

# Catalyst 6500系列交換器：確定受LTL奇偶校驗影響的模組

## 目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[LTL奇偶校驗請求](#)

[確定受影響的模組](#)

[相關資訊](#)

## 簡介

本檔案介紹用於識別Cisco Catalyst 6500系列交換器上受奇偶校驗影響的模組的方法。

## 必要條件

### 需求

思科建議您瞭解以下主題：

- Cisco Catalyst 6500系列交換器上的Supervisor Engine 720
- [本地目標邏輯\(LTL\)奇偶校驗](#)

### 採用元件

本檔案中的資訊是根據執行Supervisor Engine 720的Cisco Catalyst 6500系列交換器。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

## LTL奇偶校驗請求

在Catalyst 6500系列交換器上可能會遇到此日誌：

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

日誌指示某些Catalyst 6500系列模組使用的埠ASIC/埠索引表靜態隨機訪問儲存器(SRAM)中的奇偶校驗。

## 確定受影響的模組

為了標識遇到奇偶校驗的模組，請將日誌中顯示的十六進位制數轉換為十進位制。在本例中，0x33C9轉換為十進制13,257。

收集交換機上show diagnostic result module all detail命令的輸出，並搜尋13,257。該命令被列為其中一個模組的LTL索引。

例如：

```
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>

滾動瀏覽輸出，以探索對映到此LTL的模組，這是日誌的來源。

## 相關資訊

- [線上診斷測試 — Cisco IOS軟體配置指南12.2SX版](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)