

# Recuperando registros do SEA (System Event Archive, arquivo de eventos do sistema) das plataformas Catalyst 6500/6800

## Contents

[Introduction](#)

[Informações de Apoio](#)

[Localizando registros SEA](#)

[Recuperando registros SEA](#)

[Documentos relevantes](#)

[Discussões relacionadas da comunidade de suporte da Cisco](#)

## Introduction

Este documento discute o recurso System Event Archive (SEA) em geral, que está disponível nas plataformas Catalyst 6500/6800, as etapas para localizar os arquivos SEA e também as etapas para convertê-los em formato de texto para análise posterior.

## Informações de Apoio

O System Events Archive (SEA) é um dos recursos de gerenciamento de dispositivos disponíveis nas plataformas Cat 6500/6800. O SEA permite que as CPUs no switch criem arquivos dos eventos, e esses arquivos são armazenados em um sistema de arquivos local não volátil.

O SEA mantém dois arquivos - sea\_log.dat e sea\_console.dat.

sea\_log.dat = arquivo dos eventos relatados por cada aplicativo no IOS (por exemplo, GOLD)

sea\_console.dat = arquivo das mensagens do console

O recurso SEA aloca 32 MB de memória para cada um desses arquivos (portanto, um total de 64 MB) em um sistema de arquivos local - por exemplo, bootdisk:

Lembre-se de que esses 32 MB são um buffer **circular** e substituirão as mensagens mais antigas.

Os guias de configuração (fornecidos na seção "Documentos relevantes" abaixo) fornecem comandos para verificar se o recurso está habilitado, o sistema de arquivos selecionado para o arquivo, como limpar arquivos de arquivo etc.

Comandos de exemplo:

```
show logging system
```

```
show logging system disk
```

```
show logging system size
```

```
clear logging system
```

## Localizando registros SEA

Execute o comando "dir all" para localizar os arquivos sea\_console.dat e sea\_log.dat.

### De uma configuração do Catalyst 6800 VSS:

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

```
Modo de comutação: Switch virtual
Número de domínio do switch virtual: 10
Número do switch local: 1
Função operacional do switch local: Switch virtual ativo
Número do switch de mesmo nível: 2
Função operacional do switch de mesmo nível: Comutador virtual em espera
```

```
6800-A# dir all
```

```
<snip>
```

```
Diretório do disco de inicialização:/ <<= Do Sw1
  1 -rw- 33554432 Mar 8 2014 03:11:52 +00:00 sea_console.dat
  3 -rw- 33554432 Mar 8 2014 03:12:30 +00:00 sea_log.dat
```

```
<snip>
```

```
Diretório do disco de bootade:/ <=== Do Sw2
  1 -rw- 33554432 Mar 10 2014 05:12:12 +00:00 sea_log.dat
  3 -rw- 33554432 Mar 10 2014 05:12:50 +00:00 sea_console.dat
```

```
<snip>
```

### De uma configuração do Catalyst 6500 VSS:

```
VS6500# show switch virt
```

```
Modo de comutação: Switch virtual
Número de domínio do switch virtual: 1
Número do switch local: 1
Função operacional do switch local: Switch virtual ativo
Número do switch de mesmo nível: 2
Função operacional do switch de mesmo nível: Comutador virtual em espera
```

```
VS6500#dir all
```

```
<snip>
```

```
Diretório do sup-bootdisk:/ <== Do Sw1
  1 -rw- 3554432 Ago 29 2014 14:06:42 -04:00 sea_console.dat
  3 -rw- 33554432 nov 8 2012 16:59:38 -05:00 sea_log.dat
```

<snip>

```
Diretório de slavesup-bootdisk:/ <== Do Sw1
  1 -rw- 33554432 Set  8 2014 08:34:02 -04:00 sea_log.dat
  2 -rw- 33554432 Mar 19 2015 12:36:16 -04:00 sea_console.dat
```

<snip>

## Recuperando registros SEA

Recomenda-se adicionar os seguintes itens ao nome do arquivo:

Nome do Switch

Nº do switch (no caso de VSS)

Módulo nº (no caso de os mod 5 e mod 6 estarem presentes no mesmo chassi)

Conteúdo do arquivo (console marítimo ou log)

Data

A seguir estão as etapas para converter os arquivos .dat em arquivos de texto.

