

Configurez le télémètre radar pour exporter les logs de processus au serveur externe

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurez](#)

[Configuration de politique d'exportation de log](#)

[Se connecter la configuration de niveau](#)

[Vérifiez](#)

[Serveur externe](#)

[Dépannez](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit comment configurer des logs de l'engine de gestion de données (télémètre radar) à exporter à un serveur externe avec l'utilisation du Secure Copy Protocol (SCP) afin de préserver les logs.

Le gestionnaire d'Unified Computing System (UCSM) enregistre des fichiers journal pour ses processus dans `/var/sysmgr/sam_logs/`. Ces logs peuvent être lus par l'administrateur par la collecte d'un techsupport UCSM ou avec l'utilisation de la commande de queue-gestion-[log](#) dans la portée de gens du pays-gestion.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Ligne de commande (CLI) accès au domaine UCS
- Serveur externe

[Composants utilisés](#)

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

- La matrice UCS 6248 interconnecte
- UCSM 2.2(7b)
- CentOS 6.7

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est vivant, assurez-vous que vous comprenez l'impact potentiel de n'importe quelle commande.

Configurez

Configuration de politique d'exportation de log

Note: Ces étapes de configuration sont documentées du [guide de contrôle du système CLI de Cisco UCS Manager](#), dans la section **configurant des configurations pour des défauts, des événements, et des logs > l'exportateur de fichier journal**. On le recommande fortement que vous lisiez le guide de surveillance en sa totalité.

Étape 1. Début avec l'inspection de la politique d'exportations en cours de 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
```

Étape 2. Visualisez les configurations qui peuvent être modifiées.

```
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 #
```

Se connecter la configuration de niveau

L'administrateur pourrait devoir augmenter le niveau se connectant pour un logging module spécifique. Les commandes ici affichent aux modules ce qui peut être configuré.

```
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 exemplifient comment l'administrateur peut modifier le niveau se connectant de l'app_sam_dme, le logging module télémètre radar.

```

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

Augmentez au niveau se connectant entraîne une augmentation en terme des messages connectés. Dans la plupart des cas, ceci doit seulement être modifié si demandé par le centre d'assistance technique Cisco (TAC).

Vérifiez

Utilisez cette section pour confirmer que votre configuration fonctionne correctement.

Serveur externe

Comme affiché ici, le serveur de Syslog contient plusieurs fichiers **.tgz** qui ont été exportés 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'entre eux prouve comme exemple qu'elle contient un fichier de **svc_sam_dme.log.6.gz** ce qui sans cette configuration en place, UCS devrait supprimer afin de sauvegarder de plus nouveaux messages de log.

```
[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
```

Dépannez

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

[Informations connexes](#)

- [Manuel de ressource en surveillance de Cisco UCS](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)