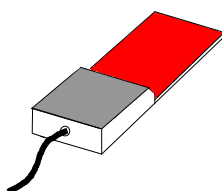
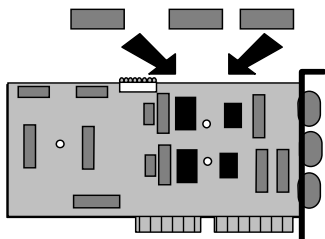


VANPC EXPERT, VANPCMCIA EXPERT

VANPC EXPERT, VANPCMCIA EXPERT



- Cartes PC/ISA et PCMCIA pour réseau VAN ISO 11519-2
- Deux canaux VAN
- Un microprocesseur MC68340 de Motorola
- Entrées/sorties de synchronisation externe
- 4 contrôleurs VAN
- 2 interfaces de lignes
- Cartes pour logiciel VANalyzer ou interfaces logicielles pour Windows 2000, XP, Me, NT4 et 9x.
- API : base commune avec cartes VAN pour PC
- Gestion des émissions périodiques.
- Datation des événements.

Les cartes VANPC EXPERT et VANPCMCIA EXPERT sont des produits de la ligne NSI VAN.

Elles permettent de raccorder au réseau normalisé VAN ISO 11519-2 des systèmes équipés d'un bus PC de type ISA ou PCMCIA.

Les deux cartes sont fonctionnellement identiques. Ce sont des cartes intelligentes intégrant un microprocesseur et deux canaux VAN. La VANPC EXPERT intègre le MC68340 de Motorola et la carte VANPCMCIA EXPERT intègre le MC68332 de Motorola.

La carte VANPC EXPERT possède 4 entrées et 4 sorties de synchronisation externes. Elle peut également accueillir un générateur d'erreurs sur le canal 1.

La carte VANPCMCIA EXPERT possède 1 entrée et 1 sortie de synchronisation externes.

Couche 2 OSI

Les deux cartes possèdent quatre contrôleurs de protocole DLC VAN TSS461C de TEMIC chargés de gérer intégralement la couche liaison de la norme VAN :

- Types de message (avec ou sans acquittement) : émission, réception, demande de transmission distante, réponse dans la trame ou différée.
- Taille maximum des messages : 28 octets.
- Gestion des défauts électriques des lignes du réseau (court-circuit, circuit ouvert) et possibilité de fonctionnement en mode dégradé.

Couche 1 OSI

Les deux cartes possèdent deux interfaces de ligne MTC-30521 (REMQ) de ALCATEL MIETEC chargées de gérer intégralement la couche physique de la norme VAN. Elles autorisent une vitesse maximum de 125 kTS/s et permettent la mise en veille et le réveil du réseau.

INTERFACES LOGICIELLES

Les cartes VANPC EXPERT et VANPCMCIA EXPERT sont accompagnées d'interfaces logicielles pour Windows 2000, Me, XP, NT4 et 9x.

Ces interfaces logicielles sont compatibles avec les interfaces logicielles des cartes VANPC /VR, VAN104 /VR et VAN PCMCIA. Elles proposent en supplément la prise en charge par la carte de la gestion des trames périodiques et une datation des événements : transmission et réception de messages VAN.

En version Analyseur, elles sont utilisées par les logiciels VANalyzer et VANoe.

VANPC EXPERT, VANPCMCIA EXPERT

SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

	VANPC EXPERT	VANPCMCIA EXPERT
Présentation	Carte format PC	Carte format PCMCIA type II étendue
Dimension	230 x 107 mm	158 x 54 x 12,5 mm
Poids	300 g	200 g
Stockage	- 55 ° C à + 85 ° C	- 55 ° C à + 70 ° C
Utilisation	0 ° C à 50 ° C	0 ° C à 50 ° C
Alimentation	+ 5 V DC \pm 5 % (fourni par le PC), + Vbat (7 à 16 V DC, alimentation externe).	+ 5 V DC \pm 5 % (fourni par le PC), + Vbat (7 à 16 V DC, alimentation externe).
Consommation	1 A maxi	+5VDC / 200 mA +12VDC / 50 mA
Connecteur Réseau VAN canal 1	type DE9 femelle 9 points	type DE15 femelle
Connecteur Réseau VAN canal 2	type DE9 femelle 9 points	
Connecteur entrées/sorties se synchronisation	type DE15 haute densité femelle 15 points.	
Connecteur carte fille contrôleurs de protocole	type barrette tulipe.	-
Connecteurs carte fille interface de ligne	type barrette tulipe	-
Adressage	Choix par interrupteur DIL de l'adresse 000 hex à 3FC hex dans l' I/O channel (4 adresses).	Choix par logiciel
Mémoire d'échange	RAM double port configurable 16 ou 64 koctets adressable par le PC de A0000 à FFFFF	RAM double port 16k x 16 bits
Interruption	Choix par cavalier IRQ 3 à IRQ 7, IRQ 9 à IRQ 12, IRQ12, IRQ 14.	Choix par logiciel
Affichage	Par diodes electroluminescentes des états, interruption, transmission, réception, autotests.	-
Fréquence bus PC	Maximum 8,33 Mhz sous 8 Bits.	Maximum 8,33 Mhz sous 8 Bits.
Humidité relative	5% à 95% (sans condensation).	25% à 85% (sans condensation).
Contrôleurs de protocole	DLC VAN TSS461C de TEMIC.	
Interfaces réseau	MTC-30521 de ALCATEL MIETEC.	

REFERENCE DE COMMANDE

KT000164	VANPC EXPERT :	Carte VANPC EXPERT
KT000171	VANPCMCIA EXPERT :	Carte VANPCMCIA EXPERT
KT000353	VANPC EXPERT /ANA :	Carte VANPC EXPERT pour VANalyzer
KT000374	VANPCMCIA EXPERT /ANA :	Carte VANPCMCIA EXPERT pour VANalyzer
KT000373	VANPC EXPERT ANA /VOE :	Carte VANPEC EXPERT pour VANoe
KT000375	VANPCMCIA EXPERT / ANA/VOE	Carte VANPCMCIA EXPERT pour VANoe
KT000442	VANPC EXPERT /ANA/VOR	Carte VANPC EXPERT pour VANoe RUN
KT000463	VANPCMCIA EXPERT /ANA /VOR	Carte VANPCMCIA EXPERT pour VANoe RUN
KT000444	VANPC EXPERT /ANA /VOP	Carte VANPC EXPERT pour VANoe PEX
KT000445	VANPCMCIA EXPERT /ANA /VOP	Carte VANPCMCIA EXPERT pour VANoe PEX

Les cartes VANPC EXPERT et VANPCMCIA EXPERT sont des produits de la ligne NSI VAN

Informations modifiables sans préavis