

Какова причина сообщений об ошибках %PLATFORM-3-PACONFIG и %C7200-3-PACONFIG?

ID документа: 12756

Обновлено : 24 июня 2008



[Загрузка PDF](#)



[Печать](#)

[Обратная связь](#)

Родственные продукты

- [Маршрутизаторы серии Cisco 7200](#)

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Общие сведения](#)

[Устранение неисправностей](#)

[Признаки](#)

[Решение](#)

[Примеры практического применения](#)

[Дополнительные сведения](#)

[Соответствующие дискуссии сообщества технической поддержки Cisco](#)

Введение

Этот документ объясняет причины %PLATFORM-3-PACONFIG и %C7200-3-PACONFIG сообщения об ошибках. Документ также описывает, как устранить неполадки этих ошибок.

Так как адаптер неправильного порта (PA), конфигурация часто вызывает эти сообщения об ошибках, этот документ, запускается с краткого обзора архитектуры серии Cisco 7200 и рекомендаций по конфигурации PA. Процедура устранения проблем для придержаний зависит от Модуля обработки типа сети (NPE), который вы вставили в 7200 шасси.

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Сведения в этом документе основываются на этой аппаратной платформе:

- Маршрутизаторы серии Cisco 7200

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Условные обозначения

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Технические рекомендации Cisco. Условные обозначения.](#)

Общие сведения

Маршрутизаторы серии 7200 состоят из:

- Cisco 7202 с двумя слотами
- Cisco 7204 и Cisco 7204vхг с четырьмя слотами
- Cisco 7206 и Cisco 7206vхг с шестью слотами

Они маршрутизаторы поддерживают многопротокольность, Мультимедийная маршрутизация и соединяющий с большим разнообразием протоколов и типов носителя. Сетевые интерфейсы находятся на PAs, который предоставляет соединение между шинами Подсоединения периферийных устройств (PCI) маршрутизатора и внешними сетями. Можно разместить PAs в любой доступный слот PA в любую комбинацию, которой вы желаете.

Шины PCI использования серии 7200 для упрощения связи между памятью на NPE и PAs. Если пределы точки для полосы пропускания PA превышены, в некоторый момент, вы получаете запросы на выделение памяти от всего PAs в то же время. Эти одновременные запросы на выделение памяти происходят независимо от скорости передачи пакетов. Не весь PAs, как гарантируют, получит сервис в этом случае. Странные отклонения могут закончиться, такие как времена ожидания шины PCI и недостаточная загрузка.

PAs, который установлен в маршрутизаторах серии 7200, имеет тот же тип как PAs, который установлен в других маршрутизаторах семейства Cisco 7000. Маршрутизаторы Cisco серии 7200 поддерживают оперативную установку и демонтаж установленного PAs.

Весь PAs и сервисные адаптеры, которые установлены в маршрутизаторах серии 7200, соединяются с двумя шинами PCI на среднем уровне маршрутизатора. Шины PCI являются mb1 и mb2. Шины PCI предоставляют путь к пакетной Памяти ввода/вывода и системному процессору, который включает маршрутизацию и коммутацию. Дополнительные порты на Контроллерах ввода/вывода соединяются с третьей шиной PCI, mb0. Mb0 соединяется с одной из шин PCI или с обеими из шин PCI. Это соединение зависит, на котором NPE или Модуль сетевого сервиса (NSE) устанавливаются и поддерживаются в вашей системе.

