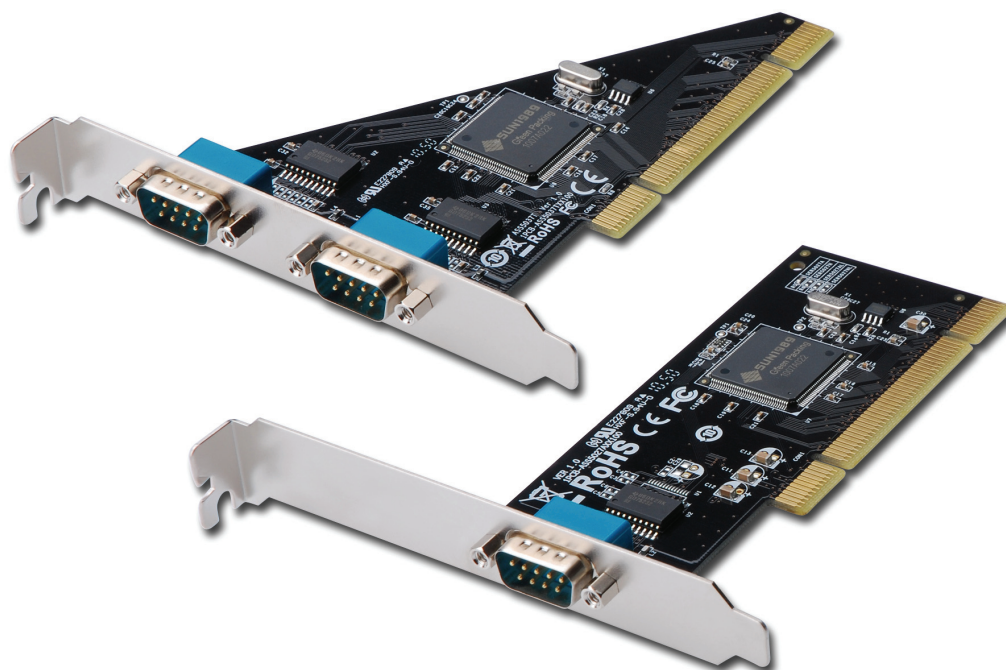




INTERFEJS SZEREGOWY NA KARCIE PCI



Skrócona instrukcja instalacji

Wstęp

Seria RS-232 Golden I/O, to linia uniwersalnych szeregowych wieloportowych kart PCI, charakteryzujących się 32-bitową szyną PCI Plug-and-Play oraz niezależnym interfejsem high-speed RS-232.V24. Karta wyposażona jest w 1 / 2 / 4 niezależne porty szeregowo DB9 lub DB25 RS-232 – umożliwiające wykorzystanie przemysłowe i automatyzację procesów. Karta jest kompatybilna z zasilaniem PCI 3,3 V oraz 5 V, a także magistralą 32-bitową lub 64-bitową. Wieloportowa karta szeregowo może być instalowana w systemach komputerowych PC, zachowując kompatybilność ze wszystkimi dużymi systemami operacyjnymi. Użytkownik nie jest zmuszony do ręcznego ustawiania zwerek, w celu konfiguracji adresów I/O oraz przerwań. System automatycznie wyszukuje urządzenie, eliminując konflikty z innymi kartami lub urządzeniami.

Cechy

- Pełna zgodność ze standardem PCI ver. 2.2 /2.1.
- Obsługa magistrali PCI 64-bit i 32-bit oraz zasilania 3,3 V i 5 V.
- Dodatkowe 1 / 2 / 4 niezależne porty szeregowo RS-232 – na jednej karcie.
- Kontroler high speed 16C950 wyposażony w układ SUN1989 kontrolujący przepływ danych, pozwalający na eliminację utraty danych i zapewniający wysoką kulturę pracy.
- Każdy port posiada sprzętowy 128-bajtowy bufor FIFO.
- Maksymalna prędkość transmisji danych: 115,2 Kbps.
- Certyfikacja Microsoft WHQL, CE, FCC Class B.
- Obsługiwane systemy: Microsoft Windows, DOS, Linux, oraz najpopularniejsze systemy SCO Unix.
- Współpraca z platformami sprzętowymi 32 oraz 64-bit: Intel® oraz AMD®.

Zawartość opakowania

Po otwarciu opakowania prosimy o sprawdzenie, czy wymienione poniżej elementy znajdują się w zestawie, w postaci nieuszkodzonej. W razie uszkodzenia lub braku elementów, skontaktuj się ze sprzedawcą.

- Wieloportowa karta komunikacyjna RS-232 PCI.
- Skrócona instrukcja instalacji (niniejszy dokument).
- Sterownik na płycie CD.
- Instrukcja obsługi Przewód szeregowy (Uwaga)
- Śledź(śledzie) niskoprofilowy (opcjonalnie)

Seria 1 portowa: Przewód podłączeniowy NIE jest wymagany.

