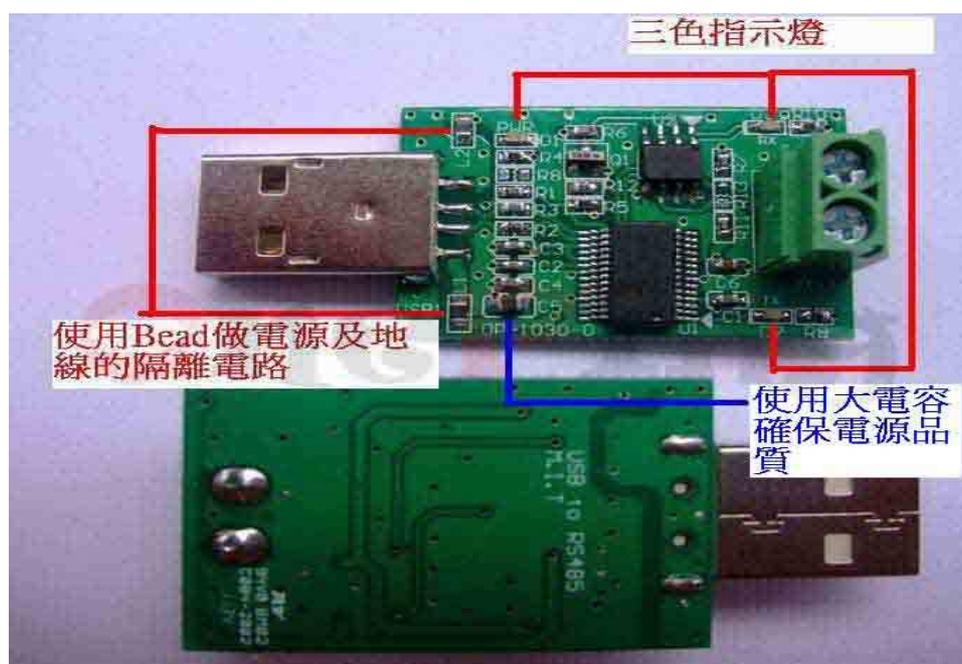


OP-1030 (USB to RS485) 使用說明書

下圖一為 OP-1030 產品正面及背面圖 (長*寬: 36.65*23.50mm, 不含 USB 公頭)



圖一

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)
- 符合 ANSI Standard TIA/EIA-485-A and ISO 8482:1987(E) specifications。
- **RS485 速度可以達到 10 Mbps。**
- 可以在同一條通道上**連接 32 個 RS-485 裝置。**
- **支援硬體流量控制 (可以直接用超級終端機做控制，不需要另外寫程式來做流量控制，模組本身會自動判斷資料的流量方向)**
- USB 埠供電的 USB to RS-485 Port Cable，不需要另外外接電源。
- 提供三色指示燈(**電源:紅色、傳送:黃綠色、接收:藍色**)。
- 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。
- **使用本 USB to RS485 模組時，務必使用最新版的驅動程式，至少是 2011 年以後的版本，驅動程式版本可以參考這裡** (Video：
<http://youtu.be/6yLpLPLhQwY>)
- **Win 2k / XP / Vista / 7 程式容易安裝** (Video：<http://youtu.be/6yLpLPLhQwY>)
- **可支援最新的 Windows 8** (Video：<http://youtu.be/dcY6nVFvdKQ>)
- **可支援 Android OS** (Video：http://youtu.be/f_-CoBo-M5c)
- **可支援 USB 3.0** (Video：<http://youtu.be/xtCGkap7x1o>)

OP-1030 (USB to RS485) 使用說明書

- 支援門禁系統、ATM、機床 PLC 等傳統 RS485 裝置。(OP-1030 於一般門禁系統上的應用--Video: <http://youtu.be/OT8IZyNKNgU>)
- 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組件(不偷料)，堅持用最佳的 layout 走線方式，這能才能讓產品具有最佳的相容性。(Video: <http://youtu.be/OTA3O40fzwE>)
- 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>)

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

NOTE:

- Windows 8 is NOT supported in PL-2303HXA and PL-2303X EOL chip versions (will show yellow mark Error Code 10).
- Run PL2303 CheckChipVersion tool program in Windows XP/Vista/7 to check chip version.
- Prolific recommends to buy **PL-2303HXD (HX Rev D)** chip.

File Name	Release Date	Version	File Size
PL2303_Prolific_DriverInstaller_v1.7.0.zip	2012/08/01	1.7.0	4039.81KB
md_PL2303_MacOSX10.6_dmg_v1.4.0.zip	2011/05/13	1.4.0	1438.80KB

圖二

★ RS485 腳位定義說明

Pin Name	Type	Description
A	Input/Output	該接點直接與另一個 RS485 裝置的 A(也有稱做 D+) 點相接即可
B	Input/Output	該接點直接與另一個 RS485 裝置的 B(也有稱做 D-) 點相接即可

出貨說明：

1. 目前出貨則是有用透明的塑膠當做簡易的外衣，如下圖三的下面那一塊板子。
2. 出貨時可以客製化有 Fixed com port address 的功能
3. 出貨時可以客製化有省電功能



圖三

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

Web：<http://www.oneping.com.tw/>

萬平科技 ONEPING TECHNOLOGIES CO.,LTD.