

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Explication des erreurs](#)

[Sortie erreurs](#)

[Solution de problème](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document explique le `st errent : Erreur OBJ ID:30 Err:0x00000001`, une erreur de carte non mortelle de matériel qui peut se produire avec des cartes BXM dans un commutateur BPX.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Modules Cisco BPX 8600
- Commutateurs de la gamme Cisco BPX 8600
- Logiciel WAN Cisco BPX/IGX/IPX

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

[Explication des erreurs](#)

Le logiciel de commutateur de réseau d'étendu (WAN) incorpore des routines diagnostiques et

d'autotest afin de surveiller un noeud pour le bon fonctionnement et la disponibilité matérielle. Passage d'autotests sur toutes les cartes de réserve afin d'assurer la fiabilité de matériel et de micrologiciel.

Un des essais réalisés pendant une procédure d'autotest est le test de somme de contrôle instantanée. Une somme de contrôle peut se produire sur le microprogramme de carte qui est enregistré dans électriquement l'EPROM (EEPROM) ou l'éclair EEPROM. Quand le test de somme de contrôle échoue, une erreur matérielle non mortelle est enregistré. Vous pouvez visualiser le journal des erreurs avec la commande de #> de <slot de dspcderrs.

Sortie erreurs

Après que vous émettiez la commande de #> de <slot de dspcderrs, la sortie semblable à ceci apparaît :

```
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
```

Solution de problème

La cause la plus probable du St errent : L'erreur de carte de matériel OBJ ID:30 Err:0x00000001 est une image de microprogramme corrompue pour la carte BXM de réserve. Terminez-vous ces étapes afin de corriger le problème :

1. Téléchargez et [gravez](#) (les clients [enregistrés](#) seulement) l'image de microprogramme [correcte](#) sur la carte de nouveau.
2. Si ceci fait pas clair les erreurs matérielles, alors changer le matériel.

Informations connexes

- [Mise à niveau du microprogramme des cartes autres que les cartes de contrôle](#)
- [Support produit de Modules de commutation WAN Cisco](#)
- [Guide aux nouveaux noms et couleurs pour les produits de commutation de réseau WAN](#)
- [Téléchargements - Logiciel de commutation WAN \(\[enregistrés\]\(#\) seulement](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)