

# 目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[エラーの説明](#)

[エラー出力](#)

[問題ソリューション](#)

[関連情報](#)

## 概要

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する固有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

このドキュメントの情報は、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するすべてのデバイスは、クリアな（デフォルト）設定で作業を開始しています。ネットワークが稼働中の場合は、コマンドが及ぼす潜在的な影響を十分に理解しておく必要があります。

### 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。

## エラーの説明

Wide Area Network (WAN) スイッチ ソフトウェアは診断および自己テスト ルーチン正しい動

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 GMTBXM in Slot 12 : 845452 Rev EMH Failures
Cleared: Sep. 12 2002 11:26:31 GMT----- Records Cleared: Sep. 12
2002 11:26:31 GMTSelf Test Threshold Counter: 0 Threshold Limit: 300Total Pass: 392 Total Fail:
0 Total Abort: 0First Pass: Jul. 26 2003 10:18:40 GMT Last Pass: Jul. 26 2003 19:35:10 GMTFirst
Fail: Last Fail:Background Test Threshold Counter: 0 Threshold Limit: 300Total Pass: 0 Total
Fail: 0 Total Abort: 0First Pass: Last Pass:First Fail: Last Fail:Hardware Error Total Events:
392 Threshold Counter: 0First Event: Jul. 26 2003 10:18:39 GMT Last Event: Jul. 26 2003 19:35:09
GMTThis Command: dspcderrs 12Continue?BXM in Slot 12 : 845452 Rev EMH-----
-----Failure Type: Hardware Error (Non-Fatal)Failure Time: Jul. 7 2003 21:01:13 GMTHardware
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:
30F14A50Processor : 00 Module : 01Error Code : 00 Card Type : 0C ???Description : 'ST Err: OBJ
ID:30 Err:0x00000001'This Command: dspcderrs 12Continue?BXM in Slot 12 : 845452 Rev EMH-----
-----Failure Type: Hardware Error (Nonfatal)Failure Time: Jul. 7 2003
19:49:49 GMTHardware 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: 30F14B50Processor : 00 Module : 01Error 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 のほとんどの推定原因: 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](#)