

## CARTE RNIS accès primaire



La carte **ProServer** proposée par **THALES IDATYS** est une carte RNIS active pour accès primaire S2/T2, plus particulièrement destinée à des applications "haut-de-gamme" pour serveurs d'accès multicanaux (jusqu'à 30 canaux B), nécessitant une grande puissance de traitement (serveurs d'accès Internet / Intranet, serveurs multimédia multiservices, interconnexion de réseaux locaux, secours / débordement de liaisons fixes, ...).

Opérationnelle dans les environnements Windows NT et Unix, compatible avec les différentes APIs et bibliothèques associées (NDIS- WAN, TLI, etc.), supportant les piles standard fournies avec ces systèmes d'exploitation (TCP / IP, PPP en particulier), la carte **ProServer** bénéficie naturellement des fonctionnalités et des évolutions correspondantes apportées au niveau de ces systèmes d'exploitation (ex : protocoles d'agrégation de canaux PPP-MP, BACP), et supporte par ailleurs différentes applications développées sur l'interface ISDN-PCI (API ETSI).

Equipée d'un processeur RISC, d'un bus principal PCI, d'un bus d'extension SCbus (architecture SCSA), permettant le couplage avec des cartes spécialisées pour mise en oeuvre d'applications variées (ex : applications vocales, visiophonie, ...), gérant les protocoles de transmission embarqués RNIS, HDLC, X25 sur canaux B et D, la carte **ProServer** allie ainsi un niveau de performances particulièrement élevé à une grande souplesse d'utilisation.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### PROCESSEUR

- processeur RISC 32 bits, 33 MHz..

### MEMOIRE

- mémoire RAM dynamique 8 Mo, utilisée par le logiciel de communication,
- accessible par le micro-ordinateur hôte via le circuit d'interface PCI,
- Flash PROM de 128 ko pour autotests, initialisation et téléchargement de la carte.

### CONTROLEURS

- contrôleur HDLC permettant de gérer jusqu'à 32 canaux de 64 kbits/s,
- contrôleur d'accès primaire, CEPT 75 et 120 ohms, T1 100 ohms.

### INTERFACE SCBUS

- architecture SCSA permettant de chaîner des cartes vocales, vidéo ou autres types de cartes.

### INTERFACE PCI

- circuit spécifique d'interface avec le bus PCI, conforme à la norme PCI 2.1,
- fonctionnement Plug and Play.

### INTERFACES LIGNE

- connecteur jack 8 points, 100 et 120 ohms, connecteurs BNC 75 ohms conformes à la norme ISO / IEC 10173.

### CONNECTEURS RNIS

- connecteur RJ45 de 8 points (100 et 120 ohms), situé au niveau de l'équerre de la carte,
- conforme à la norme ISO/IEC 10173 pour le raccordement au réseau RNIS,
- deux connecteurs BNC (75 ohms), émission et réception.

### CONNECTEURS SCBUS

- connecteur de type 2 x 13 points.

### PERFORMANCES

- nombre de CV maximum : 1024,
- débit X.25 supérieur à 60 kbits/s au niveau application sur 30 canaux B en simultanéité et en full duplex.

### FORMAT

- dimensions : 312 x 107 mm.