



PM-020 & PM-143

CARTE PCMCIA 1 PORT VELOCITY RS232

« DES CARTES SÉRIE CONÇUES POUR ALLER AU-DELÀ DE VOS ATTENTES »



Fonctionnalités

- 1 port RS232
- PCMCIA TYPE II
- FIFO de 128 octets avec niveau de déclenchement défini par l'utilisateur
- Jusqu'à 921 600 bauds
- Options standards et tout-terrain
- Pilotes pour tous les systèmes d'exploitation courants
- Echantillons de programmes, test et logiciel de terminal : tout avec le code source
- Support à vie et garantie à vie

Cliquez sur chaque fonctionnalité pour rechercher des produits similaires

Options



Standard : PM-020
Connecteur amovible



Tout-terrain : PM-143
Connecteur intégré

Pour 2 ports, voir : PM-120 et PM-132

Description

Carte PCMCIA de type II fournissant un port série RS232. Les taux de transfert de données Velocity en Mbauds et les modules FIFO de 128 octets sont associés à des pilotes avec lignes à 1 Mbit/s, assurant une performance sans faille à votre ordinateur portable. La mobilité ne limite plus vos options.

Des options de carte standards et tout-terrain pour répondre à vos besoins.

Maintenant avec la garantie à vie et le support à vie Brainboxes !

Logiciel

Pilotes signés Microsoft (installation aisée et fonctionnement robuste) pour :

- o Windows Server 2003 Editions x32 et x64 bits
- o Windows XP Editions x32 et x64 bits
- o Windows 2000.

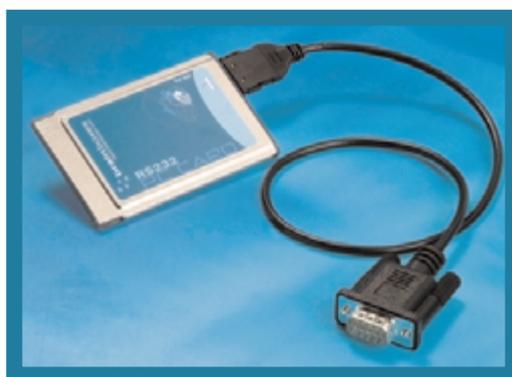
64 Bit Drivers

Sont également inclus des pilotes intégralement testés pour :

- o Windows Me, Windows 98 et 95, Windows NT
- o Windows CE

Et également : une documentation produit complète, un guide détaillé de dépannage et un logiciel de terminal. Echantillon de code source détaillé pour tous les langages de programmation courants.

Vous avez besoin de prendre en charge d'autres systèmes d'exploitation ? Appelez-nous ou envoyez-nous un e-mail. Découvrez les remarquables possibilités de configuration des pilotes Brainboxes : [Cliquez ici](#)



COMMANDER

Description

CARTE PCMCIA 1 PORT VELOCITY RS232
CARTE PCMCIA TOUT-TERRAIN 1 PORT VELOCITY RS232

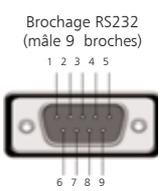
Code

PM-020
PM-143



CARTE PCMCIA 1 PORT VELOCITY RS232

Spécifications détaillées

Code produit		PM-020 & PM-143
Port série		
Pin 1 DCD Pin 2 RXD Pin 3 TXD Pin 4 DTR Pin 5 GND Pin 6 DSR Pin 7 RTS Pin 8 CTS Pin 9 RI	 <p>Brochage RS232 (mâle 9 broches)</p>	Ports Connecteur Type d'UART Taille de FIFO Sortie d'alimentation Puissance de transmission du signal Distance de fonctionnement
Paramètres de port série		
		1 port RS232 DB9 (mâle 9 broches) : Le connecteur PM-132 est intégré et renforcé UART 950 intégré dans BB16CF950+ Brainboxes 128 octets avec niveau de déclenchement défini par l'utilisateur Aucune (pour la sortie d'alimentation, voir la plage UP (Universal Powered)) Standard RS232 +/- 12 V en circuit ouvert 100 pieds (30 mètres) Standard RS232
		Débit (bits/s) Bits de données Parité Bits d'arrêt Contrôle de flux IRQ Schémas de connexion
		jusqu'à 921 600 5, 6, 7 ou 8 Impaire, paire, aucune, marque ou espace 1, 1,5 ou 2 CTS/RTS DTR/DSR Plug and Play : Interruptions partagées pour tous les ports Point à Point
Général		
		Couches PCB Consommation Poids Taille
		4 60 mA @ 5 V 20 mA @ 12 V 0,067 Kg (PM-010), 0,049 Kg (PM-143) PCMCIA TYPE II
Interface		
		BUS Compatibilité avec les systèmes d'exploitation Compatibilité PCMCIA
		PCMCIA Windows XP Edition x64 bits / Windows Server 2003 x64 bits Windows 95/ 98/ NT/ Me/ 2000/ XP/ Server 2003 Windows CE* Standard de carte PC-février 1995
Agréments Microsoft		Windows Server 2003 Editions, Windows XP Edition familiale, Windows XP Professionnel
Agréments & habilitations		 UL, EMC : CE, FCC, membre affilié PCMCIA
Contenu de la boîte		CD d'installation incluant un manuel, des pilotes signés Microsoft, des utilitaires et des échantillons de programme avec code source PCMCIA 1 PORT VELOCITY RS232 Câble moulé entièrement connecté (PM-143 : carte intégrée) Guide d'installation
Option OEM		Disponible pour achat OEM en volume
Support produit		Support à vie par e-mail et téléphone assuré par une équipe disponible et compétente, 40 heures par semaine
Garantie		à vie
Fabriqué en		  Fabriqué au Royaume-Uni par Brainboxes Lauréat 2005 du prix de l'European Electronics Industry « Fabricant de l'année »
Personnalisable		Brainboxes pratique une politique de « conception personnalisée pour une adéquation parfaite » à l'attention des utilisateurs de volumes importants Pour plus d'informations : CLIQUEZ ICI



