XP-8X4X CE6 OS Release Note,

版本 V1.3.2.0 [二月, 23, 2011]

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
		 英文 English 德文 German 俄文 Russian 法文 French 西班牙文 Spanish 日文 Japanese 義大利文 Italian 簡體中文 Simplified Chinese 繁體中文 Traditional Chinese
.NET Compact Framework 3.5	是	
SQL CE 3.5	是	SQL CE 3.5 (3.5.5386.0)
FTP Server	是	
Http Server	是	
Telnet	是	
印表機	是(PCL 6)	支援 USB HP Laser Jet 列表機及
一般拉然首	E.	Ettlefflet (
周岱 虽 帝 	正日	· 0440'N/ (DO 000 *0)
多年列模組	定	1-8112IW (RS-232 ^2),
		i-8114W (RS-232 *4),
7		i-8114iW (RS-232 *4),
		i-8142iW (RS-485 *2),
		i-8144iW (RS-485 *4)

目錄

OS Version 1.3.2.0 [二月, 23, 2011]	3
如何設定自動與網際網路時間伺服器同步化	5
如何利用電源管理來控制螢幕顯示的開闢	7
如何於 XPAC 主機上使用列表機	9
HIVE Registry 儲存變更說明	12

OS Version 1.3.2.0 [二月, 23, 2011]

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)

XPAC SDK DLL Version 2.0.0.6 [二月, 22, 2011]

錯誤修正

- 解決連續呼叫pac_RegisterSlotInterrupt/pac_UnregisterSlotInterrupt 會引起系統記憶體遺漏的問題。
- 修正 pac_GetModuleType 錯誤。

XPAC utility Version 1.0.2.8 [一月, 07, 2011]

加強

● 可以同時支援 XPAC-LX800 and XPAC-Atom 系列。

新增軟體

DCON_Utility_CE6: Version 1002

之前安裝於 XPAC 上的 DCON 模組之組態設定。需於 XPAC 上執行 DCON_CE,且 PC 端也需開啓 DCON utility 經由 Ethernet 先進行雙邊連線,連線成功才能對 DCON 模組設定。而新提供的 DCON_Utility_CE6 可以完全於 XPAC 上執行並設定 DCON 模組,而無需 PC 端的 DCON utility。

位置:

1. XPAC 主機: \System_Disk\Tools\ DCON_Utility_CE6

2. CD 路徑 \System_Disk\Tools\ DCON_Utility_CE6

modbus_master_tool: Version 100

參考以下 CD 的路徑來獲得更多有關更新的訊息

CD 路徑 \ System_Disk\Tools\modbus_master_tool\version.txt

位置:

1. XPAC 主機: \System_Disk\Tools\modbus_master_tool

2. CD 路徑 \ System_Disk\Tools\modbus_master_tool

SendToCOM: Version 1.0.0

測試主機的 COM port 及多串列模組的 COM port 通訊使用。

位置:

1. XPAC 主機: \System_Disk\Tools\SendToCOM

2. CD 路徑 \System_Disk\Tools\SendToCOM

Notepad: Version 1028

簡單的文字編輯器,編輯一些文字檔使用。

位置:

1. XPAC 主機: \System_Disk\Tools\Notepad

2. CD 路徑 \System_Disk\Tools\Notepad

VCEP: Version 4207

ICPDAS 提供的遠端桌面軟體,供客戶方便於 PC 上來遠端控制 XPAC 的桌面。 位置:

1. XPAC 主機: \System_Disk\Tools\VCEP

2. CD 路徑 \System_Disk\Tools\VCEP

如何設定自動與網際網路時間伺服器同步化

步驟1:執行桌面的XPAC utility和選取 "General"書籤. 步驟2:按 "Configure" 鍵後,將會跳出設定視窗.



步驟3: 輸入時間伺服器的網域名稱,如果沒有指定,將使用預設的伺服器.

