

Catalyst 6500 시리즈 스위치:LTL 패리티 검사의 영향을 받는 모듈 식별

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[LTL 패리티 검사 요청](#)

[영향을 받는 모듈 식별](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 Cisco Catalyst 6500 Series 스위치에서 패리티 검사의 영향을 받는 모듈을 식별하는데 사용되는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- Cisco Catalyst 6500 Series 스위치의 Supervisor Engine 720
- [LTL\(Local Target Logic\) 패리티 검사](#)

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 Supervisor Engine 720을 실행하는 Cisco Catalyst 6500 Series 스위치를 기반으로 합니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다.이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다.현재 네트워크가 작동 중인 경우, 모든 명령어의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

LTL 패리티 검사 요청

Catalyst 6500 Series 스위치에서 이 로그가 발생할 수 있습니다.

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

로그는 일부 Catalyst 6500 Series 모듈에서 사용되는 포트 ASIC/포트 인덱스 테이블 SRAM(Static Random-Access Memory)의 패리티 검사를 나타냅니다.

영향을 받는 모듈 식별

패리티 검사에 성공한 모듈을 식별하려면 로그에 표시된 16진수 숫자를 십진수로 변환합니다.이 경우 0x33C9는 십진수 13,257로 변환됩니다.

스위치에서 **show diagnostic result module all detail** 명령에서 출력을 수집하고 **13,257**을 검색합니다. 모듈 중 하나에 대한 LTL 인덱스로 나열됩니다.

예를 들면 다음과 같습니다.

```
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>

로그를 가져온 모듈인 이 LTL에 매핑되는 모듈을 검색하려면 출력을 스크롤합니다.

관련 정보

- [온라인 진단 테스트 - Cisco IOS 소프트웨어 구성 가이드, 릴리스 12.2SX](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)