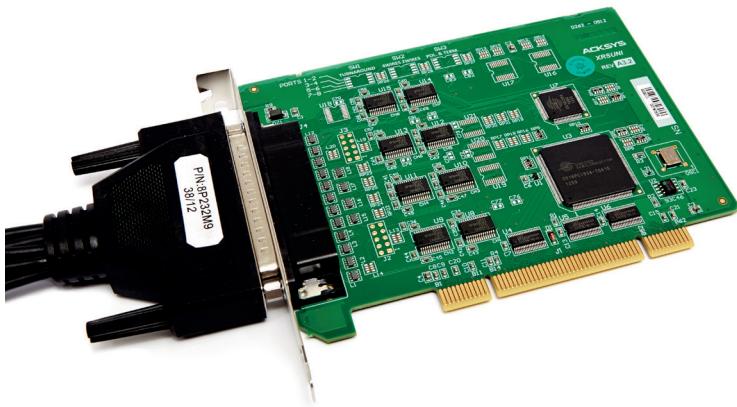


# Gamme xRSUNI

## Cartes 4 et 8 voies série



- 2, 4 ou 8 ports série haute performance, bus universel (3.3V, 5V, PCI-X), châssis "low profile" ou standard
- Haute vitesse : 1 Mbps en RS232, 1.8 Mbps en RS422/485, 1 Mbps en RS422/485 isolée
- Dernières technologies : FIFO 128 octet, retournement automatique en mode RS485
- «Plug and Play», compatible norme PCI 2.3
- Support systèmes Windows & Linux



## Introduction

La gamme de cartes de communication multi-ports 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 ou RS422/RS485.

### PERFORMANCE...

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

Ces performances sont atteintes grâce à l'utilisation d'une véritable interface PCI 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).

### UNIVERSALITE...

Les cartes xRSUNI offrent une grande simplicité d'installation dans toutes les machines à bus PCI & PCI-X quelle que soit la tension du bus +3.3VDC / +5VDC.

### SECURITE...

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

### FIABILITE...

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

## Caractéristiques techniques générales

<b>Nombre de voies</b>	2, 4 ou 8 (bâties autour des unités de communication 16C950)
<b>Vitesse</b>	Vitesse jusqu'à 1,8 Mbps (en mode RS422/RS485 non isolé seulement, 1 Mbps dans les autres cas) possibilité de sélectionner des vitesses standard ou non-standard (non multiples des vitesses traditionnelles)
<b>Format</b>	Format Asynchrone. 5, 6, 7 ou 8 bits par caractère. 1, 1½, 2 bits de stop. Parité paire, impaire, Mark, Space ou aucune.
<b>Taille des tampons</b>	128 octets sur chaque voie en émission et en réception, seuil FIFOs programmable
<b>Contrôle de flux</b>	Matériel (RTS/CTS) et/ou logiciel (XON/XOFF), auto retournement en mode RS485
<b>Interface de ligne</b>	RS232 ou RS422/RS485 (avec et sans isolation) Retournement automatique de la ligne géré par la carte en mode RS485
<b>Connectique</b>	Selon références
<b>Protection</b>	Décharges électrostatiques (DES 15 KV), filtrage HF, isolation optique 2500V pour modèle isolé
<b>Dimensions</b>	Modèles LP : (H) 64.41 mm x (L) 119.91 mm, SP : (H) 106.68 mm x (L) 140.44 mm Les cartes LP sont également livrées avec une plaquette PCI standard
<b>Consommation</b>	2 Watts maximum (modèles 8 voies)
<b>Conditions d'utilisation</b>	-5°C à +65°C (toutes nos cartes sont soumises en sortie de production à des tests cycliques entre -20°C et +80°C)
<b>Environnement et sécurité</b>	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
<b>Pilotes de périphériques</b>	Pilotes de périphériques pour Windows et Linux, se pilotent comme des ports COM standards
<b>Domaines d'applications</b>	Informatique Industrielle, Automatismes Industriels, Contrôle d'accès, Distributeurs de titres de transport, Systèmes bancaires (DAB, GAB), terminaux points de Vente

## Références à commander

### Châssis PCI standards

2RSUNI-232-9	2 voies RS232, connecteurs SUB D9 points mâles, bus universel
4RSUNI-232-9	4 voies RS232, pieuvre avec connecteurs SUB D9 points mâles, bus universel
8RSUNI-232-9	8 voies RS232, pieuvre avec connecteurs SUB D9 points mâles, bus universel
2RSUNI-400-9	2 voies RS422/485, connecteurs SUB D9 points femelles, bus universel
4RSUNI-400-25	4 voies RS422/485, pieuvre avec connecteurs SUB D25 points mâles, bus universel
4RSUNI-400-I	4 voies RS422/485 isolées, boîtier externe avec connecteurs bornier à vis 5 points, bus universel
8RSUNI-400-25	8 voies RS422/485, pieuvre avec connecteurs SUB D25 points mâles, bus universel

### Châssis PCI low profile

4RSUNI-232-9	4 voies RS232, pieuvre avec connecteurs SUB D9 points mâles, bus universel, format low profile MD1
4RSUNI-400-I-LP	4 voies RS422/485 isolées, boîtier externe avec connecteurs bornier à vis 5 points, bus universel, format low profile MD1
8RSUNI-232-9-LP	8 voies RS232, pieuvre avec connecteurs SUB D9 points mâles, bus universel, format low profile MD1

Toutes les marques citées sont des marques déposées. ACKSYS recherche 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.