

# 目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[CVM カードのエラー要約](#)

[CVM カードの障害コード](#)

[UVM カードのエラー要約](#)

[UVM カードのカテゴリ 06 の障害コード](#)

[dspcderr コマンドの出力例](#)

[関連情報](#)

## 概要

このドキュメントで説明しているハードウェア エラー コードが発生する可能性があるのは、Cisco IGX スイッチ上の Channelized Voice Module ( CVM ) および Universal Voice Module ( UVM ) のカードです。これらが表示されるのは、dspcderrs slot-num コマンドを発行した際です。

## 前提条件

### 要件

このドキュメントの読者には次のトピックに関する知識が必要です。

- Cisco IGX ハードウェアおよびソフトウェア

### 使用するコンポーネント

このドキュメントは、特定のソフトウェアやハードウェアのバージョンに限定されるものではありません。

### 表記法

ドキュメント表記の詳細は、『[シスコ テクニカル ティップスの表記法](#)』を参照してください。

## CVM カードのエラー要約

**Byte 1** - Function code  
**Byte 2** - Error function code  
**Byte 3** - Error category  
01 - Download Failure  
02 - Powerup Failure  
03 - Selftest Failure  
04 - Memory test failure  
05 - Boot PROM failure  
06 - Non Boot PROM (Firmware) failure  
**Byte 4** - Slot Number  
**Byte 5** - Processor Failure Code in case of Error Category 06  
**Byte 6** - a. Selftest # in case of Error Category 06  
b.  
**Byte 7-10** - Sub Category

## CVM カードの障害コード

**Byte 1** - Function code  
Failure  
**Byte 2** - Error function code  
02 - Powerup Failure  
05 - Boot PROM failure  
**Byte 3** - Error category  
03 - Selftest Failure  
06 - Non Boot PROM (Firmware) failure  
01 - Download  
04 - Memory test failure  
**Byte 4** - Slot Number  
**Byte 5** - Processor  
**Byte 6** - a. Selftest # in case of Error Category 03  
b. Failure Code in case of Error Category 06  
**Byte 7-10** - Sub Category

## UVM カードのエラー要約

**Byte 1** - Function code  
Download Failure  
Memory test failure  
failure  
type ( UVM == 0x28)  
Processor  
of Error Category 06  
**Byte 2** - Error function code  
02 - Powerup Failure  
05 - Boot PROM failure  
07 - Admin Watchdog failure  
**Byte 3** - Error category  
03 - Selftest Failure  
06 - Non Boot PROM (Firmware)  
**Byte 4** - MSB = 1, Next 7 bits contain card type ( UVM == 0x28)  
Therefore, this byte will contain A8 always.  
**Byte 5** -  
a. Selftest # in case of Error Category 03  
b. Failure Code in case of Error Category 06  
**Byte 7-10** - Sub Category

## UVM カードのカテゴリ 06 の障害コード

**Byte 1** - Function code  
Download Failure  
Memory test failure  
failure  
type ( UVM == 0x28)  
Processor  
of Error Category 06  
**Byte 2** - Error function code  
02 - Powerup Failure  
05 - Boot PROM failure  
07 - Admin Watchdog failure  
**Byte 3** - Error category  
03 - Selftest Failure  
06 - Non Boot PROM (Firmware)  
**Byte 4** - MSB = 1, Next 7 bits contain card type ( UVM == 0x28)  
Therefore, this byte will contain A8 always.  
**Byte 5** -  
a. Selftest # in case of Error Category 03  
b. Failure Code in case of Error Category 06  
**Byte 7-10** - Sub Category

## dspcderr コマンドの出力例

```
UVM in Slot 21 : 440659 Rev EPH-----Failure Type: Hardware
ErrorFailure Time: March 12 2003 16:04:31 GMTHardware Error Event:Hardware Error Event:0B 00 06
A8 01 26 0D|_____|_____|____ DSP watchdog error Error Fcode: UnknownFailure Type:
InternalProcessor Number: 01UVM in Slot 21 : 440659 Rev EPH-----
Failure Type: Hardware ErrorFailure Time: March 12 2003 16:16:31 GMTHardware Error Event:0B 00
06 A8 01 07|_____|_____|____ UVI download failure Error Fcode: UnknownFailure Type:
InternalProcessor Number: 01
```

## 関連情報

- [WAN スイッチング製品のための新しい名前とカラーのガイド](#)
- [ダウンロード : WAN スイッチング ソフトウェア \( 登録ユーザ専用 \)](#)
- [テクニカルサポートとドキュメント - Cisco Systems](#)