسئرلا DRF تالچس

ف RTMT، Trace and Log Central > Collection Files > Cisco DRF Local و Cisco DRF Master ةروصللا يف حضوم وه امك مداوخلا عيمل Master



ثدحأ رادصا وأ CUCM 9.x ل تاراسملا عيمجت ةيفيك لوح لئصافت ىل ع روثعلا كنكمي
ديعبلا SFTP ىل لوصولاب ىصوي.

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 ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنل دن تسمل