

PCI-FUT

CARTE X.25 pour bus PCI

La carte **PCI-FUT**, proposée par **THALES IDATYS**, est une carte offrant le protocole X.25 pour des liaisons spécialisées. En intégrant la carte **PCI-FUT** dans leurs systèmes informatiques, les utilisateurs améliorent les performances de ces systèmes et augmentent le débit de transmission de données.



**Puissance, Modularité, Universalité,
Compatibilité**
PCI-FUT : une carte intelligente

La Puissance de la carte PCI-FUT :

C'est une carte intelligente qui, grâce à son propre microcontrôleur, décharge le processeur central de la gestion du protocole X.25. La carte permet de contrôler une voie série synchrone à des débits pouvant atteindre 512 kbits/s.

Sa Modularité, son Universalité :

Cette carte est entièrement téléchargeable et configurable par logiciel. Elle dispose en standard des interfaces électriques suivants :

- RS-232 (V24/V28), V35, V36, RS-422 (V11), RS-530, RS-530A, RS-449, RS-485

Sa Compatibilité :

La carte **PCI-FUT** est l'évolution de la carte **ATR-FUT** (carte X25 bus ISA vendue à plus de 30 000 unités) pour le bus PCI. La compatibilité avec la carte **ATR-FUT** est assurée au niveau de l'interface programmatique et du connecteur SUBD 25. Elle fait partie de la gamme de cartes de communication de **THALES IDATYS** construite sur les mêmes logiciels (pilote multiscarte, interfaces programmatiques, protocoles).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PROCESSEUR

- Am186 à 18 MHz

MEMOIRE

- 1 Mo DRAM

CONTROLEUR DE COMMUNICATION

- synchrone/asynchrone : ESCC Z85233

PERFORMANCES

- Commutation de 330 paquets de 128 octets par seconde
- 256 circuits virtuels ou permanents simultanément
- Assemblage et désassemblage des paquets dans la carte
- Vitesse de ligne jusqu'à 512 kbits/s

LOGICIELS

- **UNIX** : DUNE (X.25 : interfaces NPI et TPI, LAPB)
- **UNIX** : DIXI (IP/X.25)
- **WINDOWS NT 4** : DXIS/NT (X.25, LAPB)

INTERFACE

- **Bus** : Norme PCI 2.1, 32 bits, 5 Volts
- **Ligne** : SUBD 25 conforme à la norme ISO 2110

AGREMENTS

- Marquage CE classe B
- FCC Part 15 classe B
- ISO 8882
- NET1, NET2, TBR2