

Identification des contrôleurs et de l'équipement modem sur les plates-formes AS5xxx

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[AS5200](#)

[Modems internes](#)

[AS5300](#)

[Modems internes](#)

[AS5350](#)

[Modems internes](#)

[AS5400](#)

[Modems internes](#)

[AS5800](#)

[Modems internes](#)

[AS5850](#)

[Modems internes](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Le but de ce document est de fournir une référence rapide à identifier les différents genres de contrôleurs et de modems internes pour ces serveurs d'accès :

- AS5200
- AS5300
- AS5350
- AS5400
- AS5800
- AS5850

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

[Conventions](#)

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

[AS5200](#)

Pour aider à identifier le modem et la carte porteuse que vous avez, vous devez regarder le panneau arrière de l'AS5200.

Figure 1 – Panneau arrière de Cisco AS5200 Figure 2 – Double carte double CT1/PRI (AS52-2CT1) T1/PRI Figure 3 – Double carte E1/PRI (AS52-2CE1-B) Figure 4 – Carte porteuse de Microcom (MCOM)

[Modems internes](#)

Le serveur d'accès AS5200 prend en charge ces modules de modem interne :

Figure 5 – Module MCOM V.34 12-Port (AS52-12-M-V34) Figure 6 – Module 56K 12-Port MCOM (AS52-12-M-56K, AS52-24B-M-56K, AS52-12-M-56K-UPG) Figure 7 – MCOM module 12-Port V.110 (AS52-12-TA-V110)

[Déterminez le type de modem interne MCOM \(V.90 ou V.34\)](#)

Émettez la commande de **show modem version** de répertorier tous les fichiers de code du modem dans la mémoire Flash de démarrage et la mémoire Flash système, aussi bien que les fichiers de code du modem empaquetés avec le logiciel de Cisco IOS. Vous pouvez également déterminer si le matériel des Modems MCOM prend en charge les Modems V.90 ou V.34. Dans la sortie de commande de **show modem version**, recherchez les informations de version du panneau HW de modem de section `!`. La sortie de `vendor_banner=` indique si les Modems MCOM sont V.90 ou V.34. Si vous avez les Modems V.34, votre AS5200 ne prend en charge pas des vitesses au-dessus de 33.6kbps (V.34).

Exemple de sortie : V.34 (module V.34 12-Port)

```
5200#show modem version
      Modem module      Firmware      Boot          DSP
Mdm   Number           Rev          Rev           Rev
1/0   0                 1.0(23)     1.0(5)
1/1   0                 1.0(23)     1.0(5)
1/2   0                 1.0(23)     1.0(5)
1/3   0                 1.0(23)     1.0(5)
!--- Output suppressed. 2/22 1 1.0(23) 1.0(5) 2/23 1 1.0(23) 1.0(5) Modem board HW version info:
Slot 1: Carrier card: hw version= 8, number_of_ports= 24, max_modules= 2, max_oob_ports= 2 Modem
Module 0: number_of_modems= 12, option_bits= 1, rev_num= 03.00, vendor_model_number= 01,
vendor_banner= Microcom MNP10 V34 Modem
!--- This indicates that the MCOM modems are only V.34 capable.
```

Exemple de sortie : V.90 (module 56K 12-Port)

```
5200#show modem version
```

Mdm	Modem module Number	Firmware Rev	Boot Rev	DSP Rev
1/0	0	5.0(40)	3.0(4)	22.0/47.0
1/1	0	5.0(40)	3.0(4)	22.0/47.0

!--- Output suppressed. 1/22 1 5.0(40) 3.0(4) 22.0/47.0 1/23 1 5.0(40) 3.0(4) 22.0/47.0 Modem board HW version info: Slot 1: Carrier card: hw version= 8, pld= 0, number_of_ports= 24, max_modules= 2, max_oob_ports= 2 Modem Module 0: number_of_modems= 12, option_bits= 1, rev_num= 03.00, vendor_model_number= 02, vendor_banner= **Microcom MNP10 K56 Modem**

!--- This indicates that the MCOM modems are V.90 (56K) capable.

Versions de code du modem d'affichage

Émettez la commande de **show modem mapping** de répertorier tous les fichiers de code du modem dans la mémoire Flash de démarrage et la mémoire Flash système, aussi bien que les fichiers de code du modem empaquetés avec le logiciel de Cisco IOS.

```
5200#show modem mapping
Slot 1 has Microcom Carrier card.
!--- Slot 1 on this router is an MCOM modem card. Module Firmware Firmware Mdm Number Rev
Filename 1/0 0 5.3(30) IOS-Default !--- Modems 1/0 through 1/23 have MCOM Portware 5.3(30)
loaded on them. !--- This firmware is bundled with Cisco IOS Software. 1/1 0 5.3(30) IOS-Default
1/2 0 5.3(30) IOS-Default 1/3 0 5.3(30) IOS-Default 1/4 0 5.3(30) IOS-Default !--- Output
suppressed. 1/21 1 5.3(30) IOS-Default 1/22 1 5.3(30) IOS-Default 1/23 1 5.3(30) IOS-Default
Firmware-file Version Firmware-Type =====
system:/ucode/mica_board_firmware 2.0.2.0 Mica Boardware system:/ucode/mica_port_firmware
2.7.3.0 Mica Portware system:/ucode/microcom_firmware 5.3.30 Microcom F/W and DSP
bootflash:mcom-modem-code.5.3.30.bin 5.3.30 Microcom F/W and DSP !--- The various modem codes
available to the AS5200. Cisco IOS Software has both !--- Modem ISDN Channel Aggregation (MICA)
and MCOM firmware bundled, even though !--- only MCOM hardware is used in this example. Issue
the firmware location command !--- to use a different firmware.
```

Figure 8 – Carte porteuse de MICA (AS52-CC-DM) avec les modules de MICA de six ports (AS52-6DM) Figure 9 – Carte porteuse de MICA (AS52-CC-DM) avec les modules de MICA de six ports (AS52-6DM) Figure 10 – Modules de MICA de six ports (AS52-6DM)

Les modems MICA se trouvent sur la carte porteuse. Il y a six Modems par 6DM.