NPE-G1 работает с Контроллером ввода/вывода при установке этого NPE в 7200VXR маршрутизатор. Можно также использовать NPE-G1 без Контроллера ввода/вывода. NPE-G1 имеет три Интерфейса Gigabit Ethernet с в общей сложности тремя или шестью портами, доступными за один раз. (Три RJ-45 и три Конвертера гигабитных интерфейсов [GBIC] доступны.) Когда вы установили NPE-G1, Контроллер ввода/вывода соединяется на третьей шине PCI, mb0. Mb0 соединяется непосредственно в NPE-G1. Когда вы устанавливаете Контроллер ввода/вывода с NPE-G1, Контроллер ввода/вывода не берет пропускную способность от левых и правых шин PCI, которые выделены PAs. Ограничение производительности СТРАНИЦЫ прибывает из архитектуры c7200. Подарок шины PCI в устройстве может обработать до 600 Мбит/с в полудуплексном режиме. Максимальная пропускная способность для обоих направлений составляет меньше чем 300 Мбит/с (для всех адаптеров портов, связанных с данной шиной PCI. Когда вы принимаете во внимание, как СТРАНИЦА создана, возможно получить максимум 200 Мбит/с в лучшем сценарии с 1500 байтовыми пакетами.

В маршрутизаторах серии 7200 PAs в слотах с нечетным номером соединяется с mb1 шины PCI. PAs в разъемах с четным номером соединяется с шиной PCI mb2. Придерживайтесь некоторых рекомендаций для распределения PAs равномерно между этими двумя шинами.

Cisco 7200 или 7200VXR маршрутизаторы с NPE-100, NPE-150, NPE-175, NPE-200 или NPE-225 используют эти обозначения для определения распределения PA и конфигурации:

- Высокая пропускная способность
- Medium-bandwidth
- Низкая пропускная способность

Вместо этих обозначений 7200VXR маршрутизаторы с NPE-300, NPE-400, NPE-G1 или NSE-1 используют точки для полосы пропускания для определения распределения PA и конфигурации. Точки для полосы пропускания являются назначенным значением, которое касается пропускной способности. Однако значение отрегулировано на основе эффективности использования шины PCI аппаратными средствами.

См. [Требования к установке адаптера порта Серии Cisco 7200](#) для подробных данных о:

- [Рекомендации по конфигурации и требования](#)
- [Требования к установке на основе NPE или установленного NSE](#)
- [Пропускная способность и требования к точкам для полосы пропускания](#)

Устранение неисправностей

Признаки

Системные приглашения вы с сообщениями об ошибках, если ваша конфигурация PA превышает рекомендации в этом документе. Вот примеры сообщений об ошибках:

- Для маршрутизатора серии 7200 или 7200VXR маршрутизатор с NPE-225, NPE-200, NPE-175, NPE-150 или NPE-100:
%C7200-3-PACONFIG:Exceeds 3 high speed port adapters
%C7200-3-PACONFIG:Exceeds 5 high/medium speed port adapters
%C7200-3-PACONFIG:Exceeds 800 aggregate port adapter bandwidth points
Когда точки для полосы пропускания превышают Предел системы, эти сообщения об ошибках отображаются.

- Для 7200VXR маршрутизатор с NPE-G1, NPE-400, NPE-300 или NSE-1:
%C7200-3-PACONFIG:Exceeds 600 bandwidth points for slots 0, 1, 3 & 5
%C7200-3-PACONFIG:Exceeds 600 bandwidth points for slots 2, 4 & 6

%C7200-3-PACONFIG:Exceeds 600 bandwidth points on both odd & even numbered slots Когда точки для полосы пропускания превышены на шинах, эти сообщения об ошибках отображаются.

Во время последовательности загрузки маршрутизатора серии 7200 вы видите что-то подобное этому:

```
System Bootstrap, Version 12.0(19990210:195103) [12.0XE 105], DEVELOPMENT SOFTWARE  
Copyright (c) 1994-1999 by cisco Systems, Inc.  
C7200 platform with 262144 Kbytes of main memory
```

```
Self decompressing the image : #####  
#####  
#####  
#####  
##### [OK]
```

```
%C7200-3-PACONFIG: Exceeds 600 bandwidth points for slots 0, 1, 3 & 5  
%C7200-3-PACONFIG: Exceeds 600 bandwidth points on both odd & even numbered slots
```

```
%SYS-6-BOOT_MESSAGES: Messages above this line are from the boot loader.
```

```
Self decompressing the image : #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
##### [OK]
```

