

Catalyst 6500 Series Switches: Identificeer een module die beïnvloed is door een LTL Parity Controleer

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[LTL Parity Control-aanvraag](#)

[Identificeer de aangetaste module](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft de methode die wordt gebruikt om een module te identificeren die wordt beïnvloed door een pariteitscontrole op een Cisco Catalyst 6500 Series switch.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Supervisor Engine 720 op Cisco Catalyst 6500 Series Switches
- [Pariteitscontrole voor lokale Target Logic \(LTL\)](#)

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op Cisco Catalyst 6500 Series switches die Supervisor Engine 720 uitvoeren.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

LTL Parity Control-aanvraag

U kunt dit logbestand op een Catalyst 6500 Series switch tegenkomen:

```
%LTL-SP-2-LTL_PARITY_CHECK: LTL parity check request for 0x33C9
```

Het logbestand geeft een pariteitscontrole aan in de ASIC/port index tabel Static Random Access Memory (SRAM) die gebruikt wordt door een aantal Catalyst 6500 Series modules.

Identificeer de aangetaste module

Om de module te identificeren die de pariteitscontrole tegenkwam, transformeer het hexadecimale aantal dat in het log in een decimaal werd gezien. In dit geval vertaalt **0x33C9** naar decimale **13.257**.

Verzamel de output van de **module voor diagnostisch resultaat alle** detailopdracht op de switch, en zoek naar **13.257**. Het is vermeld als de LTL index voor één van de modules.

Bijvoorbeeld:

```
6500#show diagnostic result module all detail
```

```
Module 1: CEF720 8 port 10GE with DFC SerialNo : XXXXXXXXXXXX
```

```
Overall Diagnostic Result for Switch 1 Module 1 : PASS  
Diagnostic level at card bootup: minimal
```

```
Test results: (. = Pass, F = Fail, U = Untested)
```

```
1) TestOBFL -----> .
```

<snip>

```
15) TestLtlFpoeMemoryConsistency ----> .
```

```
Error code -----> 0 (DIAG_SUCCESS)
```

```
Total run count -----> 2889738
```

```
Last test testing type -----> Health Monitoring
```

```
Last test execution time ----> Mar 15 2013 02:06:57
```

```
First test failure time ----> n/a
```

```
Last test failure time ----> n/a
```

```
Last test pass time -----> Mar 15 2013 02:06:57
```

```
Total failure count -----> 0
```

```
Consecutive failure count ---> 0
```

```
LTL PARITY
```

```
Ltl index -----> 13257
```

```
Rbh value -----> 255
```

<snip>

Scrollt door de output om de module te ontdekken die op deze LTL landt, de module waarvan het logbestand afkomstig is.

Gerelateerde informatie

- [Online diagnostische tests - Cisco IOS-softwareconfiguratie, release 12.2SX](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)