### (1) Converter os registros em texto

Use os seguintes comandos para converter os arquivos em texto. Observe que "show logging system console" é usado para converter o arquivo sea\_console.dat e "show logging system disk" é usado para converter o arquivo sea\_log.dat.

De uma configuração do Catalyst 6800 VSS (exemplo fornecido acima):

#### Para Ativo/Sw1:

```
6800A# show logging system console file bootdisk:sea_console.dat | redirecionar disco de
inicialização:6800A-Sw1-SEA-Console-jul082015.txt
```

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

#### Para Standby/Sw2:

```
6800A# show logging system console file slavebootdisk:sea_console.dat | redirecionar
slavebootdisk:6800A-Sw2-SEA-Console-jul082015.txt
```

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

### (2) Verifique se os arquivos de texto foram criados e estão no sistema de arquivos:

Certifique-se de que os tamanhos dos arquivos sejam diferentes de zero. NÃO é necessário que os arquivos de texto tenham 32 MB.

32 MB é apenas um espaço "alocado" para os arquivos .dat não necessariamente usados.

Além disso, os arquivos estão em formatos diferentes - dat vs. txt.

```
6800A# dir bootdisk:
```

```
<snip>
```

```
 56 -rw- 57875 jul 9 2015 19:32:38 +00:00 6800A-Sw1-SEA-Console-  
jul082015.txt  
 57 -rw- 31136641 jul 9 2015 19:53:56 +00:00 6800A-Sw1-SEA-Log-  
Jul082015.txt
```

```
<snip>
```

```
6800A# dir slavebootdisk:
```

```
<snip>
```

```
 56 -rw- 5325 jul 9 2015 20:07:31 +00:00 6800A-Sw2-SEA-Console-  
jul082015.txt  
 57 -rw- 2899567 jul 9 2015 20:12:47 +00:00 6800A-Sw2-SEA-Log-  
Jul082015.txt
```

```
<snip>
```

### **(3) Verifique se os arquivos estão acessíveis/legíveis antes de exportá-los para o servidor TFTP/FTP.**

```
6800A#mais bootdisk:6800A-Sw1-SEA-Log-Jul082015.txt  
SEQ: MM/DD/AA HH:MM:SS SW/MOD/SUB: SEV, COMP, MESSAGE  
=====
```

- 1: 09/07/15 19:38:00 1/5/-1: MAJ, GOLD,  
diag\_get\_fabric\_link\_status:fexmgr\_axs\_fport\_info\_sdp\_up retornou  
api\_rc=1
- 2: 09/07/15 19:37:57 1/5/-1: MAJ, GOLD,  
diag\_get\_fabric\_link\_status:fexmgr\_axs\_fport\_info\_sdp\_up retornou  
api\_rc=1
- 3: 09/07/15 19:37:57 1/5/-1: MAJ, GOLD,  
diag\_get\_fabric\_link\_status:fexmgr\_axs\_fport\_info\_sdp\_up retornou  
api\_rc=1
- 4: 09/07/15 19:37:52 1/5/-1: MAJ, GOLD,  
diag\_get\_fabric\_link\_status:fexmgr\_axs\_fport\_info\_sdp\_up retornou  
api\_rc=1
- 5: 09/07/15 19:37:52 1/5/-1: MAJ, GOLD,  
diag\_get\_fabric\_link\_status:fexmgr\_axs\_fport\_info\_sdp\_up retornou  
api\_rc=1

## **Documentos relevantes**

[Guia de configuração do SEA para versões 12.2SX](#)

