

如何辨别BXM-E从BXM卡的卡

Contents

- [简介](#)
- [BXM和BXM-E兼容性用广域网交换机软件](#)
- [更正一个配错的BXM卡](#)
- [如何辨别BXM-E从BXM卡的卡](#)
- [相关信息](#)

Introduction

本文描述如何识别从传统BXM卡的更新的改进的宽带交换模块(BXM-E)卡Cisco BPX 8600系列交换机的。BXM-E卡改善在传统BXM卡经过提供更加有效的异步传输模式(ATM)交换和流量管理。BXM-E卡允许连接和更加巨大的信元存贮存储容量的一个更加了不起的编号与传统BXM卡比较。

BXM和BXM-E兼容性用广域网交换机软件

BXM卡以下硬件型号是可用的：

硬件型号	标识符	功能
BXM	没有识别的字母	E3, T3, OC3, OC12
BXM-E	E	改进的E3或T3
BXM-E	D	改进的OC3或OC12
BXM-E	EX	改进的E3或T3的额外内存
BXM-E	DX	改进的OC3或OC12的额外内存

对于广域网交换机软件版本9.2，BXM-E卡不是与BXM卡兼容。此不兼容只适用于替换在BPX的一个卡。连接和Trunk在BXM之间和BXM-E卡功能完备的。BXM和BXM-E不兼容能导致不匹配情况，如果：

- 从版本9.1的一个交换软件升级对版本9.2有与Y冗余BXM-E卡的组合的BPX用在卡之间的不同的内存配置。BXM卡内存区别被忽略在版本9.1，但是不在版本9.2。
- 从版本9.1的一个交换软件升级对版本9.2有与Y冗余BXM-E和BXM卡的组合的BPX。BXM卡内存区别被忽略在版本9.1，但是不在版本9.2。

- 一个更低的容量BXM卡在一高容量BXM-E slot上安装由于不正确地被订购的退货授权(RMA)。
- BXM-E或BXM安装到与一种不匹配的卡类型的Y-冗余对由于不正确地被订购的RMA。

关于BXM-E卡的更多信息，请参见[改进的BXM](#)。

关于升级从BXM的更多信息到BXM-E，请参见[升级BXM对BXM-E卡](#)。

下面的表显示BXM和BXM-E兼容性与常用的交换机软件版本。

广域网交换机软件版本	卡类型清楚指示在dspcd <slot_number>输出中？	BXM和BXM-E兼容性
9.1.x	No.	充分的兼容性。交换机软件不区分在BXM和BXM-E卡之间。BXM和BXM-E卡能在与担当主要的任一个的一个Y冗余配置里共存。
9.2.x	仅在版本9.2.36及以上版本。	两个卡之间的互通性仅支持在从BXM的升级期间到BXM-E。一旦slot在BXM-E卡运行，请勿降低它对BXM。
9.3.x	可以。BXM-E卡类型指示作为dspcd <slot_number>命令的输出。	充分的兼容性。BXM和BXM-E卡能在与担当主要的任一个的一个Y冗余配置里共存。

关于一个BXM-E卡的以下输出与额外内存在发出dspcd <slot_number>命令以后显示了。使用了版本9.3.11。卡类型在指示：下面字段。

```

bpx1          TN      SuperUser          BPX 8620  9.3.11      May 19 2001

Detailed Card Display for BXM-155 in slot 4
Status:          Active
Revision:        FKL                      Backcard Installed
Serial Number:   870918                    Type: LM-BXM
Top Asm Number:  28215802                  Revision: BA
Queue Size: 524280 Serial Number: 822049 Support: 8 Pts, OC3,
FST, VcShp Supp: 8 Pts,OC3,SMF,APS Support: APS(FW, HW1+1)
Support: LMIv 1, ILMIV 1, NbrDisc Support: OAMLp, TrfcGen
#Ch:32704,PG[1]:32736, PG[2]:32736 PG[1]:1,2,3,4,PG[2]:5,6,7,8,
#Sched_Ch:61440 Type: BXME, revision DX
Last Command:  dspcd 10