- Carte porteuse de MICA avec 24 ports : **AS52-24DM-CC=**
- Carte porteuse de MICA avec 30 ports : **AS52-30DM-CC=**
- Modules de MICA de six ports : **6DM=**

Identifiez la carte porteuse interne de MICA par le logiciel de Cisco IOS

Émettez la commande de **show modem version** de répertorier tous les fichiers de code du modem dans la mémoire Flash de démarrage et la mémoire Flash système, aussi bien que les fichiers de code du modem empaquetés avec le logiciel de Cisco IOS. Vous pouvez également déterminer quelle carte porteuse est présente dans les informations de version du panneau HW de modem : section de la sortie de commande de **show modem version** en regardant les informations de carte porteuse, qui contiennent les informations sur les cartes porteuses.

Modems MICA V.90

Émettez la commande de **show modem version** de déterminer la capacité des CARS de transporteur. À la différence de sur des Modems MCOM, la commande de **show modem version** sur des modems MICA n'affiche pas les informations de `vendor_banner=`.

```
5200#show modem version
```

Codes:

d - DSP software download is required for achieving K56flex connections

Mdm	Modem module Number	Firmware Rev	Boot Rev	DSP Rev
1/0	0	2.7.2.1		
1/1	0	2.7.2.1		

!--- Output suppressed. 1/22 3 2.7.2.1 1/23 3 2.7.2.1 Modem board HW version info: Slot 1:

Carrier card:

number_of_ports= 30, max_modules= 5

!--- The maximum number of ports will be either 24 or 30. Manufacture Cookie is not programmed. Modem Module 0 Manufacture Cookie Info: EEPROM Type 0x0101, EEPROM Version 0x01, Board ID 0x06, Board Hardware Version 1.0, Item Number 73-2522-3, Board Revision A48, Serial Number 08559417, PLD/ISP Version 255.255, Manufacture Date 21-Oct-1998. !--- Output suppressed.

Versions de code du modem d'affichage

Émettez la commande de **show modem mapping** de répertorier tous les fichiers de code du modem dans la mémoire Flash de démarrage et la mémoire Flash système, aussi bien que les fichiers de code du modem emballés avec le logiciel de Cisco IOS. La commande te permet également pour déterminer quels modems internes vous avez par le logiciel de Cisco IOS.

```
5200#show modem mapping
```

```
Slot 1 has Mica Carrier card.
```

```
!--- Slot 1 on this router is a MICA modem card. Modem Firmware Firmware Module Numbers Rev
Filename 0 1/0 - 1/5 2.7.3.0 flash:mica-modem-pw.2.7.3.0.bin !--- Modems 1/0 through 1/47 have
MICA portware 2.7.3.0 loaded on to them. !--- This firmware is bundled with Cisco IOS Software.
1 1/6 - 1/11 2.7.3.0 flash:mica-modem-pw.2.7.3.0.bin 2 1/12 - 1/17 2.7.3.0 flash:mica-modem-
pw.2.7.3.0.bin 3 1/18 - 1/23 2.7.3.0 flash:mica-modem-pw.2.7.3.0.bin 4 1/24 - 1/29 2.7.3.0
flash:mica-modem-pw.2.7.3.0.bin 5 1/30 - 1/35 2.7.3.0 flash:mica-modem-pw.2.7.3.0.bin 6 1/36 -
1/41 2.7.3.0 flash:mica-modem-pw.2.7.3.0.bin 7 1/42 - 1/47 2.7.3.0 flash:mica-modem-
pw.2.7.3.0.bin Firmware-file Version Firmware-Type =====
system:/ucode/mica_board_firmware 2.0.2.0 Mica Boardware system:/ucode/mica_port_firmware
2.7.3.0 Mica Portware system:/ucode/microcom_firmware 5.3.30 Microcom F/W and DSP flash:mica-
modem-pw.2.7.3.0.bin 2.7.3.0 Mica Portware !--- The various modem codes available to the AS5200.
Cisco IOS Software has both MICA and MCOM !--- firmware bundled, even though only MICA hardware
is used. !--- Issue the firmware location command to use a different firmware.
```

AS5300

Pour aider à identifier le T1/E1, le modem, et les cartes porteuses que vous avez, vous doivent regarder le panneau arrière de l'AS5300.

Figure 11 – Panneau arrière de Cisco AS5300 Figure 12 – Carte du quad T1/PRI sans interfaces série (AS53-4CT1)

La carte du quad T1/PRI sans interfaces série inclut quatre ports de RJ-45 (pour la connexion de t1).

Figure 13 – Carte du quad E1/PRI sans interfaces série (AS53-4CE1)

La carte BLÈME du quad E1/PRI sans interfaces série inclut quatre ports de RJ-45 pour terminer des canalisations d'équilibrage 120-ohm ou des lignes déséquilibrées par 75-ohm.

