

主な機能

- 8または4ポートPCI Express RS-232 シリアル通信
- ロープロファイルでPCIe MD1 フォームファクタによる短いカード長
- 高性能16C950クラスUARTを使用し各TX/RXには128-byte FIFOを装備
- 最高で921.6Kbps (スタンダードモデルは460.8Kbps)のデータ通信速度をサポート
- 全てのピンで+/-15kV ESDを保護
- フル モデムコントロール信号
- 全てのOSでソフトウェア互換
- 完全プラグ・アンド・プレイによりジャンパ設定無し
- 各DB9Mコネクタ付き6インチ長ケーブル付属

製造オプション

- 抜け防止用強化コネクタ・ブラケット
- 広使用温度範囲 (-40 °C to +85 °C)
- 最高 921.6Kbps 高速バージョン
- RoHS 対応バージョン
- リモート wake-up イネーブル
- 小型・組込用ロープロファイルブラケット取付



機能の詳細

ACCES I/OのPCI Express マルチポートシリアル通信カードは、8ポート(PCIe-COM232-8)または4ポート(PCIe-COM232-4)の高速RS-232ポートを提供しており、様々な幅広いアプリケーションで使用できます。本製品は、工業用や商業用システムを設計するシステムインテグレータや製造メーカーのために開発されました。各RS-232ポートは、データレートが最高921.6Kbpsをサポートでき、そして広く種々のシリアルデバイスとの互換を確実にするためにフルモデムコントロール信号を実行します。既存の周辺シリアルへは本カードに付属して出荷されるタコ足状の分散ケーブルによりそのスタンダードDB9コネクタを直接接続できます。本カードはPCI Expressのスロットが装備されているシステムであればどのスロットでも使用できます。

本カードの長さは4.7インチ、高さ2.2インチでMD1 ロープロファイル フォームファクタ仕様(最小PCI Express カード)に合致しています。ロープロファイルPCI Expressは、小面積や低ケースでの設計を可能にしエンドユーザに拡張性とアップグレード性を提供します。通常の装着ブラケットはスタンダードサイズのコンピュータに使用しますが、オプションのロープロファイル装着ブラケットは、ロープロファイルのPCI Expressカードを必要とする小型システム用に準備されています。

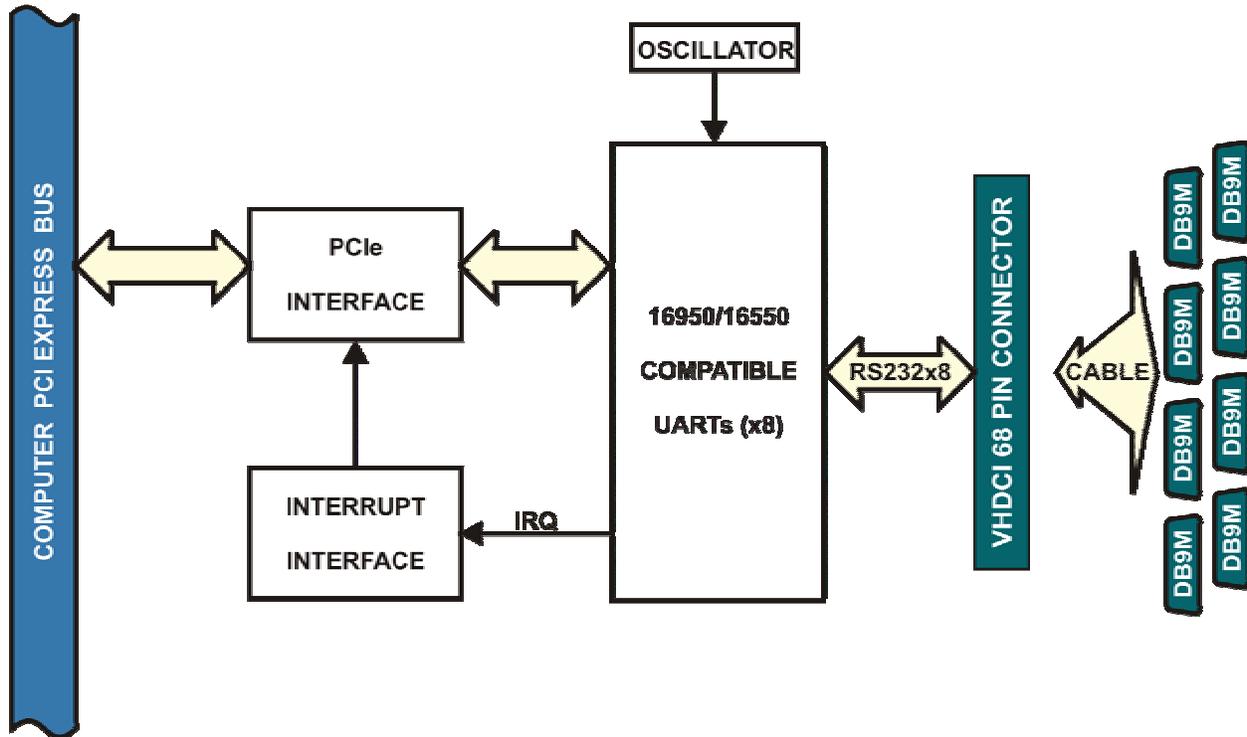
また、アクセサリとして様々なケーブルや端子台、簡単に接続可能なコネクション・ボックス等が用意されています。

