

Causes des messages d'erreur %PLATFORM-3-PACONFIG and %C7200-3-PACONFIG

ID de document : 12756

Mis à jour : Juin 24, 2008



[PDF de téléchargement](#)



[Copie](#)

[Commentaires](#)

[Produits connexes](#)

- [Routeurs de la gamme Cisco 7200](#)

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Informations générales](#)

[Dépannage](#)

[Symptômes](#)

[Solution](#)

[Étude de cas](#)

[Informations connexes](#)

[Cisco relatif prennent en charge des discussions de la Communauté](#)

[Introduction](#)

Ce document explique les causes des messages d'erreur %PLATFORM-3-PACONFIG et %C7200-3-PACONFIG. Le document décrit également comment dépanner ces erreurs.

Puisqu'une configuration incorrecte de l'adaptateur de port (PA) entraîne souvent ces messages d'erreur, débuts de ce document avec une présentation rapide de la gamme Cisco 7200 architecture et instructions de configuration PA. La procédure de dépannage à suivre dépend du type de moteur de traitement réseau (NPE) ce vous se sont insérées dans les 7200 châssis.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Composants utilisés

Les informations dans ce document sont basées sur cette plate-forme matérielle :

- [Routeurs de la gamme Cisco 7200](#)

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 de documents, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Informations générales

Les Routeurs de gamme 7200 se composent :

- Le Cisco 7202 de deux-emplacement
- Le Cisco 7204 et Cisco 7204VXR de quatre-emplacement
- Le Cisco 7206 et Cisco 7206VXR de six-emplacement

Ces Routeurs prennent en charge multiprotocole, des multimédia conduisant et jetant un pont sur avec une grande variété de protocoles et de types de média. Les interfaces réseau résident sur le PAs qui fournissent une connexion entre les bus de l'interconnexion de composants périphériques de routeur (PCI) et les réseaux externes. Vous pouvez placer le PAs dans n'importe quel emplacement disponible PA, dans n'importe quelle situation cela que vous désirez.

La gamme 7200 utilise des bus PCI pour faciliter la transmission entre la mémoire sur le NPE et le PAs. Si les limites de point de quantification de bande passante PA sont dépassées, à un certain point, vous obtenez des demandes de mémoire de tout le PAs en même temps. Ces demandes simultanées de mémoire se produisent indépendamment du débit de paquet. Non tout le PAs sont garantis pour obtenir le service dans ce cas. Les anomalies étranges peuvent résulter, comme des underruns et des délais d'attente de bus PCI.

Le PAs qui sont installés dans des Routeurs de gamme 7200 sont du même type que le PAs qui sont installés dans d'autres Routeurs de famille de Cisco 7000. Le Routeurs de la gamme Cisco 7200 prend en charge la mise en place et la suppression en ligne (OIR) du PAs installé.

Tous les adaptateurs de PAs et de service qui sont installés dans des Routeurs de gamme 7200 se connectent à deux bus PCI sur le midplane de routeur. Les bus PCI sont mb1 et MB2. Les bus PCI fournissent un chemin à la mémoire E/S de paquet et au processeur de système, qui inclut le routage et la commutation. Les ports facultatifs sur les contrôleurs E/S se connectent à un troisième bus PCI, mb0. Le mb0 se connecte à un des bus PCI ou à chacun des deux bus PCI. Cette connexion dépend de quel NPE ou moteur de services réseau (NSE) est installé et pris en charge dans votre système.

