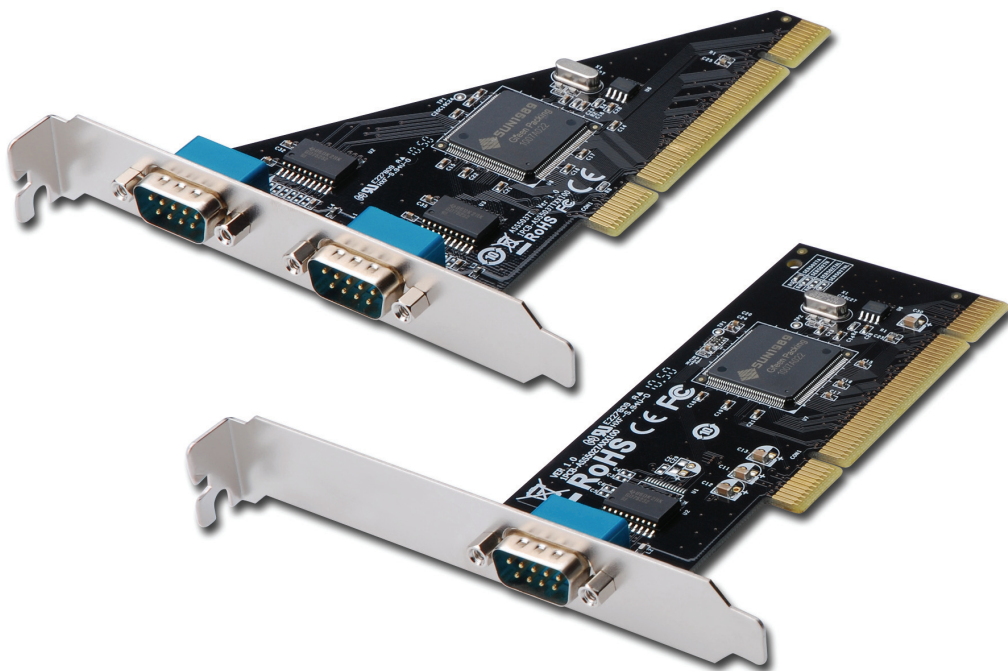




CARTE PCI D'INTERFACE SERIE



Guide Rapide d'Installation

Introduction

La carte Golden d'E/S série RS-232, d'une ligne de produit de Carte de Communication PCI à Ports Série Universels multiples, est une Carte sur Bus PCI Plug-n-Play 32 bits équipée d'interfaces série standard RS-232.V24 indépendantes à haute vitesse. La carte ajoute 1 / 2 / 4 ports série RS-232 indépendants par fiche DB9 ou DB25 sur votre système pour la communication industrielle et les applications d'automatisation. Elle est compatible avec les bus PCI 32 bits ou 64 bits et 3,3V ou 5V, permettant à cette carte à ports multiples d'être installée dans la quasi-totalité des systèmes PC disponibles et compatibles avec les principaux systèmes d'exploitation. Les utilisateurs n'ont pas besoin de configurer manuellement les cavaliers pour définir les adresses d'E/S et l'emplacement des interruptions IRQ. Le système les déterminera automatiquement à partir du dispositif en éliminant tous conflits avec d'autres cartes ou périphériques.

Caractéristiques

- Entièrement compatible avec le standard de la Ver2.2 / 2.1 des spéc. PCI.
- Supporte les bus PCI 64-bits et 32-bits et les fiches de connexion 3,3V et 5V.
- Ajoute 1 / 2 / 4 ports série indépendants RS-232 en une seule carte.
- Contrôleur de communication compatible 16C950 à haute vitesse à contrôle de débit matériel monopuce SUN1989 pour s'assurer d'aucune perte de données et du meilleur support technique.
- Chaque port série est doté d'une mémoire-tampon matériel FIFO intégrée de 128 octets.
- Vitesses de transmission de données jusqu'à 115,2 Kbit/s.
- Certifié Microsoft WHQL, homologué CE et FCC Classe B.
- Gère les principaux systèmes d'exploitation Microsoft Windows, DOS, Linux et SCO Unix.
- Prêt pour les plates-formes basées sur les systèmes Intel® et AMD® 32 et 64-bits.

Contenu de la confection

Veuillez vérifier que les éléments suivants sont présents et dans de bonnes conditions lors de l'ouverture de la confection. Contactez votre revendeur si l'un des éléments est endommagé ou manquant.

- Carte de Communication PCI à Ports RS-232 Universels Multiples
- Guide d'Installation Rapide (ce document)
- CD du Pilote de Périphérique
- Manuel de l'Utilisateur du Câble Série (Voir Remarque)
- Support(s) de Montage de Faible Encombrement (en option)

1 port série: Ne nécessite aucun câble de connexion.

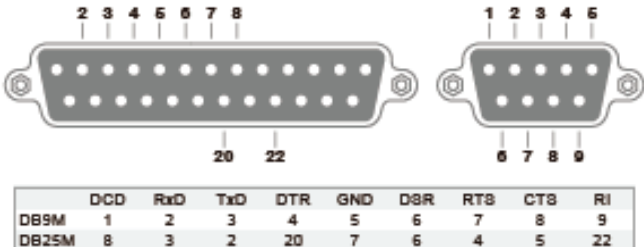
2 ports série: Ne nécessite aucun câble de connexion.

