

# Sommaire

<b>Modems internes HSF Conexant.....</b>	<b>1</b>
Modems internes HSF Conexant.....	1
Reconnaissance de son modem.....	1
Installation des modules.....	2
<b>Copyright.....</b>	<b>4</b>

# Modems internes HSF Conexant

Modems internes HSF Conexant

par Jean Jacques Freulon

Installation et utilisation des modules de kernel pour les modems HSF Connexant en autre Olitec PCI V92, 56kV2, etc...

## Modems internes HSF Connexant

### Reconnaissance de son modem

Assurez-vous que vous avez le modem adéquat en tapant la commande `lspci` (en étant root). Vous devez obtenir une ligne du genre :

```
00:0f:0 Communication controller: CONEXANT: Unknown device 2f00 (rev 01)
et en tapant la commande lspci -n
```

```
00:0f:0 Class 0780: 14f1:2f00 (rev 01)
```

Vous devez obligatoirement obtenir 14f1:2f00 (ou un identifiant PCI compatible : voir ci-dessous) pour installer les modules qui suivent.

En tapant la commande : `more /proc/pci`, vous devez obtenir un périphérique du type :

Bus 0, device 15, function 0:

Communication controller: Conexant HSF 56k HSF*i* Modem (rev 1).

IRQ 10.)

Master Capable. Latency=32.

Non-prefetchable 32 bit memory at 0xdd020000 [0xdd02ffff].

I/O at 0xc400 [0xc407].

Si vous obtenez un type de modem HCF, inutile de continuer, ce qui suit ne fonctionnera pas. Par-contre vous trouverez des modules pour les modems HCF sur le site : <http://www.linuxant.com/drivers/hcf/index.php>

Voici une liste d'identifiants PCI de modems qui fonctionnent avec ce driver :

#### HSF/HSFi (Standard and SmartDAA)

- PCI ID { 127A,14F1 }:{ 2013,2014,2015,2016 }
- PCI ID { 127A,14F1 }:4311 (RIPTIDE)
- PCI ID { 127A,14F1 }:{ 1025,1085,2005 } (S'il ne fonctionne pas, essayer le module HCF)
- PCI ID { 127A,14F1 }:{ 2004,2006 }
- PCI ID 127A:2114
- PCI ID 14F1:{ 2043,2044,2045,2046 }
- PCI ID 14F1:{ 2063,2064,2065,2066 }
- PCI ID 14F1:2093
- PCI ID 14F1:{ 201A,201B }
- PCI ID 14F1:{ 204A,204B }
- PCI ID 14F1:{ 2143,2144,2145,2146 }
- PCI ID 14F1:{ 2163,2164,2165,2166 }
- PCI ID 14F1:{ 2343,2344,2345,2346 }
- PCI ID 14F1:{ 2363,2364,2365,2366 }

## Hardware-hard\_net-winmodem\_connexant

- PCI ID 14F1:{2443,2444,2445,2446}
- PCI ID 14F1:{2463,2464,2465,2466}
- PCI ID 14F1:{2F00,2F01,2F02,2F03,2F04}
- PCI ID 14F1:{2F10,2F11,2F12,2F13,2F14}
- PCI ID 14F1:2702
- PCI ID 14F1:2F20
- PCI ID 158B:0001 (Allied Data Technologies)
- PCI ID 158B:0005 (Allied Data Technologies)
- PCI ID 16EC:2F00 (U.S. Robotics USR5660A (265660A) 56K PCI Faxmodem)

### INTEL AC-Link Controller (ICH)

- PCI ID 8086:7186
- PCI ID 8086:7196
- PCI ID 8086:2416
- PCI ID 8086:2446
- PCI ID 8086:2486
- PCI ID 8086:24C6
- PCI ID 8086:24D6
- PCI ID 10DE:01C1 (NVIDIA – preliminary/needs more testing)

### VIA AC-Link Controller

- PCI ID 1106:3068

### ALI AC-Link Controller

- PCI ID {1025,10B9}:5453
- PCI ID {1025,10B9}:5457

## Installation des modules

Deux versions de modules existent pour les modems HSF sur le site de Linuxant :

- une version "free" limitée à 14.4Kbps (V.32bis) et les fonctions de FAX désactivées. Cette version est clairement définie comme version d'évaluation pour tester la reconnaissance de votre modem.
- une version "full" en 56Kbps et FAX activés, disponible pour un prix "modique". Le prix modique est de 14.95 dollars.

Je ne rentrerai pas dans les considérations pour savoir si cela est normal ou pas, il y a plein de forums où cela peut être débattu!!!

Les modules sont prévus pour des kernel 2.4.x et 2.6.x

Récupérer les sources sur le site : <https://www.linuxant.com/drivers/hsf/full/downloads.php> Pour ceux qui ont la chance d'avoir des rpm ou deb correspondant à leur distribution, voir les explications d'installation de paquetages rpm ou deb.

Pour ceux qui n'ont pas de paquetages correspondant à leur distribution, pas de panique.

Récupérez les sources `hsfmodem-versionlnxdatefull.tar.gz`.

Décompressez le fichier avec la commande : `tar zxvf hsfmodem*tar.gz`

## Hardware-hard\_net-winmodem\_connexant

Placez-vous dans le répertoire avec la commande : `cd hsfmodem*`

En étant root, tapez la commande `make install` pour installer les bibliothèques, les includes et les shell script.

Tapez la commande `hsfconfig` pour configurer et installer les modules pour votre modem.

Une fois l'installation terminée, vous devez trouver des modules sous `/lib/modules/KERNEL/misc` avec des noms `hsf*`.

Un ou plusieurs devices sont créés sous `/dev` ayant comme nom `ttySHSF0` pour le premier modem. Si vous souhaitez ne pas vous poser de question avec des logiciels comme `kppp` ou autre, faites un lien `/dev/modem` sur ce device avec la commande : `ln -s /dev/ttySHSF0 /dev/modem`

Il faut, bien sûr, que le device `/dev/modem` n'existe pas.

Vérifier que votre utilisateur aie les droits sur le device `ttySHSF0` et modifier les en conséquence.

Des lignes de paramétrage sont à ajouter dans le fichier `/etc/modules.conf`.

Arrivé ici vous pouvez lancer une connection internet et voir le résultat dans le fichier `/var/log/messages`, `/var/log/kern.log` ou `/var/log/sys.log` suivant votre distribution.

Bon surf.

Cette page est issue de la documentation 'pré-wiki' de Léa a été convertie avec `HTML::WikiConverter`. Elle fut créée par Jean-Jacques Freulon le 31/01/2003.

# Copyright

Copyright © 31/01/2003, Jean-Jacques Freulon



*Ce document est publié sous licence Creative Commons  
Attribution, Partage à l'identique, Contexte non commercial 2.0 :*  
*<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr/>*