Le NPE-G1 fonctionne avec le contrôleur E/S quand vous installez ce NPE dans un routeur

7200VXR. Vous pouvez également utiliser le NPE-G1 sans contrôleur E/S. Le NPE-G1 a trois interfaces de Gigabit Ethernet, avec un total de trois ou six ports disponibles à la fois. (Trois RJ-45s et trois convertisseurs d'interface de gigabit [le GBIC] sont disponibles.) Quand vous avez installé un NPE-G1, le contrôleur E/S se connecte sur le troisième bus PCI, mb0. Le mb0 se connecte directement dans le NPE-G1. Quand vous installez le contrôleur E/S avec le NPE-G1, le contrôleur E/S ne prend pas la bande passante des bus PCI gauches et droits qui sont dédiés au PAs. La limite de performances de PAGE provient l'architecture de c7200. Le bus PCI actuel dans le périphérique peut manipuler jusqu'à 600mbps en mode bidirectionnel-alterné. Le débit maximal pour les deux directions est moins que 300mbps (pour tous les adaptateurs de port s'est connecté à un bus PCI donné. Quand vous prenez en considération comment la PAGE est construite, il est possible d'obtenir un maximum de 200mbps dans le meilleur scénario avec 1500 paquets d'octets.

Dans des Routeurs de gamme 7200, le PAs dans les emplacements impairs se connectent au bus mb1 PCI. Le PAs dans les emplacements pairs se connectent au bus PCI MB2. Suivez quelques instructions afin de distribuer le PAs même entre les deux bus.

Cisco 7200 ou Routeurs 7200VXR avec une utilisation NPE-100, NPE-150, NPE-175, NPE-200, ou NPE-225 ces désignations afin de déterminer la distribution et la configuration PA :

- Bande passante élevée
- Support-bande passante
- Faible bande passante

Au lieu de ces désignations, de Routeurs 7200VXR avec un NPE-300, de NPE-400, de NPE-G1, ou de points de quantification de bande passante d'une utilisation NSE-1 pour déterminer la distribution et la configuration PA. Les points de quantification de bande passante sont une valeur assignée qui associe à la bande passante. Cependant, la valeur est ajustée a basé sur l'efficacité de l'utilisation du bus PCI par le matériel.

Référez-vous aux [conditions requises d'installation de la carte de port de gamme Cisco 7200](#) pour des informations sur :

- [Instructions de configuration et conditions requises](#)
- [Conditions requises pour l'installation basées sur le NPE ou le NSE installé](#)
- [Conditions requises de bande passante et de point de quantification de bande passante](#)

Dépannage

Symptômes

Les systèmes invite vous avec des messages d'erreur si votre configuration PA dépasse les instructions dans ce document. Voici les exemples des messages d'erreur :

- Pour un routeur de gamme 7200 ou le routeur 7200VXR avec un NPE-225, un NPE-200, un NPE-175, un NPE-150, ou un 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
Affichage de ces messages d'erreur quand les points de quantification de bande passante dépassent la limite de système.
- Pour un routeur 7200VXR avec un NPE-G1, un NPE-400, un NPE-300, ou un 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 Affichage de ces messages d'erreur quand les points de quantification de bande passante sont dépassés sur les bus.

