

Содержание

[Введение](#)

[Общие сведения](#)

[Определение местоположения журналов SEA](#)

[Получение журналов SEA](#)

[Важные документы](#)

[Связанные обсуждения Сообщества Cisco Support](#)

Введение

Этот документ обсуждает функцию Системного события Archieve (SEA) в целом, которая доступна в Catalyst 6500/6800 платформы, шаги для определения местоположения SEA архивирует рэнд, также шагает для преобразования их в текстовый формат для дальнейшего анализа.

Общие сведения

Архив системных событий (SEA) является одним из управления устройствами features available в платформах CAT 6500/6800. SEA включает ЦПУ в архивах сборок коммутатора событий, и архивы thess сохранены в локальной энергонезависимой файловой системе.

SEA поддерживает два файла - sea_log.dat и sea_console.dat.

sea_log.dat = архив событий, о которых сообщает каждое приложение в IOS (например, ЗОЛОТОЙ)

sea_console.dat = архив консольных сообщений

Функция SEA выделяет 32 МБ памяти для каждого из этих файлов (так, общее количество 64 МБ) в локальной файловой системе - например, загрузочный диск:

Помните, это, 32 МБ являются **кольцевым буфером** и перезапишут самые старые сообщения.

Руководства по конфигурации (поданный "раздел" Документов Relavant ниже) предоставляют команды, чтобы проверить, активирована ли опция, файловая система, выбранная для архива, как очистить архивные файлы и т.д.

Примеры команды:

```
show logging system
```

```
диск show logging system
```

```
размер show logging system
```

```
clear logging system
```

Определение местоположения журналов SEA

Сделайте команду "dir all" для определения местоположения sea_console.dat и sea_log.dat файлов.

От настройки Catalyst 6800 VSS:

Действительный show switch 6800-A#

```
Режим коммутатора                : Виртуальный коммутатор
Номер домена виртуальных коммутаторов: 10
Номер локального коммутатора      : 1
Локальный коммутатор в рабочем состоянии роль: Активный Виртуальный коммутатор
Номер удаленного коммутатора      : 2
Удаленный коммутатор в рабочем состоянии роль: Резерв Виртуального коммутатора
```

Dir all 6800-A#

<надрез>

```
Каталог bootdisk:/ <<== От Sw1
  1 -   rw-33554432   8 марта 2014  3:11:52 +00:00 sea_console.dat
  3 -   rw-33554432   8 марта 2014  3:12:30 +00:00 sea_log.dat
```

<надрез>

```
Каталог slavebootdisk:/ <<=== От Sw2
  1 -   rw-33554432  10 марта 2014  5:12:12 +00:00 sea_log.dat
  3 -   rw-33554432  10 марта 2014  5:12:50 +00:00 sea_console.dat
```

<надрез>

От настройки VSS Catalyst 6500:

Show switch VS6500# virt

```
Режим коммутатора                : Виртуальный коммутатор
Номер домена виртуальных коммутаторов: 1
Номер локального коммутатора      : 1
Локальный коммутатор в рабочем состоянии роль: Активный Виртуальный коммутатор
Номер удаленного коммутатора      : 2
Удаленный коммутатор в рабочем состоянии роль: Резерв Виртуального коммутатора
```

Dir all VS6500#

<надрез>

```
Каталог sup-bootdisk:/ <<== От Sw1
  1 -   rw-33554432  29 августа 2014 14:06:42 - 04:00 sea_console.dat
```

```
3 - rw-33554432 8 ноября 2012 16:59:38 - 05:00 sea_log.dat
```

<надрез>

```
Каталог slavesup-bootdisk:/ <<== От Sw1
```

```
1 - rw-33554432 8 сентября 2014 8:34:02 - 04:00 sea_log.dat
```

```
2 - rw-33554432 19 марта 2015 12:36:16 - 04:00 sea_console.dat
```

<надрез>

Получение журналов SEA

Строго рекомендуется добавить followings к имени файла:

Имя коммутатора

Коммутируйте # (в случае VSS)

Модуль # (в случае, если mod 5 и mod 6 присутствуют в том же шасси),

Содержимое файла (морская консоль или журнал)

Дата

Придерживающееся является шагами для преобразования файлов .dat в текстовые файлы.

(1) Преобразуйте журналы в текст

ИСПОЛЬЗУЙТЕ следующие команды для конвер архивы к тексту. Обратите внимание на то, что "консоль show logging system" используется для преобразования sea_console.dat файла, и "диск show logging system" используется для преобразования sea_log.dat файла.

От настройки Catalyst 6800 VSS (пример, данный выше):

Для Active/Sw1:

```
6800A# файл консоли show logging system bootdisk:sea_console.dat | перенаправляют  
bootdisk:6800A-Sw1-SEA-Console-Jul082015.txt
```

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

Для Standby/Sw2:

```
6800A# файл консоли show logging system slavebootdisk:sea_console.dat | перенаправляют  
slavebootdisk:6800A-Sw2-SEA-Console-Jul082015.txt
```

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

(2) Удостоверьтесь, что текстовые файлы созданы и находятся в файловой системе:

Удостоверьтесь, что размеры файла являются ненулевыми, Не обязательно для текстовых файлов, чтобы быть 32 МБ.

32 МБ являются просто "выделенным" местом для файлов .dat, не обязательно используемых.

Кроме того, файлы находятся в различных форматах - dat по сравнению с текстом.

```
6800A# загрузочный диск dir:
```

```
<надрез>
```

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

```
<надрез>
```

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

```
<надрез>
```

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

```
<надрез>
```

(3) Удостоверьтесь, что файлы доступны/читаемы прежде, чем экспортировать его в сервер TFTP/FTP.

```
6800A#more bootdisk:6800A-Sw1-SEA-Log-Jul082015.txt
SEQ: MM/DD/YY HH:MM:SS SW/MOD/SUB: SEV, АККОМПАНЕМЕНТ, СООБЩЕНИЕ
=====
1: 19:38:00 09.07.15 1/5/-1: МАЖ, ЗОЛОТОЙ,
diag_get_fabric_link_status:fexmgr_axs_fport_info_sdp_up, возвратил
api_rc=1
2: 19:37:57 09.07.15 1/5/-1: МАЖ, ЗОЛОТОЙ,
diag_get_fabric_link_status:fexmgr_axs_fport_info_sdp_up, возвратил
api_rc=1
3: 19:37:57 09.07.15 1/5/-1: МАЖ, ЗОЛОТОЙ,
diag_get_fabric_link_status:fexmgr_axs_fport_info_sdp_up, возвратил
api_rc=1
4: 19:37:52 09.07.15 1/5/-1: МАЖ, ЗОЛОТОЙ,
diag_get_fabric_link_status:fexmgr_axs_fport_info_sdp_up, возвратил
api_rc=1
5: 19:37:52 09.07.15 1/5/-1: МАЖ, ЗОЛОТОЙ,
diag_get_fabric_link_status:fexmgr_axs_fport_info_sdp_up, возвратил
api_rc=1
```

Важные документы

[Руководство по конфигурации SEA для 12.2SX версии](#)

[Руководство по конфигурации SEA для 15.0SY версии](#)