Restricted Rights Legend

Use, duplication, or disclosure by the Government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c) of the Commercial Computer Software - Restricted Rights clause at FAR sec. 52.227-19 and subparagraph (c) (1) (ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS sec. 252.227-7013.

cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, California 95134-1706

```
Cisco Internetwork Operating System Software  
IOS (tm) 7200 Software (C7200-IS-M), Version 12.1(3.1), MAINTENANCE INTERIM  
SOFTWARE  
Copyright (c) 1986-2000 by cisco Systems, Inc.  
Compiled Tue 11-Jul-00 00:59 by cmong  
Image text-base: 0x60008950, data-base: 0x6148E000
```

```
cisco 7206VXR (NPE300) processor (revision D) with 253952K/40960K bytes of memory.  
Processor board ID 23682887  
R7000 CPU at 262Mhz, Implementation 39, Rev 2.1, 256KB L2, 2048KB L3 Cache  
6 slot VXR midplane, Version 2.1
```

```
Last reset from power-on
```

```
Bridging software.  
X.25 software, Version 3.0.0.  
3 FastEthernet/IEEE 802.3 interface(s)  
3 ATM network interface(s)  
  
125K bytes of non-volatile configuration memory.  
20480K bytes of Flash PCMCIA card at slot 0 (Sector size 128K).  
20480K bytes of Flash PCMCIA card at slot 1 (Sector size 128K).  
4096K bytes of Flash internal SIMM (Sector size 256K).
```

```
--- System Configuration Dialog ---
```

```
Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]: n
```

```
Press RETURN to get started!
```

```
00:00:08: %PLATFORM-3-PACONFIG: Exceeds 600 bandwidth points for slots 0, 1, 3 & 5  
00:00:08: %PLATFORM-3-PACONFIG: Exceeds 600 bandwidth points on both odd &  
even numbered slots  
00:00:13: %LINK-3-UPDOWN: Interface FastEthernet1/0, changed state to up  
00:00:13: %LINK-3-UPDOWN: Interface FastEthernet2/0, changed state to up  
00:00:13: %LINK-3-UPDOWN: Interface FastEthernet6/0, changed state to up
```

Решение

Можно использовать маршрутизатор серии 7200 с конфигурацией PA, которая превышает рекомендации, которые предоставляют [Требования к установке адаптера порта Серии Cisco 7200](#). Однако для предотвращения случаев аномалий, в то время как маршрутизатор используется, ограничьте тип PA, который установлен в маршрутизаторе в соответствии с рекомендациями. Кроме того, для имени устранения неполадок [технической поддержки Cisco](#) эти аномалии, конфигурация PA должна быть в рамках рекомендаций.

Можно использовать или визуальный контроль или команду **show diagbus** для определения, какой вид PAs вставлены в маршрутизатор серии 7200. После сбора **выходных данных show diagbus** передайте выходные данные к diag@external.cisco.com для использования Интерпретатора Show Diag внешне. После анализа выходных данных **show diag** вы получаете автоматический ответ электронной почты. Ответ предоставляет номера другой части, которые соответствуют вашему **show diag**. Если вы хотите краткое объяснение на Средстве интерпретации Show Diag, пошлите электронное письмо diag@external.cisco.com со "Справкой" на строке темы.

Как только вы определили PAs, который вставлен в ваш маршрутизатор серии 7200, необходимо определить, совместимы ли вы с рекомендациями. Выполните одно из этих двух действий для создания определения:

