

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Demande de contrôle de parité LTL](#)

[Identifiez le module affecté](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit la méthode utilisée afin d'identifier un module affecté par un contrôle de parité sur une gamme Cisco Catalyst 6500 commutent.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Engine 720 de superviseur sur le Commutateurs de la gamme Cisco Catalyst 6500
- [Contrôle de parité local de la logique de cible \(LTL\)](#)

[Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur le Commutateurs de la gamme Cisco Catalyst 6500 qui exécutent l'engine 720 de superviseur.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Demande de contrôle de parité LTL

Vous pourriez rencontrer cette connexion qu'une gamme Catalyst 6500 commute :

Le log indique un contrôle de parité dans la mémoire vive statique de table d'index du port ASIC/port (SRAM) utilisée par certains des modules de gamme Catalyst 6500.

Identifiez le module affecté

Afin d'identifier le module qui a rencontré le contrôle de parité, transformez le nombre hexadécimal vu dans le log en décimale. Dans ce cas, **0x33C9** se traduit à la décimale **13,257**.

Collectez la sortie du **show diagnostic result module** toute la commande de **détail** sur le commutateur, et recherchez **13,257**. Il est répertorié comme index LTL pour un des modules.

Exemple :

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

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

```
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>

Parcourez la sortie afin de découvrir le module qui trace à ce LTL, qui est le module dont le log a été livré.

[Informations connexes](#)

- [Tests de diagnostic en direct - Cisco IOS guide de configuration du logiciel, version 12.2SX](#)

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)