

Comprensión del error de placa BXM ST Err: OBJ ID:30 Err:0x00000001

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Explicación del error](#)

[Salida de error](#)

[Solución del problema](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento explica `ST Err: Error OBJ ID:30 Err:0x00000001`, un error de placa de hardware no fatal que puede ocurrir con las placas BXM en un BPX Switch.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Módulos Cisco BPX 8600
- Cisco BPX 8600 Series Switches
- Cisco BPX/IGX/IPX WAN Software

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

[Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las

convenciones del documento.

Explicación del error

El software del switch del Red de área ancha (WAN) incorpora las rutinas de diagnóstico y de autoprueba para monitorear un nodo para la operación correcta y la disponibilidad de hardware. Funcionamiento de los autoexámenes en todas las placas de reserva para asegurar el hardware y la confiabilidad del firmware.

Una de las pruebas realizadas durante un procedimiento de prueba automática es la prueba de checksum Flash. Una suma de comprobación puede ocurrir en el firmware de placa que se salva en el Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory (EEPROM) o el Flash EEPROM. Cuando la prueba de checksum falla, se registra un Error de hardware no fatal. Usted puede ver el registro de error con el **comando dspcderrs <slot->**.

Salida de error

Después de que usted publique el **comando dspcderrs <slot->**, la salida similar a esto aparece:

```
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**

[Solución del problema](#)

La mayoría de la causa probable del ST Err: El error de placa de hardware OBJ ID:30 Err:0x00000001 es una imagen de firmware corrompida para la placa BXM espera. Complete estos pasos para corregir el problema:

1. Descargue y [queme la](#) imagen de firmware [correcta](#) (del [clientes registrados solamente](#)) en el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor otra vez.
2. Si hace esto no claro los Errores de hardware, después cambiar el hardware.

[Información Relacionada](#)

- [Actualización del Firmware para tarjetas no controladas](#)
- [Soporte de productos de los Módulos de switching Cisco WAN](#)
- [Guía de Nuevos Nombres y Colores para Productos de WAN Switching](#)
- [Descargas - WAN Switching Software \(clientes registrados solamente\)](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)