Figure 14 – Quad T1/PRI ou carte E1/PRI avec les interfaces série (AS53-4CT1+ /AS53-4CE1+)

Les cartes du quad T1/PRI et du quad E1/PRI avec des interfaces série. Le panneau des ports fournit quatre de RJ-45 PRI de t1 ou d'E1 et quatre interfaces série pour le support BLÈME de liaison.

Remarque: Ces cartes ne prennent en charge pas des Modems MCOM.

Figure 15 – Cartes octales T1/PRI et E1/PRI (AS53-8CT1+ /AS53-8CE1+)

Les cartes octales T1/PRI et E1/PRI des ports fournissent de huit de RJ-45 t1 ou d'E1 PRI et quatre interfaces série pour le support BLÊME de liaison.

Remarque: Ces cartes ne prennent en charge pas des Modems MCOM.

Modems internes

Le serveur d'accès AS5300 prend en charge des Modems de MICA et MCOM.

Figure 16 – Carte porteuse MCOM (AS53-MCC) Figure 17 – Module modem MCOM V.34 12-Port Figure 18 – Module modem 56K 12-Port MCOM (AS53-12-M-56K)

Les modules 12-port se trouvent dans la carte porteuse MCOM. Les modules 12-port ne peuvent pas être utilisés car autonome des cartes et ils ne peuvent pas être installés dans des cartes porteuses de MICA.

Déterminez le type de Modems internes MCOM (V.90 ou V.34)

Émettez la commande de **show modem version** de répertorier tous les fichiers de code du modem dans la mémoire Flash de démarrage et la mémoire Flash système, aussi bien que les fichiers de code du modem empaquetés avec le logiciel de Cisco IOS. Vous pouvez également déterminer quelle carte porteuse est présente dans les informations de version du panneau HW de modem : section de la sortie de commande de **show modem version** en regardant les informations de carte porteuse, qui contiennent les informations sur les cartes porteuses.

Exemple de sortie : V.34 (module V.34 12-Port)

```
5300#show modem version
      Modem module      Firmware      Boot          DSP
Mdm   Number           Rev          Rev           Rev
1/0   0                 1.0(23)     1.0(5)
1/1   0                 1.0(23)     1.0(5)
1/2   0                 1.0(23)     1.0(5)
1/3   0                 1.0(23)     1.0(5)
!--- Output suppressed. 2/22 1 1.0(23) 1.0(5) 2/23 1 1.0(23) 1.0(5) Modem board HW version info:
Slot 1: Carrier card: hw version= 8, number_of_ports= 24, max_modules= 2, max_oob_ports= 2 Modem
Module 0: number_of_modems= 12, option_bits= 1, rev_num= 03.00, vendor_model_number= 01,
vendor_banner= Microcom MNP10 V34 Modem
!--- This indicates that the MCOM modems are V.34 capable.
```

Exemple de sortie : V.90 (module 56K 12-Port)

```
5300#show modem version
      Modem module      Firmware      Boot          DSP
Mdm   Number           Rev          Rev           Rev
1/0   0                 5.0(40)     3.0(4)       22.0/47.0
1/1   0                 5.0(40)     3.0(4)       22.0/47.0
!--- Output suppressed. 1/22 1 5.0(40) 3.0(4) 22.0/47.0 1/23 1 5.0(40) 3.0(4) 22.0/47.0 Modem
board HW version info: Slot 1: Carrier card: hw version= 8, pld= 0, number_of_ports= 24,
max_modules= 2, max_oob_ports= 2 Modem Module 0: number_of_modems= 12, option_bits= 1, rev_num=
03.00, vendor_model_number= 02, vendor_banner= Microcom MNP10 K56 Modem
!--- This indicates that the MCOM modems are V.90 (56K) capable.
```

Versions de code du modem d'affichage

Émettez la commande de **show modem mapping** de répertorier tous les fichiers de code du modem dans la mémoire Flash de démarrage et la mémoire Flash système, aussi bien que les fichiers de code du modem empaquetés avec la commande du Cisco IOS Software. The te permet également pour déterminer quels modems internes vous avez par le logiciel de Cisco IOS.

```
5300#show modem mapping
Slot 1 has Microcom Carrier card.
      Module  Firmware      Firmware
Mdm   Number  Rev          Filename
1/0   0       5.3(30)     IOS-Default
!--- Modem 1/0 has MCOM portware 5.3(30) loaded on it. 1/1 0 5.3(30) IOS-Default 1/2 0 5.3(30)
IOS-Default 1/3 0 5.3(30) IOS-Default !--- Output suppressed. 1/21 1 5.3(30) IOS-Default 1/22 1
5.3(30) IOS-Default 1/23 1 5.3(30) IOS-Default Firmware-file Version Firmware-Type =====
===== system:/ucode/mica_board_firmware 2.0.2.0 Mica Boardware
system:/ucode/mica_port_firmware 2.7.3.0 Mica Portware system:/ucode/microcom_firmware 5.3.30
Microcom F/W and DSP bootflash:mcom-modem-code.5.3.30.bin 5.3.30 Microcom F/W and DSP !--- These
are the various modem codes available to the AS5300. Cisco IOS Software has both MICA and MCOM
!--- firmware bundled, even though only MICA hardware is used. !--- Issue the firmware location
command to use a different firmware.
```

Cartes porteuses de MICA

La carte porteuse de MICA inclut 10 emplacements dans lesquels vous pouvez installer six ou modules modem 12-port. Par conséquent, dans une carte porteuse entièrement remplie vous pouvez avoir 60 Modems (si à l'aide des modules de six ports) ou 120 Modems (si à l'aide des modules 12-port).

