

Reserve- en herstelbewerkingen voor CUCM via CLI

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Back-upprocedure](#)

[Herstelprocedure](#)

[Verwante artikelen](#)

Inleiding

Dit document beschrijft een proces hoe u DRS (Disaster Restore System) kunt gebruiken voor back-up en herstel van bewerkingen op Cisco Unified Communications Manager (CUCM) met een opdrachtregel-interface (CLI).

Gemaakt door Joy Pal, bewerkt door Alexander Levichev en Deepak kumar

Voorwaarden

Er zijn geen voorwaarden voor dit document.

Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

Achtergrondinformatie

Beheerders maken doorgaans back-up- en herstelbewerkingen via DRS-web grafische gebruikersinterface (GUI).

Er zijn een groot aantal gevallen waarin een beheerder niet de mogelijkheid heeft om webpagina in te loggen bij Noodherstel(DRS) vanwege een netwerkprobleem of wanneer Cisco Tomcat-service niet actief is.

In deze gevallen kan de beheerder back-up- of herstelbewerkingen uitvoeren met opdrachten voor Noodherstel (DRS), Opdracht Line Interface (CLI).

Back-upprocedure

1. Voeg een reservekopie toe.

Syntaxis:

Hiermee voegt u netwerk toe van <backup-apparaatnaam> <path>ip-adres van externe server> <gebruikersnaam> [aantal back-ups]

Voorbeeld:

```
admin:utils disaster_recovery device add network linuxbox ./ 10.48.53.123 ccmadmin
Please enter password to connect to network server 10.48.53.123:****
drfCliMsg: Backup Device has been saved successfully.
```

2. Controleer het apparaat.

Syntaxis:

utisten van de lijst van ramp_herstelapparaten

Voorbeeld:

```
admin:utils disaster_recovery device list
Device Name          Device Type          Device Path
-----
linuxbox             NETWORK              ./
```

3. Neem een back-up.

Syntaxis:

utils back-up-netwerk voor rampherstel <featurelist> <naam back-up-apparaat>

Functielijst - Comma-scheidingslijst met functies voor back-up. Gebruik 'utils ramp_recovery show_registration <servername>' om de lijst van geregistreerde functies weer te geven.

Voorbeeld:

```
admin:utils disaster_recovery backup network UCM,CDR_CAR,PLM linuxbox
drfCliMsg: Backup initiated successfully. Please run 'utils disaster_recovery status backup'
command to see the status
```

```
<p style="background-image: url('http://www.cisco.com/en/US/i/templates/warn.gif'); background-
repeat: no-repeat; background- position: 2px 4px;
height: auto; width: auto; padding: 10px 5px 10px 35px; margin-top: 10px; margin-bottom: 10px;
border-top: 1px solid #ccc; border-bottom: 1px
solid #ccc; overflow-x: hidden;"><strong>Warning</strong>: {The DRS Backup archive encryption
depends on the current security password (Provided at the time of install). During a restore,
you could be prompted to enter this security password if this password has been changed.}</p>
```

4. Controleer de status van een back-up.

Syntaxis:

gebruikt back-up van ramp_recovery status

Voorbeeld:

```
admin:utils disaster_recovery status backup
```

```
Status: SUCCESS :Backup Completed...
Tar Filename: 2017-08-18-12-17-19.tar
Storage Location: NETWORK
Operation: backup
Percentage Complete: 100
PLM CUCM160 ELM-AGENT SUCCESS Fri Aug 18 12:17:19 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-12-17-19_b_cucm160_plm_elm-agent.log
PLM CUCM160 ELM-SERVER SUCCESS Fri Aug 18 12:17:21 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-12-17-19_b_cucm160_plm_elm-server.log
CDR_CAR CUCM160 CAR SUCCESS Fri Aug 18 12:17:27 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-12-17-19_b_cucm160_cdr_car_car.log
UCM CUCM160 BAT SUCCESS Fri Aug 18 12:19:23 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-12-17-19_b_cucm160_ucm_bat.log
UCM CUCM160 CCMPREFS SUCCESS Fri Aug 18 12:19:25 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-12-17-19_b_cucm160_ucm_ccmprefs.log
UCM CUCM160 PLATFORM SUCCESS Fri Aug 18 12:19:30 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-12-17-19_b_cucm160_ucm_platform.log
UCM CUCM160 TCT SUCCESS Fri Aug 18 12:19:34 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-12-17-19_b_cucm160_ucm_tct.log
UCM CUCM160 SYSLOGAGT SUCCESS Fri Aug 18 12:19:35 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-12-17-19_b_cucm160_ucm_syslogagt.log
UCM CUCM160 CDPAGT SUCCESS Fri Aug 18 12:19:36 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-12-17-19_b_cucm160_ucm_cdpagt.log
UCM CUCM160 CLM SUCCESS Fri Aug 18 12:19:37 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-12-17-19_b_cucm160_ucm_clm.log
UCM CUCM160 CCMDB SUCCESS Fri Aug 18 12:19:37 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-12-17-19_b_cucm160_ucm_ccmdb.log
UCM CUCM160 TFTP SUCCESS Fri Aug 18 12:20:15 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-12-17-19_b_cucm160_ucm_tftp.log
UCM CUCM160 ANN SUCCESS Fri Aug 18 12:21:33 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-12-17-19_b_cucm160_ucm_ann.log
UCM CUCM160 MOH SUCCESS Fri Aug 18 12:21:34 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-12-17-19_b_cucm160_ucm_moh.log
```

Herstelprocedure

1. Controleer de back-upbestanden op een externe Sftp-server.

Syntaxis:

```
utils ramp_recovery show_backupfiles <backup-apparaatnaam>
```

Voorbeeld:

```
admin:utils ramp_recovery show_backupfiles linux123
```

```
2017-08-18-14-45-38
```

```
2017-08-18-12-17-19
```

2. Het systeem terugzetten uit de back-up

Kies een reservekopiebestand uit vorige uitvoer.