CARTE PCMCIA 1 PORT VELOCITY RS232

Explication des fonctionnalités du produit

Carte PC

Les cartes PC permettent de fournir à votre ordinateur portable toutes les fonctionnalités des cartes série Brainboxes. Toutes les cartes PC Brainboxes PC sont des cartes de Type II compatibles avec des emplacements PCMCIA 3,3 V et 5 V. **Plus d'informations sur les produits « universels »** : [Cliquez ici](#)

Agrément de logo Microsoft

La majorité des produits Brainboxes, y compris celui-ci, ont été agréés par Microsoft en tant que produit intégralement testé et compatible avec les systèmes d'exploitation Microsoft courants. Pour consulter la liste complète des produits Brainboxes agréés, visitez le **site Web de Microsoft** : [Cliquez ici](#)

Compatible PCMCIA

Toutes les cartes PC Brainboxes sont intégralement conformes au « Standard de carte PC-février 1995 », conformément aux normes PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association), groupe d'intérêt spécial pour la conception et la fabrication des cartes PC.

FIFO large

FIFO désigne First In First Out (premier entré premier sortie) et correspond à l'espace mémoire de la carte Brainboxes. Un FIFO plus large permet d'allouer davantage d'espace mémoire aux tampons de données, ce qui réduit le nombre d'appels au processeur de l'ordinateur. Le débit de données est considérablement accru et l'UC est davantage disponible pour d'autres applications.

Pour plus d'informations : [Cliquez ici](#)

PCB 4 couches

Le circuit imprimé à 4 couches est conforme aux recommandations Brainboxes et garantit une plus grande fiabilité de la carte. Une couche est pour l'alimentation, et une pour la terre, ce qui accroît la protection EMC des signaux. L'intégrité du signal en est ainsi renforcée.

Composants de montage de surface

Tous les composants d'une carte PC Brainboxes sont montés par une machine de montage de surface. Cette machine permet une production rapide et extrêmement précise des cartes Brainboxes. Les commandes sont traitées avec rapidité, fiabilité et une qualité exceptionnelle.

Condensateurs

Toutes les cartes PC Brainboxes sont équipées de condensateurs connectés à toutes les broches d'alimentation du connecteur PCI à proximité du connecteur et aux points où les signaux changent de couche. De cette façon, les rails d'alimentation électrique des cartes Brainboxes conservent un voltage correct, quelles que soient les demandes d'alimentation qui leur sont adressées. Cette configuration permet aux signaux de données de conserver leur intégrité.



CARTE PCMCIA 1 PORT VELOCITY RS232

Service Brainboxes

« Brainboxes offre un support à vie gratuit à TOUS ses clients ».

Notre objectif est d'offrir à nos clients un support qui fasse référence dans l'industrie. Nos ingénieurs de support parfaitement formés et disponibles travaillent en étroite collaboration avec les concepteurs des produits, les développeurs et les testeurs et ont une connaissance approfondie des produits.

Vous pouvez obtenir un support par e-mail à l'adresse support@brainboxes.com ou en appelant le : +44 (0)151 220 2500 durant les horaires de bureau du Royaume-Uni.

Site Web de support : www.brainboxes.com/support/index.asp



« Brainboxes croit passionnément en la qualité de son processus de fabrication et le prouve en offrant une garantie à vie sur TOUTE la gamme de ses cartes série PCMCIA ».



Brainboxes est heureux de pouvoir proposer une nouvelle garantie à vie pour tous les produits de carte série PCMCIA. Nous avons introduit cette extension de garantie en raison de la qualité exceptionnelle de nos processus de conception et de fabrication et en nous basant sur l'éthique Kaizen de notre compagnie.

Le Kaizen de Brainboxes

« Brainboxes vise en permanence à améliorer la qualité de ses produits pour satisfaire ses clients ».

« Kaizen » est un terme japonais qui signifie « amélioration permanente ». Kaizen a été implémenté par Brainboxes à tous les niveaux et a entraîné des améliorations importantes des produits et services offerts à nos clients, comme l'illustre le développement de notre « LYNX » ASIC personnalisé et de notre nouvelle garantie à vie. Dans le cadre de ce processus permanent, nous avons lancé en 2004 les programmes « Lean » et « 6 Sigma » qui ont accru la productivité et l'efficacité dans tous les domaines de la compagnie.

Pour plus d'informations : [Cliquez ici](#)



Standard RS232

DCD	Pin 1
RXD	Pin 2
TXD	Pin 3
DTR	Pin 4
GND	Pin 5
DSR	Pin 6
RTS	Pin 7
CTS	Pin 8
RI	Pin 9

RS232 [9 Pin] Pinout

RS232 est le standard de l'industrie le plus connu qui assure une liaison série asynchrone en utilisant des niveaux logiques de ± 12 V sur des distances allant jusqu'à 100 pieds (30 mètres). Il peut être configuré

pour répondre à tous les besoins depuis la communication à trois fils (utilisant uniquement les lignes de transmission, de réception et de terre) jusqu'aux processus de handshaking matériel et logiciel plus complexes. Pour plus d'informations : [Cliquez ici](#)

TXD	Pin 2
RXD	Pin 3
RTS	Pin 4
CTS	Pin 5
DSR	Pin 6
GND	Pin 7
DCD	Pin 8
DTR	Pin 20
RI	Pin 22

RS232 [25 Pin] Pinout