

# Exportando logs do processo para um exemplo de configuração do servidor interno

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Configurações](#)

[Configuração das normas da exportação do log](#)

[Configuração do nível de registro](#)

[Verificar](#)

[Servidor interno](#)

[Leitura futura](#)

## Introdução

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 recolhendo um techsupport UCSM ou usando o comando do Tail-Mgmt-[log no](#) espaço de local-Mgmt. Este documento demonstra como configurar os logs do motor do gerenciamento de dados (DME) a ser exportados para um servidor interno usando o protocolo da cópia segura (SCP) a fim preservar os logs.

## Pré-requisitos

### Requisitos

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

### [Componentes Utilizados](#)

- A tela 6248 do sistema de computação de Unified (UCS) interconecta
- UCSM 2.2(7b)
- CentOS 6.7

## Configurar

### Configurações

## Configuração das normas da exportação do log

Nota: 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*. Ler o guia da monitoração é recomendada em sua totalidade fortemente.

### 1) Comece inspecionando a 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
```

### 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
```

### 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 pode precisar de aumentar o nível de registro para um módulo de registro específico. Os comandos abaixo 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 abaixo exemplificam como o administrador pode alterar o nível de registro do **app\_sam\_dme**, o módulo de registro do motor do gerenciamento de dados.

```

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
```

Aumentar o nível de registro causará 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

### Servidor interno

Como mostrado abaixo, 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
```

Extrair um deles mostra como um exemplo que contém um arquivo de svc\_sam\_dme.log.6.gz qual sem esta configuração o UCS no lugar teria a supressão para 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
```

## Leitura futura

[Manual do recurso da monitoração de Cisco UCS](#)