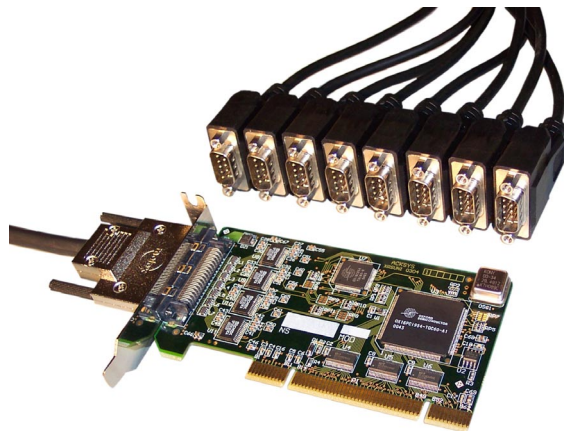


xRSUNI-232-9-LP

Consultez les dernières documentations sur le site www.acksys.fr



- ✓ 4 ou 8 ports série asynchrones indépendants RS232
- ✓ Connecteur PCI universel 3.3V et 5V
- ✓ Pour PC avec châssis format low profile MD1
- ✓ Jusqu'à 128 octets de FIFO par port, en émission et en réception
- ✓ Débit jusqu'à 1Mbps par port
- ✓ Gamme de vitesses étendues
- ✓ Contrôle de flux matériel/logiciel automatique
- ✓ Protection ESD $\pm 15kV$ sur chaque port
- ✓ Compatible EIA-RS232-F
- ✓ Ces cartes existent aussi en format normal avec interface RS232 ou RS422/RS485 (isolé ou non)

SPECIFICATIONS

Interface système

Carte PCI 2.3 « low profile » universelle 32-bit, 33 MHz, pour carte mère PCI 3.3V ou 5V, PCI 64 bits et PCI/X dans châssis « low profile »

Interface ligne

RS232 haut débit avec protections ESD étendues

UARTs

UARTs dernière génération 16C950 compatibles avec le standard 550

Connecteurs

4RSUNI-232-9-LP : 1 micro SUBD 68 femelle avec 4 SUBD 9 mâle mode DTE sur câble pieuvre
8RSUNI-232-9-LP : 1 micro SUBD 68 femelle avec 8 SUBD 9 mâle mode DTE sur câble pieuvre

Taille

119,91 x 65,58 mm

Consommation

4RSUNI-232-9-LP : 300 mA typique / 1,5W
8RSUNI-232-9-LP : 580 mA typique / 2,9W

Protections

- +15 kV Human body model
- +15 kV IEC1000-4-2 Air discharge
- +8 kV IEC1000-4-2 Contact discharge

Environnement

En fonctionnement : de 0 à +70 °C
Stockage : de -50 à +80°C
Humidité : 10% à 90 %

Systèmes d'exploitation supportés

Windows 98/Me
Windows NT/2K/Xp
Linux

Pour installer les drivers, consultez le manuel des drivers des cartes xRSUNI (ref DTFR067).

Certification

CE, FCC class B

Références

4RSUNI-232-9-LP : Modèle 4 ports avec câble pieuvre externe 4 SUBD 9
8RSUNI-232-9-LP : Modèle 8 ports avec câble pieuvre externe 8 SUBD 9

CONNECTEURS SUBD 9

Chaque port série est disponible sur un SUBD 9 points mâle.

- 4 SUBD 9 répartis sur un câble pieuvre externe pour les modèles 4 voies
- 8 SUBD 9 répartis sur un câble pieuvre externe pour les modèles 8 voies

SUB D 9 mâle	Pin	Signal	Fonction
<p>EIA/TIA 574 DTE</p>	1	DCD (109)	Data Carrier Detect
	2	RXD (104)	Réception
	3	TXD (103)	Emission
	4	DTR (108)	Data Terminal Ready
	5	GND (102)	Masse
	6	DSR (107)	Data Set Ready
	7	RTS (105)	Request To Send
	8	CTS (106)	Clear To send
	9	NC	Non connecté

ATTENTION :

La broche 9 des connecteurs SUBD 9 du câble pieuvre n'est pas câblée.

Ce connecteur SUBD 9 identifie un périphérique DTE (identique à un port COM de P.C, à l'exception du signal RI qui n'est pas disponible).

- Pour les connecter à un périphérique DCE (Modem), utiliser un câble droit
- Pour les connecter à un périphérique DTE (PC), utiliser un câble croisé (null-modem)

Attention : les câbles de raccordement doivent être connectés avant la mise sous tension du PC et des équipements distants.

DOCUMENTATIONS RATTACHEES

Toutes les documentations se trouvent sur le CD ROM ACKSYS. Pour être certains de lire les dernières versions, il est préférable de les télécharger depuis le site ACKSYS : <http://www.acksys.fr>, rubrique « services en ligne/téléchargement ».

La documentation **DTFR067.PDF** est le manuel d'installation des drivers des cartes de la gamme xRSUNI.

La documentation **DTFRUS013.PDF** décrit les caractéristiques hardware du boîtier BP400 ISO pour la fonction RS422/RS485 isolé.

La documentation **DTFRUS015.PDF** décrit les caractéristiques hardware des cartes xRSUNI-232.

La documentation **DTFRUS016.PDF** décrit les caractéristiques hardware des cartes xRSUNI-400 (version RS422/RS485).



