

# BXM カードエラー ST Err の概要: OBJ ID:30 Err:0x00000001

## 目次

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[エラー説明](#)

[エラー出力](#)

[問題ソリューション](#)

[関連情報](#)

## [はじめに](#)

このドキュメントでは、BPX スイッチの BXM カードにおいて発生する可能性がある重大ではないハードウェア カード エラーである、ST Err: OBJ ID:30Err:0x00000001 エラーについて説明します。OBJ ID:30 Err:0x00000001 エラー、BPXスイッチの BXM カードと生じる場合がある重大ではないハードウェア カードエラー。

## [前提条件](#)

### [要件](#)

このドキュメントに関しては個別の要件はありません。

### [使用するコンポーネント](#)

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づくものです。

- Cisco BPX 8600 モジュール
- Cisco BPX 8600 シリーズ スイッチ
- Cisco BPX/IGX/IPX WAN ソフトウェア

本書の情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されたものです。このドキュメントで使用されるすべてのデバイスは、初期 ( デフォルト ) 設定の状態から起動しています。稼働中のネットワークで作業を行う場合、コマンドの影響について十分に理解したうえで作業してください。

### [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。

## エラー説明

ワイドエリア ネットワーク (WAN) スイッチ ソフトウェアは診断および自己テスト ルーチン適切な操作およびハードウェア アベイラビリティのためのノードを監察するために組み込みます。すべてのスタンバイカードの自己テスト実行ハードウェアおよびファームウェア 信頼性を確認するため。

自己テスト手順の間に実行されたテストの 1 つはフラッシュ チェックサム テストです。チェックサムは Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory (EEPROM) がフラッシュする EEPROM で格納されるカードのファームウェアに発生する場合があります。チェックサム テストが失敗するとき、重大でないハードウェア エラーは記録されます。 `dspcderrs <slot #>` コマンドでエラー ログを調べることができます。

## エラー出力

`dspcderrs <slot #>` コマンドを発行した後、これと同じような出力は現われます:

```
bpx3 VT Cisco BPX 8620 9.3.45 Jul. 26 2003 20:01 GMT

BXM in Slot 12 : 845452 Rev EMH Failures Cleared: Sep. 12 2002 11:26:31 GMT
----- Records Cleared: Sep. 12 2002 11:26:31 GMT
Self Test Threshold Counter: 0 Threshold Limit: 300
Total Pass: 392 Total Fail: 0 Total Abort: 0
First Pass: Jul. 26 2003 10:18:40 GMT Last Pass: Jul. 26 2003 19:35:10 GMT
First Fail: Last Fail:

Background Test Threshold Counter: 0 Threshold Limit: 300
Total Pass: 0 Total Fail: 0 Total Abort: 0
First Pass: Last Pass:
First Fail: Last Fail:

Hardware Error Total Events: 392 Threshold Counter: 0
First Event: Jul. 26 2003 10:18:39 GMT Last Event: Jul. 26 2003 19:35:09 GMT

This Command: dspcderrs 12

Continue?

BXM in Slot 12 : 845452 Rev EMH
-----
Failure Type: Hardware Error (Non-Fatal)
Failure Time: Jul. 7 2003 21:01:13 GMT

Hardware Error Event:
0A 08 00 00 00 01 00 00 0C 0C 00 53 54 20 45 72 72 3A 20 4F 42 4A 20 49 ...
MsgPtr: 30F14A50

Processor : 00 Module : 01
Error Code : 00 Card Type : 0C ???
Description : 'ST Err: OBJ ID:30 Err:0x00000001'

This Command: dspcderrs 12

Continue?
```

BXM in Slot 12 : 845452 Rev EMH

-----  
Failure Type: Hardware Error (Nonfatal)

Failure Time: Jul. 7 2003 19:49:49 GMT

Hardware Error Event:

0A 08 00 00 00 01 00 00 0C 0C 00 53 54 20 45 72 72 3A 20 4F 42 4A 20 49 ...

MsgPtr: 30F14B50

Processor : 00 Module : 01

Error Code : 00 Card Type : 0C ???

Description : 'ST Err: OBJ ID:30 Err:0x00000001'

This Command: **dspcderrs 12**

## 問題ソリューション

ST Err の推定原因: OBJ ID:30 Err:0x00000001 ハードウェア カードエラーはスタンバイ BXMカードのための破損したファームウェア イメージです。問題を訂正するためにこれらのステップを完了して下さい:

1. 再度カードの [正しい](#) ( [登録ユーザ専用](#) ) ファームウェア イメージをダウンロードし、[焼き付けて下さい](#)。
2. これがないクリア ハードウェア エラー場合、ハードウェアを変更するため。

## 関連情報

- [非制御カード用ファームウェアのアップグレード](#)
- [Cisco WAN スイッチング モジュール 製品サポート](#)
- [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](#)