

# Configurar o DME para exportar logs do processo para o servidor interno

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Registre a configuração das normas da exportação](#)

[Configuração do nível de registro](#)

[Verificar](#)

[Servidor interno](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

## Introdução

Este documento descreve como configurar os logs do motor do gerenciamento de dados (DME) a ser exportados para um servidor interno com o uso do protocolo da cópia segura (SCP) a fim preservar os logs.

O gerenciador de sistema do Unified Computing (UCSM) armazena arquivos de registro para seus processos em `/var/sysmgr/sam_logs/`. Estes logs podem ser lidos pelo administrador pela coleção de um techsupport UCSM ou com o uso do comando do Tail-Mgmt-[log no](#) espaço de local-Mgmt.

## Pré-requisitos

### Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Acesso da linha de comando (CLI) ao domínio UCS
- Servidor interno

### [Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

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

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de

laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se sua rede está viva, assegure-se de que você compreenda o impacto potencial do comando any.

## Configurar

### Registre a configuração das normas da exportação

**Note:** Estas etapas de configuração são documentadas no [guia do monitoramento de sistema do Cisco UCS Manager CLI](#), na seção **configurando ajustes para falhas, eventos, e logs > exportador do arquivo de registro**. Recomenda-se fortemente que você lê o guia da monitoração em sua totalidade.

Etapa 1. Comece com a inspeção da política de exportação atual do log.

```
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
```

Etapa 2. Veja os ajustes que podem ser alterados.

```
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
```

Etapa 3. Configurar um servidor interno.

```
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 #
```

## Configuração do nível de registro

O administrador pôde precisar de aumentar o nível de registro para um módulo de registro

específico. Os comandos aqui mostram aos módulos qual pode 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

```

Os comandos aqui exemplificam como o administrador pode alterar o nível de registro do **app\_sam\_dme**, o 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 no nível de registro causa um aumento em número das mensagens registradas. Na maioria dos casos, isto deve somente ser alterado se pedido pelo centro de assistência técnica da Cisco (TAC).

## Verificar

Use esta seção para confirmar se a sua configuração funciona corretamente.

## Servidor interno

Como mostrado aqui, o servidor de SYSLOG contém diversos arquivos **.tgz** que foram exportados do domínio 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
```

A extração de um deles mostra como um exemplo que contém um arquivo de **svc\_sam\_dme.log.6.gz** qual sem esta configuração no lugar, UCS teria que suprimir a fim salvar uns mensagens de registro mais novos.

```
[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

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.

## Informações Relacionadas

- [Manual do recurso da monitoração de Cisco UCS](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)