

¿Qué causa los mensajes de error del %PLATFORM-3-PACONFIG y del %C7200-3-PACONFIG?

ID del Documento: 12756

Actualizado: De junio el 24 de 2008



[Descarga PDF](#)



[Imprimir](#)

[Comentarios](#)

Productos Relacionados

- [Cisco 7200 Series Routers](#)

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Antecedentes](#)

[Resolución de problemas](#)

[Síntomas](#)

[Solución](#)

[Caso Práctico](#)

[Información Relacionada](#)

[Discusiones relacionadas de la comunidad del soporte de Cisco](#)

Introducción

Este documento explica las causas de los mensajes de error del %PLATFORM-3-PACONFIG y del %C7200-3-PACONFIG. El documento también describe cómo resolver problemas estos errores.

Puesto que una configuración incorrecta del adaptador de puerto (PA) causa a menudo estos mensajes de error, comienzo de este documento con una descripción rápida de la arquitectura de las Cisco 7200 Series y de las pautas de configuración PA. El procedimiento de Troubleshooting a seguir depende del tipo de red que el motor de procesamiento (NPE) ese usted ha insertado en los 7200 chasis.

prerrequisitos

Requisitos

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

La información en este documento se basa en esta plataforma de hardware:

- Cisco 7200 Series Routers

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

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte las [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

Antecedentes

Los 7200 Series Router consisten en:

- El Cisco 7202 del dos-slot
- El Cisco 7204 and Cisco 7204vrx del cuatro-slot
- El Cisco 7206 and Cisco 7206vrx del seis-slot

Soporte de este Routers multiprotocol, Multimedia Routing y bridging con una amplia variedad de protocolos y de tipos de media. Las interfaces de la red residen en los PA que proporcionan una conexión entre los busses del Interconexión de componentes periféricos (PCI) del router y las redes externas. Usted puede colocar los PA en cualquier slot disponible PA, en cualquier combinación eso que usted desea.

Las 7200 Series utilizan los busses PCI para facilitar la comunicación entre la memoria en el NPE y los PA. Si se exceden los límites del punto de ancho de banda PA, en algún momento, usted consigue las peticiones de memoria de todos los PA al mismo tiempo. Estas peticiones de memoria simultáneas ocurren sin importar la producción de paquetes. No todos los PA se garantizan para conseguir el servicio en este caso. Las anomalías extrañas pueden resultar, por ejemplo el underruns y los tiempo de espera de bus PCI.

Los PA que están instalados en los 7200 Series Router son del mismo tipo que los PA que están instalados en el otro Routers de la familia del Cisco 7000. Los Cisco 7200 Series Router soportan el Insertar/Remove en Línea (OIR) de los PA instalados.

Todos los PA y adaptadores de servicio que están instalados en los 7200 Series Router conectan con dos busses PCI en el plano medio del router. Los busses PCI son mb1 y mb2. Los busses PCI proporcionan una trayectoria al paquete memoria de I/O y al procesador del sistema, que incluye los Ruteo y Switching. Los puertos opcionales en los reguladores entrada-salida conectan

con un tercer bus PCI, mb0. El mb0 conecta con uno de los buses PCI o con ambos buses PCI. Esta conexión depende de qué NPE o motor de servicio de la red (NSE) está instalado y soportado en su sistema.

El NPE-G1 trabaja con controlador de I/O cuando usted instala este NPE en un 7200VXR Router. Usted puede también utilizar el NPE-G1 sin controlador de I/O. El NPE-G1 tiene tres interfaces de Ethernet Gigabite, con un total de tres o seis en un momento disponibles de los puertos. (Tres RJ-45 y tres [GBICs] de los convertidores de la interfaz de Gigabite están disponibles.) Cuando usted ha instalado un NPE-G1, controlador de I/O conecta en el tercer bus PCI, mb0. El mb0 conecta directamente en el NPE-G1. Cuando usted instala controlador de I/O con el NPE-G1, controlador de I/O no toma el ancho de banda de los buses izquierdos y derechos PCI que se dedican a los PA. La limitación de rendimiento de la PÁGINA viene de la arquitectura del c7200. El bus PCI presente en el dispositivo puede dirigir hasta 600mbps en el modo semidúplex. El rendimiento máximo para las ambas direcciones es menos que 300mbps (para todos los adaptadores de puerto conectados con un bus dado PCI. Cuando usted tiene en cuenta cómo se construye la PÁGINA, es posible conseguir un máximo de 200mbps en el mejor escenario con 1500 paquetes de bytes.

En los 7200 Series Router, los PA en los slots con números impares conectan con el mb1 del bus PCI. Los PA en los slots con número par conectan con el bus mb2 PCI. Siga algunas guías de consulta para distribuir los PA uniformemente entre los dos buses.

Cisco 7200 o 7200VXR Router con un uso del NPE-100, del NPE-150, del NPE-175, del NPE-200, o del NPE-225 estas designaciones para determinar la distribución y la configuración PA:

- Ancho de banda alto
- Media-ancho de banda
- Ancho de banda baja

En vez de estas designaciones, de los 7200VXR Router con un NPE-300, del NPE-400, del NPE-G1, o de los puntos de ancho de banda de un uso NSE-1 para determinar la distribución y la configuración PA. Los puntos de ancho de banda son un valor asignado que se relaciona con el ancho de banda. Sin embargo, el valor es ajustado sobre la base de la eficacia del uso del bus PCI por el hardware.

