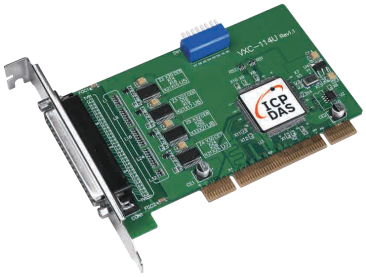
VXC-114U/VXC-114iAU



VEX-114/VEX-114i

VXC-114U/VXC-114iAU
VEX-114/VEX-114i

提供 4 個 RS-232 端口的串列通訊卡

特色

- U 版本支援 3.3 V/5 V PCI 總線
- 每個端口的 128 字節硬件 FIFO
- i 版本的 ±4 kV ESD 保護
- VEX 系列支援 PCI Express x1
- Windows 下每個 COM 端口的 128 KB 軟件緩衝區（最大值）
- 內置 COM 選擇器
- 短卡設計
- 提供 4 個 RS-232 端口
- i 版本的 2500 V_{DC} 隔離

介紹

VXC-114/VEX-114 系列卡提供 4 個 RS-232 串口。它為每個端口配備了一個 128 字節的硬件 FIFO，支持高達 115200 bps 的速度，並支持全雙工通信。

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/VEX 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

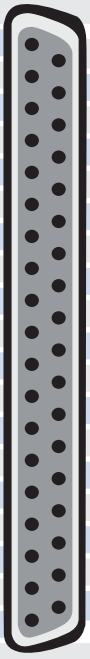
- 工業機械
- 餐廳電器
- 工業通訊
- 樓宇自動化
- 實驗室設備與研究

規格

模式	VXC-114U	VXC-114iAU	VEX-114	VEX-114i
硬體				
接頭	DB-37 (Female)			
COM 選擇器	Yes (8-bit DIP switch)			
COM Ports				
Ports	4 x RS-232 (TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, 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}	–	2500 V_{DC}
電源				
功耗	120 mA @ 5 V	880 mA @ 5 V	120 mA @ 5 V	880 mA @ 5 V
機構				
尺寸 (mm)	84 x 142 x 22 (W x L x D)	93 x 133 x 22 (W x L x D)	110 x 110 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			

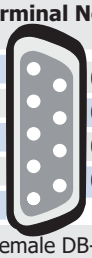
接腳定義

Pin Assignment	Terminal No.		Pin Assignment
N.C.	01	20	RI3
DCD3	02	21	DTR3
GND	03	22	DSR3
CTS3	04	23	RTS3
RxD3	05	24	TxD3
RI4	06	25	DCD4
DTR4	07	26	GND
DSR4	08	27	CTS4
RTS4	09	28	RxD4
TxD4	10	29	RI2
DCD2	11	30	DTR2
GND	12	31	DSR2
CTS2	13	32	RTS2
RxD2	14	33	TxD2
RI1	15	34	DCD1
DTR1	16	35	GND
DSR1	17	36	CTS1
RTS1	18	37	RxD1
TxD1	19		



RS-232 Female DB-37 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		



RS-232 Female DB-37 to Male DB-9 Connector

軟體

驅動程式

- [x] 32-bit and 64-bit Windows XP/2003/Vista/7
- [x] Linux

零配件

CA-9-3705 CR	Male DB-37 to 4-port Male DB-9 Cable, 0.3 M (90°)

訂購資訊

VXC-114U CR	通用型 PCI, 串列通訊板 , 4-port RS-232 (RoHS) 包含 1 組 CA-4002 連接器
VXC-114U/D2 CR	通用型 PCI, 串列通訊板 , 4-port RS-232 (RoHS) 包含一條 CA-9-3715D 線
VXC-114iAU CR	通用型 PCI, 串列通訊板 , 4-port 隔離型 RS-232 (RoHS) 包含 1 組 CA-4002 連接器
VXC-114iAU/D2 CR	通用型 PCI, 串列通訊板 , 4-port 隔離型 RS-232 (RoHS) 包含一條 CA-9-3715D 線
VEX-114 CR	PCI Express, 串列通訊板 , 4-port RS-232 (RoHS) 包含 1 組 CA-4002 連接器
VEX-114/D2 CR	PCI Express, 串列通訊板 , 4-port RS-232 (RoHS) 包含一條 CA-9-3715D 線
VEX-114i CR	PCI Express, 串列通訊板 , 4-port 隔離型 RS-232 (RoHS) 包含 1 組 CA-4002 連接器
VEX-114i/D2 CR	PCI Express, 串列通訊板 , 4-port 隔離型 RS-232 (RoHS) 包含一條 CA-9-3715D 線