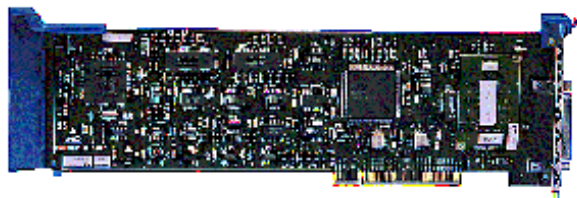


MC-FUT-B

CARTE X.25, 1 VOIE

La carte **MC-FUT-B** est une carte intelligente pour ordinateur (serveur / micro-ordinateur) à bus Micro-Channel (MCA). Cette carte permet de se raccorder à un réseau X.25 pour des débits pouvant aller jusqu'à jusqu'à 128 kbits/s.



La carte pilotée par microprocesseur implémente les registres POS facilitant ainsi la mise en service (pas de cavalier à positionner). Le reste de la configuration est géré par logiciel. L'intégralité du code exécutable est téléchargé dans la mémoire RAM.

La carte **MC-FUT-B** présente un haut niveau d'intégration obtenu via l'utilisation d'un circuit ASIC (SCIP) et du montage des composants en surface (technologie CMS).

Livré avec les logiciels de communication embarqués sur la carte (logiciels téléchargeables), avec des APIs et des bibliothèques Windows (3.X, NT) et Unix, ce produit permet une intégration aisée dans les applications clients. Cette carte est également parfaitement adaptée pour la création de passerelles IP sous Unix.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PROCESSEUR

- Intel 80C186,
- horloge de base à 16 MHz,
- deux canaux DMA.

MEMOIRE

- mémoire RAM de 1 Mo,
- accessible par l'ordinateur hôte via une fenêtre de 32 ou 64 ko,
- EEPROM pour mémorisation des informations d'identification de la carte (signature électronique).

CONTROLEUR DE COMMUNICATION

- SCC 85C30 en technologie CMOS, permettant de transférer des données :
 - en mode synchrone bit (HDLC, X.25),
 - en mode synchrone caractère.

ASIC

- circuit intégré de 160 broches SCIP (Specific Communication Interface Processor).

BUS

- bus Micro-Channel (MCA).

CONNECTEURS MODEM

- connecteur SUBD de 25 points situé au niveau de l'équerre de la carte pour le raccordement à un réseau X.25 via un modem externe,
- interface physique standard de type V.24 / V.28 (V.11 ou V.35 en option, par adjonction d'une carte fille).

PERFORMANCES

- débit maximum : 128 kbits/s,
- nombre de CV maximum : 256,
- nombre maximum de paquets par seconde : 220.

FORMAT

- Micro-channel type 3,
- dimensions : 292 x 88 mm.