- Вычислите точки для полосы пропускания Если вы имеете 7200VXR маршрутизатор с NPE-G1, NPE-300, NPE-400 или NSE-1, использует точки для полосы пропускания для определения распределения PA и конфигурации. **Примечание:** Не вычисляйте точки для полосы пропускания для Контроллера ввода/вывода при установке Контроллера ввода/вывода в 7200VXR маршрутизатор с NPE-G1. С NPE-G1 Контроллеры ввода/вывода не используют пропускную способность или точки для полосы пропускания. Кроме того, Интерфейсы Gigabit Ethernet на NPE-G1 не требуют никаких точек для полосы пропускания.
- Считайте количество высоких - среда - или низкая пропускная способность PAs Если у вас есть 7200 или 7200VXR маршрутизатор с NPE-100, NPE-150, NPE-175, NPE-200 или NPE-225, можно определить распределение PA и конфигурацию верхним уровнем -

среда - или обозначение низкой пропускной способности. Используйте команду **Show version** для определения, какой вид NPE вы имеете. **Примечание:** См. [требования к установке адаптера порта серии Cisco 7200](#).

Конечная цель должна распределить PAs равномерно между этими двумя шинами. Если у вас есть наследство 7200 шасси, и вы имеете слишком много высокая пропускная способность PAs, рассматриваете обновление к шасси VXR. Вычислите соответствующие точки для полосы пропускания, чтобы проверить, что точки не превышают предел для каждой шины. Если точки не превышают предел, конфигурация оборудования поддерживается.

Если существуют слишком много высокая пропускная способность PAs или если эти 600 пределов точек для полосы пропускания превышены на одной из шин, ошибка появляется. Используйте [Средство динамической конфигурации](#) Cisco для проверки конфигурации оборудования. Обязательно проверьте **Флажок Enable Configuration Guidance** для наблюдения предупреждающих сообщений.

Примеры практического применения

Это сообщение происходит каждый раз, когда выключен маршрутизатор:

```
System Bootstrap, Version 12.0(19990210:195103) [12.0XE 105], DEVELOPMENT SOFTWARE
Copyright (c) 1994-1999 by cisco Systems, Inc.
C7200 platform with 262144 Kbytes of main memory
```

```
Self decompressing the image : #####
#####
#####
#####
##### [OK]
```

```
%C7200-3-PACONFIG: Exceeds 600 bandwidth points for slots 0, 1, 3 & 5
%C7200-3-PACONFIG: Exceeds 600 bandwidth points on both odd & even numbered slots
```

```
%SYS-6-BOOT_MESSAGES: Messages above this line are from the boot loader.
```

```
Self decompressing the image : #####
#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####
##### [OK]
```

Restricted Rights Legend

Use, duplication, or disclosure by the Government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c) of the Commercial Computer Software - Restricted Rights clause at FAR sec. 52.227-19 and subparagraph (c) (1) (ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS sec. 252.227-7013.

cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive

San Jose, California 95134-1706

Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) 7200 Software (C7200-IS-M), Version 12.1(3.1), MAINTENANCE INTERIM
SOFTWARE

Copyright (c) 1986-2000 by cisco Systems, Inc.
Compiled Tue 11-Jul-00 00:59 by cmong
Image text-base: 0x60008950, data-base: 0x6148E000

cisco 7206VXR (NPE300) processor (revision D) with 253952K/40960K bytes of memory.
Processor board ID 23682887
R7000 CPU at 262Mhz, Implementation 39, Rev 2.1, 256KB L2, 2048KB L3 Cache
6 slot VXR midplane, Version 2.1

Last reset from power-on
Bridging software.
X.25 software, Version 3.0.0.
3 FastEthernet/IEEE 802.3 interface(s)
3 ATM network interface(s)

125K bytes of non-volatile configuration memory.
20480K bytes of Flash PCMCIA card at slot 0 (Sector size 128K).
20480K bytes of Flash PCMCIA card at slot 1 (Sector size 128K).
4096K bytes of Flash internal SIMM (Sector size 256K).

--- System Configuration Dialog ---

Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]: n

Press RETURN to get started!