```

更正配错的BXM卡

使用交换机软件9.2.34和BXM和BXM-E T3固件型号E卡，更正一个配错的BXM Y冗余卡卡集的程序在实验室里被验证了。路由器被联络到BXM卡提供在BXM Y冗余卡卡集间的数据流负载。在实验室验证，活动BXM的删除在Y-冗余对的和导致的switchyred命令期间几乎数据流中断。

1. 查看[升级BXM对BXM-E卡](#)发短信得到背景信息。

2. 去除暂挂BXM并且用a替换它BXM-E。
3. 如果必须，请移动BXM-E向一个空槽并且发出cnfcdparm命令配置信道统计数据平实匹配那活动BXM。这将带来备用的BXM-E在与活动BXM的不匹配模式外面。
4. 等待BXM-E出现在备用状态。
5. 去除活动BXM并且用a替换BXM-E。这在激活状态将强制备用的BXM-E出现。因为前置卡有不同的队列大小，switchyred命令不允许。
6. 等待新BXM-E出现在备用状态。
7. 发出switchyred命令验证Y冗余功能。

如何辨别BXM-E从BXM卡的卡

要识别BXM卡为版本9.2请键入。 ，发出dspcd命令 <slot_number>确定卡类型。要区分在卡之间的两种类型，请观察dspcd <slot_number>输出的字段。

在本例中，使用BXM-155卡。如果字段是228300，卡类型是传统BXM。如果字段是260090或262140，卡类型是BXM-E卡。因为较少内存在更加低速的卡，必要一些传统E3/T3 BXM卡报告字段的131000。BXM-E与额外内存卡的卡报告字段的524280。

下面的表在BXM和BXM-E卡版本9.2.33显示出dspcd命令输出之间的区别。

关于BXM卡的以下输出在发出dspcd <slot_number>命令以后显示了。使用了版本9.2.33。没有：识别的字段卡是否是BXM或BXM-E。

```
bpx1      TN      SuperUser      BPX 8620  9.2.33    Apr. 29 2001

Detailed Card Display for BXM-155 in slot 10
Status:      Active
Revision:    FDD                      Backcard Installed
Serial Number: 770078                Type:          LM-BXM
Fab Number:  28-2158-02              Revision:      BS
Queue Size: 228300 Serial Number: 690488 Support: 8 Pts, OC3,
FST, VcShp Supp: 8 Pts,OC3,SMF,RedSlot:NO Supp: VT,ChStLv 1,VSI(Lv
2,I,T,M) Support: APS(FW) Support: LMiver 1, ILMiver 1 Support:
OAMLp, TrfcGen #Ch:16320,PG[1]:8160,PG[2]:8160
PG[1]:1,2,3,4,PG[2]:5,6,7,8, #Sched_Ch:16384 Last Command: dspcd
10
```

关于一个BXM-E卡的以下输出在发出dspcd <slot_number>命令以后显示了。使用了版本9.2.33。没有：识别的字段卡是否是BXM或BXM-E。

```
bpx2      TN      SuperUser      BPX 8620  9.2.33    Apr. 29 2001

Detailed Card Display for BXM-155 in slot 3
Status:      Active
Revision:    FAE                      Backcard Installed
Serial Number: 869127                Type:          LM-BXM
```

Fab Number:	28-2158-02	Revision:	P03
Queue Size: 262140	Serial Number:	401183	Support: 8 Pts, OC3, FST, VcShp Supp: 8 Pts,OC3,MMF,RedSlot:NO Supp: VT,ChStLv 1,VSI(Lv 2,I,T,M) Support: APS(FW) Support: LMIver 1, ILMiver 1 Support: OAMLp, TrfcGen #Ch:16320,PG[1]:8160,PG[2]:8160 PG[1]:1,2,3,4,PG[2]:5,6,7,8, #Sched_Ch:16384 Last Command: dspcd 3

Related Information

- [对BXM-E卡的升级BXM](#)
 - [BXM卡集](#)
 - [在PC上使用TFTP下载广域网交换机软件和固件](#)
 - [使用TFTP下载固件到IPX、IGX或者BPX](#)
 - [广域网技术文档](#)
 - [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](#)
 - [Technical Support & Documentation - Cisco Systems](#)
-