Remarque: Puisqu'il y a deux emplacements de carte porteuse, un châssis entièrement rempli peut avoir 120 (si à l'aide des modules de six ports) ou 240 (si à l'aide des modules 12-port) Modems par châssis.

Figure 19 – Carte porteuse de MICA (AS53-MCC=)

Remarque: Le cc prend en charge seulement les modems MICA à densité unique (6DM).

Figure 20 – Carte porteuse de MICA (AS53-CC2-DM=)

Remarque: CC2 prend en charge de doubles et à densité unique Modems (12DMs et 6DMs).

Identifiez la carte porteuse interne de MICA par le logiciel de Cisco IOS

Émettez la commande de **show modem version** de répertorier tous les fichiers de code du modem dans la mémoire Flash de démarrage et la mémoire Flash système, aussi bien que les fichiers de code du modem empaquetés avec le logiciel de Cisco IOS. Vous pouvez également déterminer quelle carte porteuse est présente dans les informations de version du panneau HW de modem : section de la sortie de commande de **show modem version** en regardant les informations de carte porteuse, qui contiennent les informations sur les cartes porteuses.

sortie de commande de show modem version pour un cc :

```
5300#show modem version

Codes:
d - DSP software download is required for achieving K56flex connections

      Modem module      Firmware  Boot      DSP
Mdm   Number           Rev       Rev       Rev
```

```

1/0          0          2.7.2.1
1/1          0          2.7.2.1
!--- Output suppressed. 1/22 3 2.7.2.1 1/23 3 2.7.2.1 Modem board HW version info: Carrier card:
number_of_ports= 48, max_modules= 10
  Manufacture Cookie Info:
    EEPROM Type 0x0001, EEPROM Version 0x01, Board ID 0x47,
!--- Board ID 0x47 indicates the carrier card is CC. !--- This carrier card can accept only !---
Hex Modem Modules (HMMs) (six-port modules). Board Hardware Version 1.0, Item Number 73-2393-3,
Board Revision A0, Serial Number 06466432, PLD/ISP Version 5.9, Manufacture Date 3-Nov-1997

```

sortie de commande de show modem version pour un CC2 :

```
5300#show modem version
```

```

Codes:
d - DSP software download is required for achieving K56flex connections

          Modem module      Firmware   Boot      DSP
Mdm      Number            Rev        Rev        Rev
1/0          0              2.7.2.1
1/1          0              2.7.2.1
!--- Output suppressed. 1/22 3 2.7.2.1 1/23 3 2.7.2.1 Modem board HW version info: Slot 1:
Carrier card: number_of_ports= 60, max_modules= 10
  Manufacture Cookie Info:
    EEPROM Type 0x0001, EEPROM Version 0x01, Board ID 0x4C,
!--- Board ID 0x4C indicates the carrier card is CC2. !--- This carrier card can accept both
HMMs and !--- Double-Density Modem Modules (DMMs). Board Hardware Version 1.0, Item Number 800-
3680-1, Board Revision A0, Serial Number 20234639, PLD/ISP Version 2.2, Manufacture Date 10-May-
2000.

```

[Carte porteuse de MICA \(AS53-MCC=\) avec les modules modem 6-Port \(6DM\)](#)

Figure 21 Figure 22

Chaque module de six ports inclut six Modems. Les Modems 6DM sont savent également comme HMMs. Dans une carte entièrement remplie de MICA, vous pouvez avoir jusqu'à 60 Modems. Dans un châssis entièrement rempli de serveur d'accès, vous pouvez avoir jusqu'à 120 Modems. Dizaines de ces modules modem peuvent être configurées sur chacune de deux cartes pour un total de 60 ports par carte ou un total de 120 ports par châssis.

[Carte porteuse de MICA \(AS53-CC2-DM=\) avec les modules modem 12-Port \(12DMM\)](#)

Figure 23 Figure 24

Chaque module 12-port inclut 12 Modems. Le module du MICA 12-port est également connu comme DMM. Dans une carte entièrement remplie de MICA, vous pouvez avoir jusqu'à 120 ports. Dans un châssis entièrement rempli de serveur d'accès, vous pouvez avoir jusqu'à 240 Modems. Dizaines de ces modules modem peuvent être configurées sur chacune de deux cartes pour un total de 120 ports par carte ou un total de 240 ports par châssis.

[Versions de code du modem d'affichage](#)

Émettez la commande de **show modem mapping** de répertorier tous les fichiers de code du modem dans la mémoire Flash de démarrage et la mémoire Flash système, aussi bien que les fichiers de code du modem empaquetés avec le logiciel de Cisco IOS. La commande te permet également pour déterminer quels modems internes vous avez par le logiciel de Cisco IOS.

```
5300#show modem mapping
```

```
Slot 1 has Mica Carrier card.
```

```

Modem      Firmware  Firmware
Module Numbers  Rev      Filename
  0  1/0 - 1/5  2.7.3.0  flash:mica-modem-pw.2.7.3.0.bin
!--- Modems 1/0 through 1/5 have MICA portware 2.7.3.0 loaded on them. 1 1/6 - 1/11 2.7.3.0
flash:mica-modem-pw.2.7.3.0.bin 2 1/12 - 1/17 2.7.3.0 flash:mica-modem-pw.2.7.3.0.bin 3 1/18 -
1/23 2.7.3.0 flash:mica-modem-pw.2.7.3.0.bin 4 1/24 - 1/29 2.7.3.0 flash:mica-modem-
pw.2.7.3.0.bin 5 1/30 - 1/35 2.7.3.0 flash:mica-modem-pw.2.7.3.0.bin 6 1/36 - 1/41 2.7.3.0
flash:mica-modem-pw.2.7.3.0.bin 7 1/42 - 1/47 2.7.3.0 flash:mica-modem-pw.2.7.3.0.bin Firmware-
file Version Firmware-Type =====
system:/ucode/mica_board_firmware 2.0.2.0 Mica Boardware system:/ucode/mica_port_firmware 2.7.3.0 Mica Portware
system:/ucode/microcom_firmware 5.3.3.0 Microcom F/W and DSP flash:mica-modem-pw.2.7.3.0.bin
2.7.3.0 Mica Portware !--- These are the various modem codes available to the AS5300. Cisco IOS
Software has both !--- MICA and MCOM firmware bundled, even though only MICA hardware is used.
!--- Issue the firmware location command to use a different firmware.

