

## OP-1020 (USB to RS232) 使用說明書

下圖為 OP-1020 產品正面及背面圖 (長\*寬 :36\*23mm, 不含USB A 公頭及 DB9 公頭)



特色：

- 本模組採用 **PL2303HXD (PL2303的第五代 IC)**，有最高的相容性於各作業系統。
- 該 **PL2303HXD** 從 2012/8/1 起已是旺玖指定會繼續支援 Win8 的晶片，且是**唯一強烈推薦的 USB to UART 晶片** (如圖二)
- 使用 Bead 做電源及地線的隔離電路，可避免不必要的電氣雜訊干擾。
- 使用 10UF 大電容確保電源品質。
- **Win 2k /XP /Vista /7 程式容易安裝** (Video: <http://youtu.be/6yLpLhQwY>)
- **可支援最新的 Windows 8** (Video: <http://youtu.be/dcY6nVFvdKQ>)
- **可支援 USB 3.0** (Video: <http://youtu.be/xtCGkap7x1o>)
- **可支援 Mac OS** (Video: <http://youtu.be/DPro09zqpPc>)
- **可支援 Linux OS** (Video: <http://youtu.be/irbET6Jenig>)
- **可支援 Android OS** (Video: <http://youtu.be/Jf6UnWS8wWk>)
- **可支援 Android OS** (Video: <http://youtu.be/w3DLwh337c>)
- **可支援 WinCE OS** (Video: <http://youtu.be/W39ErDERE8w>)
- USB 埠供電的 USB to RS232 Port Cable, 其**UART 的準位就是標準的 RS232 電壓準位±7V**
- OP-1020 除了可以做一般的 Firmware update (也有人稱“刷機”)之外，還可以做硬體流量控制及支援 Arduino 應用。
- 100%台灣設計及生產，完全 ROHS 無鉛製程。萬平科技堅持用最好的零

## OP-1020 (USB to RS232) 使用說明書

組件(不偷料), 堅持用最佳的 layout 走線方式, 這才能讓產品具有最佳的相容性。(Video: <http://youtu.be/OTA3O40fzwE>)

- 支援 PDA、數據機、滑鼠、數位相機、衛星定位器、8051、ARM 開發板等傳統串列埠裝置。(Video: [http://youtu.be/L2WDsM\\_3J9U](http://youtu.be/L2WDsM_3J9U))
- 可客製化提供固定 Com port address 的功能 (Video: <http://youtu.be/mt1xTNggHpY>)
- 可客製化提供省電功能 (Video: <http://youtu.be/Idhnu1cFGMk>)

旺玖原廠官方網頁

File Name	Release Date	Version	File Size
PL2303_HxDrvr_Installo_y1.7.0.zip	2012/6/30	1.7.0	403981KB

Windows Driver Installer Setup Program  
(For PL2303 HXA, XA, HXD, CA, BA, SA, TA, TO versions)  
Installer version & Build date: 1.7.0 (2012-8-1)  
Windows XP (32 & 64-bit) WDM WQL Driver: v2.1.35.211  
- Compatible with: Windows 2000/SP4 & Server 2003  
Windows Vista/7/6 (32 & 64-bit) WDM WQL Driver: v3.4.36.217  
- Windows 8 Certified W-Driver  
- Compatible with: Windows Server 2008/Server 2008R2/Server 2012  
- Driver also available via Windows Update (Vista, 7, 8). Refer to User Manual.

Installer Language Support: English (default), Chinese (Traditional and Simplified), Japanese  
For Prolific USB VID\_067D&PID\_2303 and PID\_2304 Only  
Includes User Manual & CheckChipVersion Tool

**NOTE:**

- Windows 8 is NOT supported in PL 2303HXA and PL 2303HXD chip versions (will show yellow mark Error Code 13).
- Run PL2303 CheckChipVersion tool program in Windows XP/Vista/7 to check chip version
- Prolific recommends to buy PL2303HXD [HX Rev D] chip.

File Name	Release Date	Version	File Size
md_PL2303_MacOSX10.6_dmg_v1.4.0.zip	2011/05/13	1.4.0	143680KB

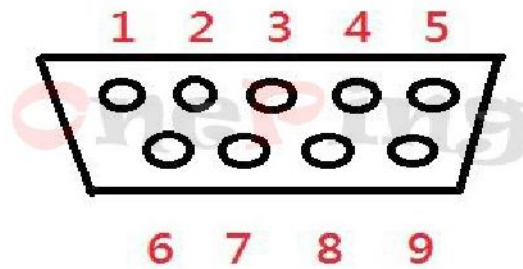
Mac OS X Universal Binary Driver v1.4.0 (DMG file format)

別人賣的PL2303是哪一款,我不知道  
我賣的產品就是使用旺玖原廠強烈建議使用的PL2303HXD晶片,  
使用PL2303HXD除了可以支援到最新的Win8之外,還可以持續得到旺玖原廠驅動程式上的支援喔!

PL2303HX (PL2303HXA)已經停產 (EOL)了,沒有支援 Win8,且後續沒有驅動程式上的支援

圖二

RS232 腳位定義說明



Pin Number	Pin Name	Type	Description
1	DCD	Input	Data Carrier Detect : 載波偵測信號
2	Rx	Input	Received Data : 接收資料
3	Tx	Output	Transmitted Data : 傳送資料
4	DTR	Output	Data Terminal Ready : 資料端備妥
5	GND	GND	地線
6	DSR	Input	Data Set Ready : 可以開始傳送資料
7	RTS	Output	Request To Send : 要求傳送資料
8	CTS	Input	Clear To Send : 清除傳送資料
9	RI	Input	Ring Indicator : 響鈴偵測信號

出貨說明：

1. 出貨時可以客製化有 Fixed com port address 的功能。
2. 出貨時可以客製化有省電功能。
3. 出貨時，如不需要焊接USB A 公頭或是 DB9 公頭 (如下圖)，請事先說明。

## OP-1020 ( USB to RS232 ) 使用說明書



如果您對於上述的 USB 轉換器有興趣，隨時歡迎您與我聯絡。

業務專員：葉先生

TEL：0912962906

E-mail：[sales@oneping.com.tw](mailto:sales@oneping.com.tw)

Web：<http://www.oneping.com.tw/>

萬平科技 ONEPING TECHNOLOGIES CO.,LTD.