

XP-8x4x_CE60 作業系統更新記錄

最後更新日期 [2016 年 5 月 25 日]

OS 關鍵特色:


項目	支援	敘述
作業系統之語言	是	Windows CE6.0 多國語言版本 <ul style="list-style-type: none">● 簡體中文 Simplified Chinese● 繁體中文 Traditional Chinese● 英文 English● 法文 French● 德文 German● 義大利文 Italian● 日文 Japanese● 韓文 Korean● 俄文 Russian● 西班牙文 Spanish● 葡萄牙文 Portuguese
.NET Compact Framework 3.5	是	
SQL CE 3.5	是	SQL CE 3.5 (3.5.8080.0)
FTP Server	是	
HTTP Server	是	
Telnet	是	
印表機	是(PCL 6)	支援 USB HP Laser Jet 列表機及 Ethernet (需經由網路芳鄰)
觸控螢幕	是	支援 RS-232 及 USB 介面觸控螢幕
多串列模組 	是	i-8112iW (RS-232 *2), i-8114W (RS-232 *4), i-8114iW (RS-232 *4), i-8142iW (RS-485 *2), i-8144iW (RS-485 *4) 支援最多 28 COM port: (i.e., 7 槽 * 一個模組最多 4 port =28 port max.)

Table of Contents

OS Version 1.3.8.1 [2016 年 5 月 25 日].....	3
OS Version 1.3.7.0 [2014 年 1 月 14 日].....	4
OS Version 1.3.6.0 [2013 年 6 月 10 日].....	5
OS Version 1.3.5.0 [2012 年 8 月 10 日].....	6
OS Version 1.3.4.0 [2012 年 5 月 8 日].....	7
OS Version 1.3.3.0 [2011 年 8 月 4 日].....	8
OS Version 1.3.2.2 [2011 年 5 月 31 日].....	9
OS Version 1.3.2.0 [2011 年 2 月 23 日].....	10
OS Version 1.3.1.0 [2010 年 4 月 28 日].....	11
OS Version 1.3.0.0 [2009 年 11 月 27 日].....	12
OS Version 1.0.1.0 [2009 年 7 月 10 日].....	13
OS Version 1.0.0.0 [2009 年 7 月 3 日].....	14

OS Version 1.3.8.1 [2016 年 5 月 25 日]

摘要

此次更新，新增對 I-8144iW 硬體 V2.20 的支援。

新增功能

- 支援 I-8144iW 硬體 V2.20

軟體工具變更

爲了增進 WinPAC/XPAC 軟體相容性，新推出 PACSDK 將原先各個 PAC 系列的 SDK 整合爲一。WinPacSDK.dll 及 XPACSDK_CE.dll 整合爲一，命名爲 PACSDK.dll。而.NET CF 函式庫，將原先 WinPacNet.dll 及 XPacNet.dll 整合爲 PACNET.dll。

詳細說明，請參考 PAC API 使用手冊，附錄 C (What's New in PACSDK)

http://ftp.icpdas.com/pub/cd/ypac-atom-ce6/document/sdk/pac_standard_api_manual_1.1.0.pdf

- **PACSDK DLL version 4.3.3.7 [Jan 10, 2016]**
 - ◆ 增加 pac_SetModulePowerOnEnStatus 和 pac_GetModulePowerOnEnStatus 函式用於取得 I-8041RW 狀態。

OS Version 1.3.7.0 [2014 年 1 月 14 日]

摘要

此次更新，增加虛擬私有網路(VPN: Virtual Private Network) 連線的功能，增加德文、俄文、西班牙文和葡萄牙文輸入法，修正 rescue disk 寫入開機磁區的問題。

新特色

- 加入 VPN 連線，可透過 VPN 連線到 internet，關於 VPN 詳細設定請參考第 4 頁說明。
- 增加德文、俄文、西班牙文和葡萄牙文輸入法，使用者可輸入德文、俄文、西班牙文和葡萄牙文。

錯誤修正

- 修正 rescue disk 寫入開機磁區的問題。前一版 rescue disk，如使用者使用”Control Panel”裡的”Storage manager”格式化 System_disk，將會導致使用者重新安裝 OS 之後會出現”can't find BLDR”的錯誤。

軟體工具變更

爲了增進 WinPAC/XPAC 軟體相容性，新推出 PACSDK 將原先各個 PAC 系列的 SDK 整合爲一。WinPacSDK.dll 及 XPACSDK_CE.dll 整合爲一，命名爲 PACSDK.dll。而.NET CF 函式庫，將原先 WinPacNet.dll 及 XPacNet.dll 整合爲 PACNET.dll。