4 ports série: Fiche DB44 Mâle vers 4 ports par fiche DB9 ou DB25 Mâle × 1.

REMARQUE

Nous fournissons des produits de 1, 2 ou 4 ports RS-232 aux choix de l'utilisateur. Les ports d'extension COM et les câbles accessoires dépendront du produit acheté.

Spécification RS-232

| Modèle | Carte de Communication PCI RS-232 Universel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|---|---|---|----|---|---|---|---|----|
| Mode de fonctionnement | Négociation rs-232 Full-Duplex | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contrôleur | UART compatible 16C650 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Interface de Bus | Fiche de connexion Bus PCI 64-bits et 32-bits / 3,3V et 5V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre de Ports | 1 / 2 / 4 / 8 ports par fiche de Type DB9 ou DB25 Mâle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Support de Montage | Standard 121 mm, Faible Encombrement 79,2 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Interruption IRQ et Adresses E/S | Assignée par le BIOS / O.S. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mémoire tampon FIFO | 32 octets de mémoire tampon FIFO matériel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vitesse de transmission | 75~115, 200bit/s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bit de Données | 5, 6, 7, 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bit d'arrêt | 1, 1.5, 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parité | Paire, Impaire, Aucune, Marque, Espace | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contrôle de Flux | Aucun, X on /X off, Matériel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Affectation des broches | T x D, R x D, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI, GND  <table border="1" data-bbox="654 1041 1284 1108"> <thead> <tr> <th></th> <th>DCD</th> <th>RxD</th> <th>TxD</th> <th>DTR</th> <th>GND</th> <th>DSR</th> <th>RTS</th> <th>CTS</th> <th>RI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DB9M</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>DB25M</td> <td>8</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>20</td> <td>7</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>22</td> </tr> </tbody> </table> | | DCD | RxD | TxD | DTR | GND | DSR | RTS | CTS | RI | DB9M | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | DB25M | 8 | 3 | 2 | 20 | 7 | 6 | 4 | 5 | 22 |
| | DCD | RxD | TxD | DTR | GND | DSR | RTS | CTS | RI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DB9M | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DB25M | 8 | 3 | 2 | 20 | 7 | 6 | 4 | 5 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilote de Périphérique Fourni | Windows 2000 / 2D03 / 2008 / XP / Vista / 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Linux 2.2.x, 2.4.x, 2.6.x, DOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Autorités de Normalisation | CE, FCC / Microsoft WHQL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Température de Fonctionnement | 0°C ~ 60°C (32°F~140°F) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Installation du Pilote de Périphérique

Pour assurer le fonctionnement correct de votre carte PCI Série RS-232, le pilote de périphérique se trouve sur le CD fourni avec votre produit. Vous pouvez préciser son emplacement (répertoire) comme indiqué ci-dessous:

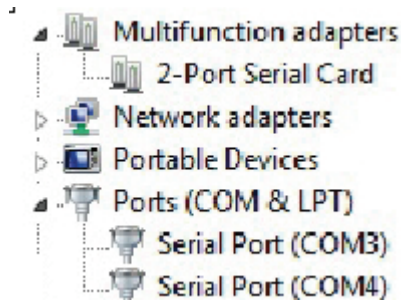
| | |
|--|---|
| Système d'Exploitation | Emplacement du Pilote de Périphérique |
| Windows 2000 / 2003 / 2008 / XP / Vista / 7 (32/64 bits) | :\RS232\PCI RS232\2K&XP&2003&Vista&7&2008 |
| DOS | :\RS232\PCI RS232\DOS\SUNDOS.EXE |
| Windows CE.NET | :\RS232\PCI RS232\WinCE |
| Linux 2.4.x, 2.6.x | :\RS232\PCI RS232\Linux |

* Vous trouverez le détail de l'installation guidée dans le manuel de l'utilisateur.

Vérification du matériel

Veuillez exécuter le "Device Manager" pour vérifier l'installation correcte du matériel.

Menu Démarrer > Panneau de Contrôle > Système > Gestionnaire de Périphériques

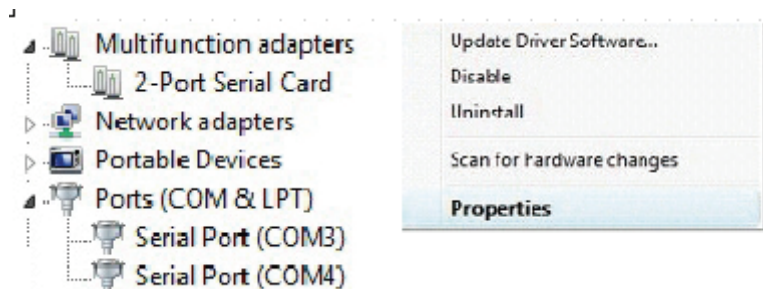


* Le nombre de ports COM dépendra du produit que vous avez acheté.

Configuration d'un Port

Après avoir installé correctement la carte PCI série RS-232, vous pouvez modifier la configuration de chaque port dans le gestionnaire de périphérique.

1. Cliquez sur le bouton droit de votre souris sur le port COM, et sélectionnez "Properties".



2. Sélectionnez l'onglet "Port Setting" pour modifier la configuration du port COM.

3. Sélectionnez le bouton "Advanced", vous pouvez modifier le numéro du port COM et la quantité de mémoire tampon FIFO.

