

## USE-070 USB1.1 Serial Converter Extender



### 產品特性

- USB 埠供電的 USB to RS-232 訊號轉換器
- 經由一條 Cat5/6 網路線可延伸訊號距離最遠達 70 米
- 本裝置可應用於電腦主機與手機、數位相機、PDA、Modem、GPS …等設備連線
- 內建全球相容性最高的英國 FTDI 晶片 (相容各作業系達 97% 高相容度)
- 支援 Windows 及與 MacOS8.6 及之後所有版本
- 完全相容 USB1.1 規格
- 支援標準 RS-232 介面，標準 USB 轉 RS-232，DB9 公接頭
- 特別適用於工控方面連接 PLC、停車場自動手臂等
- 支援 Automatic handshaking 自動溝通模式
- 支援 Remote Wake-up 及智慧型電源管理功能
- 支援双向資料傳輸
- RS232 端資料傳輸速率最快達 230Kbps
- 無需佔用 IRQ 位置
- ROHS 無鉛製程，外銷機種，行動環保
- 主機需求 AMD 或 Intel Pentium133MHz 以上之等級

## FTDI 晶片特色:

市場上目前主要採用三種選擇作為 USB to RS232 轉換器晶片，其中就相容性比較: FTDI (英國) 會是最高的 97%，另兩種為 Prolific (台灣旺九研製，但是有大陸山寨版，WIN 7 相容性較差) 及 MosChip (印度)。

FTDI 的 driver 有相當不錯的相容性與廣泛的作業系統支援，尤其是 Windows 系列的作業系統就全都是 Microsoft WHQL certified。Linux 只要是 kernel 2.6.9 之後的版本都支援到最新的 FT2232 晶片，FreeBSD 也有支援，甚至連 Apple 的 Mac OS 都有 driver 支援！FTDI 這點讓許多 Apple 迷都很激賞，也很受用，因為他們使用 Mac 電腦從事開發工作也都有這種需求，速度可以飆到 4 倍沒問題(完全不會掉資料)，不但省下很多資料 download 的時間，而且透過 USB 介面擴充 RS-232 也頗為方便。

另外許多知名手機品牌所附傳輸線，多數是 FTDI 晶片的驅動程式，更加證明 FTDI 晶片的穩定度與相容性受到國際手機廠的肯定。

## 產品規格

規格		USE-070
Chips		FTDI
USB Compliant		USB1.1 spec.
USB1.1 Speed		12Mbps
RS232 Speed		230Kbps
訊號延長距離		70e 公尺 max.
LEDs 燈號		TX、RX、Power ( Remote unit )
接頭埠	Upstream	1*USB A Male
	Device	1*DB-9 Male
	Systems	2*RJ45 ( Female )
工作電源		USB Bus 供電
外觀尺寸		66*39*20mm
USB 線長 ( 含兩端接頭 )		20cm