

# Archief van systeemgebeurtenissen (SEA) ophalen van Catalyst 6500/6800 platforms

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[ZEE-kaarten lokaliseren](#)

[Ziektekaarten ophalen](#)

[Relevante documenten](#)

[Gerelateerde Cisco Support Community-discussies](#)

## Inleiding

Dit document behandelt de optie System Event Archief (SEA) in het algemeen, dat beschikbaar is in Catalyst 6500/6800-platforms, stappen om de SEA-archiefbestanden te lokaliseren, en zet ook stappen om ze te converteren naar tekstformaat voor verdere analyse.

## Achtergrondinformatie

System Events Archive (SEA) is een van de functies voor apparaatbeheer die in de Cat 6500/6800-platforms beschikbaar zijn. SEA stelt de CPU's in staat in de switch archieven van de gebeurtenissen te maken en deze archieven worden opgeslagen in een lokaal niet-vluchtig bestandssysteem.

SEA onderhoudt twee bestanden: sea\_log.dat en sea\_console.dat.

sea\_log.dat = archief van de gebeurtenissen die door elke toepassing in de IOS worden gemeld (bijv., GOLD)

sea\_console.dat = archivering van de contextberichten

SEA-functie wijst 32 MB geheugen toe voor elk van deze bestanden (dus in totaal 64 MB) in een lokaal bestandssysteem - bijvoorbeeld Bootdisk:

Onthoud, deze 32 MB is een **circulaire** buffer en zal de oudste berichten overschrijven.

De configuratiehandleidingen (in het gedeelte "Relevante documenten" hieronder gegeven) bieden opdrachten om te controleren of de functie is ingeschakeld, het bestandssysteem dat is geselecteerd voor het archief, hoe de archiefbestanden moeten worden gewist enzovoort.

Voorbeelden:

demonstratieregisters

systemschijf tonen

grootte van het registratiesysteem tonen

duidelijk houtkapsysteem

## ZEE-kaarten lokaliseren

Doe "alle" opdracht om de sea\_console.dat en sea\_log.dat bestanden te vinden.

### Van een Catalyst 6800 VSS-installatie:

#### 6800-A# toeristenswitch voor virtueel

```
Switch-modus : Virtuele switch
Virtueel domeinnummer van de switch: 10
Lokaal switchnummer: 1
Plaatselijke verschuivingsfunctie: Virtuele switch actief
Peer-switchnummer: 2
De operationele rol van de peer-switch: Virtuele switchstand-by
```

#### 6800-A# sleuven

<snip>

```
Map van Bootdisk:/ <= Van Sw1
  1-rw-3554432 mrt 8 2014 03:11:52 +00:00 sea_console.dat
  3 -rw-3554432 mrt 8 2014 03:12:30 +00:00 sea_log.dat
```

<snip>

```
Map van slavebootdisk:/ <= Van Sw2
  1-rw-3554432 mrt 10 2014 05:12:12 +00:00 sea_log.dat
  3-rw-3554432 mrt 10 2014 05:12:50 +00:00 sea_console.dat
```

<snip>

### Van een Catalyst 6500 VSS-instelling:

#### VS6500# toerswitch

```
Switch-modus : Virtuele switch
Virtueel domeinnummer van de switch: 1
Lokaal switchnummer: 1
Plaatselijke verschuivingsfunctie: Virtuele switch actief
Peer-switchnummer: 2
De operationele rol van de peer-switch: Virtuele switchstand-by
```

#### VS6500# universele

<snip>

```
Map van sup-bootdisk:/ <= Van Sw1
  1-rw-3554432 aug. 29 augustus 2014 14:06:42-04:00 sea_console.dat
  3 -rw-3554432 nov 8 2012 16:59:38 -05:00 sea_log.dat
```

<snip>

```
Map van slavesup-bootdisk:/ <= Van SW1
  1-rw-3554432 sep.  8 2014 08:34:02 -04:00 sea_log.dat
  2-rw-3554432 mrt  19 2015 12:36:16 -04:00 sea_console.dat
```

<snip>

## Ziektekaarten ophalen

Het is sterk aanbevolen om volgende items aan de bestandsnaam toe te voegen:

Switch-naam

Schakelaar # (in het geval van VSS)

Module # (in het geval dat mod 5 en mod 6 in hetzelfde chassis aanwezig zijn)

Bestandsinhoud (zeeconcern of -log)

Datum

Hieronder volgen de stappen om de .dat-bestanden naar tekstbestanden te converteren.

