

如何解決 W-8x47 發生的 USB-Freeze 問題？

如何更新 Wincon-8347 / 8747 的 OS 版本？

如果使用的控制器是 Wincon-8347 / 8747 (有 2 個網口), 它的 OS image 必需是使用 2010 年 3 月 16 日發佈的版本 (或日後更新的版本), 才不會有 USB-Freeze 問題.

請檢查您目前使用的 W-8x47 OS image 是否正確.請運行 W-8x47 螢幕上的開始 > 程式集 > Wincon Utility > System Config > OS Version 來檢查.

例如若它顯示 “CE.Net 4.1 4.10.03.16.TC.CAB.V200”, 表示為 2010 年 3 月 16 日的繁體中文版., 那就是正確的 W-8x47 OS 版本, 就不用再去更新 OS image 了.

若 OS 版本不是 2010 年 3 月 16 日的, 請至以下網址下載適合您的 OS image 檔案.

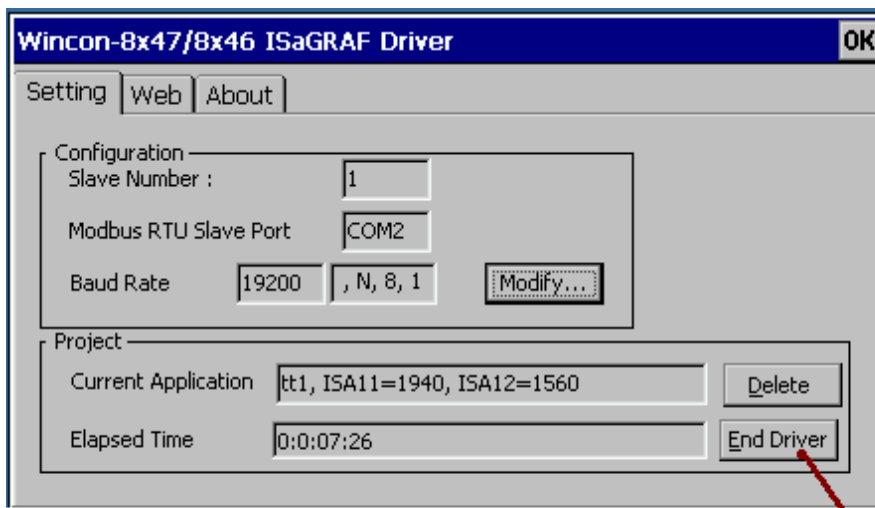
ftp://ftp.icpdas.com/pub/beta_version/WinCon_OS_Image/

英文版 OS: nk_8x4x_20100316_EN_CAB_V200.bin
繁體中文版 OS: nk_8x4x_20100316_TC_CAB_V200.bin
簡體中文版 OS: nk_8x4x_20100316_SC_CAB_V200.bin

重要: 使用以上的 OS image, 請不要將大 file (大於 20K bytes) 從 USB 隨身碟 copy 到 W-8x4x 內的任何地方(\CompactFlash, \Temp, ... 都不行), 或從 W-8x4x 內 (\CompactFlash, \Temp, ... 都不行) copy 大 file (大於 20K bytes) 到 USB 隨身碟內 也不行, 它有可能會使 W-8x4x 的 USB 當掉

