

PMC-MAN6

6 MANCHESTER CHANNELS



La carte PMC-Man6 est destinée aux applications de test, sur des avions de type Dassault Aviation, mettant en œuvre des équipements reliés par liaisons Manchester.

Chacune de ses six voies peut être utilisée soit en émission soit en réception et dispose d'une FIFO qui lui permet une large autonomie vis à vis du logiciel.

Les données reçues peuvent être datées afin de faciliter la mise au point et l'intégration d'installations complexes.

- ◆ 6 voies Manchester émission/ réception
- ◆ Stockage FIFO 16 kmots/voie
- ◆ 7 cadences de transmission de 80 kbit/s à 1 Mbit/s
- ◆ Mode unipolaire ou différentiel
- ◆ Isolement par photocoupleurs
- ◆ Datation interne ou externe par signal TTL
- ◆ Drivers Linux Red Hat 8.0 et 9.0
- ◆ Windows 2000, XP
- ◆ Norme PCI PMC 2.1

APPLICATIONS

SPECIFICATIONS*

FONCTIONS ESSENTIELLES	
	La carte PMC-Man6 supporte 6 voies dont chacune peut être utilisée soit en émission soit en réception.
VITESSE DE TRANSMISSION	
	Les vitesses de transmission possibles sont: 100 kbit/seconde ou les fractions suivantes de 1 Mégabit/s : 1/12, 2/12, 4/12, 6/12, 8/12 et 12/12. Utilisation possible d'une fréquence externe (signal TTL 50 Ohms) égale à 12 fois la fréquence de transmission souhaitée.
MODE DE TRANSMISSION	
	Configuration de chaque voie en mode unipolaire ou différentiel. Emission LSB ou MSB en tête. Définition des délais entre mots et entre trames en temps bits. Combinaison totalement libre des mots de label ou de données.
ISOLATION	
	Voies d'entrée optoisolées
TAMPONS INTERNES À LA CARTE	
	Tampon de 128 kmots à partager entre voies permettant de stocker les trames à émettre ou recevoir.
DATATION	
	Possibilité de recevoir un signal de datation externe de type TTL de remise à 0 et horloge TTL de 100 kHz. A défaut, possibilité de dater les mots reçus à partir d'un compteur interne à la carte. Suivant la configuration retenue on date les labels ou les mots de données.
SUPPORT LOGICIEL	
	Drivers pour les systèmes d'exploitation : <ul style="list-style-type: none">· Linux· Windows XP et Seven 32/64 Autres OS : nous consulter

SPECIFICATIONS*

PCI STANDARD	
	L'interface avec le bus PCI est réalisée sur la base d'un composant PLX 9080. Elle respecte le niveau 2.1 de la norme PCI (mode 32 bits 33 MHz) en tension 3.3 ou 5 Volts. La carte PMC-Man6 est conforme aux spécifications du projet de norme IEEE P1386.1/Draft2.0 applicable aux mezzanines PCI. Dimensions : 74 x 149 mm La carte peut être montée sur un adaptateur PCI-PMC pour être installée dans un slot PCI standard. (liste des adaptateurs qualifiés sur demande)
CONNECTEUR EXTERNE	
	Le connecteur externe est de type micro delta ribbon 36 points femelle.
INDICATEURS	
	Pour chaque voie deux LEDs en face avant indiquent l'activité d'émission ou de réception.
CONDITIONS D'UTILISATION	
Operating temperature	0 to 55°C (gamme étendue : nous consulter)
Storage temperature	-20°C to +70°C
Consommation (circuit d'interface électrique)	TBD
Inflammabilité	94V0

**Specifications given for 25°C*

ORDERING INFORMATION

PMC-MAN6	6 Manchester channels
-----------------	-----------------------