00:00:08: %PLATFORM-3-PACONFIG: Exceeds 600 bandwidth points for slots 0, 1, 3 & 5
00:00:08: %PLATFORM-3-PACONFIG: Exceeds 600 bandwidth points on both odd &
even numbered slots
00:00:13: %LINK-3-UPDOWN: Interface FastEthernet1/0, changed state to up
00:00:13: %LINK-3-UPDOWN: Interface FastEthernet2/0, changed state to up
00:00:13: %LINK-3-UPDOWN: Interface FastEthernet6/0, changed state to up

Вот выходные данные:

router# **show version**

Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (TM) 7200 Software (C7200-IS-M), Version 12.0(7)T, RELEASE SOFTWARE (fc2)
Copyright (c) 1986-1999 by cisco Systems, Inc.

Compiled Tue 07-Dec-99 16:36 by phanguye
Image text-base: 0x60008900, database: 0x613D8000

ROM: System Bootstrap, Version 12.0(19990210:195103) [12.0XE 105], DEVELOPMENT
SOFTWARE
BOOTFLASH: 7200 Software (C7200-BOOT-M), Version 12.0(10)S, EARLY DEPLOYMENT
RELEASE SOFTWARE (fc1)

router uptime is 44 minutes
System returned to ROM by processor memory parity error at PC 0x60EC97B8, address
0x0 at 15:08:36 CET Fri Feb 16 2001
System restarted at 15:09:59 CET Fri Feb 16 2001
Running default software

cisco **7206VXR (NPE300)** processor with 122880K/40960K bytes of memory.
R7000 CPU at 262Mhz, Implementation 39, Rev 2.1, 256KB L2, 2048KB L3 Cache
6 slot VXR midplane, Version 2.0

Last reset from power-on

Bridging software.

X.25 software, Version 3.0.0.

8 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)

5 FastEthernet/IEEE 802.3 interface(s)

4 Serial network interface(s)

125K bytes of nonvolatile configuration memory.

46976K bytes of ATA PCMCIA card at slot 0 (Sector size 512 bytes).

4096K bytes of Flash internal SIMM (Sector size 256K).

Configuration register is 0x102

router# **show diag**

Slot 0:

Fast-ethernet on C7200 I/O card with MII or RJ45 Port adapter, 1 port

Port adapter is analyzed

Port adapter insertion time 00:44:16 ago

EEPROM contents at hardware discovery:

Hardware revision 2.1 Board revision B0

Serial number 21771425 Part number 73-4092-03

Test history 0x0 RMA number 00-00-00

EEPROM format version 1

EEPROM contents (hex):

0x20: 01 83 02 01 01 4C 34 A1 49 0F FC 03 00 00 00 00

0x30: 58 00 00 00 00 07 13 00 00 00 FF FF FF FF FF FF

Slot 1:

Fastethernet (TX-ISL) Port adapter, 2 ports

Port adapter is analyzed

Port adapter insertion time 00:44:16 ago

EEPROM contents at hardware discovery:

Hardware revision 2.0 Board revision B0

Serial number 16741556 Part number 73-2618-03

Test history 0x0 RMA number 00-00-00

EEPROM format version 1

EEPROM contents (hex):

0x20: 01 6C 02 00 00 FF 74 B4 49 0A 3A 03 00 00 00 00

0x30: 58 00 00 00 00 05 03 00 00 00 FF FF FF FF FF 00

Slot 2:

Ethernet Port adapter, 8 ports

Port adapter is analyzed

Port adapter insertion time 00:44:16 ago

EEPROM contents at hardware discovery:

Hardware revision 1.14 Board revision A0

Serial number 23127697 Part number 73-1391-08

Test history 0x0 RMA number 00-00-00

EEPROM format version 1

EEPROM contents (hex):

0x20: 01 01 01 0E 01 60 E6 91 49 05 6F 08 00 00 00 00

0x30: 50 00 00 00 00 09 19 00 FF FF FF FF FF FF FF FF

Slot 3:

Fastethernet (TX-ISL) Port adapter, 2 ports

Port adapter is analyzed

Port adapter insertion time 00:44:16 ago

EEPROM contents at hardware discovery:

