

# Rx BIP-16 오류

## 목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[그들은 무엇입니까?](#)

[무슨 뜻이죠?](#)

[그들을 없애려면 어떻게 해야 합니까?](#)

[관련 정보](#)

## 소개

이 문서에서는 Rx BIP-16 오류를 정의합니다.

## [사전 요구 사항](#)

### [요구 사항](#)

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

### [사용되는 구성 요소](#)

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

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.

### [표기 규칙](#)

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팁 표기 규칙을 참고하십시오](#).

## [그들은 무엇입니까?](#)

백플레인에서 셀이 수신되면 BIF-RX에서 RX BIP-16 오류 카운트가 발생합니다. 데이터 경로:

- 전송 카드의 TX-RX
- SIU(Serial Interface Unit)를 통해 출력

- 백플레인 전반
- 활성 BCC(Broadband Controller Card)의 crospoint 스위치를 통해
- 백플레인 전반
- 백플레인 전반

## 무슨 뜻이죠?

이러한 오류는 Bframe이 손상되었음을 나타내며, 이로 인해 이그레스(egress)에서 Bframe이 삭제되거나 페이로드 오류가 발생할 수 있습니다.

## 그들을 없애려면 어떻게 해야 합니까?

여러 카드를 통한 긴 경로 때문에 이러한 오류가 발생할 경우 격리가 매우 어렵습니다. 이는 특정 슬롯 대 슬롯 전송에서 고유합니다. 사용 가능한 모든 정보를 사용하여 오류의 원인이 의심되는 하드웨어 부분의 수를 최소화합니다. 여러 카드가 오류를 보고하는 경우 전송 경로 문제가 발생할 가능성이 높습니다. 출처의 한 단서는 자신에게 보낼 가능성이 적기 때문에 어떤 오류도 표시하지 않는 특정 카드나 포트일 수 있습니다.

BNI(Broadband Network Interface) 트렁크는 tstber 명령을 사용하여 테스트하여 BNI에서 해당 BNI로의 트래픽을 생성할 수 있습니다. 트렁크에서 나와 BNI의 반대쪽 끝에 있습니다. 원격 노드의 BCC로 전송되고 다시 루프됩니다. 이는 긴 경로이므로 오류가 반드시 범인을 가리지는 않습니다. 그러나 트래픽이 BCC에서 보고한 BIP-16 오류도 증가하는 것으로 보이면 문제의 원인을 찾을 수 있습니다. **switchcc** 명령을 사용하여 사용되는 백플레인 추적 및 크로스포인트를 변경할 수 있습니다. 이렇게 하면 데이터 경로의 구성 요소 중 하나라도 문제가 있는지 확인할 수 있습니다.

## 관련 정보

- [WAN 스위칭 제품의 새로운 이름 및 색상 가이드](#)
- [다운로드 - WAN 스위칭 소프트웨어\(등록된 고객만 해당\)](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)