```

Conseil : L'AS5300 prend en charge la commande de **show diag** (ID de bogue Cisco [CSCdw18728](#) (clients [enregistrés](#) seulement)) dans des versions de logiciel de Cisco IOS 12.2(10)DA, 12.2(9)PI05, 12.2(9)T, 12.2(9)S, 12.2(9) et plus tard.

AS5350

Pour aider à identifier le modem et la carte porteuse que vous avez, vous devez regarder le panneau arrière de l'AS5350.

Figure 25 – Châssis de Cisco AS5350 rétroviseur **Figure 26 – Carte porteuse avec deux cartes Huit-PRI CT1 (AS535-DFC-CC)** **Figure 27 – T1 ou cartes de fonction d'appel à deux orifices d'E1 (DFC) (AS535-DFC-2CT1/AS535-DFC-2CE1)** **Figure 28 – T1 à quatre orifices ou E1 DFC (AS535-DFC-4CT1/AS535-DFC-4CE1)** **Figure 29 – T1 ou E1 DFC (AS535-DFC-8CT1/AS535-DFC-8CE1) de Huit-port**

Le t1 ou l'E1 DFC peut être utilisé dans les emplacements l'uns des DFC du châssis universel de passerelle.

Figure 30 – T3 DFC (AS535-DFC-CT3)

Le T3 DFC fournit la Ligne physique arrêt pour une ligne interurbaine canalisée d'entrée de T3.

Déterminez le type de DFC installé dans un emplacement

Pour déterminer le type de DFC installé dans un emplacement, émettez la commande de **show chassis** dans le mode d'exécution privilégié, suivant les indications de cet exemple :

```

5350#show chassis slot detail

Slot 1:
DFC type is AS5350 NP108 DFC

OIR events:
  Number of insertions = 0, Number of removals = 0
DFC State is DFC_S_OPERATIONAL

Error events (Bus errors, PCI errors):
  Number of errors recovered = 0
!--- Output suppressed. Slot 2:
DFC type is AS5350 Empty DFC
DFC is not powered

```


OIR events:
Number of insertions = 0, Number of removals = 0

Error events (Bus errors, PCI errors):
Number of errors recovered = 0

Carrier Card Cookie Info:
Manufacture Cookie Info:
EEPROM Type 0x0001, EEPROM Version 0x01, Board ID 0x4D,
Board Hardware Version 3.1, Item Number 73-3997-03,
!--- Output suppressed. Tulum PLD Rev 0x001A Slot 3:
DFC type is AS5350 Empty DFC
DFC is not powered

OIR events:
Number of insertions = 0, Number of removals = 0

Error events (Bus errors, PCI errors):
Number of errors recovered = 0

Carrier Card Cookie Info:
Manufacture Cookie Info:
EEPROM Type 0x0001, EEPROM Version 0x01, Board ID 0x4D,
Board Hardware Version 3.1, Item Number 73-3997-03,

!--- Output suppressed. **Figure 31 – Port universel DFC (AS535-DFC-108NP/AS535-DFC-60NP)**

Le port universel DFC fournit des sessions de plusieurs ports. Le nombre de sessions dépend de la densité de port de la carte. Le DFC peut être installé dans n'importe quel emplacement DFC du châssis universel de passerelle.

Modems internes

Les modems Nextport de supports du serveur d'accès AS5350 seulement.

Versions de code du modem d'affichage

Émettez la commande de **show spe version** de répertorier tous les fichiers de code du modem dans la mémoire Flash de démarrage et la mémoire Flash système, aussi bien que les fichiers de code du modem empaquetés avec le logiciel de Cisco IOS. La commande de **show spe version** affiche également l'exécution de version de firmware sur un élément de traitement de service particulier (SPE).

```
5350#show spe version
IOS-Bundled Default Firmware-Filename      Version      Firmware-Type
=====
system:/ucode/np_spe_firmware1            0.6.108.0   SPE firmware
!--- The SPE version bundled with Cisco IOS Software is 6.108. On-Flash Firmware-Filename
Version Firmware-Type =====
bootflash:np.7.15.spe 0.7.15.0 SPE firmware !--- Another SPE file (version 7.15) has been loaded
in bootflash:. SPE-# Type Port-Range Version UPG Firmware-Filename 1/00 CSMV6 0000-0005
0.7.15.0 N/A bootflash:np.7.15.spe
!--- SPE 1/00 uses the SPE code in bootflash (version 7.15). 1/01 CSMV6 0006-0011
0.6.108.0 N/A ios-bundled default
!--- All the other SPEs use the SPE code (version 6.108) bundled with Cisco IOS Software.
1/02 CSMV6 0012-0017 0.6.108.0 N/A ios-bundled default 1/03 CSMV6 0018-0023 0.6.108.0 N/A ios-
bundled default 1/04 CSMV6 0024-0029 0.6.108.0 N/A ios-bundled default !--- Output suppressed.
```

Le pour en savoir plus, se rapportent [compréhension du Tableau de référence de version à versions de SPE de NextPort](#) et de [SPE et d'IOS Software de NextPort](#).

