VXC-182iAU

通用型 PCI, 串列通訊板 , 1 個隔離 RS-422/485 端口和 1 個 RS-232 端口

特色

- 支持 3.3 V/5 V PCI 總線
- 提供 1 個隔離 RS-422/485 端口和 1 個 RS-232 端口
- 內置 COM 選擇器
- Windows 下每個 COM 端口的 128 KB 軟件緩衝區（最大值）
- 每個端口的 128 字節硬件 FIFO
- i 版本的 ±4 kV ESD 保護
- RS-422/485 端口的 2500 VDC 隔離
- 短卡設計

介紹

VXC-182iAU 串口卡提供兩個通訊口，一個是 RS-422/485，一個是 RS-232 口。它可以配置為用於半雙工的 RS-485 或用於全雙工通信的 RS-422，支持高達 115200 bps 的速度，並能夠通過長距離通信鏈路傳輸信息。

用戶可以通過撥碼開關手動指定 COM 端口號，也可以讓驅動程序自動選擇一個可用的端口號。該驅動程序為 Windows 下的每個 COM 端口提供最大 128 KB 的軟件 FIFO。對於大文件傳輸很實用。

i 版 VXC 卡各串口數據線採用光耦設計。板載光耦合器使用較短的光傳輸路徑在電路元件之間傳輸信號，並保持數據線電氣隔離。它可以幫助減少接地迴路、共模電壓和阻斷電壓尖峰，提供電氣隔離，並提供重要的保護，防止一個電路中的嚴重過壓條件影響另一個電路。

在惡劣的工業環境中，板載 ESD 保護組件（適用於 i 版本）將潛在的破壞性電荷從敏感電路中轉移出去，以保護計算機和設備免受突發和瞬時電流的影響。

串行通信卡設計用於智能設備，如條形碼閱讀器、串行打印機、智能傳感器、儀器儀表設備、計算機和幾乎任何具有 RS-232 端口的設備。

產品應用

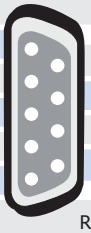
- 工業機械
- 餐廳電器
- 工業通訊
- 樓宇自動化
- 實驗室設備與研究

規格

硬體	
接頭	2 x DB9 (Male)
COM 選擇器	Yes (8-bit DIP switch)
COM Ports	
Ports	1 x RS-422/485 (RS-422: TxD+, TxD-, RxD-, RxD+, RTS+, RTS-, CTS+, CTS-, GND / RS-485: Data+, Data-, GND) 1 x RS-232 (RxD, TxD, CTS, RTS, DSR, DTR, DCD, RI, GND)
Baud Rate	50 - 115200 bps
同位元	None, Even, Odd, Mark, Space
Data Bit	5, 6, 7, 8
Stop Bit	1, 1.5, 2
FIFO 容量	Internal 128 bytes
隔離	2500 V_{DC} for RS-422/485 port
電源	
功耗	200 mA @ 5 V
機構	
尺寸 (mm)	90 x 134 x 22 (W x L x D)
環境	
工作溫度	0 ~ +60°C
儲存溫度	-20 ~ +70°C
濕度	5 ~ 85% RH, Non-condensing

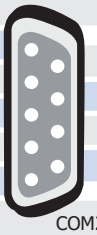
接腳定義

Pin Assignment	Terminal No.		Pin Assignment
GND/VEE	05	09	CTS-(A)
RxD-(A)	04	08	CTS+(B)
RxD+(B)	03	07	RTS+(B)
TxD+(B)/Data+(B)	02	06	RTS-(A)
TxD-(A)/Data-(A)	01		



RS-422/485 Male DB-9 Connector

Pin Assignment	Terminal No.		Pin Assignment
GND	05	09	RI
DTR	04	08	CTS
TxD	03	07	RTS
RxD	02	06	DSR
DCD	01		



COM2: RS-422/485 Male DB-9 Connector

軟體

Drivers
☑ 32-bit and 64-bit Windows XP/2003/Vista/7
☑ Linux

訂購資訊

VXC-182iAU CR	通用型 PCI, 串列通訊板 , 1 個隔離 RS-422/485 端口和 1 個 RS-232 端口 (RoHS)

零配件

CA-0910F CR	9-Pin Female-Female D-Sub Cable 1 m
CA-0915 CR	9-Pin Male-Female D-Sub Cable, 1.5 m
CA-PC09F CR	9-Pin Female D-Sub Connector with Plastic Cover
DN-09-2F CR	I/O Connector Block with DIN-Rail Mounting and Two 9-Pin Male Header. Includes CA-0910F x 2 (9-Pin Female-Female D-Sub Cable 1 m)