# 다기능 인터페이스 프로세서 크래시 사유 코드

## 목차

소개 시작하기 전에 표기 규칙 사전 요구 사항 사용되는 구성 요소 사유 코드 해석 관련 정보

## 소개

이 문서에서는 VIP(Versatile Interface Processor) 출력의 오류 코드 이유에 대해 설명합니다.

## 시작하기 전에

#### <u>표기 규칙</u>

문서 표기 규칙에 대한 자세한 내용은 Cisco 기술 팁 표기 규칙을 참조하십시오.

#### 사전 요구 사항

이 문서는 다음 이전 Cisco IOS® 소프트웨어 릴리스를 실행할 때 유용합니다.

- 11.1(22)CA
- 11.1(21)CC
- 11.2(18)P
- $\bullet$  11.3(7)
- 11.3(7)AA
- 11.3(7)해당 없음
- 11.3(7)T

## <u>사용되는 구성 요소</u>

- 이 문서의 정보는 Cisco IOS Software 릴리스 11.2를 기반으로 합니다.
- 이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다.이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다.라이브 네트워크에서 작업하는 경우, 사용하기 전에 모든 명령의 잠재적인 영향을 이해해야 합니다.

## 사유 코드 해석

VIP 출력에서 일부 Cisco IOS 소프트웨어 릴리스에는 메시지 자체에 오류 이유가 포함되어 있습니다.

예를 들어 다음 출력에서 이유 코드는 22입니다.

%VIP2-1-MSG: slot4 System exception: sig=22, code=0x0, context=0x603B91E8 이 표에서는 가능한 SIG 값 목록과 오류의 원인을 제공합니다.

SIG 값	오류 이유
2	예기치 않은 하드웨어 중단
3	키 분리 때문에 중단됨
4	잘못된 opcode 예외
5	브레이크 점 또는 산술 예외로 인해 중단됨
8	FPU(부동 소수점 단위) 예외
9	예약된 예외
10	버스 오류 예외
11	SegV 예외
20	캐시 패리티 예외
21	쓰기 버스 오류 중단
22	치명적인 하드웨어 오류
23	소프트웨어 강제 충돌

다음 출력은 <u>위</u>에 언급된 버전보다 나중에 Cisco IOS 소프트웨어 버전을 실행할 때 나타납니다.

```
%VIP2-1-MSG: slot4 System reloaded by a fatal hardware error
%VIP2-1-MSG: slot4 caller=0x600B60C0
%VIP2-1-MSG: slot4 System exception: SIG=22, code=0x0, context=0x603B91E8
```

## 관련 정보

- <u>다기능 인터페이스 프로세서 충돌 문제 해결</u>
- 하드웨어 지원:라우터
- 소프트웨어 지원:Cisco IOS
- Technical Support Cisco Systems