

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](#)