

# Exportación de los registros de proceso a un ejemplo de configuración del servidor externo

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Configuraciones](#)

[Configuración de la política de la exportación del registro](#)

[Configuración del nivel de registro](#)

[Verificación](#)

[Servidor externo](#)

[Lectura adicional](#)

## Introducción

El administrador del sistema de la Computación unificada (UCSM) salva los archivos del registro para sus procesos en `/var/sysmgr/sam_logs/`. Estos registros se pueden leer por el administrador recogiendo un techsupport UCSM o usando el comando del Tail-mgmt-[registro](#) en el alcance del local-mgmt. Este documento demuestra cómo configurar los registros del motor de la Administración de datos (DME) que se exportarán a un servidor externo que usa el protocolo de la Copia segura (SCP) para preservar los registros.

## Prerrequisitos

### Requisitos

- Acceso de la línea de comando (CLI) al dominio UCS
- Servidor externo

### Componentes Utilizados

- La tela 6248 del sistema de cálculo de Unified (UCS) interconecta
- UCSM 2.2(7b)
- CentOS 6.7

## Configurar

### Configuraciones

## Configuración de la política de la exportación del registro

Nota: Estos pasos para la configuración se documentan en la [guía del Control del sistema del Cisco UCS Manager CLI](#), en la sección *configurando las configuraciones para los incidentes, los eventos, y los registros > el exportador del archivo del registro*. La lectura de la guía de la supervisión en su totalidad se recomienda fuertemente.

### 1) Comience examinando la directiva de exportación actual del registro.

```
ucs-04-B# scope monitoring
ucs-04-B /monitoring # scope sysdebug
ucs-04-B /monitoring/sysdebug # scope log-export-policy
ucs-04-B /monitoring/sysdebug/log-export-policy # show
```

```
Log Export Policy:
  Remote server:
  admin state: Disabled
  Use Passwordless Ssh: Yes
```

### 2) Vea las configuraciones que pueden ser modificadas.

```
ucs-04-B /monitoring/sysdebug/log-export-policy # set
  admin-state      admin state
  descr            Description
  hostname         Remote server
  passwd           password
  passwordless-ssh Use Passwordless Ssh
  path             remote path
  proto            protocol
  user             remote user
```

### 3) Configure a un servidor externo.

```
ucs-04-B /monitoring/sysdebug/log-export-policy # set hostname 192.168.0.100
ucs-04-B /monitoring/sysdebug/log-export-policy* # set user ucs
ucs-04-B /monitoring/sysdebug/log-export-policy* # set passwd
password:
ucs-04-B /monitoring/sysdebug/log-export-policy* # set path /var/log/
ucs-04-B /monitoring/sysdebug/log-export-policy* # set admin-state enabled
ucs-04-B /monitoring/sysdebug/log-export-policy* # set proto scp
ucs-04-B /monitoring/sysdebug/log-export-policy* # set passwordless-ssh yes
ucs-04-B /monitoring/sysdebug/log-export-policy* # commit-buffer
ucs-04-B /monitoring/sysdebug/log-export-policy #
```

## Configuración del nivel de registro

El administrador puede necesitar aumentar el nivel de registro para un módulo de registro específico. Los comandos abajo muestran a módulos cuál puede ser configurado.

```
ucs-04-B # scope monitoring
ucs-04-B /monitoring # scope sysdebug
ucs-04-B /monitoring/sysdebug # scope mgmt-logging
ucs-04-B /monitoring/sysdebug/mgmt-logging #
  reset  Reset mgmt logging levels
  save   Save mgmt logging parameters
  set    Set mgmt logging property values
  show   Show system information
```

```
ucs-04-B /monitoring/sysdebug/mgmt-logging # show
```

```

Log File Size Limit:      5242880
Name                      Level  Default Level
-----
adaptor                   Info   Info
agdriver                  Info   Info
ape                       Info   Info
app_hostag_agcore        Info   Info
app_sam_bladeAG          Info   Info
app_sam_cim               Info   Info
app_sam_controller       Info   Info
app_sam_dcosAG           Info   Info
app_sam_dme               Info   Info
app_sam_hostagentAG      Info   Info
app_sam_licenseAG        Info   Info
app_sam_nicAG            Info   Info
app_sam_portAG           Info   Info
app_sam_rsdAG            Info   Info
app_sam_serverAG         Info   Info
app_sam_snmp             Info   Info
app_sam_statsAG          Info   Info
app_sam_svcmonAG         Info   Info
app_sam_switchAG        Info   Info
app_synagent_fileAG      Info   Info
app_unittest_testsvc     Info   Info
auth                     Info   Info
autocond                 Info   Info
bio_stream               Info   Info
bios                     Info   Info
callhome                 Info   Info
catalog                  Info   Info
char_stream              Info   Info
compute                  Info   Info
core_transactor          Info   Info
core_utils               Info   Info
diag                     Info   Info
doer                     Info   Info
domain                   Info   Info
equipment                Info   Info
ether                    Info   Info
event_                   Info   Info
event_channel            Info   Info
exception_handling       Info   Info
fabric                   Info   Info
fault                    Info   Info
fcpool                   Info   Info
filter                   Info   Info
fsm                      Info   Info
http_client              Info   Info
ippool                   Info   Info
iptfwconfig              Info   Info
locator                  Info   Info

