

Configuración de DME para exportar registros de procesos a servidor externo

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

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

[Configuración del nivel de registro](#)

[Verificación](#)

[Servidor externo](#)

[Troubleshoot](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe cómo configurar los registros de Data Management Engine (DME) para exportarlos a un servidor externo con el uso de protocolo de copia segura (SCP) para conservar los registros.

Unified Computing System Manager (UCSM) almacena los archivos de registro para sus procesos en `/var/sysmgr/sam_logs/`. Estos registros pueden ser leídos por el administrador mediante la recolección de un soporte técnico UCSM o con el uso del comando [tail-mgmt-log](#) en el ámbito local-mgmt.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

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

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Fabric Interconnects UCS 6248
- UCSM 2.2(7b)
- CentOS 6.7

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Configurar

Configuración de la política de exportación de registro

Nota: Estos pasos de configuración se documentan en la [Guía de Monitoreo del Sistema CLI de Cisco UCS Manager](#), en la sección **Configuración de Configuraciones para Fallas, Eventos y Registros > Exportador de Archivo de Registro**. Se recomienda encarecidamente leer la guía de supervisión en su totalidad .

Paso 1. Comience con la inspección de la política de exportación de registros actual.

```
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
```

Paso 2. Vea la configuración que se puede modificar.

```
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
```

Paso 3. Configure 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

Es posible que el administrador deba aumentar el nivel de registro de un módulo de registro

específico. Los comandos aquí muestran los módulos que se pueden configurar.

```
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 aquí ejemplifican cómo el administrador puede modificar el nivel de registro de **app_sam_dme**, el módulo de registro de DME.

```

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 en el nivel de registro provoca un aumento en el número de mensajes registrados. En la mayoría de los casos, esto solo debe modificarse si lo solicita el Centro de asistencia técnica de Cisco (TAC).

Verificación

Utilice esta sección para confirmar que su configuración funcione correctamente.

Servidor externo

Como se muestra aquí, el servidor syslog contiene varios archivos **.tgz** exportados desde el 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 ejemplo muestra que contiene un archivo **svc_sam_dme.log.6.gz** que sin esta configuración, UCS tendría que eliminar para guardar los mensajes de registro más recientes.

```
[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
```

Troubleshoot

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.

Información Relacionada

- [Manual de recursos de supervisión de Cisco UCS](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)