Syntaxis:

Hiermee herstelt u het netwerk <ip-adres van de externe server> <tarfilename> <backup device name>

Voorbeeld:

```
admin:utils disaster_recovery restore network 10.48.53.160 2017-08-18-14-45-38 linux123
```

```
drfCliMsg: WARNING! There are nodes in current production cluster but NOT present in the backup.
These nodes will be removed if you restore the Publisher. If you want to keep these nodes, you
will need to manually re-add them after the restore.
```

```
Do you want DRS to perform a SHA-1 File Integrity Check of your backup archives y/n ?(n) : y
```

```
Please enter the comma seperated features you wish to restore. Valid features for server CUCM160
are PLM,CDR_CAR,UCM:PLM,CDR_CAR,UCM
```

```
Do you want to restore database from the subscriber y/n ?(n) : n
```

```
drfCliMsg: Restore initiated successfully. Please run 'utils disaster_recovery status restore'
command to see the status
```

```
ALERT: Please restart the server(s) before performing the next restore for changes to take
effect. In case of a cluster, restart the entire cluster.
```

```
<p style="background-image: url('http://www.cisco.com/en/US/i/templates/note.gif'); background-
repeat: no-repeat; background- position: 2px 4px;
height: auto; width: auto; padding: 10px 5px 10px 35px; margin-top: 10px; margin-bottom: 10px;
border-top: 1px solid #ccc; border-bottom: 1px
solid #ccc; overflow-x: hidden;"><strong>Note</strong>: {If you are restoring the system to be
in FIPS mode, please note that it will be enabled during this restore, but will not take effect
until the next reboot..}</p>
```

3. De herstelstatus controleren

Een terugzetprocedure kan tijd in beslag nemen afhankelijk van de omvang van de database.

Syntaxis:

utist ramp_recovery status

Voorbeeld:

```
admin:utils disaster_recovery status restore
```

```
Status: SUCCESS :Restore Completed...
```

```
Tar Filename: 2017-08-18-14-45-38.tar
```

```
Storage Location: NETWORK
```

```
Operation: restore
```

```
Percentage Complete: 100
```

```
CDR_CAR CUCM160 CAR SUCCESS Fri Aug 18 15:20:15 CEST 2017
```

```
activelog/platform/drf/log/2017-08-18-15-20-01_r_cucm160_cdr_car_car.log
```

```
PLM CUCM160 ELM-AGENT SUCCESS Fri Aug 18 15:24:34 CEST 2017
```

```
activelog/platform/drf/log/2017-08-18-15-20-01_r_cucm160_plm_elm-agent.log
```

```
PLM CUCM160 ELM-SERVER SUCCESS Fri Aug 18 15:24:34 CEST 2017
```

activelog/platform/drf/log/2017-08-18-15-20-01_r_cucm160_plm_elm-server.log
UCM CUCM160 BAT SUCCESS Fri Aug 18 15:27:06 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-15-20-01_r_cucm160_ucm_bat.log
UCM CUCM160 CCMPREFS SUCCESS Fri Aug 18 15:27:06 CEST 2017
activelog/platform/drf/log/2017-08-18-15-20-01_r_cucm160_ucm_ccmprefs.log
UCM CUCM160 PLATFORM SUCCESS Fri Aug 18 15:27:13 CEST 2017
activelog/platform/drf/log/2017-08-18-15-20-01_r_cucm160_ucm_platform.log
UCM CUCM160 TCT SUCCESS Fri Aug 18 15:32:15 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-15-20-01_r_cucm160_ucm_tct.log
UCM CUCM160 SYSLOGAGT SUCCESS Fri Aug 18 15:34:39 CEST 2017
activelog/platform/drf/log/2017-08-18-15-20-01_r_cucm160_ucm_syslogagt.log
UCM CUCM160 CDPAGT SUCCESS Fri Aug 18 15:34:39 CEST 2017
activelog/platform/drf/log/2017-08-18-15-20-01_r_cucm160_ucm_cdpagt.log
UCM CUCM160 CLM SUCCESS Fri Aug 18 15:37:03 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-15-20-01_r_cucm160_ucm_clm.log
UCM CUCM160 CCMDB SUCCESS Fri Aug 18 15:37:05 CEST 2017
activelog/platform/drf/log/2017-08-18-15-20-01_r_cucm160_ucm_ccmdb.log
UCM CUCM160 TFTP SUCCESS Fri Aug 18 15:45:12 CEST 2017
activelog/platform/drf/log/2017-08-18-15-20-01_r_cucm160_ucm_tftp.log
UCM CUCM160 ANN SUCCESS Fri Aug 18 15:46:38 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-15-20-01_r_cucm160_ucm_ann.log
UCM CUCM160 MOH SUCCESS Fri Aug 18 15:46:39 CEST 2017 activelog/platform/drf/log/2017-08-18-15-20-01_r_cucm160_ucm_moh.log

Verwante artikelen

[Referentiegids voor opdrachtregel - Cisco Unified Communications Oplossingen](#)

[Systeembeheergids voor noodherstel voor Cisco Unified Communications Manager en IM & Presence Service](#)