

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[错误解释](#)

[错误输出](#)

[问题的解决方案](#)

[相关信息](#)

简介

本文解释STOBJ ID:30 Err:0x00000001错误，能发生在BPX交换机的BXM卡的一个硬件卡错误。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- Cisco BPX 8600模块
- Cisco BPX 8600系列交换机
- Cisco BPX/IGX/IPX WAN软件

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

错误解释

广域网(WAN)交换机软件合并诊断和自测惯例为了监控正常操作和硬件可用性的一个节点。在所有备用卡片的自检运行为了保证硬件和固件可靠性。

在自测程序期间被执行的其中一测验是闪存校验和测验。校验和在Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory (EEPROM)或闪存EEPROM存储的卡固件能发生。当校验和测试失败时，一个非致命硬件错误被记录。您能查看错误日志用`dspcderrs <slot->命令`。

错误输出

在您发出 `dspcderrs <slot>` 命令后，输出类似于此出现：

```
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 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 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
```

问题的解决方案

ST多数可能原因OBJ ID:30 Err:0x00000001硬件卡错误是暂挂BXM卡的一个损坏的固件镜像。完成这些步骤为了更正问题：

1. 下载并且[烧录](#)在再卡的[正确\(仅限注册用户\)](#)固件镜像。
2. 如果这没有清楚硬件错误，则更换硬件。

相关信息

- [升级非控制卡固件](#)
- [Cisco WAN交换模块产品支持](#)
- [广域网交换产品新的名称和颜色指南](#)
- [下载-广域网交换软件\(注册用户\)](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)