AS5400

Pour aider à identifier le modem et la carte porteuse que vous avez, vous devez regarder le panneau arrière de l'AS5400.

Figure 32 – Rearview de châssis de Cisco AS5400 Figure 33 – Carte porteuse avec deux cartes Huit-PRI CT1 (AS54-DFC-CC) Figure 34 – T1 à deux orifices ou E1 DFC (AS535-DFC-2CT1/AS535-DFC-2CE1) Figure 35 – T1 à quatre orifices ou E1 DFC (AS535-DFC-4CT1/AS535-DFC-4CE1) Figure 36 – T1 ou E1 DFC (AS54-DFC-8CT1/AS54-DFC-8CE1) de Huit-port

Le t1 ou l'E1 DFC peut être utilisé dans les emplacements l'uns des DFC du châssis universel de passerelle.

Déterminez le type de DFC installé dans un emplacement

Pour déterminer le type de DFC installé dans un emplacement sur le châssis, émettez la commande de **show chassis** dans le mode d'exécution privilégié, affiché dans cet exemple :

Remarque: Cet exemple est pris d'un AS5350. Cependant, la sortie d'un AS5400 est semblable.

```
5400#show chassis slot detail
```

```
Slot 1:
```

```
DFC type is AS5350 NP108 DFC
```

```
OIR events:
```

```
Number of insertions = 0, Number of removals = 0
```

```
DFC State is DFC_S_OPERATIONAL
```

```
Error events (Bus errors, PCI errors):
```

```
Number of errors recovered = 0
```

```
!--- Output suppressed. Slot 2: DFC type is AS5350 Empty DFC
```

```
DFC is not powered
```

```
OIR events:
```

```
Number of insertions = 0, Number of removals = 0
```

```
Error events (Bus errors, PCI errors):
```

```
Number of errors recovered = 0
```

```
Carrier Card Cookie Info:
```

```
Manufacture Cookie Info:
```

```
EEPROM Type 0x0001, EEPROM Version 0x01, Board ID 0x4D,
```

```
Board Hardware Version 3.1, Item Number 73-3997-03,
```

```
!--- Output suppressed. Tulum PLD Rev 0x001A Slot 3: DFC type is AS5350 Empty DFC
```

```
DFC is not powered
```

```
OIR events:
```

```
Number of insertions = 0, Number of removals = 0
```

```
Error events (Bus errors, PCI errors):
```

```
Number of errors recovered = 0
```

```
Carrier Card Cookie Info:
```

```
Manufacture Cookie Info:
```

```
EEPROM Type 0x0001, EEPROM Version 0x01, Board ID 0x4D,
```

```
Board Hardware Version 3.1, Item Number 73-3997-03,
```

```
!--- Output suppressed. Figure 37 – Port universel DFC (AS54-DFC-108NP /AS54-DFC-60NP)
```

Le port universel DFC fournit des sessions de plusieurs ports. Le nombre de sessions dépend de la densité de port de la carte. Le DFC peut être installé dans n'importe quel emplacement DFC du châssis universel de passerelle. Le DFC-108NP prend en charge 108 connexions modem, alors que le DFC-60NP prend en charge 60 connexions modem.

Modems internes

Les modems Nextport de supports du serveur d'accès AS5400 seulement.

Versions de code du modem d'affichage

Émettez la commande de **show spe version** de répertorier tous les fichiers de code du modem dans la mémoire Flash de démarrage et la mémoire Flash système, aussi bien que les fichiers de code du modem empaquetés avec le logiciel de Cisco IOS. La commande de **show spe version** affiche également l'exécution de version de firmware sur un SPE particulier.

```
5400#show spe version
IOS-Bundled Default Firmware-Filename      Version      Firmware-Type
=====
system:/ucode/np_spe_firmware1            0.6.108.0    SPE firmware
!--- The SPE version bundled with Cisco IOS Software is 6.108. On-Flash Firmware-Filename
Version Firmware-Type =====
bootflash:np.7.15.spe 0.7.15.0 SPE firmware !--- Another SPE file (version 7.15) has been loaded
in bootflash:.. SPE-# Type Port-Range Version UPG Firmware-Filename 1/00 CSMV6 0000-0005 0.7.15.0
N/A bootflash:np.7.15.spe !--- SPE 1/00 uses the SPE code in bootflash: (version 7.15). 1/01
CSMV6 0006-0011 0.6.108.0 N/A ios-bundled default !--- All the other SPEs use the SPE code
(6.108) bundled with Cisco IOS Software. 1/02 CSMV6 0012-0017 0.6.108.0 N/A ios-bundled default
1/03 CSMV6 0018-0023 0.6.108.0 N/A ios-bundled default 1/04 CSMV6 0024-0029 0.6.108.0 N/A ios-
bundled default !--- Output suppressed. 6/15 CSMV6 0090-0095 0.6.108.0 N/A ios-bundled default
6/16 CSMV6 0096-0101 0.6.108.0 N/A ios-bundled default 6/17 CSMV6 0102-0107 0.6.108.0 N/A ios-
bundled default
```

Le pour en savoir plus, se rapportent [compréhension du Tableau de référence de version à versions de SPE de NextPort](#) et de [SPE et d'IOS Software de NextPort](#).