詳細說明，請參考 PAC API 使用手冊，附錄 C (What's New in PACSDK)

http://ftp.icpdas.com/pub/cd/ypac-atom-ce6/document/sdk/pac_standard_api_manual_1.1.0.pdf

- **PACSDK DLL version 4.3.1.0 [Jan 3, 2014]**
 - ◆ 增加 pac_GetModuleWDTStatusEX 函式，它和 pac_GetModuleWDTStatus 有相同功能，僅增加一個回傳參數。
 - ◆ 修改 pac_GetModuleWDTStatus 總是回傳 true 的錯誤

OS Version 1.3.6.0 [2013 年 6 月 10 日]

摘要

此次更新，更新 SQL 版本，修正 OS 有時取得錯誤的 rotary switch ID 問題，修正預設輸入語言無法更改的問題。

錯誤修正

- 修正 SQL 版本錯誤的問題。前一版作業系統，因為 SQL 檔案版本有相容性的問題，所以程式使用 SQL 將會發生錯誤，已修正。
- 修正使用者無法更改預設輸入語言的問題。
- 修正 OS 有時取得錯誤的 rotary switch ID，導致系統被回復成出廠預設值的誤動作。

軟體工具變更

爲了增進 WinPAC/XPAC 軟體相容性，新推出 PACSDK 將原先各個 PAC 系列的 SDK 整合爲一。WinPacSDK.dll 及 XPACSDK_CE.dll 整合爲一，命名爲 PACSDK.dll。而.NET CF 函式庫，將原先 WinPacNet.dll 及 XPacNet.dll 整合爲 PACNET.dll。

詳細說明，請參考 PAC API 使用手冊，附錄 C (What's New in PACSDK)

http://ftp.icpdas.com/pub/cd/ypac-atom-ce6/document/sdk/pac_standard_api_manual_1.1.0.pdf

- **PACSDK DLL version 4.2.3.7 [May 21, 2013]**
 - ◆ 使用 Pure_ReadModuleSafePowerOnValue 讀取 16 通道的 DO 模組上的 Power On Value 時，會回應錯誤，已修正。
- **PACNET DLL version 2.1.0.7 [May 21, 2013]**
 - ◆ GetMessage 有時會回報錯誤的訊息，已修正。

OS Version 1.3.5.0 [2012 年 8 月 10 日]

摘要

此次更新，增加 PPPoE 連線的功能，並修正簡體字顯示錯誤的問題。

新特色

- 增加 PPPoE 連線的功能，可透過 PPPoE 撥號連線到網際網路或區域網路，設定 PPPoE 撥號連線請參考 Release note 第 4 頁說明。

錯誤修正

- 修正簡體字顯示錯誤的問題。前一版作業系統有部份簡體字無法顯示，已修正。
- 已將"PC-Connection"的"Allow connection with desktop computer when device is attached"選項取消勾選，避免不斷跳出警告視窗干擾使用者
- 已將 COM1 和 COM2 加入 Priority256 的 registry value

軟體工具變更

- **XPAC utility 版本 1.1.0.3 [Aug. 10, 2012]**
 - ◆ 修正多埠序列通訊模組的 COM 埠數量顯示錯誤的問題。
 - ◆ 修正 Network Access 讀取設定會出現錯誤的問題。
- **XPAC SDK DLL version 2.0.1.2 [Aug. 10, 2012]**
 - ◆ 修正呼叫 uart_Close 關閉 COM 埠造成的記憶體錯誤。
- **XPAC Web Utility version 1.0.0.0 [Aug. 10, 2012]**
 - ◆ 網頁版的 XPAC Utility，操作功能類似 XPAC Utility，可利用 PC 的網頁瀏覽器設定 XPAC，使用說明請參考 Release note 第 8 頁。

OS Version 1.3.4.0 [2012 年 5 月 8 日]

摘要

此次更新，改善每日系統時間的平均誤差；修改將系統的註冊表 (Registry) 回復到出廠預設值的步驟，以避免使用者誤將註冊表回復至出廠狀態；修正 Indusoft 在前一版 OS 的效能問題；允許使用者修改 Multi-Serial port 和 USB Disk 名稱的功能。

變更

- 變更將系統註冊表回復為出廠預設值的步驟，增加手動確認程序，避免使用者誤將 XP-8x4x -CE6 的旋轉開關轉至 1 的位置並開機，導致設定遺失。回復出廠預設值步驟詳見 Release note 第 8 頁。

改善

- 改善系統時間(RTC)的每日平均誤差，將誤差值縮短至每日較標準時間快約 1 秒。

新特色

- 可修改 Multi-Serial port 名稱，使用者可將 MSA1、MSA2、MSA3...etc Multi-Serial port 名稱修改成 COM6、COM7、COM8....etc。
- 可修改 USB Disk 名稱，使用者可將預設的 Hard disk 名稱修改成任何所想要的名稱。

