

MC-HD4

CARTE X.25, 4 VOIES

La carte **MC-HD4** est une carte intelligente pour ordinateur (serveur / micro-ordinateur) à bus Micro-Channel (MCA). Cette carte permet de se raccorder à des réseaux X.25 haut débit, pour des débits pouvant aller jusqu'à jusqu'à 2 Mbits/s.



Chaque voie peut être personnalisée par une carte fille d'interface.

La carte est pilotée par microprocesseur. L'intégralité du code exécutable est téléchargée dans la mémoire RAM.

La carte **MC-HD4** présente un haut niveau d'intégration obtenu via l'utilisation d'un circuit ASIC (SCIP2) 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 haut débit.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PROCESSEUR

- processeur RISC 32 bits,
- horloge de base à 25 MHz,
- mémoire cache "données" et mémoire cache "instructions".

MEMOIRE

- mémoire RAM de 4 Mo,
- accessible par le micro-ordinateur hôte via une fenêtre de 32 ou 64 ko,
- EPROM de 128 ko, permettant de démarrer après un reset, d'effectuer des autotests et le téléchargement de la carte.

CONTROLEUR DE COMMUNICATION

- carte 4 voies,
- contrôleurs multiprotocole de type IUSC 16C32 personnalisés par carte fille d'interface de type V.24 / V.28, V.11, V.35 (un contrôleur par voie).

ASIC

- circuit intégré de 160 broches SCIP2 (Specific Communication Interface Processor).

BUS

- bus Micro-Channel (MCA).

CONNECTEURS MODEM

- connecteur unique (78 points) de type "D" femelle à 4 rangées, placé sur l'équerre de la carte.

PERFORMANCES

- débit maximum : 2 Mbits/s (global),
- nombre de CV maximum : 1024,
- nombre maximum de paquets par seconde : 1600.

FORMAT

- Micro-channel type 5,
- dimensions : 340 x 122 mm.