

ROCKETPORT™

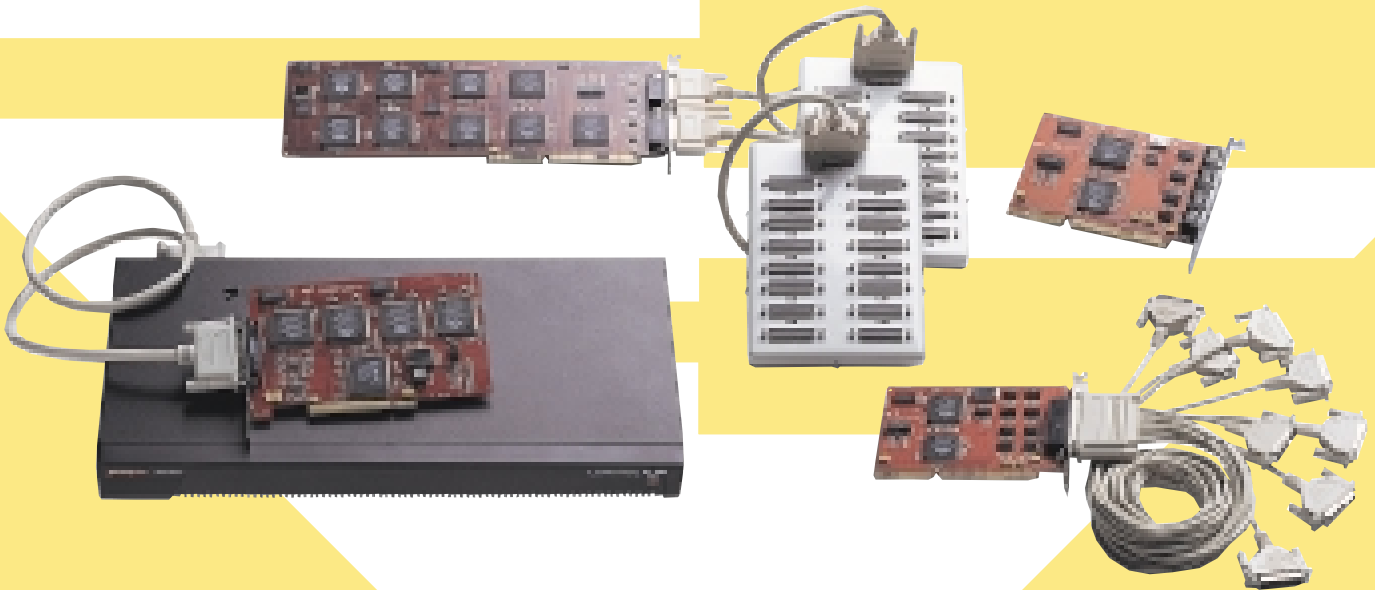
MULTI PORT SERIAL CARDS

Connectivité multiport à grande vitesse

Les cartes série de la famille RocketPort sont plus puissantes, plus fiables, plus faciles à installer et plus économiques que toute autre sur le marché.

Installée dans un compartiment PCI ou ISA d'un PC, la carte RocketPort peut envoyer et recevoir jusqu'à 920 kbps en duplex sur tous ses ports en même temps. Capable de transférer de telles quantités de données, la carte accomplit davantage de travail en moins de temps. Le processeur étant moins sollicité, les ressources du système restent à la disposition des autres applications.

L'emploi d'un processeur 36 ou 44 MHz réservé, monté sur la carte, garantit à chaque port une puissance constante. L'affectation des ports aux E/S évite les conflits de mémoire et simplifie l'installation du RocketPort, tandis que les dernières technologies ASIC apportent aux E/S série les performances les plus constantes.



La famille RocketPort compte un large éventail de contrôleurs, de 4 à 32 ports, ainsi qu'une gamme complète d'options d'interface, notamment RS232, RS422, RS485 et en boucle de courant.

Des programmes pilotes sont disponibles pour tous les systèmes d'exploitation Windows, Novell, QNX 4, presque toutes les versions d'Unix et de nombreux autres systèmes. Aucun autre contrôleur série multiport ne fait mieux en ce domaine.

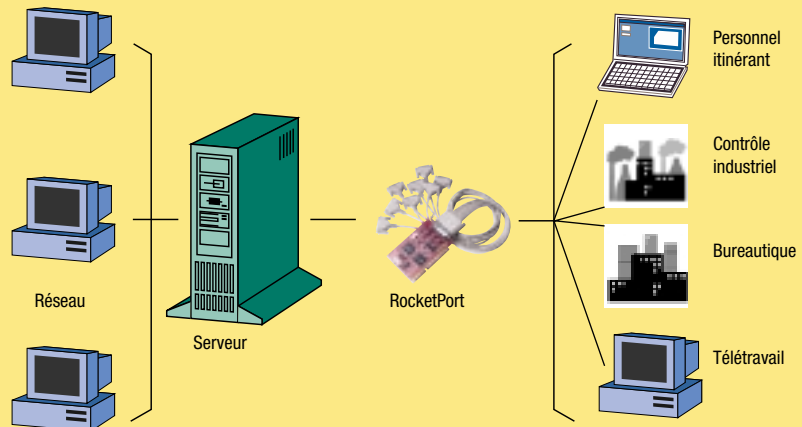
Applications

Nos produits sont utilisés par des intégrateurs et constructeurs de systèmes ainsi que par des entreprises commerciales, des organismes officiels et des instances militaires de toutes tailles. La gamme des contrôleurs RocketPort est largement exploitée dans les environnements suivants:

- ◆ Contrôle industriel
- ◆ Terminaux points de vente (TPV)
- ◆ Systèmes de sécurité
- ◆ Distributeurs monétiques
- ◆ Gestion technique centralisée (GTV)
- ◆ Intégration informatique-téléphonie
- ◆ Liaisons par satellite
- ◆ Accès à distance

Caractéristiques

- ◆ Installation simple
- ◆ Débit de données jusqu'à 920 kbps
- ◆ De 4 à 32 ports sur chaque contrôleur
- ◆ Aucun IRQ ou un seul requis
- ◆ Jusqu'à 4 contrôleurs par PC
- ◆ L'affectation aux E/S évite les conflits de mémoire
- ◆ Un recours limité au processeur maximise le temps disponible pour les autres applications
- ◆ Large gamme de pilotes
- ◆ Disponible en PCI et ISA
- ◆ Débit maximal en duplex
- ◆ Cartes avec processeur 36-44 MHz (un pour 8 ports)



Description des produits

- ◆ Les cartes **RocketPort** standard sont disponibles en tant que contrôleurs 4,8,16 et 32 ports en version ISA et 8, 16 et 32 ports en version PCI. Ils nécessitent des interfaces séparées (voir ci-dessous) et ont un débit de 230Kbps.
- ◆ Les cartes **Quad/Octacable** avec des câbles en éventail, pour PCI ou ISA. La version RS232 existe en RJ45, DB25 mâle ou DB9 mâle. La version RS422 existe en DB9 mâle. Aucune interface supplémentaire n'est nécessaire. Débit jusqu'à 460Kbps.
- ◆ La carte **RocketPort PCI RS422** a 8 ports dont l'interface existe en DB9 mâle ou SMPTE 207M DM9 femelle, avec un câble de 3m. Débit jusqu'à 460Kbps.
- ◆ Les cartes **RocketPort+** offrent un débit de 920Kbps full duplex sur tous les ports et existent en DB25, DB9 ou RJ45, avec des câbles en éventail. Aucune interface supplémentaire n'est nécessaire.
- ◆ Les cartes **RocketPort RJ** ont des connecteurs RJ intégrés. La carte 4 ports a des connecteurs RJ45 et existe en version PCI ou ISA. La carte ISA 8 ports a des connecteurs RJ11. Aucune interface supplémentaire n'est nécessaire.
- ◆ La carte **RocketPort 485** a 8 ports, dont six en RS232 et deux configurables en RS485 grâce à des cavaliers, qui peuvent accueillir 32 périphériques par ligne. Débit de 460Kbps sur tous les ports. +5V disponible sur une broche. Protection contre les décharges électrostatiques. Connecteurs mâles DB9 avec câble en éventail ou boîtier d'interface séparé.
- ◆ Des **Interfaces** à connecteurs DB25 femelles connectent le contrôleur aux périphériques en série. Versions en RS232 uniquement ou en RS232/422 sélectionnable port par port. Le RocketPort 32 utilise deux interfaces à 16 ports.

- ◆ Une **Interface montée en baie** (RS232) est disponible pour les contrôleurs à 16 et 32 ports. Elle a des connecteurs RJ45 et une hauteur de 1U.
- ◆ Une **Interface universelle** (montée en baie) a été développée pour les contrôleurs RocketPort et permet à chaque port d'être sélectionné en RS232, RS422, RS423, RS485 ou en boucle de courant.
- ◆ Des **pilotes** gratuits sont disponibles pour tous les principaux systèmes d'exploitation.

Des informations le support produit et de service après vente

- ◆ Des informations de support produit et de service après vente sont disponibles pour tous les produits Control. Les produits sont livrés avec une documentation simple à utiliser.

Pour une assistance technique appelez notre équipe de support technique au +44 (0) 1869 323220.

Control accorde une garantie satisfait ou remboursé de 30 jours sur tous les produits.

Les produits RocketPort ont une garantie restreinte de 5 ans, et l'Interface universelle a une garantie restreinte d'1 an.