### (1) De logbestanden naar tekst converteren

U volgt opdrachten om de archieven naar tekst te converteren. Let op dat "show logging logsystem console" wordt gebruikt om het sea\_console.dat bestand te converteren en "show logging logging logsystem disk" wordt gebruikt om sea\_log.dat bestand te converteren.

Van een Catalyst 6800 VSS-instelling (voorbeeld hierboven):

#### Voor Active/SW1:

```
6800A#-TOEGANGSSYSTEEM API-boekingsbestand:sea_console.dat | redirectie-schijf:6800A-SW1-SEA-console-Jul082015.txt
```

```
6800A# SWITCH-opnamesysteem:sea_log.dat | nieuwe schijf:6800A-SW1-SEA-Log-Jul082015.txt
```

#### Voor standby/Sw2:

```
6800A#-dagen voor het registreren van het systeemconsole-bestand
slavebootdisk:sea_console.dat | redirect-slavebootdisk:6800A-SW2-SEA-console-Jul082015.txt
```

```
6800A# SWITCH-schijf van het registratiesysteem:sea_log.dat | omleiding van
slavebootdisk:6800A-SW2-SEA-Log-Jul082015.txt
```

### (2) Controleer of de tekstbestanden zijn aangemaakt en in het bestandssysteem aanwezig zijn:

Zorg ervoor dat de bestandsgrootte niet-nul is, het is NIET nodig dat de tekstbestanden 32 MB bedragen.

32MB is slechts een "toegewezen" ruimte voor de .dat-bestanden die niet noodzakelijk worden gebruikt.

Bovendien zijn de bestanden in verschillende bestandsindelingen: data vs. txt.

6800A# dw-schijf:

<snip>

```
56-rw-57875 jul 9 juli 2015 19:32:38 +00:00 6800A-SW1-SEA-Console-Jul082015.txt
```

```
57 -rw-31136641 jul 9 juli 2015 19:53:56 +00:00 6800A-SW1-SEA-Log-jul082015.txt
```

<snip>

6800A# dir-videoband:

<snip>

```
56-rw-5325 jul. 9 juli 2015 20:07:31 +00:00 6800A-SW2-SEA-Console-Jul082015.txt
```

```
57 -rw-2899567 jul 9 juli 2015 20:12:47 +00:00 6800A-SW2-SEA-Log-Jul082015.txt
```

<snip>

### **(3) Controleer of de bestanden toegankelijk/leesbaar zijn voordat u ze naar de TFTP/FTP-server exporteert.**

6800A#more-tdisk:6800A-SW1-SEA-Log-jul082015.txt

SEQ: MM/DD/YY UU: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 gaf api_rc=1
terug
```

```
2: 09-07-15 19:37:57 MAJ, GOLD,
diag_get_fabric_link_status:fexmgr_axs_fport_info_sdp_up gaf api_rc=1
terug
```

```
3: 09-07-15 19:37:57 MAJ, GOLD,
diag_get_fabric_link_status:fexmgr_axs_fport_info_sdp_up gaf api_rc=1
terug
```

```
4: 09-07-15 19:37:52 MAJ, GOLD,
diag_get_fabric_link_status:fexmgr_axs_fport_info_sdp_up gaf api_rc=1
terug
```

```
5: 09-07-15 19:37:52 MAJ, GOLD,
diag_get_fabric_link_status:fexmgr_axs_fport_info_sdp_up gaf api_rc=1
terug
```

## Relevante documenten

[SEA Configuration Guide voor 12.2SX-releases](#)

[SEA Configuration Guide voor 15.0SY-releases](#)