

# Operaciones de respaldo y restauración para CUCM a través de CLI

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Procedimiento de copia de seguridad](#)

[Procedimiento de restauración](#)

[Artículos relacionados](#)

## Introducción

Este documento describe un proceso para utilizar el sistema de recuperación ante desastres (DRS) para las operaciones de copia de seguridad y restauración en Cisco Unified Communications Manager (CUCM) con la interfaz de línea de comandos (CLI).

Creado por Joy Pal, editado por Alexander Levichev y Deepak kumar

## Prerequisites

No hay requisitos previos para este documento.

## Requirements

No hay requisitos específicos para este documento.

## Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

## Antecedentes

Los administradores suelen realizar operaciones de copia de seguridad y restauración a través de la interfaz gráfica de usuario (GUI) web del sistema de recuperación ante desastres (DRS). Hay muchos casos en los que un administrador no tiene la posibilidad de iniciar sesión en la página web del Sistema de recuperación ante desastres (DRS) debido a un problema de red o cuando el servicio Tomcat de Cisco no se está ejecutando.

En estos casos, el administrador puede realizar operaciones de copia de seguridad o restauración con los comandos Disaster Recovery System (DRS) ,Command Line Interface (CLI).

# Procedimiento de copia de seguridad

1. Agregue un dispositivo de copia de seguridad.

Sintaxis:

`utils Disaster_recovery device add network <nombre del dispositivo de respaldo> <ruta> <dirección ip del servidor remoto> <nombre de usuario> [número de copias de seguridad]`

Ejemplo:

```
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. Verifique el dispositivo agregado.

Sintaxis:

`utils disaster_recovery device list`

Ejemplo:

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

3. Realice una copia de seguridad.

Sintaxis:

`utils Disaster_recovery backup network <featurelist> <backup device name>`

Lista de funciones: lista de funciones separadas por comas para realizar copias de seguridad.

Utilice `utils Disaster_recovery show_registration <servername>` para mostrar la lista de funciones registradas.

Ejemplo:

```
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. Compruebe el estado de una copia de seguridad.

Sintaxis:

## utils Disaster\_Recovery Status Backup

### Ejemplo:

```
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
```

## Procedimiento de restauración

1. Verifique los archivos de respaldo presentes en un servidor sftp remoto.

Sintaxis:

```
utils Disaster_recovery show_backupfiles <nombre del dispositivo de respaldo>
```

### Ejemplo:

```
admin:utils Disaster_recovery show_backupfiles linux123
```

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

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

## 2. Restaure el sistema desde la copia de seguridad

Elija un archivo de copia de seguridad de la salida anterior.

Sintaxis:

**utils Disaster\_recovery restore network <ip-address of remote server> <tarfilename> <backup device name>**

**Ejemplo:**

```
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. Comprobar el estado de restauración

Un procedimiento de restauración puede tardar en depender del tamaño de la base de datos.

Sintaxis:

**utils Disaster\_Recovery Status Restore**

**Ejemplo:**

```
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

## Artículos relacionados

[Guía de referencia de la interfaz de línea de comandos para las soluciones Cisco Unified Communications](#)

[Guía de administración del sistema de recuperación ante desastres para Cisco Unified Communications Manager y servicio de IM & Presence](#)