Refiera a los [requisitos de instalación del adaptador de puerto de las Cisco 7200 Series](#) para más información sobre:

- [Pautas de configuración y requisitos](#)
- [Requisitos para la instalación basados en el NPE o el NSE instalado](#)
- [Ancho de banda y Requisitos de punto de ancho de banda](#)

[Resolución de problemas](#)

[Síntomas](#)

El sistema le indica con los mensajes de error si su configuración PA excede las guías de consulta en este documento. Aquí están los ejemplos de los mensajes de error:

- Para un 7200 Series Router o un 7200VXR Router con un NPE-225, el NPE-200, el NPE-175, el NPE-150, o el 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
Visualización de estos mensajes de error cuando los puntos de ancho de banda exceden el límite del sistema.

- Para un 7200VXR Router con un NPE-G1, el NPE-400, el NPE-300, o el 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

Visualización de estos mensajes de error cuando los puntos de ancho de banda se exceden en los busses.

Durante la secuencia de arranque del 7200 Series Router, usted puede ver algo similar a esto:

```
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
```

Solución

Usted puede utilizar a un 7200 Series Router con una configuración PA que exceda las guías de consulta que los [requisitos de instalación del adaptador de puerto de las Cisco 7200 Series](#) proporcionan. Sin embargo, para prevenir la aparición de anomalías mientras que el router es funcionando, restrinja el tipo de PA que esté instalado en el router de acuerdo con las guías de consulta. Además, para hacer que el [Soporte técnico de Cisco](#) resuelva problemas estas anomalías, su configuración PA debe estar dentro de las guías de consulta.

Usted puede utilizar la inspección visual o el **comando show diagbus** de determinar que la clase de PA se inserta en el 7200 Series Router. Después de que usted recoja la salida del **diagbus de la demostración**, envíe la salida a diag@external.cisco.com para utilizar al intérprete de Diag de la demostración externamente. Después de que el análisis de la salida del **diag de la demostración**, usted reciba una respuesta automática por correo electrónico. La respuesta proporciona los diversos numeros de parte que corresponden a su **diag de la demostración**. Si usted quiere una breve explicación en la herramienta intérprete de Diag de la demostración, envíe un email a diag@external.cisco.com con la "ayuda" en el asunto.

Una vez que usted ha identificado los PA que se insertan en su 7200 Series Router, usted necesita determinar si usted es obediente con las guías de consulta. Realice una de estas dos acciones para hacer la determinación:

- Calcule los puntos de ancho de banda Si usted tiene un 7200VXR Router con un NPE-G1, el NPE-300, el NPE-400, o un NSE-1, los puntos de ancho de banda del uso para determinar la distribución y la configuración PA. **Nota:** No calcule los puntos de ancho de banda para controlador de I/O si usted ha instalado controlador de I/O adentro al 7200VXR Router con un NPE-G1. Con el NPE-G1, los reguladores entrada-salida no utilizan el ancho de banda o los puntos de ancho de banda. Además, las interfaces de Ethernet Gigabite en el NPE-G1 no requieren ninguna puntos de ancho de banda.
- Cuenté el número de alto, de medio, o el ancho de banda baja PA Si usted tiene un 7200 o 7200VXR Router con un NPE-100, el NPE-150, el NPE-175, el NPE-200, o el NPE-225, usted

puede determinar la distribución y la configuración PA por la designación alta, media, o del ancho de banda baja. Utilice el **comando show version** para determinar que la clase de NPE usted tiene. **Nota:** Refiera a los [requisitos de instalación del adaptador de puerto de las Cisco 7200 Series](#).

El objetivo final es distribuir los PA uniformemente entre los dos busses. Si usted tiene un chasis de la herencia 7200 y usted tiene demasiado ancho de banda alto PA, considere una actualización a un chasis VXR. Calcule los puntos de ancho de banda correspondientes para verificar que las puntas no exceden el límite para cada bus. Si las puntas no exceden el límite, se soporta la configuración del hardware.

Si hay demasiado ancho de banda alto PA o si los 600 puntos de ancho de banda del límite se exceden en uno de los busses, un error aparece. Utilice la [Herramienta de configuración dinámica de Cisco](#) para marcar su configuración del hardware. Esté seguro de marcar la **casilla de verificación Habilitar guía de configuración** para ver los mensajes de advertencia.

Caso Práctico

Este mensaje ocurre siempre que el router sea power-cycled:

```
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

Aquí está la salida:

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

Un email que contiene esta salida del **diag de la demostración** se envía a diag@external.cisco.com. Se recibe diez segundos después, un email que contenga esta información:

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
```

Puesto que la plataforma es 7206VXR con un NPE-300, los puntos de ancho de banda necesitan ser calculados para cada bus 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

El primer bus es oversubscribed. Para los slots 0, 1, y 3, las puntas alcanzan 800 (200 + 300 + 300), que es mayor de 600.

Una solución es intercambiar los slots 3 y 4 para equilibrar el ancho de banda en ambos busses, uno para los slots uniformes y uno para los slots impares. Usted también necesita cambiar la configuración pertinente. Entonces, el mensaje de error del %PLATFORM-3-PACONFIG desaparece.

[Información Relacionada](#)

- [Requisitos de instalación del adaptador de puerto de las Cisco 7200 Series](#)
- [Soporte de producto de Cisco](#)
- [Soporte de productos de los routers Cisco](#)
- [Notas técnicas de Troubleshooting - Cisco 7200 Series Router](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)

¿Era este documento útil? [Sí](#) [ningún](#)

Gracias por su feedback.

[Abra un caso de soporte](#) (requiere un [contrato de servicios con Cisco](#).)

Discusiones relacionadas de la comunidad del soporte de Cisco

[La comunidad del soporte de Cisco](#) es un foro para que usted haga y conteste a las preguntas, las sugerencias de la parte, y colabora con sus pares.

Refiera a los [convenios de los consejos técnicos de Cisco](#) para la información sobre los convenios usados en este documento.

Actualizado: De junio el 24 de 2008

ID del Documento: 12756