錯誤修正

- 修正 Indusoft 軟體執行效能問題，Indusoft 軟體在前一版 OS 有執行效能較慢的問題，此版 OS 已將此問題修正。

OS Version 1.3.3.0 [2011 年 8 月 4 日]

摘要

增加資料夾共享、VBScript UI 函式。解決 COM1 和 COM2 在某些情況下會發生傳輸不穩定。解決 8k 模組的 com port 數量。更新作業系統核心版本。

新特色

- 增加在 Windows 下資料夾共享。
- 增加 VBScript InputBox 和 MsgBox 函式。

錯誤修正

- 解決在遇到高優先權的執行緒下會發生 COM1 和 COM2 傳輸不穩定性。
- 解決部份 8k 模組像 I-8112, I-8142 和 I-8142i 啟動時的 com port 數量與實際不合。

更新

- 更新 XP-8000-CE6 核心元件：Windows CE6.0 每月例行更新補丁至 2011 年 6 月。

OS Version 1.3.2.2 [2011 年 5 月 31 日]

摘要

增加韓文語系、底板 Timer、telnet 連線等。

新特色

- 增加韓文語系
- 增加底板 Timer，提供更高精準度和更小的誤差值
- 增加 telnet 連線功能，透過 telnet 進行檔案移動、刪除、複製

更新

- 更新 SQL CE 的動態鏈結程式庫(Dynamic Link Library)至微軟釋出的最後一版 (V3.5.8080.0)
- 改善 OS 的啟動時間

OS Version 1.3.2.0 [2011 年 2 月 23 日]

摘要

此次更新，解決因 USB 裝置引起 XPAC 不斷重覆開機之問題，解決 COM3/COM4/COM5 驅動程式因頻繁的通訊造成驅動程式當掉。也加入螢幕保護及網路對時功能。

新特色

- 利用電源管理來控制螢幕顯示的開關（電源管理功能的工廠出貨預設值修改為關閉）。
- 自動與網際網路時間伺服器同步化服務(SNTP)的功能，可用來與網際網路或區域網路的時間伺服器作時間同步，此功能預設為關閉。
- 增加印表機列印功能。
- 增加 DCOM Remoting 元件。（NAPOPC 使用此元件）

錯誤修正

- 修正 COM3/COM4/COM5 驅動程式，原來 COM3/COM4/COM5 會容易因頻繁的通信而造成驅動程式當掉。
- 改善 USB 裝置(keyboard/Mouse/USB Touch displayer/USB Hub, etc)安裝於 XP-8x4x 的 USB Host 埠上，容易造成 host USB driver 異常，而使得系統被 Watchdog reset 的情況。

變更

- HIVE-based Registry 儲存方式修改，可以選擇自動儲存或手動儲存，需搭配 XPAC utility CE6 V1024 或之後版本來設定。（預設值為自動儲存）

OS Version 1.3.1.0 [2010 年 4 月 28 日]

新特色

無

錯誤修正:

- 修復.NET CF 2.0 在 WINCE 6.0 R3 不相容的問題

改善: 無

變更: 無

OS Version 1.3.0.0 [2009 年 11 月 27 日]

新特色

- 支援 Windows CE 6.0 R3
- 新增 Large and small 軟體鍵盤
- 新增注音、倉頡、拼音輸入法

錯誤修正: 無

改善: 無

變更: 無

OS Version 1.0.1.0 [2009 年 7 月 10 日]

新特色: 無

錯誤修正

- 解決開機時，底板會送出一個異常的脈沖到插於 Slot 上的模組。

改善

- 新增 Rotary switch 模式功能

Switch0: 正常模式

Switch1: 安全模式

當 Rotary switch 切至 1 時，系統會變為安全模式 (系統運作安全模式下，所有 Registry 設定將恢復成出廠預設值)

Switch7: 正常模式，開機即執行 Quicker 服務

Switch8: 正常模式，開機即執行 DCON Utility 服務

Switch9: 正常模式，開機即執行 Remote Desktop 服務

- 新增"Restore registry to default factory setting"功能。(Rotary switch 切至 1 再重開機，則所有 Registry 設定將恢復成出廠預設值)

變更:

- 修改 FTP 預設路徑至 \temp，且不允許將路徑修改為 root
- 修改 boot.ini 平台的名字為 XPAC_CE
- 更新 Multi Serial IO Driver 載入順序

OS Version 1.0.0.0 [2009 年 7 月 3 日]

初次發佈