

DME configureren voor export van procesvastlegging naar externe server

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Configureren](#)

[Configuratie van uitvoerbeleid](#)

[Configuratie op blogniveau](#)

[Verifiëren](#)

[Externe server](#)

[Problemen oplossen](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

In dit document wordt beschreven hoe u DME-bestanden (Data Management Engine) kunt configureren die naar een externe server worden geëxporteerd met behulp van Secure Copy Protocol (SCP) om de logbestanden te beschermen.

Unified Computing System Manager (UCSM) slaat logbestanden op voor zijn processen in `/var/sysmgr/sam_logs/`. Deze logbestanden kunnen door de beheerder worden gelezen door het verzamelen van een UCSM-technische ondersteuning of door het gebruik van de [staart-mt-log](#)-opdracht in de lokaal toegewezen toepassingsbereik.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Opdrachtlijn (CLI) toegang tot UCS-domein
- Externe server

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- UCS 6248 fabric interconnects
- UCS M2.2(7b)
- CentOS 6.7

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke

laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk levend is, zorg er dan voor dat u de mogelijke impact van om het even welke opdracht begrijpt.

Configureren

Configuratie van uitvoerbeleid

Opmerking: Deze configuratiestappen zijn gedocumenteerd in de [Cisco UCS Manager CLI System Monitoring Guide](#), in het gedeelte **Instellingen configureren voor fouten, gebeurtenissen en bestanden > Log File Exporter**. Het wordt ten zeerste aanbevolen dat u de monitoringgids in zijn geheel leest.

Stap 1. Begin met de inspectie van het huidige uitvoerbeleid voor logboeken.

```
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
```

Stap 2. Bekijk de instellingen die kunnen worden aangepast.

```
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
```

Stap 3. Configureer een externe server.

```
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 #
```

Configuratie op blogniveau

Het kan zijn dat de beheerder het logniveau voor een specifieke houtlogmodule moet verhogen.

De opdrachten hier tonen de modules die kunnen worden geconfigureerd.

```
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
```

De opdrachten hier geven aan hoe de beheerder het logniveau van de `app_sam_dme`, de DME logging module kan wijzigen.

```
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

De verhoging van het logniveau veroorzaakt een toename in aantal geregistreerde berichten. In de meeste gevallen moet dit alleen worden gewijzigd als het Cisco Technical Assistance Center (TAC) daarom vraagt.

Verifiëren

Gebruik dit gedeelte om te bevestigen dat de configuratie correct werkt.

Externe server

Zoals hier wordt getoond, bevat de syslogserver verschillende **.tgz** bestanden die vanuit het UCS domein zijn geëxporteerd.

```
[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
```

De extractie van één van hen als voorbeeld toont aan dat het een **svc_sam_dme.log.6.gz** bestand bevat dat zonder deze configuratie zou moeten worden gewist om nieuwere logberichten op te slaan.

```
[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
```

Problemen oplossen

Er is momenteel geen specifieke troubleshooting-informatie beschikbaar voor deze configuratie.

Gerelateerde informatie

- [Cisco UCS-handboek voor bewaking](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)