Pendant la séquence de démarrage de la gamme 7200 routeur, vous pouvez voir quelque chose semblable à ceci :

```
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

Solution

Vous pouvez utiliser un routeur de gamme 7200 avec une configuration PA qui dépasse les instructions que les [conditions requises d'installation de la carte de port de gamme Cisco 7200](#) fournissent. Cependant, afin d'empêcher l'occurrence des anomalies tandis que le routeur est en service, limitez le type de PA qui est installée dans le routeur selon les instructions.

Supplémentaire, afin de faire dépanner le [support technique de Cisco](#) ces anomalies, votre configuration PA doit être dans les instructions.

Vous pouvez utiliser l'inspection visuelle ou la commande de **diagbus d'exposition** de déterminer quel genre de PAs sont insérés dans le routeur de gamme 7200. Après que vous collectiez la sortie de **diagbus d'exposition**, envoyez la sortie à diag@external.cisco.com afin d'utiliser l'interprète de show diag extérieurement. Après l'analyse de la sortie de **show diag**, vous recevez une réponse automatique de courrier électronique. La réponse fournit les différents numéros de pièce qui correspondent à votre **show diag**. Si vous voulez une explication courte sur l'outil d'interprète de show diag, envoyez un courrier électronique à diag@external.cisco.com avec la « aide » sur le champ objet.

Une fois que vous avez identifié le PAs qui sont insérés dans votre gamme 7200 routeur, vous devez déterminer si vous êtes conforme avec les instructions. Exécutez une de ces deux actions afin de faire la détermination :

- Calculez les points de quantification de bande passante Si vous avez un routeur 7200VXR avec un NPE-G1, NPE-300, NPE-400, ou un NSE-1, des points de quantification de bande passante d'utilisation pour déterminer la distribution et la configuration PA. **Remarque:** Ne calculez pas les points de quantification de bande passante pour un contrôleur E/S si vous avez installé le contrôleur E/S dans le routeur 7200VXR avec un NPE-G1. Avec le NPE-G1, les contrôleurs E/S n'utilisent pas la bande passante ou les points de quantification de bande passante. En outre, les interfaces de Gigabit Ethernet sur le NPE-G1 n'exigent aucun point de quantification de bande passante.
- Comptez le nombre de haute, de support, ou de PAs de faible bande passante Si vous avez des 7200 ou un routeur 7200VXR avec un NPE-100, un NPE-150, un NPE-175, un NPE-200, ou un NPE-225, vous pouvez déterminer la distribution et la configuration PA par la haute, le support, ou la désignation de faible bande passante. Employez la commande de **show version** afin de déterminer quel genre de NPE vous avez. **Remarque:** Référez-vous aux [conditions](#)

[requis de installation de la carte de port de gamme Cisco 7200.](#)

L'objectif final est de distribuer le PAs même entre les deux bus. Si vous avez un châssis du legs 7200 et vous avez trop de PAs de bande passante élevée, considérez une mise à jour à un châssis VXR. Calculez les points de quantification de bande passante correspondants afin de vérifier que les points ne dépassent pas la limite pour chaque bus. Si les points ne dépassent pas la limite, la configuration matérielle est prise en charge.

S'il y a trop de PAs de bande passante élevée ou si les 600 points de quantification de bande passante de limite est dépassés sur un des bus, une erreur apparaît. Utilisez l'[outil de configuration dynamique de](#) Cisco afin de vérifier votre configuration matérielle. Soyez sûr de cocher la case de **conseils de configuration d'enable** afin de voir les messages d'avertissement.

Étude de cas

Ce message se produit toutes les fois que le routeur alimentation-est fait un cycle :

```
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

Voici la sortie :

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 courrier électronique qui contient cette sortie de **show diag** est envoyé à diag@external.cisco.com. Dix secondes plus tard, un courrier électronique qui contient ces informations est reçu :

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

Puisque la plate-forme est 7206VXR avec un NPE-300, les points de quantification de bande passante doivent être calculés pour chaque 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
```

Le premier bus est oversubscribed. Pour les emplacements 0, 1, et 3, les points atteignent 800 (200 + 300 + 300), qui est plus grand que 600.

Une solution est de permuter les emplacements 3 et 4 afin d'équilibrer la bande passante sur les deux bus, un pour les emplacements égaux et un pour les emplacements impairs. Vous devez également changer la configuration appropriée. Puis, le message d'erreur %PLATFORM-3-PACONFIG disparaît.

[Informations connexes](#)

- [Conditions requises d'installation de la carte de port de gamme Cisco 7200](#)
- [Assistance produit Cisco](#)
- [Assistance produit pour les routeurs Cisco](#)
- [Dépannage de TechNotes - Routeurs de la gamme Cisco 7200](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)

Ce document était-il utile ? [Oui](#) [aucun](#)

Merci de votre feedback.

[Ouvrez une valise de support](#) (exige un [contrat de service Cisco](#).)

Cisco relatif prennent en charge des discussions de la Communauté

[Cisco prennent en charge la Communauté](#) est un forum pour que vous posiez et pour répondez à des questions, des suggestions de partage, et collabore avec vos pairs.

Référez-vous au [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#) pour les informations sur des conventions utilisées dans ce document.

Mis à jour : Juin 24, 2008

ID de document : 12756