

Catalyst 6500 Series Switch: Identifique un módulo afectado por una verificación de paridad LTL

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Petición de la verificación de paridad LTL](#)

[Identifique el módulo afectado](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe el método usado para identificar un módulo afectado por una verificación de paridad en un Cisco Catalyst 6500 Series Switch.

Prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Supervisor Engine 720 en los Cisco Catalyst 6500 Series Switch
- [Verificación de paridad de la lógica de destino local \(LTL\)](#)

Componentes Utilizados

La información en este documento se basa en los Cisco Catalyst 6500 Series Switch que ejecutan el Supervisor Engine 720.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Petición de la verificación de paridad LTL

Usted puede ser que encuentre este inicio un Catalyst 6500 Series Switch:

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

El registro indica una verificación de paridad en memoria de acceso aleatorio estática de la tabla de índice del puerto ASIC/port (SRAM) usada por algunos de los módulos de las Catalyst 6500 Series.

Identifique el módulo afectado

Para identificar el módulo que encontró la verificación de paridad, transforme el número hexadecimal visto en el registro en un decimal. En este caso, **0x33C9** traduce al decimal **13,257**.

Recoja la salida del **módulo del resultado del diagnóstico de la demostración todo el comando detail** en el Switch, y la búsqueda para **13,257**. Se enumera como el índice LTL para uno de los módulos.

Por ejemplo:

```
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>

Navegue a través de la salida para descubrir el módulo que asocia a este LTL, que es el módulo del cual el registro vino.

Información Relacionada

- [Pruebas de diagnóstico en línea - Guía de configuración del Cisco IOS Software, versión 12.2SX](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)