AS5800

Pour aider à identifier le modem et la carte porteuse que vous avez, vous devez regarder le panneau avant de l'AS5800.

Figure 38 – Vue de Cisco AS5800-Front

Le serveur d'accès inclut un module de cadran de Cisco 5814 et un module de Routeur Cisco 7206.

Figure 39 – Module de cadran de Cisco 5814 Figure 40 – Carte de Shelf Controller de cadran (DS58-DSC) Figure 41 – Rearview de module de Routeur Cisco 7206 Figure 42 – Adaptateur de port d'interconnexion de module de cadran

Cisco AS5800 a un adaptateur de port d'interconnexion de module de cadran qui connecte le module de cadran de Cisco 5814 au module de Routeur Cisco 7206. L'adaptateur de port d'interconnexion installe dans n'importe quel emplacement d'adaptateur de port de module de 7206 routeurs, et se connecte directement à la carte de contrôleur de module de cadran sur le module de cadran utilisant un câble bidirectionnel simultanément simple.

Figure 43 – T1 ou carte canalisé de joncteur réseau d'E1 (DS58-12CT1/DS58-12CE1)

Le serveur d'accès universel Cisco AS5800 prend en charge le t1 canalisé (CT1) et les interfaces canalisées de l'E1 (CE1). Les cartes du joncteur réseau CT1 et CE1 sont installées dans le module de cadran de Cisco 5814 dans l'AS5800.

Figure 44 – Carte du joncteur réseau CT3 (DS58-1CT3)

Le serveur d'accès universel Cisco AS5800 prend en charge un T3 canalisé (CT3). La carte du joncteur réseau CT3 est installée à Cisco 5814 châssis de module de cadran dans les emplacements 0 cependant 5.

Modems internes

Le serveur d'accès AS5800 prend en charge ce modem interne :

Figure 45 – Carte DMM (DS58-144CM-CC)

Cisco AS5800 facilite un maximum de 10 cartes DMM. Chaque carte DMM contient SIMMS 12 DMM. Chaque DMM SIMM contient 12 Modems numériques. Puisqu'il y a de 12 DMMs sur chaque carte de modem DMM, chaque carte peut prendre en charge un maximum de 144 Modems. Des cartes DMM peuvent être trouvées dans les emplacements numéro 0 à 11 sur le fond de panier de module de cadran.

Versions de code du modem d'affichage

Émettez la commande de **show spe version** de répertorier tous les fichiers de code du modem dans la mémoire Flash de démarrage et la mémoire Flash système, aussi bien que les fichiers de code du modem empaquetés avec le logiciel de Cisco IOS. La commande de **show spe version** affiche également l'exécution de version de firmware sur un module particulier.

```
5800#show modem version
```

```
Modem Range          Module  Firmware Rev
 1/6/00 1/6/05         0      2.7.4.0
!--- MICA modems 1/6/00 through 1/6/05 have MICA portware 2.7.4.0 loaded on them. 1/6/06 1/6/11
1 2.7.4.0 1/6/12 1/6/17 2 2.7.4.0 1/6/18 1/6/23 3 2.7.4.0 1/6/24 1/6/29 4 2.7.4.0 1/6/30 1/6/35
5 2.7.4.0 1/6/36 1/6/41 6 2.7.4.0 1/6/42 1/6/47 7 2.7.4.0 1/6/48 1/6/53 8 2.7.4.0 1/6/54 1/6/59
9 2.7.4.0 1/6/60 1/6/65 10 2.7.4.0 1/6/66 1/6/71 11 2.7.4.0 Modem board HW version info: Modem
Range: 1/6/00 1/6/05 Modem Module: 0 Manufacture Cookie Info: EEPROM Type 0x0101, EEPROM Version
0x01, Board ID 0x06, Board Hardware Version 1.0, Item Number 73-2522-2, Board Revision 051,
Serial Number 06298557, PLD/ISP Version 255.255, Manufacture Date 17-Jul-1997. !--- Output
suppressed. Modem Range: 1/6/66 1/6/71 Modem Module: 11 Manufacture Cookie Info: EEPROM Type
0x0101, EEPROM Version 0x01, Board ID 0x06, Board Hardware Version 1.0, Item Number 73-2522-2,
Board Revision 051, Serial Number 06298008, PLD/ISP Version 255.255, Manufacture Date 17-Jul-
1997.
```

Figure 46 – aperçu universel de la carte du port 324 (UPC)

Le matériel et le micrologiciel de NextPort de 324 utilisations UPC pour fournir les ports universels pour Cisco AS5800 (l'UPC désigné parfois sous le nom d'un module de NextPort). Ces ports sont groupés dans des spe, qui prend en charge six ports universels. Il y a 54 spe par UPC, pour un total de 324 ports par UPC.