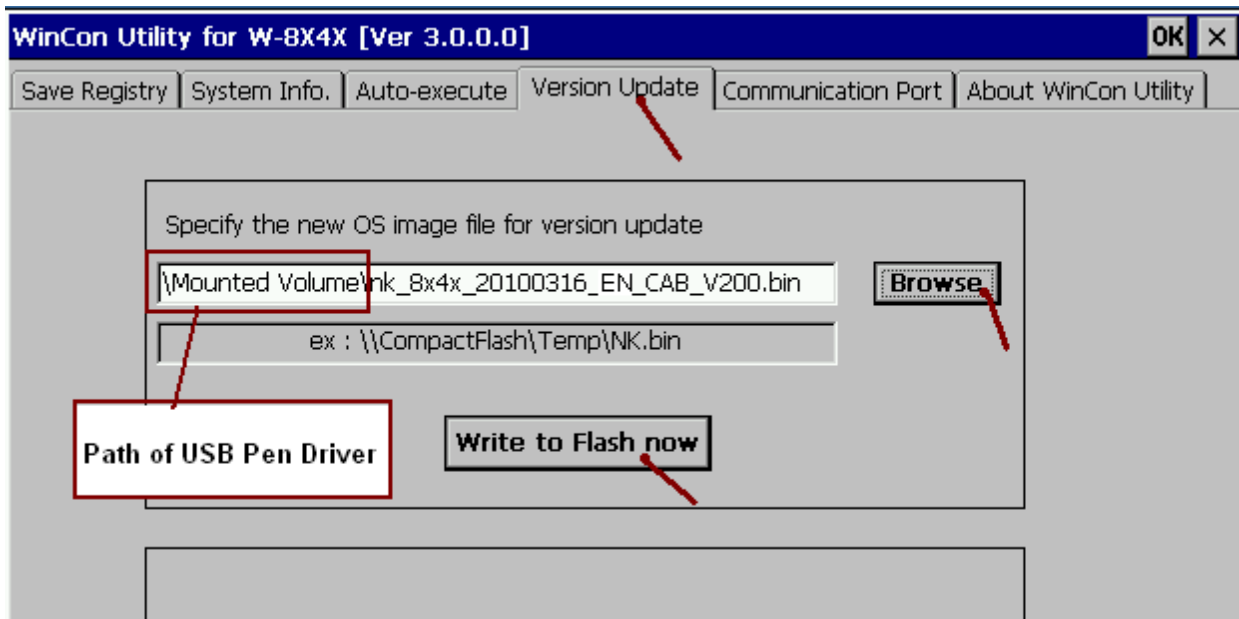
以下為更新 W-8x47 的步驟：

1. 請先將 ISaGRAF driver 停掉, 方法為用滑鼠雙擊 W-8x47 螢幕右下方的“W4”. 然後點選 “End Driver” 來將它停掉.



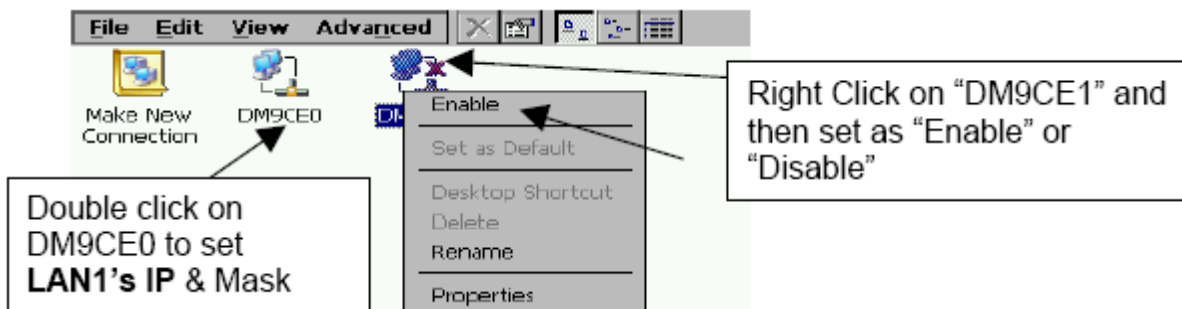
2. 接下來請使用一個 USB 隨身碟 (USB disk, USB Pen Driver), 將正確的 OS image 檔案從 PC copy 到此 USB 隨身碟的 根目錄內 . 之後 將此 USB Disk 插入 Wincon-8x4x 的 USB port 上, 然後運行 Wincon-8x4x 內的 開始 > 程式集 > Wincon Utility > Version Update > Browse 來選取該 OS image 檔案. 然後點選“Write to Flash now” 來開始更新. 過程大約會花 5 ~ 10 分鐘. 當它更新完畢會彈出一個視窗讓您確認, 按下確認後, W-8x47 會自行重新開機一次.

非常重要: 請不要將大 file (大於 20K bytes) 從 USB 隨身碟 copy 到 W-8x4x 內的任何地方 (\CompactFlash, \Temp, ... 都不行), 或從 W-8x4x 內 (\CompactFlash, \Temp, ... 都不行) copy 大 file (大於 20K bytes) 到 USB 隨身碟內 也不行 , 它有可能會使 W-8x4x 的 USB 當掉.

