

Récupération des journaux SEA (System Event Archive) des plates-formes Catalyst 6500/6800

Contenu

[Introduction](#)

[Informations générales](#)

[Localisation des journaux SEA](#)

[Récupération des journaux SEA](#)

[Documents pertinents](#)

[Discussions connexes de la communauté d'assistance Cisco](#)

Introduction

Ce document discute de la fonctionnalité d'archivage des événements système (SEA) en général, disponible sur les plates-formes Catalyst 6500/6800, les étapes pour localiser les archives SEA et aussi les étapes pour les convertir en format texte pour une analyse plus approfondie.

Informations générales

L'archivage des événements système (SEA) est l'une des fonctions de gestion des périphériques disponibles sur les plates-formes Cat 6500/6800. SEA permet aux processeurs du commutateur de créer des archives des événements et ces archives sont stockées dans un système de fichiers local non volatile.

SEA gère deux fichiers : sea_log.dat et sea_console.dat.

sea_log.dat = archive des événements signalés par chaque application de l'IOS (ex. GOLD)

sea_console.dat = archive des messages de console

La fonction SEA alloue 32 Mo de mémoire pour chacun de ces fichiers (soit un total de 64 Mo) dans un système de fichiers local - par exemple, bootdisk :

N'oubliez pas que ce 32 Mo est un tampon **circulaire** et écrasera les messages les plus anciens.

Les guides de configuration (donnés dans la section « Relevant Documents » ci-dessous) fournissent des commandes pour vérifier si la fonctionnalité est activée, le système de fichiers sélectionné pour l'archive, comment effacer les fichiers d'archive, etc.

Exemples de commandes :

```
show logging system
```

```
show logging system disk
```

```
show logging system size
```

clear logging system

Localisation des journaux SEA

Exécutez la commande « dir all » pour localiser les fichiers sea_console.dat et sea_log.dat.

À partir d'une configuration VSS Catalyst 6800 :

6800-A# show switch virtual

```
Mode commutateur : Commutateur virtuel
Numéro de domaine du commutateur virtuel : 10
Numéro de commutateur local : 1
Rôle opérationnel du commutateur local : Commutateur virtuel actif
Numéro de commutateur homologue : 2
Rôle opérationnel du commutateur homologue : Commutateur virtuel en
veille
```

6800-A# dir all

<snip>

Répertoire de bootdisk:/ <== De 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>

Répertoire de slavebootdisk:/ <=== De Sw2

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

<snip>

À partir d'une configuration VSS Catalyst 6500 :

VS6500# show switch virt

```
Mode commutateur : Commutateur virtuel
Numéro de domaine du commutateur virtuel : 1
Numéro de commutateur local : 1
Rôle opérationnel du commutateur local : Commutateur virtuel actif
Numéro de commutateur homologue : 2
Rôle opérationnel du commutateur homologue : Commutateur virtuel en
veille
```

VS6500# dir all

<snip>

Répertoire de sup-bootdisk:/ <== De Sw1

```
1 -rw- 33554432 août 29 2014 14:06:42 -04:00 sea_console.dat
3 -rw- 33554432 8 novembre 2012 16:59:38 -05:00 sea_log.dat
```

<snip>

```
Répertoire de slavesup-bootdisk:/ <== De Sw1
  1 -rw- 33554432 8 septembre 2014 08:34:02 -04:00 sea_log.dat
  2 -rw- 33554432 Mars 19 2015 12:36:16 -04:00 sea_console.dat
```

<snip>

Récupération des journaux SEA

Il est fortement recommandé d'ajouter les éléments suivants au nom de fichier :

Nom du commutateur

N° de commutateur (en cas de VSS)

N° de module (si les mod 5 et 6 sont présents dans le même châssis)

Contenu du fichier (console ou journal maritime)

Date

Les étapes suivantes permettent de convertir les fichiers .dat en fichiers texte.

(1) Convertir les journaux en texte

Nous suivons les commandes pour convertir les archives en texte. Veuillez noter que « show logging system console » est utilisé pour convertir le fichier sea_console.dat et « show logging system disk » est utilisé pour convertir le fichier sea_log.dat.

À partir d'une configuration VSS Catalyst 6800 (exemple donné ci-dessus) :

Pour Active/Sw1 :

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

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

Pour Standby/Sw2 :

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

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

(2) Assurez-vous que les fichiers texte sont créés et se trouvent dans le système de fichiers :

Assurez-vous que la taille des fichiers est différente de zéro. Il n'est PAS nécessaire que les fichiers texte soient de 32 Mo.

32 Mo n'est qu'un espace « alloué » pour les fichiers .dat qui ne sont pas nécessairement utilisés.

En outre, les fichiers sont dans différents formats - dat vs. txt.

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

```
<snip>
```

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

```
<snip>
```

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

```
<snip>
```

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

```
<snip>
```

(3) Assurez-vous que les fichiers sont accessibles/lisibles avant de les exporter vers le serveur TFTP/FTP.

```
6800A#more bootdisk:6800A-Sw1-SEA-Log-Jul082015.txt
```

```
SEQ : Logiciel MM/JJ/AA HH:MM:SS/MOD/SUB : SEV, COMP, MESSAGE
```

```
=====
=====
=====
=====
```

```
1: 07/09/15 19:38:00 1/5/-1 : MAJ, GOLD, diag_get_fabric_link_status :
fexmgr_axs_fport_info_sdp_up a renvoyé 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 a renvoyé 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 a renvoyé 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 a renvoyé 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 a renvoyé api_rc=1
```

Documents pertinents

[Guide de configuration SEA pour les versions 12.2SX](#)

[Guide de configuration SEA pour les versions 15.0SY](#)