



☆☆☆ 請務必在使用前詳讀此說明書 ☆☆☆

一、簡介

當Windows® 作業系統之電腦未配置RS-232連接埠時，此VBUSB-200轉接器將是與的M、VB或VH系列PLC連接之絕佳配件。

使用時不必經由傳統繁瑣的插卡程序，即可在電腦USB埠上簡便的虛擬一個通訊連接埠。

此VBUSB-200轉接器上的電腦端(頭較大且有電腦之圖案)是用來連接到電腦的A-Type USB母接頭；另一端則連接到 PLC的CP1(程式書寫器插槽)。

二、功能與規格

- 隨插即用、安裝簡易，直接由USB埠到M、VB或VH系列PLC便利的連接線。
- 完全符合USB V1.1之自動聯結模式規格；完全符合CP1之通訊規格。
- 提供1.92Mbps之通訊傳輸速率與上載及下傳之雙向傳輸緩衝資料記憶區。
- 無IRQ之中斷資源需求且無電源供應器及電池的需求。

三、系統要求

有A-Type USB埠之Intel® Pentium™ 133或較快的相容電腦；執行Microsoft® Windows® 2000，XP，Vista™,7,8或Windows® 8.1 作業系統。

※※舊款白色VBUSB-200不支援Windows® 7之後的作業系統，新系統需用新款黑色VBUSB-200。※※

四、安裝說明

※※※※※ 執行自動安裝之前，請勿將此轉接器連接於電腦USB埠 ※※※※※

1. 請至本公司官網下載新版的程式編輯軟體 Ladder Master，點選其中的 (SETUP.EXE) 就會執行程式編輯軟體Ladder Master 安裝，並於安裝後自動啟動VBUSB-200 驅動安裝。
2. 亦可僅執行驅動安裝 (VBUSB_PL2303_Installer.exe)；在安裝視窗內，選擇 [下一步(N)]>。
3. 於授權合約視窗中點選[我接受合約的條款(A)]及[下一步(N)]>。
4. 安裝程序完成後，點選[完成]，並重新啟動電腦，之後才可將此轉接器連接於電腦USB埠。

五、檢測及安裝埠修改

此章節可檢測轉接器是否已完整的安裝完成；若有必要可修改分配給此轉接器的COM埠編號：

1. 將轉接器連接於電腦USB埠並開啟電腦之[裝置管理員]，連續按兩下[連接埠(COM和LPT)]將此目錄展開，若看到"Prolific USB-to-Serial Bridge (COM3)"則代表此轉接器已安裝完成且是佔用電腦的COM3。



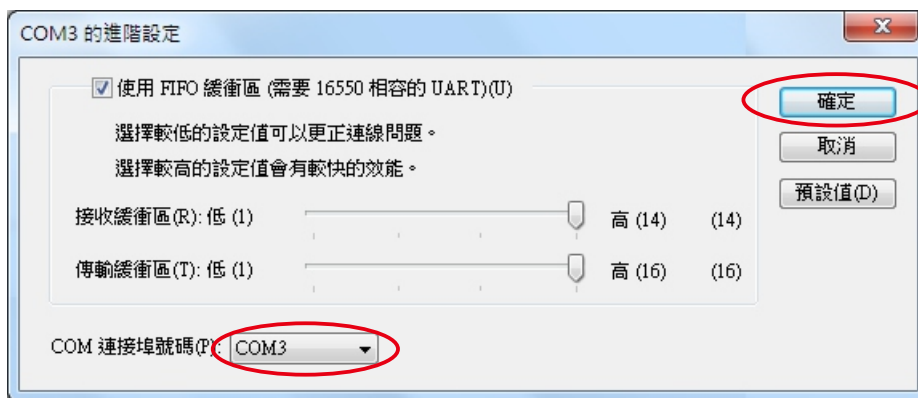
註：分配給轉接器的COM埠，會因電腦的配置及設定而有所變更。


2. 由於 Ladder Master 僅可使用COM 1~16，若轉接器被分配至此範圍外之連接埠就必須作修改。

3. 若需更改轉接器的COM埠位置，可在此裝置 "Prolific USB-to-Serial Bridge (COM3)" 上連續按兩下，即會顯示此裝置之內容；點選 [連接埠設定] 下之 [進階(A)] 選項。




於 [進階設定] 視窗中之 [COM連接埠編號(P):] 下拉選項裡做COM埠選擇。需避開系統內定與可供Ladder Master應用的COM 3~16範圍中，選未被使用的COM埠，再點 [確定] 跳出。



4. 當您完成系統設定及確認後，即可使用轉接器連結電腦之USB埠到  PLC之CP1。

六、移除安裝

若曾經有安裝過不適用或系統自行抓取錯誤的驅動程式，當插上此轉接器後會在 [裝置管理員] 之連接埠下有驚嘆號  出現。如此需先移除錯誤之驅動程式，再重新執行安裝，請參照以下指示：

先移除電腦USB埠上的轉接器再執行此轉接器之驅動安裝程式 (VUSB_PL2303_Installer.exe)，若安裝程式檢測出已有安裝過的紀錄，則會跳出一解除安裝的視窗。點選 [是(Y)] 選項來解除安裝，並於完成後重新開機。開機後再依第四章第二點開始重新安裝。

請至本公司官網 <http://www.vigorplc.com.tw> 下載最新版之說明與驅動程式

檔案下載 ➡ 驅動程式 ➡ VUSB-200 驅動程式使用說明