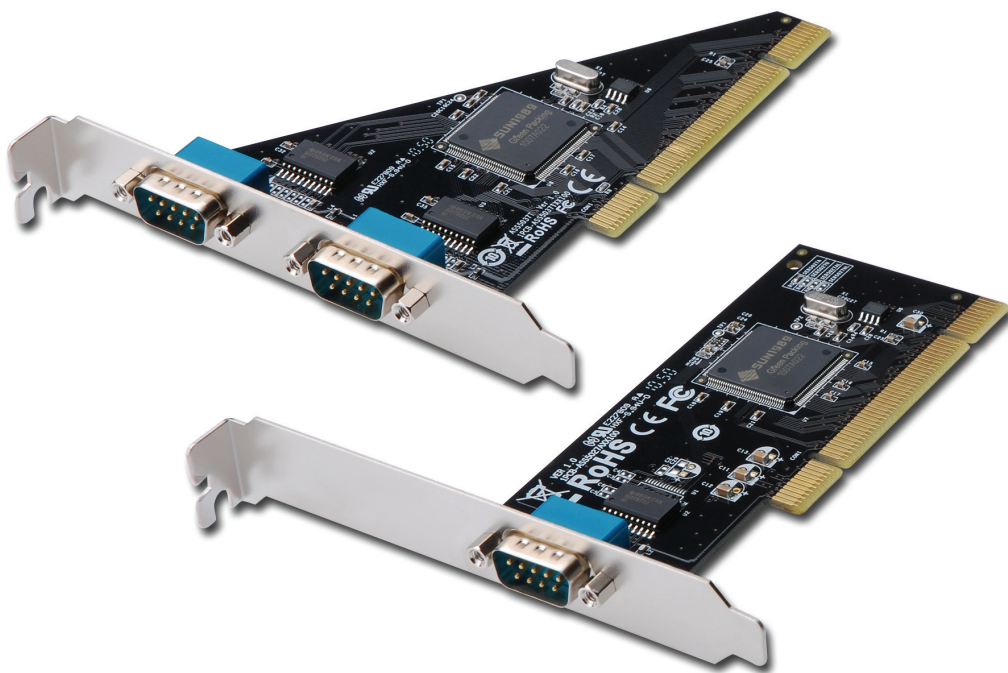




CARTÃO INTERFACE SÉRIE PCI



Manual de Instalação Rápida

Introdução

A série RS-232 Golden I/O, uma linha de Placa de Comunicação PCI Multi-porta em Série Universal, é um cartão PCI Bus Plug-and-Play 32-bit equipado com interfaces em série standard de alta velocidade RS-232.V24. O cartão anexa no seu sistema, 1 / 2 / 4 portas em série independentes DB9 ou DB25 RS-232, para comunicação industrial e aplicações de automação. É compatível tanto com PCI Bus de 3.3V ou 5V e 32-bit ou 64-bit, permitindo que este cartão de multi-porta em série seja instalado praticamente em todos os sistemas PC existentes e é compatível com a maioria dos sistemas operativos. Os utilizadores não necessitam de definir manualmente jumpers para configurar os endereços I/O e as localizações IRQ. O sistema procurará automaticamente o dispositivo eliminando quaisquer conflitos com outros cartões ou dispositivos.

Características

- Totalmente compatível com Espec. PCI. Versão 2.2 / 2.1 standard.
- Suporta o conector de acesso de 64-bit & 32-bit PCI Bus e 3.3V & 5V.
- Expande 1 / 2 / 4 portas RS-232 em série independentes numa única placa.
- Controlador de comunicação 16C950 de alta velocidade compatível com unidade de controlo de fluxo SUN1989 de chip único para garantir que não há perda de dados e que existe o melhor suporte técnico.
- Cada porta em série tem uma unidade FIFO integrada de 128 bytes.
- Velocidade de transferência de dados até 115.2 Kbps
- Certificada por aprovação da Microsoft WHQL, CE, FCC Classe B.
- Suporta o Microsoft Windows, DOS, Linux, e a maioria dos sistemas operativos SCO Unix.
- Preparado para sistema de plataforma Intel® e AMD® 32 e 64-bit.

Lista da Embalagem

Quando abrir a embalagem verificar se os seguintes itens estão incluídos e se estão em boas condições. Deve contactar o seu fornecedor se existir algum item danificado ou em falta.

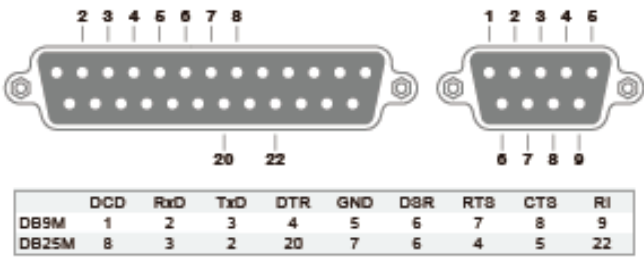
- Placa de Comunicação PCI Multi-porta Universal RS-232
- Manual de Instalação Rápida (este documento)
- Driver CD
- Manual do Utilizador do Cabo em Série (Nota)
- Suporte(s) de Perfil Estreito (opcional)

1 porta em série: NÃO necessita de nenhum cabo de ligação.
2 portas em série: NÃO necessita de nenhum cabo de ligação.
4 portas em série: DB44 Macho para 4 portas DB9 ou DB25 Macho × 1.

