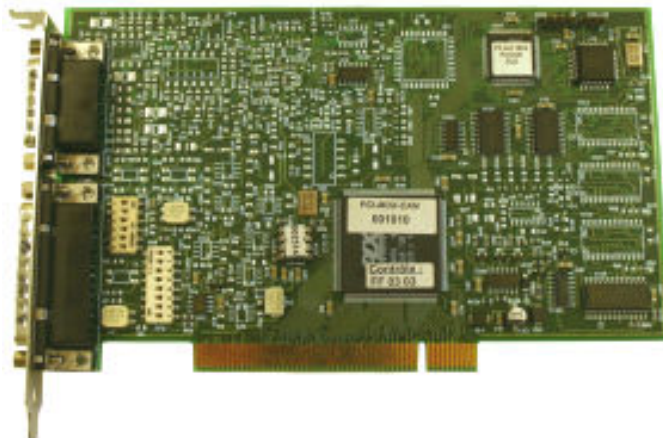


Présentation	Carte PC au format PCI - 1 liaison CAN
Microcontrôleur	Aucun
Contrôleur de protocole	.1 x SJA1000
Interface de ligne	. CAN high speed : 1 x PCA82C251 . CAN low speed : 1 x TJA1054
Base de temps	Horloge de 1 ms
Connecteur	1 x DB25 & 1 x DB15
Interface PC	Bus PCI 33MHz
Dimensions	180 x 110 mm
Alimentations	+5V et +12V fournies par le PC ou batterie externe
Temp. Stockage	-40 à +85 °c
Temp. Fonction.	0 à 70 °c
Isolation	Non isolée



OBJECTIFS :

Les cartes PCI-MUX-CAN sont des produits de la gamme **EXXOTEST**. Ces cartes, au format PCI, permettent d'interfacer un ordinateur de type PC à un bus CAN High Speed ou un bus CAN Low Speed – fault tolerant.

Ces cartes disposent des éléments suivants :

- 1 contrôleur de protocole CAN pour la transmission ou la réception de messages avec identificateur standard ou étendu.
- 1 interface de ligne CAN High Speed (Norme ISO 11898) et une interface de ligne CAN Low Speed – fault tolerant, le choix du type de liaison s'effectue par logiciel.
- 1 base de temps cadencé à la milliseconde

CARACTERISTIQUES :

Principales caractéristiques de la liaison CAN

Contrôleur de protocole : PHILIPS SJA1000 (Norme CAN 2.0B)

- Identificateur standard 11 bits et étendu 29 bits
- Transmission / réception de données jusqu'à 8 octets
- Demande de transmission distante (RTR)
- Débit jusqu'à 1 Mbit/sec
- Mode espion (pas d'acquittement ni trame d'erreur)
- Lecture des compteurs d'erreurs internes et informations détaillées en cas d'erreur bus.

Interface de ligne High Speed : PHILIPS PCA82C251 (Norme ISO 11898–24V)

- Débit jusqu'à 1 Mbits/sec
- Connexion jusqu'à 110 stations sur le bus
- Transmission en mode différentiel
- Court-circuit à la masse et batterie > 24V
- Réglage de la résistance de terminaison entre CANH et CANL par cavalier.
- Réglage de la pente des signaux (fronts droits ou fronts couchés) par logiciel.

- Interface de ligne low speed : PHILIPS TJA1054 (Fault tolerant CAN transceiver)
- Débit jusqu'à 125 Kbit/sec
- Connexion jusqu'à 32 stations sur le bus
- Transmission en mode différentiel, possibilité de fonctionnement sur 1 fil
- Détection et traitement des modes dégradés (court-circuit et circuit ouvert)
- Gestion du veille / réveil

BIBLIOTHEQUE LOGICIELLE :

DLL-MUX-CAN : Une bibliothèque de fonctions logicielles permet une utilisation rapide et simplifiée du ou des différents réseaux présents sur la carte. Ces fonctions sont regroupées au sein d'une librairie dynamique (DLL 32 bits) et sont disponibles pour les systèmes d'exploitation Windows 98, Me, XP, 2000 et NT,

elles offrent les caractéristiques suivantes :

- Fonctions de configuration et d'émission / réception sur les réseaux.
- Accès à plusieurs réseaux et plusieurs cartes simultanément (repérage de la position de la carte dans le PC)
- Possibilité, sous certaines conditions, de datation des messages en transit sur le réseau.
- Calcul de la charge bus, compteurs de statistiques, timer applicatif, modes dégradés...

Pour plus de détails sur les caractéristiques des différentes fonctions, se reporter à la fiche commerciale DLL-MUX-CAN.

OPTIONS :

MUXTRACE-EXP : Logiciel d'analyse et d'émulation d'informations multiplexées

REFLETMUX : Logiciel d'analyse et d'interprétation graphique d'informations multiplexées

REFERENCES DE COMMANDES :

Références	Caractéristiques
PCI-MUX-CAN	<ul style="list-style-type: none"> - Carte PCI-MUX-CAN disposant d'une liaison CAN High Speed ou Low Speed – fault tolerant - Librairie logicielle DLL-MUX-CAN pour <i>Windows 98, Me, XP, 2000 et NT</i> - Logiciel PC MUXTRACE : logiciel de démarrage permettant la transmission et la visualisation des messages en transit.

Retrouvez tous les produits EXXOTEST sur Internet : www.exxotest.com

Ce matériel est certifié CE. Il est livré avec un constat de vérification et une déclaration de conformité.

GARANTIE : 2 ans Pièces et M.O.

ANNECY ELECTRONIQUE

Z.A. Les Marais – BP157 – F74410 ST JORIOZ

Tél : 04 50 68 90 65 Fax : 04 50 68 58 93