

# 多功能介面處理器崩潰原因代碼

## 目錄

[簡介](#)

[開始之前](#)

[慣例](#)

[必要條件](#)

[採用元件](#)

[解釋原因代碼](#)

[相關資訊](#)

## 簡介

本文提供多功能介面處理器(VIP)輸出中的錯誤碼原因資訊。

## 開始之前

### 慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

### 必要條件

執行低於以下版本的Cisco IOS®軟體時，本檔案非常有用：

- 11.1(22)CA
- 11.1(21)CC
- 11.2(18)P
- 11.3(7)
- 11.3(7)AA
- 11.3(7)不適用
- 11.3(7)公噸

### 採用元件

本檔案中的資訊是根據Cisco IOS軟體版本11.2。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您在即時網路中工作，請確保在使用任何命令之前瞭解其潛在影響。

## 解釋原因代碼

在VIP輸出中，某些Cisco IOS軟體版本在消息本身中包含錯誤原因。

例如，在以下輸出中，原因代碼為22:

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

下表列出可能的SIG值以及錯誤的原因：

SIG值	錯誤原因
2	意外的硬體中斷
3	由於break鍵而中止
4	非法操作代碼異常
5	由於中斷點或算術異常而中止
8	浮點單位(FPU)異常
9	保留異常
10	匯流排錯誤異常
11	SegV異常
20	快取奇偶校驗異常
21	寫入匯流排錯誤中斷
22	致命硬體錯誤
23	軟體強制崩潰

當運行比上述版本更高的Cisco IOS軟體版本時，將出現以下輸出:

```
%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
```

## 相關資訊

- [多功能介面處理器崩潰疑難排解](#)
- [硬體支援：路由器](#)
- [軟體支援：Cisco IOS](#)
- [技術支援 - Cisco Systems](#)