

주소 ACI 결함 F1394: interface-physical-down

목차

[소개](#)

[배경 정보](#)

[Intersight Connected ACI Fabric](#)

[빠른 시작 - 결함 해결](#)

[결함 해결을 위한 세부 단계](#)

[두 포트가 모두 활성화되었는지 확인](#)

[APIC GUI를 통해](#)

[스위치 CLI 사용](#)

[두 포트 모두 비활성화됨/차단 목록에 나열되지 않았는지 확인](#)

[APIC GUI를 통해](#)

[레이어 1 트러블슈팅 수행](#)

소개

이 문서에서는 ACI 결함 F1394: interface-physical-down의 교정 단계에 대해 설명합니다.

배경 정보

패브릭 포트는 ACI 모드 리프 스위치와 스파인 스위치 간에 연결되는 인터페이스입니다. 그러한 패브릭 포트가 다운되면 결함 코드 F1394가 발생합니다.

```
code : F1394
cause : interface-physical-down
descr : Port is down, reason:linkNotConnected(connected), used by:Fabric
dn : topology/pod-x/node-xxx/sys/phys-[eth1/x]/phys/fault-F1394
rule : ethpm-if-port-down-fabric
```

이중화 경로가 없는 경우 이 이벤트로 인해 패브릭에서 가동 중단이 발생하거나 성능이 저하될 수 있습니다.

Intersight Connected ACI Fabric

이 결함은 [사전](#) 대응적 ACI 계약의 일부로 [적극적으로 모니터링됩니다](#).

Intersight에 연결된 ACI 패브릭이 있는 경우 Intersight Connected ACI 패브릭 내에서 이 결함의 인스턴스가 발견되었음을 알리기 위해 귀하를 대신하여 서비스 요청이 생성되었습니다.

빠른 시작 - 결함 해결

1. 링크의 양쪽 끝이 활성화되어 있는지 확인합니다. 모든 포트는 기본적으로 활성화되어 있습니다
2. 문제의 인터페이스가 수동으로 블랙리스트에 추가되지 않았는지 확인
3. 레이어 1 트러블슈팅 및 격리 진행

결합 해결을 위한 세부 단계

두 포트가 모두 활성화되었는지 확인

APIC GUI를 통해

1. Fabric(패브릭) > Inventory(인벤토리) > Pod <#> > <nodeld> > Interfaces > Physical Interfaces(물리적 인터페이스) > ¶ ifld로 이동합니다.
2. 활성화되지 않은 경우: 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 'Enable(활성화)'을 선택합니다.

스위치 CLI 사용

1. show interface <ifld>
2. show interface <ifld> status
3. show interface <ifld> transceiver
4. show interface <ifld> transceiver detail. 트랜시버가 DOM(Digital Optical Monitoring)을 지원하는 경우, DOM 정책이 활성화된 경우 라이트 레벨을 확인할 수 있습니다.

두 포트 모두 비활성화됨/차단 목록에 나열되지 않았는지 확인

APIC GUI를 통해

1. Fabric(패브릭) > Inventory(인벤토리) > Disabled Interfaces(비활성화된 인터페이스) 및 Decommissioned Switches(해제된 스위치)로 이동합니다.
2. 있는 경우: 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 'Delete(삭제)'를 클릭합니다.

레이어 1 트러블슈팅 수행

1. [Cisco Optics-to-Device Compatibility Matrix](#)를 사용하여 트랜시버/리프/버전 호환성 [검증](#)
2. 위의 1b 아래에 나열된 명령을 사용하여 스위치 CLI에서 인터페이스 상태, 트랜시버 및 DOM(Digital Optical Monitoring) 세부 사항을 확인합니다.
3. 양쪽 끝에 트랜시버 또는 DAC 케이블을 재장착합니다.
4. 파이버 길이 및 패치 패널(경로에 있는 경우)에 발생할 수 있는 문제를 확인합니다.
5. 파이버 확인/스왑
6. Check/swap transceiver 또는 DAC 케이블
7. 리프, 스판의 인터페이스를 한 번에 하나씩 이동하여 문제가 송수신기/DAC/케이블에 따라 발생하는지 또는 특정 인터페이스에 그대로 유지되는지 확인합니다.

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.