Hardware revision 2.0 Board revision B0

Serial number 16741881 Part number 73-2618-03

Test history 0x0 RMA number 00-00-00

EEPROM format version 1

EEPROM contents (hex):

0x20: 01 6C 02 00 00 FF 75 F9 49 0A 3A 03 00 00 00 00

0x30: 58 00 00 00 00 05 03 00 00 00 FF FF FF FF FF 00

Slot 4:

Mx serial Port adapter, 4 ports

Port adapter is analyzed

Port adapter insertion time 00:44:16 ago

EEPROM contents at hardware discovery:

Hardware revision 1.14 Board revision A0

Serial number 21624236 Part number 73-1577-07

Test history 0x0 RMA number 00-00-00

EEPROM format version 1

EEPROM contents (hex):

0x20: 01 0C 01 0E 01 49 F5 AC 49 06 29 07 00 00 00 00

0x30: 50 00 00 00 00 07 03 00 FF FF FF FF FF FF FF FF

Электронное письмо, которое содержит эти выходные данные **show diag**, послано diag@external.cisco.com. Десять секунд спустя электронное письмо, которое содержит эту информацию, получено:

router# **show version**

Cisco Internetwork Operating System Software

IOS (TM) 7200 Software (C7200-IS-M), Version 12.0(7)T, RELEASE SOFTWARE (fc2)

Copyright (c) 1986-1999 by cisco Systems, Inc.

Compiled Tue 07-Dec-99 16:36 by phanguye

Image text-base: 0x60008900, database: 0x613D8000

ROM: System Bootstrap, Version 12.0(19990210:195103) [12.0XE 105], DEVELOPMENT SOFTWARE

BOOTFLASH: 7200 Software (C7200-BOOT-M), Version 12.0(10)S, EARLY DEPLOYMENT RELEASE SOFTWARE (fc1)

router uptime is 44 minutes

System returned to ROM by processor memory parity error at PC 0x60EC97B8, address 0x0 at 15:08:36 CET Fri Feb 16 2001

System restarted at 15:09:59 CET Fri Feb 16 2001

Running default software

cisco **7206VXR (NPE300)** processor with 122880K/40960K bytes of memory.

R7000 CPU at 262Mhz, Implementation 39, Rev 2.1, 256KB L2, 2048KB L3 Cache

6 slot VXR midplane, Version 2.0

Last reset from power-on

Bridging software.

X.25 software, Version 3.0.0.

8 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)

5 FastEthernet/IEEE 802.3 interface(s)

4 Serial network interface(s)

125K bytes of nonvolatile configuration memory.

46976K bytes of ATA PCMCIA card at slot 0 (Sector size 512 bytes).

4096K bytes of Flash internal SIMM (Sector size 256K).

Configuration register is 0x102

router# **show diag**

Slot 0:

Fast-ethernet on C7200 I/O card with MII or RJ45 Port adapter, 1 port

Port adapter is analyzed

Port adapter insertion time 00:44:16 ago

EEPROM contents at hardware discovery:

Hardware revision 2.1 Board revision B0

Serial number 21771425 Part number 73-4092-03

```
Test history 0x0 RMA number 00-00-00
EEPROM format version 1
EEPROM contents (hex):
0x20: 01 83 02 01 01 4C 34 A1 49 0F FC 03 00 00 00 00
0x30: 58 00 00 00 00 07 13 00 00 00 FF FF FF FF FF FF
```

Slot 1:

```
Fastethernet (TX-ISL) Port adapter, 2 ports
Port adapter is analyzed
Port adapter insertion time 00:44:16 ago
EEPROM contents at hardware discovery:
Hardware revision 2.0 Board revision B0
Serial number 16741556 Part number 73-2618-03
Test history 0x0 RMA number 00-00-00
EEPROM format version 1
EEPROM contents (hex):
0x20: 01 6C 02 00 00 FF 74 B4 49 0A 3A 03 00 00 00 00
0x30: 58 00 00 00 00 05 03 00 00 00 FF FF FF FF FF 00
```

