

# Catalyst 6500 系列交换机：识别受LTL奇偶校验影响的模块

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[LTL奇偶校验请求](#)

[确定受影响的模块](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文档介绍在Cisco Catalyst 6500系列交换机上识别受奇偶校验影响的模块所使用的方法。

## 先决条件

### 要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- Cisco Catalyst 6500系列交换机上的管理引擎720
- [本地目标逻辑\(LTL\)奇偶校验](#)

### 使用的组件

本文档中的信息基于运行管理引擎720的Cisco Catalyst 6500系列交换机。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

## LTL奇偶校验请求

在Catalyst 6500系列交换机上，您可能会遇到以下日志：

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

日志指示某些Catalyst 6500系列模块使用的端口ASIC/端口索引表静态随机访问存储器(SRAM)中的奇偶校验。

## 确定受影响的模块

为了确定遇到奇偶校验的模块，请将日志中看到的十六进制数转换为十进制。在本例中，0x33C9转换为十进制13,257。

收集交换机上show diagnostic result module all detail命令的输出，并搜索13,257。它列为其中一个模块的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>

滚动输出以发现映射到此LTL的模块，该模块是日志的来源。

## 相关信息

- [在线诊断测试 — Cisco IOS软件配置指南，版本12.2SX](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)