

La Pointe de la Technologie à prix compétitifs



En Bref...

- ▶ 2, 4 ou 8 voies asynchrones, jusqu'à 1,8 Mbps
- ▶ FIFO 128 octets sur chaque voie en émission et en réception
- ▶ "Plug and Play" selon la norme PCI
- ▶ Interfaces de ligne RS232, RS422 ou RS485 (retournement de ligne automatique)

GAMME xRSPCI

SIMPLE ET ECONOMIQUE

La nouvelle gamme de cartes de communication multiports série ACKSYS pour Bus PCI allie Performance, Simplicité, Sécurité, Robustesse et Fiabilité pour des prix très compétitifs. Polyvalente, la gamme comprend des cartes 2, 4, 8 voies en RS232, 422 ou 422/485.

PERFORMANCE ...

Dotée de contrôleurs de communication (UARTS) de toute dernière technologie, la gamme xRSPCI réduit de plus de 75% le temps d'occupation du CPU hôte par rapport aux cartes PCI actuelles.

Ces performances sont atteintes grâce à l'utilisation d'une véritable interface PCI (33 Mhz/32 bits) intégrée aux UARTS contrairement aux architectures traditionnelles.

La mémoire tampon (FIFO) de 128 octets par voie garantit la gestion de plusieurs lignes de communication à des débits nettement supérieurs aux débits traditionnels et fiabilise la réception des données.

Un générateur de bauds "haute résolution" autorise l'utilisation de vitesses spécifiques en plus des vitesses standards (jusqu'à 1,8 Mbps).

SIMPLICITE ...

Les pilotes de périphériques ACKSYS permettent d'adresser les UARTS de la carte comme des ports traditionnels COM1/COM2 (support complet de l'API WIN32).

SECURITE ...

En RS 485, la gestion du retournement est en général assurée par le logiciel, source intrinsèque de collisions. Le retournement automatique géré par la carte xRSPCI garantit un fonctionnement optimal en RS485, indépendamment de la vitesse et du système d'exploitation.

FIABILITE ...

Haute intégration, MTBF > 10⁶ POH, Protection ESD 15 KV :
3 atouts majeurs pour garantir la fiabilité et la robustesse.



GARANTIE A VIE



Toutes les marques citées sont des marques déposées.

ACKSYS recherchant continuellement l'amélioration de ses produits, les présentes spécifications peuvent être modifiées sans préavis et les caractéristiques indiquées ne correspondent pas à des obligations contractuelles. Tous ces produits sont étudiés et fabriqués en France.

CARACTERISTIQUES

Contrôleur série

UART 16950 (Mode de compatibilité des 16550)

Nombre de voies	2, 4 ou 8
Vitesse	Jusqu'à 1,8 Mbps ¹ . Possibilité de sélectionner des vitesses standard ou non-standard (non multiples des vitesses traditionnelles)
Format	Asynchrone. 5, 6, 7 ou 8 bits par caractère. 1, 1 ¹ / ₂ , 2 bits de stop. Parité paire, impaire, Mark, Space ou aucune.
Taille des tampons	128 octets sur chaque voie en émission et en réception. Seuil des FIFOs programmable
Contrôle de flux	Matériel (RTS/CTS) et/ou logiciel (XON/XOFF)
Interface électrique²	
Interface de ligne	RS232, RS422/RS485, RS422 Retournement automatique de la ligne géré par la carte en RS485
Connectique	Sub D 9, Sub D 25, Sub D 62 (RJ45 : sur demande, selon quantité)
Protection	Tous les signaux sont protégés contre les décharges électrostatiques (ESD 15 KV) et filtrés en HF
Caractéristiques générales	
Dimensions	Conforme aux spécifications PCI 2.1 et 2.2 140 mm (L) x 106 mm (l)
Consommation	+5V : 400 mA max.
Conditions d'utilisation	-5°C à +65°C (nos cartes sont soumises en sortie de production à des tests cycliques entre -20°C et +80°C)
Environnement et sécurité	89/336/CEE, NF-EN55022 (classe B), NF-EN55024, NF-EN50082-2, EN61000-4-2 à -4-8, ENV50204, NF-EN60950, EN50102, IEC61131-2, IEC695-2-1, IEC68-2-1, IEC68-2-2, IEC68-2-6, IEC68-2-14, IEC68-2-27, IEC68-2-32
Support logiciel	
Pilotes de périphériques	Se pilote comme des ports COM standards Windows 9x, Windows NT, Windows Millenium, Windows 2000, Linux Support des fonctionnalités évoluées (vitesse > 115,2 kbps, FIFO 128 octets, contrôle automatique de flux)
Domaines d'application	Informatique Industrielle, Automatismes Industriels, Contrôle d'accès, Distributeurs de titres de transport, Systèmes bancaires (DAB, GAB), terminaux points de Vente.

HOT LINE
+33 1 39 11 62 81

¹Suivant interface électrique

²Sur l'ensemble des voies, à spécifier à la commande

REFERENCES COMMERCIALES

Interfaces de ligne	Connectique	8 voies	4 voies	2 voies
RS232	SUB D9 mâle	/	/	2RSPCI-232
	SUB D62 Femelle	8RSPCI-232-0	4RSPCI-232-0	/
	Pieuvre SUB D9 mâle	8RSPCI-232-9	4RSPCI-232-9	/
	RJ 45 (par quantité)	/	4RSPCI-232-R	2RSPCI-232-R
RS422/485	SUB D9 Femelle	/	/	2RSPCI-400
	SUB D62 Femelle	8RSPCI-400-0	4RSPCI-400-0	/
	Pieuvre SUB D25 mâle	8RSPCI-400-25	4RSPCI-400-25	/
	RJ 45 (par quantité)	/	4RSPCI-400-R	2RSPCI-400-R
RS 422	SUB D9 Femelle	/	/	2RSPCI-422
	SUB D 62 Femelle	8RSPCI-422-0	4RSPCI-422-0	/
	Pieuvre SUB D25 mâle	8RSPCI-422-25	4RSPCI-422-25	/
	RJ 45 (par quantité)	/	4RSPCI-422-R	2RSPCI-422-R