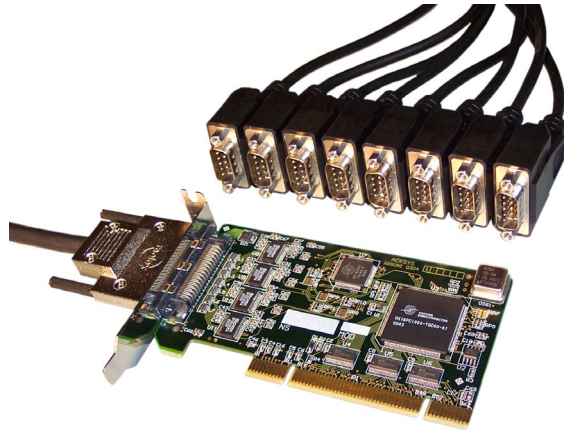
Téléphone : +33 (0)1 30 56 46 46
Télécopie : +33 (0)1 30 56 12 95
Site internet : www.acksys.fr
Support technique : support@acksys.fr
Service commercial : sales@acksys.fr

DTFRUS014 rév. A-2, 03 février 2005 - Copyright © 2005 par ACKSYS. Loi du 11 Mars 1957, tout ou partie du présent document ne pourra être reproduit sans le consentement préalable de ACKSYS, 10 rue des entrepreneurs, ZA Val Joyeux, 78450 VILLEPREUX.

Avertissement. Ce document n'est pas contractuel. ACKSYS ne garantit en aucune façon le contenu du présent document et dégage son entière responsabilité quant à la rentabilité et à la conformité du matériel aux besoins de l'utilisateur. ACKSYS ne pourra en aucun cas être tenu pour responsable des erreurs éventuellement contenues dans ce document, ni des dommages quelle qu'en soit leur importance, du fait de la fourniture, du fonctionnement ou de l'utilisation du matériel. ACKSYS se réserve le droit de réviser périodiquement ce document, ou d'en changer le contenu, sans aucune obligation pour ACKSYS d'en aviser qui ce soit.

xRSUNI-232-9-LP

Please download last documentation on our web site www.acksys.fr



- ✓ 4 or 8 independent asynchronous RS232 serial ports
- ✓ Universal PCI connector 3.3V and 5V
- ✓ Low profile MD1
- ✓ Up to 128-byte FIFO per port, for sending and receiving
- ✓ Data rate up to 1Mbps
- ✓ Large speed range support
- ✓ Automatic software/hardware flow control
- ✓ Enhanced ESD protection $\pm 15\text{kV}$ on each port
- ✓ EIA-RS232-F compatible
- ✓ RS232 and RS422/RS485 (isolated or not) models also available in standard format

PRODUCT SPECIFICATIONS

System interface

Universal PCI board for motherboard with PCI 3.3V or 5V, PCI 64 bits & PCI/X buses and low profile format
32-bit, 33 MHz PCI bus specification 2.3 compliant

Line interface

High speed RS232 with enhanced ESD protections

UARTs

16C950 compatible with 550 standard

Connectors

4RSUNI-232-9-LP : 1 micro SUBD 68 female with octopus cable supplied with 4 SUBD 9 male, pinout DTE

8RSUNI-232-9-LP : 1 micro SUBD 68 female with octopus cable supplied with 8 SUBD 9 male, pinout DTE

Size

119.91 x 65.58 mm

Consumption

4RSUNI-232-9-LP : 300 mA typ / 1.5W

8RSUNI-232-9-LP : 580 mA typ / 2.9W

Protections

+/-15 kV Human body model

+/-15 kV IEC1000-4-2 Air discharge

+/- 8 kV IEC1000-4-2 Contact discharge

Environment

Operating : 0 to +70 °C

Storage : -50 to +80°C

Humidity : 10% to 90 %

Operating systems

Windows 98/Me

Windows NT/2K/Xp

Linux

To install device drivers, read the device driver guide (ref DTUS052).

Certification

CE, FCC class B

Ordering information

4RSUNILP-232-9 : 4 ports model with 4PLP232 octopus cable

8RSUNILP-232-9 : 8 ports model with 8PLP232 octopus cable

SUBD 9 CONNECTOR

- 4 SUB D 9 male for 4RSUNI-232-LP with 4PLP232 octopus cable
- 8 SUB D 9 male for 8RSUNI-232-LP with 8PLP232 octopus cable

SUB D 9 male	Pin	Signal	Function
<p>EIA/TIA 574 DTE</p>	1	DCD (109)	Data Carrier Detect
	2	RXD (104)	Received data
	3	TXD (103)	Transmitted data
	4	DTR (108)	Data Terminal Ready
	5	GND (102)	Ground
	6	DSR (107)	Data Set Ready
	7	RTS (105)	Request To Send
	8	CTS (106)	Clear To send
	9	NC	Not connected

NOTE :

Pin 9 of each SUBD 9 of the octopus cable is not connected

- To connect to a DCE device (ex : Modem), use a straight cable
- To connect to a DTE device (ex : PC) , use a null-modem cable

Never connect or disconnect the SUB D connectors when the PC is powered on.

OTHER USER MANUALS

All manuals are on the ACKSYS CD. To get the latest releases, You're enjoined to download the latest releases from ACKSYS web site : <http://www.acksys.fr>, item "on-line services/download".

DTUS052.PDF is the device driver user manual for xRSUNI range.

DTFRUS013.PDF is the hardware user manual for BP400ISO device (isolated RS422/RS485 external pod).

DTFRUS015.PDF is the hardware user manual for xRSUNI-232.

DTFRUS016.PDF is the hardware user manual for xRSUNI-400 (RS422/RS485 models).


COMMUNICATIONS & SYSTEMS
10, rue des Entrepreneurs
Z.A Val Joyeux
78450 VILLEPREUX - France

Phone : +33 (0)1 30 56 46 46

Fax : +33 (0)1 30 56 12 95

Web : www.acksys.fr

Hotline : support@acksys.fr

Sales : sales@acksys.fr