スペシャルオーダー

カスタム要求により各ポートへの対応が可能です。他の特注例として特種コーティング、カスタム ソフトウェア、RJ45コネクタ、特殊接続ボックス等もありますのでお問い合わせください。

ソフトウェア

COMポートの試験用に使用が簡単なWindows ターミナル・プログラムが入った完全なドライバ・パッケージが添付されています。これにより、適切なCOMポートの動作検証が簡単にできます。本カードは、DOS、Linux (Mac OS 含)そしてWindows 2000/XP/2003 を含む全てのOSでの標準COMポートとして導入します。



ブロック・ダイアグラム

製品仕様

通信インタフェース

I/O connection: VHDCI 68 pin SCSI connector
 Serial ports: 8 RS-232 ports
 Serial data rates: 460.8k baud (up to 921.6k) asynchronous
 UART: Octal type 16C950 with 128-byte transmit & receive FIFO, 16C550 compliant
 ESD Protection: ±15kV on all signal pins
 Character length: 5, 6, 7, or 8 bits
 Parity: Even, Odd, None, Space, Mark
 Stop interval: 1, 1.5, or 2 bits
 Flow Control: RTS/CTS and/or DSR/DTR, Xon/Xoff
 Cable: 6' shielded breakout cable terminated with 8 male D-sub 9-pin connectors

使用環境

Operating temperature: Commercial: 0°C to +70°C
 Industrial: -40°C to +85°C
 Storage temperature: -65°C to +150°C
 Humidity: 5% to 95%, non-condensing
 Power required: +3.3VDC @ 0.9W (typical)
 Size: 4.72 inches long x 2.20 inches high (120 mm long x 55.8 mm high)



1	2	3	4	5
DCD	RX	TX	DTR	GND
6	7	8	9	
DSR	RTS	CTS	RI	

オーダリングガイド

PCIe-COM232-8 PCIe Express 8-port RS-232 serial card with 6' DB9M breakout cable
 PCIe-COM232-8NC PCIe Express 8-port RS-232 serial card without cable
 PCIe-COM232-4 PCIe Express 4-port RS-232 serial card with 6' DB9M breakout cable
 PCIe-COM232-4NC PCIe Express 4-port RS-232 serial card without cable

オプションモデル名(サフィックス)

-F Fast version (up to 921.6kbps)
 -T Extended temp. operation (-40° to +85°C)
 -RoHS RoHS compliant version
 -W Remote wake-up enable
 -L Low profile bracket installed

アクセサリ

BRKT-551-SCB Connector stabilizer bracket (for use with standard height PCIe bracket only)
 ADAP9 Screw terminal adaptor (single DB9 female to 9 screw terminals)
 ADAP9-2 Screw terminal adaptor (dual DB9 female to 18 screw terminals)