NOTA

Para permitir ao utilizador fazer a selecção, fornecemos produto de portas 1, 2 ou 4 RS-232. As portas de expansão COM e o acessório do cabo dependerão do tipo de produto adquirido.

Especificação RS-232

Modelo	Placa de Comunicação PCI Universal RS-232																														
Modo de Funcionamento	Transmissão RS-232 bidireccional																														
Controlador	16C650 Compatível UART																														
Interface Bus	Conector de Acesso de 64-bit & 32-bit PCI Bus / 3.3V & 5V																														
Número de Portas	1 / 2 / 4 / 8 portas com Macho Tipo DB9 ou DB25																														
Suporte	Standard 121 mm, Perfil Estreito 79.2 mm																														
Endereço IRQ & IO	Atribuído por BIOS / O.S.																														
FIFO	Unidade FIFO 32 byte																														
Velocidade de Transmissão	75~115, 200bps																														
Bit de Dados	5, 6, 7, 8																														
Bit de Paragem	1, 1.5, 2																														
Paridade	Par, Ímpar, Nenhuma, Marca, Espaço																														
Controlo de Fluxo	Nenhum, X activado / X desactivado, Unidade																														
Atribuição de Pin	T x D, R x D, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI, GND  <p>Diagrama de conectores DB9 e DB25 com pinagem e tabela de atribuição de pinos.</p> <table border="1"> <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																						
Programa de Controlo de Suporte	Windows 2000 / 2D03 / 2008 / XP / Vista / 7																														
	Linux 2.2.x, 2.4.x, 2.6.x, DOS																														
Aprovações Regulamentações	CE, FCC / Microsoft WHQL																														
Temperatura de Funcionamento	0°C ~ 60°C (32°F~140°F)																														

Instalação do Programa de Controlo

De modo a assegurar um funcionamento correcto da placa em série RS-232 PCI, o programa de controlo deve ser instalado no limitador CD. Pode especificar a localização (pasta) como abaixo se indica:

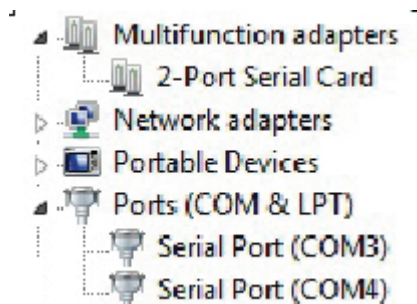
Sistema Operativo	Localização do Programa de Controlo
Windows 2000 / 2003 / 2008 / XP / Vista / 7 (32/64 bit)	:\RS232\PCI RS232\2K&XP&2003&Vista&7&2008
DOS	:\RS232\PCI RS232\DOS\SUNDOS.EXE
Windows CE.NET	:\RS232\PCI RS232\WinCE
Linux 2.4.x, 2.6.x	:\RS232\PCI RS232\Linux

* No manual do utilizador é dada informação relativamente às etapas de instalação.

Verificar o Equipamento

Deve executar o "Device Manager"(Gestor de Dispositivo) para verificar se a instalação do equipamento está correcta.

Start(Iniciar) > Controller Panel (Painel do Controlador)> System(Sistema) > Device Manager(Gestor do Dispositivo)

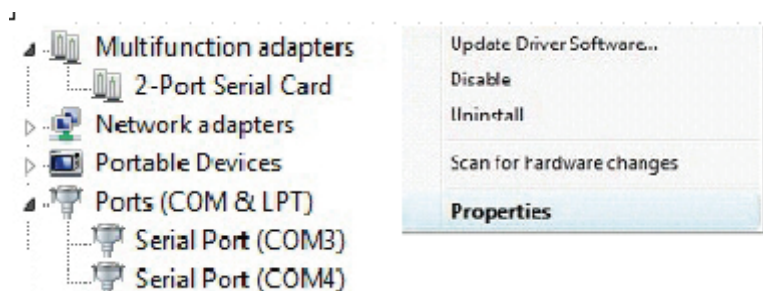


* O número das portas COM dependerá do tipo de produto adquirido.

Configurar a Porta

Após ter instalado com sucesso a placa em série RS-232, pode modificar no gestor do dispositivo a configuração de cada uma das portas.

1. Clicar à direita no rato na porta COM, e seleccionar "Properties"(Propriedades).



2. Seleccionar a página "Port Setting"(Configurar Porta) para modificar a configuração da porta COM.

3. Seleccionar o ícone "Advanced"(Avançado), pode modificar o número da porta COM e o FIFO.

