

## USC-232F USB1.1 Serial Converter



USB to RS-232 轉換器；  
USB to Serial Converter，  
USB(A) 轉 RS-232 DB-9 母頭。

內建全球相容性最佳的英國 **FTDI** 晶片，支援 WIN 10 並獲得微軟 WHQL 認證。

### 產品特性

- USB 埠供電的 USB to RS-232 訊號轉換器
- 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
- 內建全球相容性最佳的英國 **FTDI** 晶片 (相容各作業系達 97% 高相容度)
- 支援 Win98SE 及之後所有版本與 MacOS8.6 及之後所有版本
- 完全相容 USB1.1 規格並兼容 USB2.0/3.0 標準 (12Mbps 最大傳輸速率)
- 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 FT232 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               |          | USC-232F            |
|------------------|----------|---------------------|
| Chipset          |          | FTDI FT232BL        |
| USB Compliant    |          | USB1.1 spec.        |
| USB Speed        |          | 12Mbps max.         |
| RS232 Speed      |          | 230Kbps max.        |
| LEDs             |          | TX , RX , Power     |
| Connectors       | Upstream | USB A 公             |
|                  | Device   | DB-9 公 (兩端螺絲母座)     |
| Power Mode       |          | Bus Power (USB 埠供電) |
| Length ( 含兩端接頭 ) |          | 110cm               |