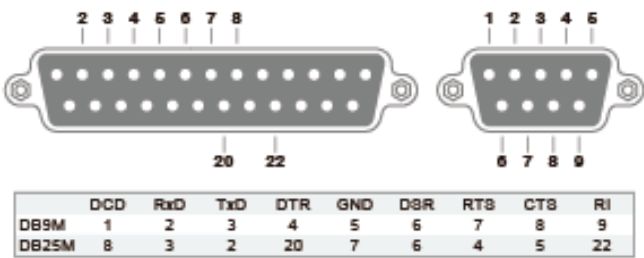
Seria 2 portowa: Przewód podłączeniowy NIE jest wymagany.

Seria 4 portowa: DB44 męski do 4 portów DB9 lub DB25 męski × 1.

UWAGA

Użytkownik wybiera wersję 1, 2 lub 4 portów RS-232. Dodatkowe porty COM oraz przewód są zależne od zakupionej wersji produktu.

Specyfikacja RS-232

Model	RS-232 Universal PCI Communication Board																														
Tryb pracy	Handshaking rs-232 Full-Duplex																														
Kontroler	16C650 kompatybilny z UART																														
Szyna danych	64-bit i 32-bit PCI / złącze zgodne z 3,3 V i 5 V																														
Ilość portów	1 / 2 / 4 / 8 portów DB9 lub męski DB25																														
Śledź	Standardowy 121 mm, niskoprofilowy 79,2 mm																														
Adresy IO oraz IRQ	Przydzielane przez BIOS / system operacyjny																														
FIFO	Sprzętowy 32 bajty																														
Prędkość transmisji sygnału	75~115, 200 bps																														
Bit danych	5, 6, 7, 8																														
Bit stopu	1, 1.5, 2																														
Parzystość	Even (parzyste), Odd (nieparzyste), None (brak), Mark (zawsze 1), Space (zawsze 0)																														
Kontrola przepływu	None (brak), X on / X off (X wł / X wył.), Hardware (sprzętowa)																														
Mapa złącza	T x D, R x D, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI, GND  <table border="1" data-bbox="654 1142 1284 1209"> <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																						
Sterownik dla systemów	Windows 2000 / 2D03 / 2008 / XP / Vista / 7																														
	Linux 2.2.x, 2.4.x, 2.6.x, DOS																														
Certyfikaty	CE, FCC / Microsoft WHQL																														
Temperatura pracy	0°C ~ 60°C (32°F~140°F)																														

Instalacja sterownika

Aby zapewnić prawidłową pracę karty RS-232 PCI, sterowniki znajdują się na płycie CD załączonej do produktu. Lokalizację folderu sterownika, którą można zdefiniować, ukazano w poniższej tabeli:

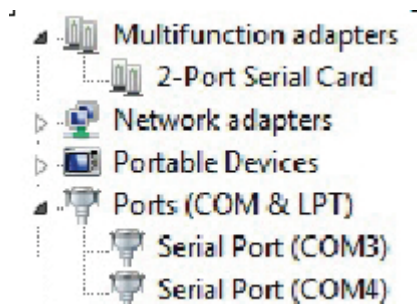
System operacyjny	Lokalizacja sterownika
Windows 2000 / 2003 / 2008 / XP / Vista / 7 (32/64 bity)	:\RS232\PCI RS232\2K&XP&2003&Vista&7&2008
DOS	:\RS232\PCI RS232\DOS\SUNDOS.EXE
Windows CE.NET	:\RS232\PCI RS232\WinCE
Linux 2.4.x, 2.6.x	:\RS232\PCI RS232\Linux

* Szczegóły na temat procedury instalacji znajdują się w instrukcji obsługi.

Weryfikacja instalacji

Aby sprawdzić prawidłowość instalacji urządzenia, uruchom „Device Manager” (Menedżera urządzeń).

Start > Controller Panel > System > Device Manager (Start > Panel sterowania > System > Sprzęt > Menedżer urządzeń)

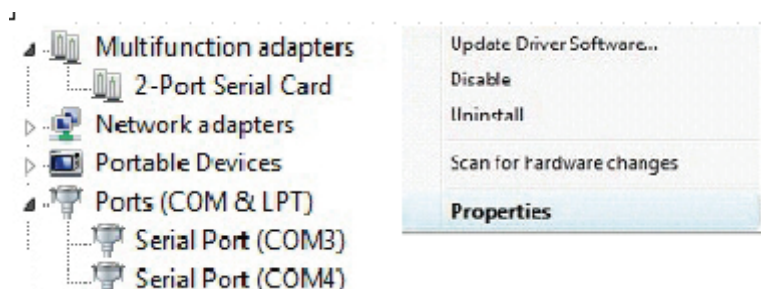


* Ilość portów COM jest zależna od rodzaju zakupionego produktu.

Ustawienia portu

Po pomyślnym zainstalowaniu karty RS-232 PCI, możliwa jest modyfikacja ustawień dla każdego z portów szeregowych.

1. Kliknij prawym przyciskiem myszki na port COM, następnie wybierz „Properties” (Właściwości).



2. Wybierz „Port Setting” (Ustawienia portu), aby zmodyfikować ustawienia portu COM.

3. Wybierz „Advanced” (Zaawansowane) – możesz zmienić numer portu COM oraz FIFO.

