

了解BXM卡错误ST Err : OBJ ID:30 Err:0x00000001

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[错误解释](#)

[错误输出](#)

[问题的解决方案](#)

[Related Information](#)

[Introduction](#)

本文解释STOBJ ID:30 Err:0x00000001错误，能发生在BPX交换机的BXM卡的非致命卡错误。

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

There are no specific requirements for this document.

[Components Used](#)

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

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment.All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration.If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

[Conventions](#)

Refer to [Cisco Technical Tips Conventions](#) for more information on document conventions.

[错误解释](#)

广域网(广域网)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个测试是闪存校验和测试。校验和在Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory (EEPROM)或闪存EEPROM被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 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**

问题的解决方案

ST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[正确的\(仅限注册用户\)](#)固件镜像。
2. 如果这不清除硬件错误，则请更换硬件。

Related Information

- [升级非控制卡的固件](#)
- [Cisco WAN交换模块产品技术支持](#)
- [新的名称和颜色指南广域网交换产品的](#)
- [下载-广域网交换软件\(仅限注册用户\)](#)
- [Technical Support & Documentation - Cisco Systems](#)