

# Catalyst 6500/6800 플랫폼에서 SEA(System Event Archive) 로그 검색

## 목차

[소개](#)

[배경 정보](#)

[SEA 로그 찾기](#)

[SEA 로그 검색](#)

[관련 문서](#)

[관련 Cisco 지원 커뮤니티 토론](#)

## 소개

이 문서에서는 Catalyst 6500/6800 플랫폼에서 사용할 수 있는 SEA(System Event Archive) 기능에 대해 설명하고, SEA 아카이브를 찾기 위한 단계와 추가 분석을 위해 텍스트 형식으로 변환하는 단계를 설명합니다.

## 배경 정보

SEA(System Events Archive)는 Cat 6500/6800 플랫폼에서 사용할 수 있는 디바이스 관리 위협 중 하나입니다. SEA를 사용하면 스위치의 CPU가 이벤트의 아카이브를 구축하며 이러한 아카이브는 로컬 비휘발성 파일 시스템에 저장됩니다.

SEA는 sea\_log.dat 및 sea\_console.dat라는 두 개의 파일을 유지 관리합니다.

sea\_log.dat = IOS의 각 애플리케이션에서 보고한 이벤트 아카이브(예: GOLD)

sea\_console.dat = 콘솔 메시지의 아카이브

SEA 기능은 로컬 파일 시스템(예: bootdisk:

이 32MB는 순환 버퍼이며 가장 오래된 메시지를 덮어씁니다.

구성 설명서(아래의 "문서 관련" 섹션에 명시됨)는 기능이 활성화되었는지, 아카이브에 대해 선택한 파일 시스템, 아카이브 파일 지우기 방법 등을 확인하는 명령을 제공합니다.

명령 예:

로깅 시스템 표시

로깅 시스템 디스크 표시

로깅 시스템 크기 표시

로그 시스템 지우기

# SEA 로그 찾기

sea\_console.dat 및 sea\_log.dat 파일을 찾으려면 "dir all" 명령을 수행합니다.

## Catalyst 6800 VSS 설정에서

```
6800-A# show switch virtual
```

```
:  
  :10  
  :1  
  :  
  :2  
  :
```

```
6800-A#
```

```
<snip>
```

```
bootdisk :/ <== Sw1
```

```
  1 -rw- 33554432 2014 3 8 03:11:52 +00:00 sea_console.dat  
  3 -rw- 33554432 2014 3 8 03:12:30 +00:00 sea_log.dat
```

```
<snip>
```

```
slabebootdisk :/ <=== Sw2
```

```
  1 -rw- 33554432 3 10 05:12:12 +00:00 sea_log.dat  
  3 -rw- 33554432 2014 3 10 05:12:50 +00:00 sea_console.dat
```

```
<snip>
```

## Catalyst 6500 VSS 설정에서

```
VS6500# show switch virt
```

```
:  
  :1  
  :1  
  :  
  :2  
  :
```

```
VS6500# dir all
```

```
<snip>
```

```
sup-bootdisk :/ <= SW1
```

```
  1 -rw- 3354432 8 29 14:06:42 -04:00 sea_console.dat  
  3-rw- 3354432 2012 11 8 16:59:38 -05:00 sea_log.dat
```

```
<snip>
```

```
slabesup-bootdisk :/ <== Sw1
```

```
1 -rw- 3354432 2014 9 8 08:34:02 -04:00 sea_log.dat
2-rw- 33554432 3 19 12:36:16 -04:00 sea_console.dat
```

<snip>

## SEA 로그 검색

파일 이름에 다음 항목을 추가하는 것이 좋습니다.

스위치 이름

스위치 #(VSS의 경우)

모듈 번호(케이스 mod 5 및 mod 6은 동일한 새시에 있음)

파일 내용(sea 콘솔 또는 로그)

날짜

다음은 .dat 파일을 텍스트 파일로 변환하는 단계입니다.

### (1) 로그를 텍스트로 변환

아카이브를 텍스트로 변환하려면 다음 명령을 사용합니다."show logging system console"은 sea\_console.dat 파일을 변환하는 데 사용되며 "show logging system disk"는 sea\_log.dat 파일을 변환하는 데 사용됩니다.

Catalyst 6800 VSS 설정(위 예시)에서:

#### Active/Sw1의 경우:

```
6800A# show logging system console file bootdisk:sea_console.dat | 리디렉션 bootdisk:6800A-Sw1-SEA-Console-Jul082015.txt
```

```
6800A# show logging system disk bootdisk:sea_log.dat | 리디렉션 bootdisk:6800A-Sw1-SEA-Log-Jul082015.txt
```

#### 대기/SW2의 경우:

```
6800A# show logging system console file slavebootdisk:sea_console.dat | slabebootdisk 리디렉션 :6800A-Sw2-SEA-Console-Jul082015.txt
```

```
6800A# show logging system disk slavebootdisk:sea_log.dat | slabebootdisk 리디렉션:6800A-Sw2-SEA-Log-Jul082015.txt
```

### (2) 텍스트 파일이 작성되어 파일 시스템에 있는지 확인합니다.

파일 크기가 0이 아닌지 확인합니다. 텍스트 파일이 32MB가 될 필요는 없습니다.

32MB는 .dat 파일을 위한 "할당된" 공간일 뿐이며 반드시 사용할 필요는 없습니다.

또한 파일 형식은 dat와 txt입니다.

6800A# dir bootdisk:

<snip>

```
56 -rw- 57875 7 9 19:32:38 +00:00 6800A-Sw1-SEA-Console-Jul082015.txt
57 -rw- 3136641 7 9 19:53:56 +00:00 6800A-Sw1-SEA-Log-Jul082015.txt
```

<snip>

6800A# dir slavebootdisk:

<snip>

```
56 -rw- 5325 7 9 20:07:31 +00:00 6800A-Sw2-SEA-Console-Jul082015.txt
57 -rw- 289567 7 9 2015 7 9 20:12:47 +00:00 6800A-Sw2-SEA-Log-
Jul082015.txt
```

<snip>

### (3) TFTP/FTP / .

```
6800A# :6800A-Sw1-SEA-Log-Jul082015.txt
:MM/DD/YY HH:MM:SS SW/MOD/SUB:SEV, COMP,
```

```
=====
1:07/09/15 19:38:00 1/5/-1:MAJ, GOLD,
diag_get_fabric_link_status:fexmgr_axs_fport_info_sdp_up api_rc=1 .
2:07/09/15 19:37:57 1/5/-1:MAJ, GOLD,
diag_get_fabric_link_status:fexmgr_axs_fport_info_sdp_up api_rc=1 .
3:07/09/15 19:37:57 1/5/-1:MAJ, GOLD,
diag_get_fabric_link_status:fexmgr_axs_fport_info_sdp_up api_rc=1 .
4:07/09/15 19:37:52 1/5/-1:MAJ, GOLD,
diag_get_fabric_link_status:fexmgr_axs_fport_info_sdp_up api_rc=1 .
5:07/09/15 19:37:52 1/5/-1:MAJ, GOLD,
diag_get_fabric_link_status:fexmgr_axs_fport_info_sdp_up api_rc=1 .
```

## 관련 문서

[12.SX 릴리스에 대한 SEA 구성 가이드](#)

[15.0SY 릴리스에 대한 SEA 구성 설명서](#)