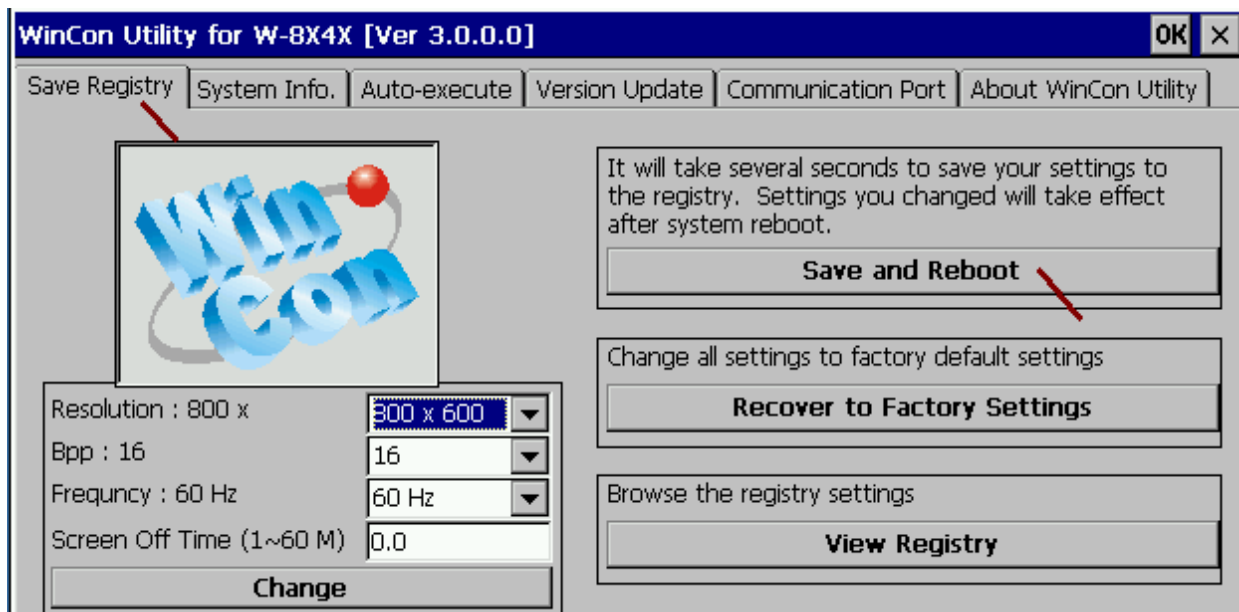
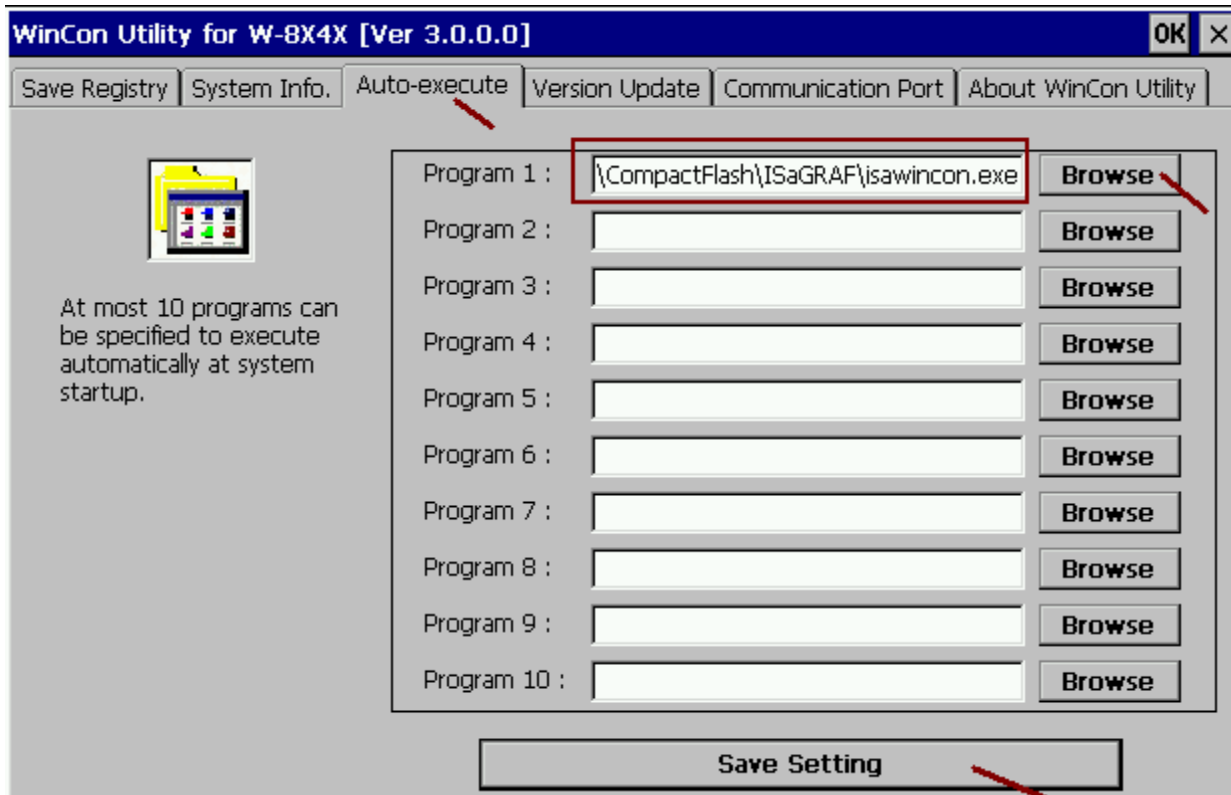


