

Configurer DME pour exporter les journaux de processus vers un serveur externe

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Configuration](#)

[Configuration de la stratégie d'exportation du journal](#)

[Configuration du niveau de journalisation](#)

[Vérification](#)

[Serveur externe](#)

[Dépannage](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit comment configurer les journaux DME (Data Management Engine) pour qu'ils soient exportés vers un serveur externe avec l'utilisation du protocole SCP (Secure Copy Protocol) afin de conserver les journaux.

Unified Computing System Manager (UCSM) stocke les fichiers journaux de ses processus dans `/var/sysmgr/sam_logs/`. Ces journaux peuvent être lus par l'administrateur par la collecte d'un support technique UCSM ou avec l'utilisation de la commande [tail-mgmt-log](#) dans la portée de gestion locale.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Accès en ligne de commande (CLI) au domaine UCS
- Serveur externe

Components Used

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Interconnexions de fabric 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 votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Configuration

Configuration de la stratégie d'exportation du journal

Note: Ces étapes de configuration sont documentées dans le [Guide de surveillance du système CLI de Cisco UCS Manager](#), dans la section **Configuration des paramètres pour les pannes, les événements et les journaux > Exportateur de fichiers journaux**. Il est fortement recommandé de lire le guide de surveillance dans son intégralité.

Étape 1. Commencez par l'inspection de la politique d'exportation du journal en cours.

```
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
```

Étape 2. Affichez les paramètres qui peuvent être modifiés.

```
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
```

Étape 3. Configurez un serveur externe.

```
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 #
```

Configuration du niveau de journalisation

L'administrateur peut avoir besoin d'augmenter le niveau de journalisation pour un module de

journalisation spécifique. Les commandes ici indiquent les modules qui peuvent être configurés.

```
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

```

Les commandes ici illustrent comment l'administrateur peut modifier le niveau de journalisation d'app_sam_dme, le module de journalisation 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

L'augmentation du niveau de journalisation entraîne une augmentation du nombre de messages enregistrés. Dans la plupart des cas, cette modification ne doit être effectuée que si le centre d'assistance technique Cisco le demande.

Vérification

Utilisez cette section pour confirmer que votre configuration fonctionne correctement.

Serveur externe

Comme indiqué ici, le serveur syslog contient plusieurs fichiers **.tgz** exportés à partir du domaine 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
```

L'extraction de l'un d'eux comme exemple montre qu'il contient un fichier **svc_sam_dme.log.6.gz** qui, sans cette configuration, UCS devrait être supprimé pour enregistrer les nouveaux messages de journal.

```
[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
```

Dépannage

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.

Informations connexes

- [Guide des ressources de surveillance Cisco UCS](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)