- ◆ Pour plus d'information sur nos produits, programmes, pilotes de périphériques, diagnostics, exemples de codes, etc. veuillez consulter notre site Internet <http://www.control.co.uk>
- ◆ **Informations Produits et Assistance Technique** - Des informations sont également disponibles par téléphone au +44 (0) 1869 323220 or par courrier électronique: info@control.co.uk



Caractéristiques et spécifications RocketPort

Produit	Dissipation Thermique	Fiabilité (MTBF)	Ports E/S disponibles	Interfaces	Vitesse de transmission (KB)		Consommation			Dimensions (mm)
					RS232**	RS422**	+5VDC	+12VDC	-12VDC	
ISA										
4J*	4.8 w	85.3	4	RS-232	50 à 460.8		350 mA	100 mA	160 mA	159 x 107
8J*	4.8 w	84.4	8	RS-232	50 à 460.8		350 mA	100 mA	160 mA	159 x 107
4	5.2 w	78.5	4	RS-232 ou RS-422	50 à 230.4	50 à 230.4	700 mA	65 mA	80 mA	206 x 107
8	5.2 w	78.5	8	RS-232 ou RS-422	50 à 230.4	50 à 230.4	700 mA	105 mA	115 mA	206 x 107
16	7.7 w	56.4	16	RS-232 ou RS-422	50 à 230.4	50 à 230.4	950 mA	210 mA	330 mA	206 x 107
32	15.4 w	33.6	32	RS-232 ou R S-422	50 à 230.4	50 à 230.4	1.9 A	420 mA	660 mA	330 x 107
Quadcable*	4.8 w	28.8	4	RS-232	50 à 460.8		350 mA	100 mA	160 mA	159 x 107
Octacable*	4.8 w	28.8	8	RS-232	50 à 460.8		350 mA	100 mA	160 mA	159 x 107
485	4.8 w	20.5	8 à 32	RS-232 ou RS-485	50 à 460.8		350 mA	100 mA	160 mA	159 x 107
PCI										
4J	1.7 w	103.4	4	RS-232	50 à 460.8		200 mA	50 MA	10 mA	129 x 107
8	7.8 w	60.7	8	RS-232 ou RS-422	50 à 230.4	50 à 230.4	940 mA	110 mA	160 mA	159 x 107
16	14.3 w	45.6	16	RS-232 ou RS-422	50 à 230.4	50 à 230.4	600 mA	220 mA	320 mA	159 x 107
32	22.4 w	17.4	32	RS-232 ou RS-422	50 à 230.4	50 à 230.4	1.9 A	440 mA	660 mA	183 x 107
Quadcable*	5.1 w	23.5	4	RS-232 ou RS-422	50 à 460.8	50 à 460.8	410 mA	100 mA	160 mA	142 x 107
Octacable*	5.3 w	23.5	8	RS-232 ou RS-422	50 à 460.8	50 à 460.8	440 mA	100 mA	160 mA	140 x 107
RocketPort Plus*	5.7 w	17.9	4/8	RS-232	200 à 921.6		510 mA	110 mA	160 mA	165 x 107
PCI 422	4.2 w	55.8	8	RS-422	50 à 460.8		850 mA			124 x 107

* Les cartes J, Quadcable, Octacable et RocketPort Plus ne nécessitent pas d'interface séparées. Les convertisseurs sont installés directement sur la carte.

** La vitesse dépend de la configuration matérielle et du système d'exploitation. Bits données: 7 ou 8 par caractère. Bits stop: 1 ou 2 par caractère.

Interfaces

	Hauteur	Largeur	Longueur	MTBF
RS232, DB25, 8 Port	15 mm	147 mm	122 mm	40.5 Ans
RS232, DB25, 16 port	15 mm	140 mm	203 mm	21.9 Ans
RS232/422, DB25, 4 port	15 mm	147 mm	122 mm	60.3 Ans
RS232/422, DB25, 8 port	15 mm	147 mm	135 mm	28.1 Ans
RS422/D89, 8 port	41 mm	94 mm	91 mm	
RS232/422, DB25, 16 port	15 mm	147 mm	216 mm	14.8 Ans
Universel 232/422/423/485/c.loop	45 mm	483 mm	203 mm	37.1 Ans
RS232, RJ45, Montage en Baie, 16 port	45 mm	483 mm	203 mm	

Conditions d'utilisation

Caractéristiques	Système sous tension	Système hors tension
Température	0 à 70° C	-65 à 150° C
	RocketPort Plus	0 à 40° C
	PCI 422	0 à 40° C
Humidité (sans condensation)	8 à 80%	20 à 80%
	Altitude	0 à 3050 metres

Spécifications

Nombre de cartes RocketPort par système	4
Certification	CE Class A, FCC Class A, UL reconnu, EMC Canadien
Interruptions disponibles	ISA (gestion mode menu) Aucunes, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12 & 15 PCI ("plug & play") BIOS
Protection surtension	Conforme au standard EIA - 232E et résiste à des surtensions DES exédant 10KV, RocketPort Plus résiste à des surtensions DES exédent 25KV.



Control Europe Ltd: Grange Farm, Station Road, Launton, Bicester, Oxon OX6 OEE, England
Phone: +44(0)1869 323220 Fax: +44(0)1869 323211 www.control.co.uk

Corporate Office: 6655 Wedgewood Road, Maple Grove, MN 55311-3646
Toll free: 800 926-6876 Phone: 612 494-4100 Fax: 612 494-4199 www.control.com