3. OS 完成更新後, 請把 USB 隨身碟拔開, 然後必需對 Wincon-8x4x 重新設定 LAN1 與 LAN2 網口的 IP 地址. 請運行 開始 > Settings > Network and Dial-up Connections. 之後雙擊“DM9CE0”與“DM9CE1” 來設定適當的固定 IP 地址, 請將“Subnet Mask” 設為 255.255.255.0 .

注意: 若想使用 ftp 來傳送資料到 Wincon-8x4x 內, 只能 Enable 一個網路串口, 另一個要 Disable, 不然 Wincon-8x4x 的 ftp 會無法 Work.



4. 接下來必需設定 ISaGRAF Driver 來 Auto-Exec. 請運行 開始 > 程式集 > Wincon Utility > Auto-execute > 點選 Program 1 的“Browse”來選取 “\CompactFlash\ISaGRAF\isawincon.exe”，之後記得要按下方的“Save Setting”。然後按下左上方的“Save Registry”，再按下“Save and Reboot”。這樣 W-8x47 會把之前所設的 IP 地址與 auto-exec 設定都存起來，然後它會自行重新開機一次。



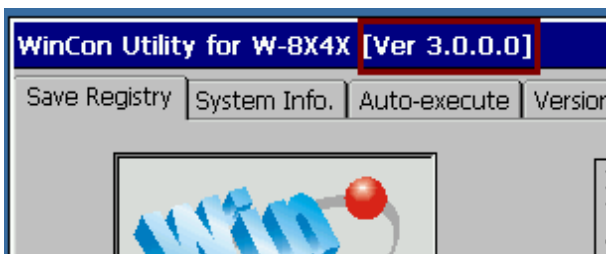
5. 建議檢查一下你的 W-8x4x 內的 Wincon Utility 的版本, 若是比 3.0.0.0 版本還要老的版本, 請 Update 為 3.0.0.0 版 或 更新的版本.

請至 [ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/w-8x4x/compactflash/icpdas/tools/](http://ftp.icpdas.com/pub/cd/w-8x4x/compactflash/icpdas/tools/) 下載 3.0.0.0 版的 Wincon Utility, 檔名為 “wincon utility 1.exe”, 將它覆蓋到 你的 W-8x4x 的

\CompactFlash\ICPDAS\Tools\ 內

請使用 ftp 來從 PC 傳送“wincon utility 1.exe”到 wincon-8x4x 內的 “\temp”, 然後再將此 “\temp\wincon utility 1.exe” 複製到 wincon-8x4x 內的 \CompactFlash\ICPDAS\Tools\ 內

注意: 若想使用 ftp 來傳送資料到 Wincon-8x4x 內, 只能 Enable 一個網路串口, 另一個要 Disable, 不然 Wincon-8x4x 的 ftp 會無法 Work



6. 若要傳送大 file 到 W-8x4x 的 “\CompactFlash\” 內, 請使用 ftp 來傳送. 但需先用 Wincon Utility 將 FTP directory 變更到 \CompactFlash 內 (記得要按下 “Change”), 然後要 Run “Save and Reboot” 一次.

注意: 若想使用 ftp 來傳送資料到 Wincon-8x4x 內, 只能 Enable 一個網路串口, 另一個要 Disable, 不然 Wincon-8x4x 的 ftp 會無法 Work