Slot 2:

```
Ethernet Port adapter, 8 ports
Port adapter is analyzed
Port adapter insertion time 00:44:16 ago
EEPROM contents at hardware discovery:
Hardware revision 1.14 Board revision A0
Serial number 23127697 Part number 73-1391-08
Test history 0x0 RMA number 00-00-00
EEPROM format version 1
EEPROM contents (hex):
0x20: 01 01 01 0E 01 60 E6 91 49 05 6F 08 00 00 00 00
0x30: 50 00 00 00 00 09 19 00 FF FF FF FF FF FF FF FF
```

Slot 3:

```
Fastethernet (TX-ISL) Port adapter, 2 ports
Port adapter is analyzed
Port adapter insertion time 00:44:16 ago
EEPROM contents at hardware discovery:
Hardware revision 2.0 Board revision B0
Serial number 16741881 Part number 73-2618-03
Test history 0x0 RMA number 00-00-00
EEPROM format version 1
EEPROM contents (hex):
0x20: 01 6C 02 00 00 FF 75 F9 49 0A 3A 03 00 00 00 00
0x30: 58 00 00 00 00 05 03 00 00 00 FF FF FF FF FF 00
```

Slot 4:

```
Mx serial Port adapter, 4 ports
Port adapter is analyzed
Port adapter insertion time 00:44:16 ago
EEPROM contents at hardware discovery:
Hardware revision 1.14 Board revision A0
Serial number 21624236 Part number 73-1577-07
Test history 0x0 RMA number 00-00-00
EEPROM format version 1
EEPROM contents (hex):
0x20: 01 0C 01 0E 01 49 F5 AC 49 06 29 07 00 00 00 00
0x30: 50 00 00 00 00 07 03 00 FF FF FF FF FF FF FF FF
```

Так как платформа 7206VXR с NPE-300, точки для полосы пропускания должны быть вычислены для каждой шины PCI.

```
router# show version
```

```
Cisco Internetwork Operating System Software
```

IOS (TM) 7200 Software (C7200-IS-M), Version 12.0(7)T, RELEASE SOFTWARE (fc2)
Copyright (c) 1986-1999 by cisco Systems, Inc.
Compiled Tue 07-Dec-99 16:36 by phanguye
Image text-base: 0x60008900, database: 0x613D8000

ROM: System Bootstrap, Version 12.0(19990210:195103) [12.0XE 105], DEVELOPMENT SOFTWARE

BOOTFLASH: 7200 Software (C7200-BOOT-M), Version 12.0(10)S, EARLY DEPLOYMENT RELEASE SOFTWARE (fc1)

router uptime is 44 minutes
System returned to ROM by processor memory parity error at PC 0x60EC97B8, address 0x0 at 15:08:36 CET Fri Feb 16 2001
System restarted at 15:09:59 CET Fri Feb 16 2001
Running default software

cisco **7206VXR (NPE300)** processor with 122880K/40960K bytes of memory.
R7000 CPU at 262Mhz, Implementation 39, Rev 2.1, 256KB L2, 2048KB L3 Cache
6 slot VXR midplane, Version 2.0

Last reset from power-on
Bridging software.
X.25 software, Version 3.0.0.
8 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
5 FastEthernet/IEEE 802.3 interface(s)
4 Serial network interface(s)
125K bytes of nonvolatile configuration memory.

46976K bytes of ATA PCMCIA card at slot 0 (Sector size 512 bytes).
4096K bytes of Flash internal SIMM (Sector size 256K).
Configuration register is 0x102

router# **show diag**

Slot 0:
Fast-ethernet on C7200 I/O card with MII or RJ45 Port adapter, 1 port

Port adapter is analyzed
Port adapter insertion time 00:44:16 ago
EEPROM contents at hardware discovery:
Hardware revision 2.1 Board revision B0
Serial number 21771425 Part number 73-4092-03
Test history 0x0 RMA number 00-00-00
EEPROM format version 1
EEPROM contents (hex):
0x20: 01 83 02 01 01 4C 34 A1 49 0F FC 03 00 00 00 00
0x30: 58 00 00 00 00 07 13 00 00 00 FF FF FF FF FF FF

