

Configuración DME para exportar los registros de proceso al servidor externo

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

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

[Configuración del nivel de registro](#)

[Verificación](#)

[Servidor externo](#)

[Troubleshooting](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe cómo configurar los registros del motor de la Administración de datos (DME) que se exportarán a un servidor externo con el uso del protocolo de la Copia segura (SCP) para preservar los registros.

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 por la colección de un techsupport UCSM o con el uso del comando del Tail-mgmt-[registro](#) en el alcance del local-mgmt.

Prerequisites

Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

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

Componentes Utilizados

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

- La tela UCS 6248 interconecta
- UCSM 2.2(7b)
- CentOS 6.7

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si su red está viva, asegúrese de que usted entienda el impacto potencial del comando any.

Configurar

Configuración de la política de la exportación del registro

Note: 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**. Se recomienda fuertemente que usted lea la guía de la supervisión en su totalidad.

Paso 1. Comience con el examen de 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
```

Paso 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
```

Paso 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 pudo necesitar aumentar el nivel de registro para un módulo de registro específico. Los comandos aquí 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 aquí ejemplifican cómo el administrador puede modificar el nivel de registro de **app_sam_dme**, el módulo de registro 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

Aumente el nivel de registro causa 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

Utilize esta sección para confirmar que su configuración funcione correctamente.

Servidor externo

Como se muestra aquí, 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 en el lugar, UCS tendría que borrar 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
```

Troubleshooting

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

Información Relacionada

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