

在 WinPAC 上使用 RS-232 或 USB 觸控式螢幕

by chun@icpdas.com

WinPAC 支持 3 種類型的 RS-232 或 USB 觸控式螢幕 (Touch Monitor)。

“penmount_serial_touch” 與 “penmount_usb_touch” 或相容於 penmount 的觸控式螢幕。

“elo_serial_touch” 與 “elo_usb_touch” 或相容於 elo 的觸控式螢幕。

“egalax_serial_touch” 與 “egalax_usb_touch” 或相容於 egalax 的觸控式螢幕。

注意：建議使用 RS-232 串列式 (RS-232 Serial) 觸控式螢幕。

RS-232 串列式觸控式螢幕比較是穩定的。

有些 USB 觸控式螢幕並不穩定。

請依以下步驟來安裝使用觸控式螢幕於 WinPAC 上。

1. 連接 RS-232 觸控式螢幕的 VGA 與 RS-232 訊號線到 WinPAC 的 VGA 與 COM4 串口上，並先準備一支 USB 滑鼠連到 WinPAC 的 USB 串口上。然後將 WinPAC 開機，之後用滑鼠雙擊觸控式螢幕的 driver 檔案來安裝它。檔案放在 WinPAC 的 \System_Disk\external_device_driver\ 路徑下。

共有 6 個 driver 檔案 (下方)。請安裝屬於你的觸控式螢幕用的那個。如果在該路徑找不到，請參訪 ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/winpac/napdos/wp-8x4x_ce50/system_disk/ 來下載它們，將 “external_device_driver” 路徑 copy 到 WinPAC 的 \System_Disk\ 內。

例如，若是使用 “ADP-1080T-R”：RS-232 觸控式螢幕

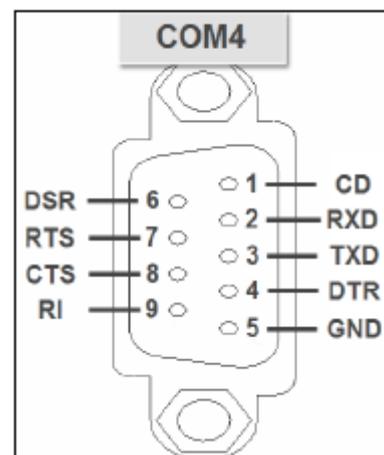
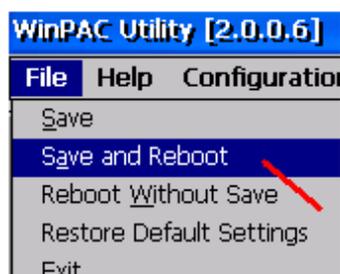
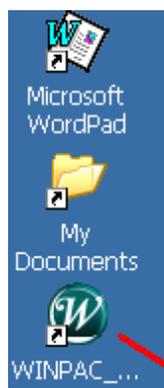
(http://www.icpdas.com/products/HMI/touch_lcd/adp-1080t-r_u.htm)。

請用 USB 滑鼠雙擊 “penmount_serial_touch_v20081117.cab” 來安裝它。(此 driver 檔案的名稱後方 “v20081117” 可能會稍有不同，跟它出版的日期有關)

penmount_serial_touch_v20081117.cab
penmount_usb_touch_v20081023.cab
elo_serial_touch_v20081027.cab

elo_usb_touch_v20081118.cab
egalax_serial_touch_v20081027.cab
egalax_usb_touch_v20081107.cab

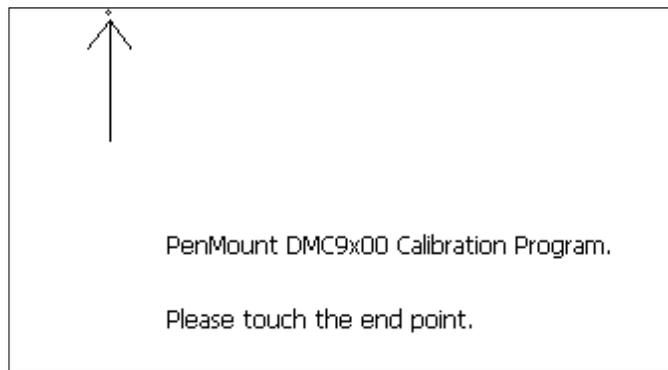
之後運行 “WinPAC utility” 的 “Save and Reboot” 儲存。



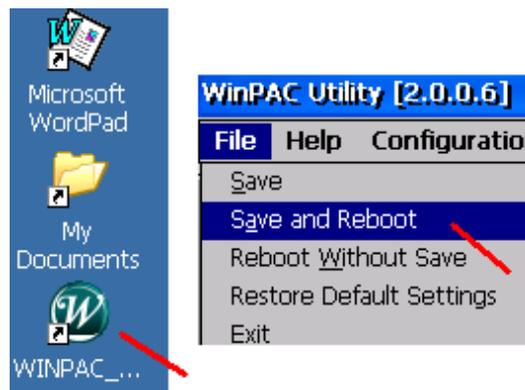
2. 當 WinPAC 重啟後，請運行“Calibration”來校正該觸控式螢幕。
(假若安裝了一個錯誤的 driver，必需先運行“Uninstall”將它解除安裝，之後請回到步驟 1，重新安裝一遍)



請使用手指按壓觸控式螢幕上所指示的位置來校正它。



校正完成後，需運行“WinPAC utility”的“Save and Reboot”來將設定值存到 WinPAC 的 registry 內，之後請移除 USB 滑鼠。



一般建議採用 WinPAC 的 COM4 串口來連接觸控式螢幕的 RS-232 訊號線。但若有特殊需求想用其它的 RS-232 串口來連接，請如下操作。