```

Los comandos abajo ejemplifican cómo el administrador puede modificar el nivel de registro de **app\_sam\_dme**, el módulo de registro del motor de la Administración de datos.

```

ucs-04-B /monitoring/sysdebug/mgmt-logging # set
all      All mgmt logging modules
file     Mgmt logging file parameters
module   Specific mgmt logging module ucs-04-B /monitoring/sysdebug/mgmt-logging # set module
app_sam_dme
crit     Crit
debug0   Debug0
debug1   Debug1

```

```

debug2  Debug2
debug3  Debug3
debug4  Debug4
info    Info
major   Major
minor   Minor
warn    Warn

```

```

ucs-04-B /monitoring/sysdebug/mgmt-logging # set module app_sam_dme debug4
ucs-04-B /monitoring/sysdebug/mgmt-logging # show

```

```

Log File Size Limit:      5242880
Name                       Level  Default Level
-----
adaptor                    Info   Info
agdriver                   Info   Info
ape                        Info   Info
app_hostag_agcore         Info   Info
app_sam_bladeAG           Info   Info
app_sam_cim               Info   Info
app_sam_controller       Info   Info
app_sam_dcosAG           Info   Info
app_sam_dme               Info   Debug4
app_sam_hostagentAG      Info   Info
app_sam_licenseAG        Info   Info
app_sam_nicAG            Info   Info
app_sam_portAG           Info   Info
app_sam_rsdAG            Info   Info
app_sam_serverAG        Info   Info
app_sam_snmp              Info   Info
app_sam_statsAG          Info   Info
app_sam_svcmonAG         Info   Info
app_sam_switchAG         Info   Info
app_synagent_fileAG      Info   Info
app_unittest_testsvc     Info   Info
auth                      Info   Info
autocond                  Info   Info
bio_stream                Info   Info
bios                      Info   Info
callhome                  Info   Info
catalog                   Info   Info
char_stream               Info   Info
compute                   Info   Info
core_transactor           Info   Info
core_utils                Info   Info
diag                      Info   Info
doer                      Info   Info
domain                    Info   Info
equipment                 Info   Info
ether                     Info   Info
event_                    Info   Info
event_channel             Info   Info
exception_handling        Info   Info
fabric                    Info   Info
fault                     Info   Info
fcpool                   Info   Info
filter                    Info   Info
fsm                       Info   Info
http_client               Info   Info
ippool                    Info   Info
iptfwconfig               Info   Info
locator                   Info   Info

```

El aumento del nivel de registro causará un aumento en número de los mensajes registrados. En

la mayoría de los casos, esto debe ser modificada solamente si es pedido por el Centro de Asistencia Técnica de Cisco (TAC).

## Verificación

### Servidor externo

Como se muestra abajo, el servidor de Syslog contiene varios archivos .tgz que fueron exportados del dominio UCS.

```
[admin@localhost /var/log]# ls -la logs.ucs-04-B* | tail -n 5
-rw-r--r--. 1 root root 476911 Dec  8 09:10 logs.ucs-04-B.151208141033.tgz
-rw-r--r--. 1 root root 276423 Dec  8 09:29 logs.ucs-04-B.151208142904.tgz
-rw-r--r--. 1 root root 456043 Dec  8 09:33 logs.ucs-04-B.151208143342.tgz
-rw-r--r--. 1 root root 480427 Dec  8 09:57 logs.ucs-04-B.151208145722.tgz
-rw-r--r--. 1 root root 119322 Dec  8 10:04 logs.ucs-04-B.151208150403.tgz
```

La extracción de uno de ellos como un ejemplo muestra que contiene un archivo de `svc_sam_dme.log.6.gz` cuál sin esta configuración el UCS en el lugar tendría cancelación para salvar más nuevos mensajes del registro.

```
[admin@localhost /var/log]# tar -vxzf logs.ucs-04-B.151208145722.tgz
bootflash/sysdebug/log_export/ucs-04-B/151208145722/
bootflash/sysdebug/log_export/ucs-04-B/151208145722/svc_sam_dme.log.6.gz
```

## Lectura adicional

[Manual del recurso de la supervisión de Cisco UCS](#)