

Vielseitige Ursachencodes für den Schnittstellenprozessor

Inhalt

[Einführung](#)

[Bevor Sie beginnen](#)

[Konventionen](#)

[Voraussetzungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Dolmetschen von Ursachencodes](#)

[Zugehörige Informationen](#)

[Einführung](#)

Dieses Dokument enthält Informationen zu den Fehlercodegründen in der VIP-Ausgabe (Versatile Interface Processor).

[Bevor Sie beginnen](#)

[Konventionen](#)

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie in den [Cisco Technical Tips Conventions](#).

[Voraussetzungen](#)

Dieses Dokument ist hilfreich, wenn Cisco IOS®-Softwareversionen früher als die folgenden ausgeführt werden:

- 11.1(22)CA
- 11.1(21)CC
- 11,2(18)P
- 11,3(7)
- 11.3(7)AA
- 11,3(7)NA
- 11,3(7)T

[Verwendete Komponenten](#)

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf der Cisco IOS Software-Version 11.2.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden aus Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Sie in einem Live-Netzwerk arbeiten, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen, bevor Sie es verwenden.

Dolmetschen von Ursachencodes

In der VIP-Ausgabe enthalten einige Versionen der Cisco IOS-Software Fehlerursachen für die Meldung selbst.

In der folgenden Ausgabe ist beispielsweise 22 der Ursachencode:

```
%VIP2-1-MSG: slot4 System exception: sig=22, code=0x0, context=0x603B91E8
```

Diese Tabelle enthält eine Liste möglicher SIG-Werte und den Fehlergrund:

| SIG-Wert | Fehlerursache |
|----------|---|
| 2 | unerwartete Hardwareunterbrechung |
| 1 | Abbruch wegen Break Key |
| 4 | illegale Opcode-Ausnahme |
| 5 | Abort aufgrund von Break Point oder einer arithmetischen Ausnahme |
| 8 | Gleitkommaeinheit (FPU)-Ausnahme |
| 9 | reservierte Ausnahme |
| 10 | Busfehler-Ausnahme |
| 11 | SegV-Ausnahme |
| 20 | Cache-Paritätsausnahme |
| 21 | Busfehler-Unterbrechung schreiben |
| 22 | Schwerwiegender Hardwarefehler |
| 23 | Software-erzwungener Crash |

Die folgende Ausgabe wird angezeigt, wenn Cisco IOS-Softwareversionen ausgeführt werden, die später als die [oben](#) genannten ausgeführt werden:

```
%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
```

Zugehörige Informationen

- [Fehlerbehebung bei Abstürzen des vielseitigen Schnittstellenprozessors](#)
- [Hardware-Support: Router](#)
- [Software-Support: Cisco IOS](#)
- [Technischer Support - Cisco Systems](#)