步驟4: 輸入時間同步周期,周期時間最小為5分鐘.

步驟 5: 將"Automatically synchronize with an internet time server" 選項打勾



步驟 6: 選取 "File->Reboot" 選單來重開 XPAC

File Help
Save
Save and Reboot
<u>R</u> eboot
Restore Otility Default Setting
E <u>x</u> it

步驟7:重新開機之後,同步化服務會被啓動,並且在網路連線建立後更新系統時間 步驟8:如果需要立即更新時間,在服務啓動後,按"Update Now"鍵後就會立即更新時間.

Internet Time 1.0.0.1 📃 🗖 🗙							
Step1: Server: pool.ntp.org							
Step2: Autoupdate Frequency: 1440 minute							
Step3:							
Automatically synchronize with an internet time server							
Update Now							
Step 4:Go to "File">"Save and Reboot" to enable driver							
Auto update running							

如何利用電源管理來控制螢幕顯示的開關

OS 有四種不同的電源狀態(On /User Idle/System Idle/Suspend). 目前這些電源狀態改變只 有影響螢幕的顯示與否。使用者可以設定 User and System Idle 時間週期來自動啓動或關閉 螢幕顯示,以達到延長螢幕的壽命。電源管理功能的工廠出貨預設值修改為關閉。

關閉螢幕畫面顯示(系統處於系統閒置狀態)

在這個版本的 OS, 當系統進入 system idle 狀態, 螢幕畫面會自動關閉。

恢復螢幕畫面顯示(系統由系統閒置恢復為 On 狀態)

假如 XPAC 經過 6 分鐘沒有做任何事情(1 分鐘 user idle 時間 + 5 分鐘 system idle 時間), 螢幕將關閉畫面顯示。你可以移動滑鼠或按鍵盤上的任何鍵來喚醒螢幕。

修改系統閒置 timeout 值

步驟 1: 點選開始→設定→ 控制台→電源→配置

檔案(E)	檢視(⊻)												? ×
1	4	0		P	Ö	<u>8</u> 2	P	(C	1				
Dialing	FC Connection	儲存管理員	區域設定	密碼	憑證	擁有者	日期/時間	滑鼠	移除程式	系統	網路和撥號 連線	輸入面板	
1	4												
鍵盤	電源	顧示											

步驟 2: 將電源配置改為"AC 電源"

電源內容	ок 🗙
電池 記置 裝置狀態	
電源配置(P):	AC 電源
切換狀態爲使用者間置(U):	之後1分鐘
切換狀態爲系統間置(Y):	之後 5 分鐘 📃
切換狀態爲暫停(S):	永不

步驟 3: 於"切換狀態為系統閒置"項目修改時間值。

注意: System Idle 的預設值為 0 分鐘 (永不)。

利用電源管理來控制螢幕顯示的開關

Step1: 點選開始→設定→ 控制台→電源→配置

Step2: 將電源配置改為"AC 電源"

Step3: 將"切換狀態為系統閒置" and "切換狀態為使用者閒置"項目改為"永不"。

XP-8x4x_ce60 OS Release Note, Version 1.3.2.0 [Feb., 23, 2011]

電源內容	ок 🗙
電池 配置 裝置狀態	
電源配置(<u>P</u>):	AC 電源
切換狀態爲使用者間置(U):	永不 🔽
切換狀態爲系統間置(Y):	永不
切換狀態爲暫停(<u>S</u>):	永不 🔽

如何於 XPAC 主機上使用列表機

網路列表機

使用網路共用列表機,請執行以下步驟:

步驟 1: 於 PC 端,開啓系統內容點選電腦名稱標籤,確認 PC 端的完整電腦名稱。 步驟 2: 開啓共用的列表機內容,並點選共用標籤,確認列表機的的共用名稱。



