

# Catalyst Switches der Serie 6500: Identifizieren eines Moduls, das von einer LTL-Paritätsprüfung betroffen ist

## Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[LTL-Paritätsprüfung-Anforderung](#)

[Identifizieren des betroffenen Moduls](#)

[Zugehörige Informationen](#)

## Einführung

Dieses Dokument beschreibt die Methode zur Identifizierung eines Moduls, das von einer Paritätsprüfung bei einem Cisco Catalyst Switch der Serie 6500 betroffen ist.

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Cisco empfiehlt, über Kenntnisse in folgenden Bereichen zu verfügen:

- Supervisor Engine 720 auf Cisco Catalyst Switches der Serie 6500
- [Paritätsprüfung für lokale Ziellogik \(LTL\)](#)

### Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf Cisco Catalyst Switches der Serie 6500, auf denen die Supervisor Engine 720 ausgeführt wird.

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

## LTL-Paritätsprüfung-Anforderung

Dieses Protokoll kann auf einem Catalyst Switch der Serie 6500 auftreten:

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

Das Protokoll weist auf eine Paritätsprüfung in der Port-ASIC/Port-Indextabelle Static Random-Access Memory (SRAM) hin, die von einigen Modulen der Catalyst Serie 6500 verwendet wird.

## Identifizieren des betroffenen Moduls

Um das Modul zu identifizieren, bei dem die Paritätsprüfung durchgeführt wurde, wandeln Sie die im Protokoll angezeigte Hexadezimalzahl in eine Dezimalzahl um. In diesem Fall entspricht **0x33C9** der Dezimalzahl **13.257**.

Erfassen Sie die Ausgabe des Befehls **show diagnose result (Anzeigergebnis)** auf dem Switch, und suchen Sie nach **13.257**. Sie wird als LTL-Index für eines der Module aufgelistet.

Beispiel:

```
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>

Scrollen Sie durch die Ausgabe, um das Modul zu ermitteln, das dieser LTL zugeordnet ist, also dem Modul, von dem das Protokoll stammt.

## Zugehörige Informationen

- [Online-Diagnosetests - Cisco IOS Software Configuration Guide, Release 12.2SX](#)
- [Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems](#)