

# Catalyst serie 6500 Switch: Identificare un modulo interessato da un controllo di parità LTL

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Richiesta LTL Parity Check](#)

[Identificare il modulo interessato](#)

[Informazioni correlate](#)

## Introduzione

In questo documento viene descritto il metodo usato per identificare un modulo interessato dal controllo di parità su uno switch Cisco Catalyst serie 6500.

## Prerequisiti

### Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Supervisor Engine 720 sugli switch Cisco Catalyst serie 6500
- [Controllo di parità LTL \(Local Target Logic\)](#)

### Componenti usati

Per la stesura del documento, sono stati usati switch Cisco Catalyst serie 6500 con Supervisor Engine 720.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

## Richiesta LTL Parity Check

Questo registro potrebbe essere visualizzato su uno switch Catalyst serie 6500:

%LTL-SP-2-LTL\_PARITY\_CHECK: LTL parity check request for 0x33C9

Il log indica un controllo di parità nella SRAM (Static Random-Access Memory) della tabella degli indici delle porte/ASIC della porta utilizzata da alcuni moduli Catalyst serie 6500.

## Identificare il modulo interessato

Per identificare il modulo che ha rilevato il controllo di parità, trasformare il numero esadecimale visualizzato nel log in un decimale. In questo caso, **0x33C9** viene convertito nel decimale **13.257**.

Raccogliere l'output del comando **show diagnostic result module all detail** sullo switch e cercare **13.257**. È elencato come indice LTL per uno dei moduli.

Ad esempio:

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

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

```
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>

Scorrere l'output per individuare il modulo mappato a questa LTL, ovvero il modulo da cui proviene

il log.

## Informazioni correlate

- [Test di diagnostica online - Guida alla configurazione del software Cisco IOS, versione 12.2SX](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)