步驟 3: 於 XPAC 上, 執行 INotepad 並開啓一文字檔。

步驟 4: 設定列表機。

- 1.印表機選"PCL Laser"
- 2.連接埠選"網路"
- 3.於網路路徑輸入<u>\\ServerName\PrinterName</u>(以上列子為:\\seanpc1\HP1)
 - "ServerName" 是你的 PC 的電腦名稱或 IP address
 - "PrinterName" 是你 PC 共用的列表機名稱
- 4. 紙張大小選適合的型式大小(如 A4)

步驟 5: 完成後,按下 OK 並開始列印。

INote	pad		
File	Edit	Format	Help
New	٧	Ctrl+N	
Ope	en	Ctrl+O	
<u>S</u> ave	е	Ctrl+S	
Save	e <u>A</u> s		
Print	t		
Evit			
]
		列印	
		印表機(P):
		連接埠(-): [
		細路路径	.≕
			L(Z)
		和历史人生	n(Z)- j
		進	階(⊻)

步驟 6: 列印完成, 會顯示以下內容

INotepad	
File Edit Fo	ormat Help
asdasdfsadf	
Win	ndows CE 網路 OK 🔀
列I 工f	印工作 5 (在佇列 \\SEANPC1\HP1 上) 已經完成列印。 作的大小是 8809 個位元組。

USB 列表機

使用 USB 列表機,請執行以下步驟:

步驟 1:將 USB 列表機連至 XPAC USB Host 埠上。

步驟 2: 於 XPAC 上, 執行 INotepad 並開啓一文字檔。

步驟 3: 設定列表機

- 1. 印表機選"Hewlett-Packard LaserJet"
- 2. 連接埠選" LTP1"
- 3. 紙張大小選適合的型式大小(如 A4)



File	Edit	View	Format	Tools	8 🗃	Х	Pa	ß	Ю	Tahom	¥	14	¥
Tes	it !!!												

Print			? ок 🗵		
Printer:	Hewlett-Packard LaserJ	Print Range	Orientation		
Port:	LTP1 💌		O Portrait		
Net Path:		 Selection 	 Landscape 		
Paper Size:	Α4 🔽	Margins (inches)			
Advance	ed Draft Mode	Left: 1.25" 1 Right: 1.25" E	Fop: 1" Bottom: 1"		

注意: XPAC 只提供 PCL6 驅動程式,適用的列表機如 HP Laser Jet Printers 。

HIVE Registry 儲存變更說明

出廠預設値為: Auto Save To Flash

V1320之前版本的OS, 其HIVE Registry的儲存方式都是系統於Registry 寫入完成(程式呼叫 RegCloseKey)後,自動會將設定值寫入Flash中。而一般系統內操作,如控制台內的電源管理,語系等設定,以及XPAC utility的設定項目,修改完成後,系統會自動儲存。儲存後的 Registry不會因爲斷電而消失。

XPAC Utility [1.0.2.6]							
File Help							
General Display IP Config Network Device Informat	ion 🛛 Auto Execution 🗋 Rotary Execution 🗋 M 💶 🕨						
	Welcome to use XPAC Utility This tool will help you easy to use XPAC CE series. Task Bar setting: Auto Hide Always On Top						
XPAC WINCE Series Industrial Control Products Data Acquisition Systems	HIVE Registry:						
Configure the synchronization with a time server	Configure						

V1320及之後版本的OS,提供手動儲存Registry至Flash(Manual Save To Flash),與上面的 方式差別在於,程式呼叫RegCloseKey後,不會將Registry寫入Flash,需呼叫RegFlushKey 才會將Registry存入Flash 內。控制台內的電源管理,語系等設定,以及XPAC utility的設定 項目修改後,需要執行工具列上的File→Save and Reboot或File→Reboot。沒有執行此命令, 系統斷電後,所有的設定會消失。

File Help	
Save and Reboot Reboot Restore Utility Default Settings Exit	Mauto Execution Rotary Execution M
Configure the synchronization with a time server	HIVE Registry: Auto Save To Flash (Default) Maunal Save To Flash Configure