

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 Windows 11 並獲得微軟 WHQL 認證。

產品功能

- 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
- 內建相容性高的英國 **FTDI** 晶片 (相容各作業系統達 97%高相容度)
- 支援 Win Me/XP/Vista/7/8/ 8.1/10/**Win11**、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：

商用市場上目前主要採用三種 USB to RS232 轉換器晶片，就相容性比較：FTDI (英國)會是最優，另兩種為 Prolific (台灣旺九)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，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），不但省下很多下載資料的時間，而且透過 USB 介面擴充 RS-232 也頗為方便。



FT232XS 支援作業系統 (2022/04 更新):

Windows Certified	Others	Legacy
Windows 11 (64)	Linux	Windows Vista (32/64)
Windows 10 (32/64)	MAC OSX	Windows XP (32/64)
Windows 8.1 (32/64)	Windows CE (Version 4.2 and greater)	Windows 2000
Windows 8 (32/64)	Windows RT	Windows ME
Windows 7 (32/64)	Android	MAC OS9
Windows Server 2012 R2 x64		Windows 98
Windows Server 2008 R2 x64		MAC OS8

產品規格

規格		USC-232F
Chipset		FTDI FT231XS
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