

Catalyst 6500 series Switches: Identificar um módulo afetado por uma verificação de paridade LTL

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Solicitação de verificação de paridade LTL](#)

[Identificar o módulo afetado](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introduction

Este documento descreve o método usado para identificar um módulo afetado por uma verificação de paridade em um switch Cisco Catalyst 6500 Series.

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Supervisor Engine 720 nos switches Cisco Catalyst 6500 Series
- [Verificação de paridade de LTL \(Local Target Logic\)](#)

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nos switches Cisco Catalyst 6500 Series que executam o Supervisor Engine 720.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Solicitação de verificação de paridade LTL

Você pode encontrar este log em um switch Catalyst 6500 Series:

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

O log indica uma verificação de paridade na tabela de índice de porta ASIC/SRAM (Static Random-Access Memory) usada por alguns dos módulos da série Catalyst 6500.

Identificar o módulo afetado

Para identificar o módulo que encontrou a verificação de paridade, transforme o número hexadecimal visto no log em um decimal. Nesse caso, **0x33C9** converte para decimal **13.257**.

Colete a saída do comando **show diagnostic result module all detail** no switch e procure **13.257**. Está listado como o índice LTL de um dos módulos.

Por exemplo:

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

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

```
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>

Percorra a saída para descobrir o módulo que mapeia para esse LTL, que é o módulo do qual o

registro veio.

Informações Relacionadas

- [Testes de diagnóstico on-line - Guia de configuração do software Cisco IOS, versão 12.2SX](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)