

프로세스 로그를 외부 서버로 내보내도록 DME 구성

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[구성](#)

[로그 내보내기 정책 구성](#)

[로깅 레벨 컨피그레이션](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[외부 서버](#)

[문제 해결](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 로그를 보존하기 위해 SCP(Secure Copy Protocol)를 사용하여 외부 서버로 내보낼 DME(Data Management Engine) 로그를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

UCSM(Unified Computing System Manager)은 프로세스에 대한 로그 파일을 `/var/sysmgr/sam_logs/`에 저장합니다. 이러한 로그는 관리자가 UCSM 기술 지원을 수집하거나 [tail-mgmt-log](#) 명령을 사용하여 로컬 관리 범위에서 읽을 수 있습니다.

사전 요구 사항

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- UCS 도메인에 대한 명령줄(CLI) 액세스
- 외부 서버

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- UCS 6248 Fabric Interconnect
- UCSM 2.2(7b)
- CentOS 6.7

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 이해해야 합니다.

구성

로그 내보내기 정책 구성

참고: 이러한 컨피그레이션 단계는 [Cisco UCS Manager CLI System Monitoring Guide의 Configuring Settings for Faults, Events and Logs\(결합, 이벤트 및 로그에 대한 설정 구성\)](#) 섹션 > [Log File Exporter\(로그 파일 내보내기\)](#) 섹션에 설명되어 있습니다. 모니터링 가이드 전체를 읽는 것이 좋습니다.

1단계. 현재 로그 내보내기 정책의 검사부터 시작합니다.

```
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
```

2단계. 수정할 수 있는 설정을 봅니다.

```
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
```

3단계. 외부 서버를 구성합니다.

```
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 #
```

로깅 레벨 컨피그레이션

관리자가 특정 로깅 모듈에 대한 로깅 레벨을 늘려야 할 수 있습니다. 이 명령은 구성할 수 있는 모듈을 보여줍니다.

```
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
```

여기서 명령은 관리자가 **app_sam_dme**의 로깅 레벨, DME 로깅 모듈을 수정하는 방법을 보여줍니다.

```
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

로깅 레벨이 증가하면 로깅된 메시지 수가 증가합니다. 대부분의 경우 Cisco TAC(Technical Assistance Center)에서 요청한 경우에만 수정해야 합니다.

다음을 확인합니다.

이 섹션을 사용하여 컨피그레이션이 제대로 작동하는지 확인합니다.

외부 서버

여기에 표시된 것처럼 syslog 서버에는 UCS 도메인에서 내보낸 여러 **.tgz** 파일이 포함되어 있습니다.

```
[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
```

이 중 하나를 예로 추출하면 **svc_sam_dme.log.6.gz** 파일이 포함되어 있습니다. 이 컨피그레이션이 없는 경우 UCS는 새 로그 메시지를 저장하기 위해 삭제해야 합니다.

```
[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
```

문제 해결

현재 이 컨피그레이션에 사용할 수 있는 특정 문제 해결 정보가 없습니다.

관련 정보

- [Cisco UCS 모니터링 리소스 핸드북](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)