Versions de code du modem d'affichage

Émettez la commande de **show spe version** de répertorier tous les fichiers de code du modem dans la mémoire Flash de démarrage et la mémoire Flash système, aussi bien que les fichiers de code du modem empaquetés avec le logiciel de Cisco IOS. La commande de **show spe version** affiche également l'exécution de version de firmware sur un SPE particulier.

```

AS5800#show spe version
IOS-Bundled Default Firmware-Filename          Version  Firmware-Type
=====
system:/ucode/np_spe_firmware1                0.6.6.9  SPE firmware
!--- The SPE version bundled with Cisco IOS Software is 0.6.6.9. On-Flash Firmware-Filename
Version Firmware-Type =====
SPE firmware
!--- Another SPE file (version 0.6.6.5) has been loaded in slot0:. SPE-# SPE-Type SPE-Port-Range
Version UPG Firmware-Filename 1/04/00 CSMV6 0000-0005 0.6.6.9 N/A ios-bundled default !--- SPE
1/04/00 uses the SPE code (version 0.6.6.9) that is bundled with Cisco IOS Software. 1/04/01
CSMV6 0006-0011 0.6.6.9 N/A ios-bundled default 1/04/02 CSMV6 0012-0017 0.6.6.9 N/A ios-bundled
default 1/04/03 CSMV6 0018-0023 0.6.6.9 N/A ios-bundled default 1/04/04 CSMV6 0024-0029 0.6.6.9
N/A ios-bundled default 1/04/05 CSMV6 0030-0035 0.6.6.9 N/A ios-bundled default 1/04/06 CSMV6
0036-0041 0.6.6.9 N/A ios-bundled default 1/04/07 CSMV6 0042-0047 0.6.6.9 N/A ios-bundled
default 1/04/08 CSMV6 0048-0053 0.6.6.9 N/A ios-bundled default !--- Output suppressed. 1/04/50
CSMV6 0300-0305 0.6.6.9 N/A ios-bundled default 1/04/51 CSMV6 0306-0311 0.6.6.9 N/A ios-bundled
default 1/04/52 CSMV6 0312-0317 0.6.6.9 N/A ios-bundled default 1/04/53 CSMV6 0318-0323 0.6.6.9
N/A ios-bundled default

```

Le pour en savoir plus, se rapportent [compréhension du Tableau de référence de version à versions de SPE de NextPort](#) et de [SPE et d'IOS Software de NextPort](#).

AS5850

Pour aider à identifier le modem et la carte porteuse que vous avez, vous devez regarder le panneau avant de l'AS5850.

Figure 47 – Vue de Cisco AS5850-Front Figure 48 – 24 cartes du joncteur réseau CT1/CE1 (AS58-24CT1 /AS58-24CE1)

Les 24 cartes du joncteur réseau CT1/E1 fournissent l'arrêt physique pour l'autant d'en tant que 24 lignes T1/E1 et se connectent à un périphérique de l'arrêt de réseau externe (NT1).

Figure 49 – Carte universelle canalisée du port T3/216 (AS58-1CT3/216U)

La passerelle universelle Cisco AS5850 prend en charge une carte d'interface d'entrée CT3.

Figure 50 – carte universelle du port 324 (AS58-324UPC-CC)

Un port universel peut porter l'équivalent d'un DS0 du trafic réseau. Les principaux composants matériels sont des spe, qui prend en charge six ports universels. Il y a 54 spe par UPC, pour un total de 324 ports par UPC.

Modems internes

Les modems Nextport de supports du serveur d'accès AS5850 seulement.

Versions de code du modem d'affichage

Émettez la commande de **show spe version** de répertorier tous les fichiers de code du modem dans la mémoire Flash de démarrage et la mémoire Flash système, aussi bien que les fichiers de code du modem empaquetés avec le logiciel de Cisco IOS. La commande de **show spe version** affiche également l'exécution de version de firmware sur un SPE particulier.

```

AS5850#show spe version
IOS-Bundled Default Firmware-Filename          Version  Firmware-Type
=====
system:/ucode/np_spe_firmware1                0.6.6.9  SPE firmware

```

```
!--- The SPE version bundled with Cisco IOS Software is 0.6.6.9. On-Flash Firmware-Filename
Version Firmware-Type =====
SPE firmware !--- Another SPE file (version 0.6.6.5) has been loaded in slot0:. SPE-# SPE-Type
SPE-Port-Range Version UPG Firmware-Filename 1/04/00 CSMV6 0000-0005 0.6.6.9 N/A ios-bundled
default !--- SPE 1/04/00 uses the SPE code (version 0.6.6.9) that is bundled with Cisco IOS
Software. 1/04/01 CSMV6 0006-0011 0.6.6.9 N/A ios-bundled default 1/04/02 CSMV6 0012-0017
0.6.6.9 N/A ios-bundled default 1/04/03 CSMV6 0018-0023 0.6.6.9 N/A ios-bundled default 1/04/04
CSMV6 0024-0029 0.6.6.9 N/A ios-bundled default 1/04/05 CSMV6 0030-0035 0.6.6.9 N/A ios-bundled
default !--- Output suppressed. 1/04/49 CSMV6 0294-0299 0.6.6.9 N/A ios-bundled default 1/04/50
CSMV6 0300-0305 0.6.6.9 N/A ios-bundled default 1/04/51 CSMV6 0306-0311 0.6.6.9 N/A ios-bundled
default 1/04/52 CSMV6 0312-0317 0.6.6.9 N/A ios-bundled default 1/04/53 CSMV6 0318-0323 0.6.6.9
N/A ios-bundled default
```

Le pour en savoir plus, se rapportent [compréhension du Tableau de référence de version à versions de SPE de NextPort](#) et de [SPE et d'IOS Software de NextPort](#).

Informations connexes

- [Matériel de Cisco AS5200/matrice compatibilité logicielle de Cisco IOS](#)
- [Cisco AS5350 et guide d'installation de carte de Passerelle universelle Cisco AS5400](#)
- [Accès aux pages d'assistance technologique](#)
- [Outils et utilitaires - Cisco Systems](#) (clients [enregistrés](#) seulement)
- [Support technique - Cisco Systems](#)