Slot 1:
Fastethernet (TX-ISL) Port adapter, 2 ports
Port adapter is analyzed
Port adapter insertion time 00:44:16 ago
EEPROM contents at hardware discovery:
Hardware revision 2.0 Board revision B0
Serial number 16741556 Part number 73-2618-03
Test history 0x0 RMA number 00-00-00
EEPROM format version 1
EEPROM contents (hex):
0x20: 01 6C 02 00 00 FF 74 B4 49 0A 3A 03 00 00 00 00
0x30: 58 00 00 00 00 05 03 00 00 00 FF FF FF FF FF 00

Slot 2:
Ethernet Port adapter, 8 ports
Port adapter is analyzed

Port adapter insertion time 00:44:16 ago
EEPROM contents at hardware discovery:
Hardware revision 1.14 Board revision A0
Serial number 23127697 Part number 73-1391-08
Test history 0x0 RMA number 00-00-00
EEPROM format version 1
EEPROM contents (hex):
0x20: 01 01 01 0E 01 60 E6 91 49 05 6F 08 00 00 00 00
0x30: 50 00 00 00 00 09 19 00 FF FF FF FF FF FF FF FF

Slot 3:
Fastethernet (TX-ISL) Port adapter, 2 ports
Port adapter is analyzed
Port adapter insertion time 00:44:16 ago
EEPROM contents at hardware discovery:
Hardware revision 2.0 Board revision B0
Serial number 16741881 Part number 73-2618-03
Test history 0x0 RMA number 00-00-00
EEPROM format version 1
EEPROM contents (hex):
0x20: 01 6C 02 00 00 FF 75 F9 49 0A 3A 03 00 00 00 00
0x30: 58 00 00 00 00 05 03 00 00 00 FF FF FF FF FF 00

Slot 4:
Mx serial Port adapter, 4 ports
Port adapter is analyzed
Port adapter insertion time 00:44:16 ago
EEPROM contents at hardware discovery:
Hardware revision 1.14 Board revision A0
Serial number 21624236 Part number 73-1577-07
Test history 0x0 RMA number 00-00-00
EEPROM format version 1
EEPROM contents (hex):
0x20: 01 0C 01 0E 01 49 F5 AC 49 06 29 07 00 00 00 00
0x30: 50 00 00 00 00 07 03 00 FF FF FF FF FF FF FF FF

Первая шина превышена. Для слотов 0, 1, и 3, точки достигают 800 (200 + 300 + 300), который больше, чем 600.

Решение состоит в том, чтобы подкачать слоты 3 и 4 для балансировки пропускной способности на обеих шинах, один для ровных слотов и один для нечетных слотов. Также необходимо изменить соответствующую конфигурацию. Затем %PLATFORM-3-PACONFIG сообщение об ошибках исчезает.

[Дополнительные сведения](#)

- [Требования к установке адаптера порта серии Cisco 7200](#)
- [Поддержка продуктов Cisco](#)
- [Поддержка продуктов маршрутизаторов Cisco](#)
- [Технические примечания по поиску и устранению проблем - маршрутизаторы Cisco серии 7200](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)

Был ли этот документ полезен? [Да](#) [нет](#)

Спасибо за ваш отзыв.

[Адресовать вопрос техподдержке \(требуется контракт сервиса Cisco.\)](#)

Соответствующие дискуссии сообщества технической поддержки Cisco

[Сообщество технической поддержки Cisco является форумом, в котором можно задавать вопросы и получать ответы, обмениваться предложениями и сотрудничать со своими равноправными коллегами.](#)

[См. Условные обозначения технических советов Cisco для получения информации по условным обозначениям, которые используются в данном документе.](#)

Обновлено : 24 июня 2008

ID документа: 12756