


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 <ul style="list-style-type: none">● 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 Ethernet (需經由網路芳鄰)
觸控螢幕	是	
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)

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關	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。

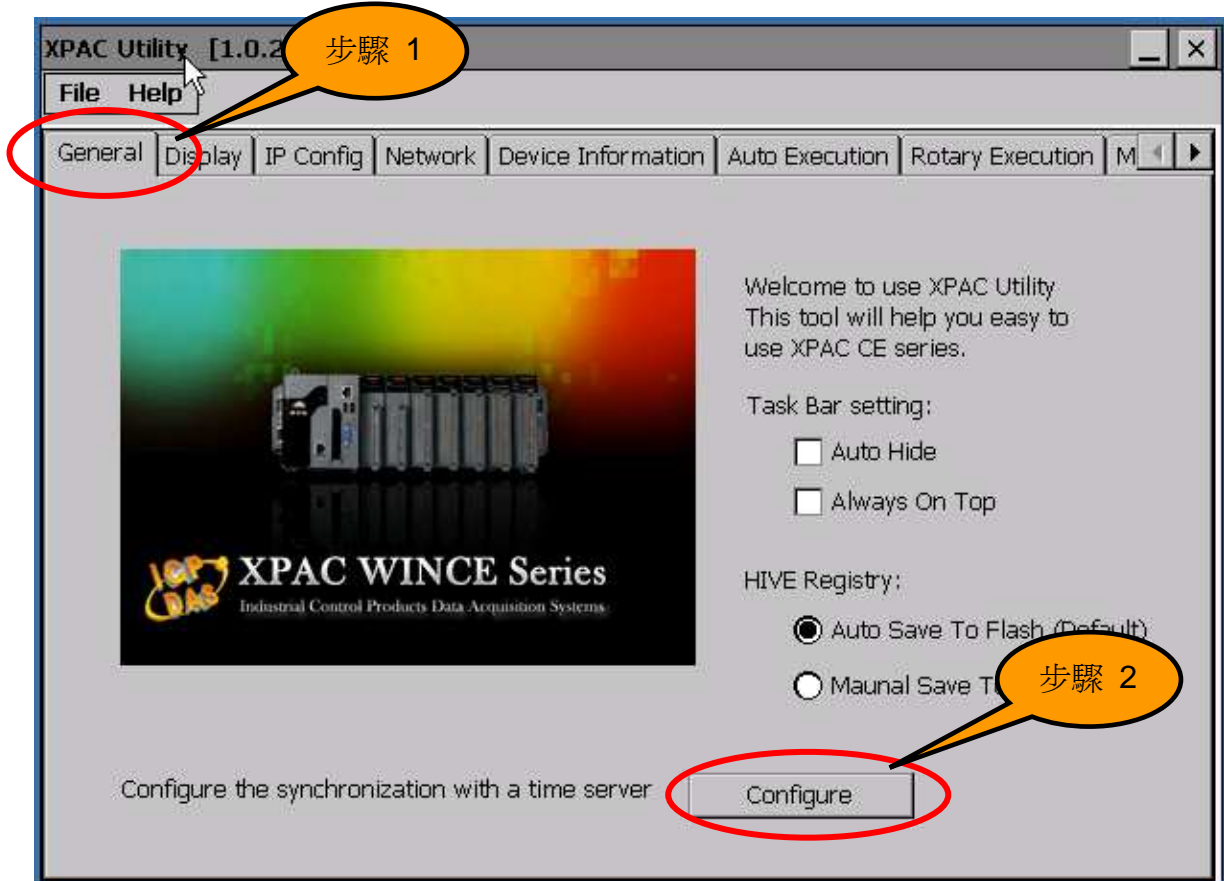
位置:

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.



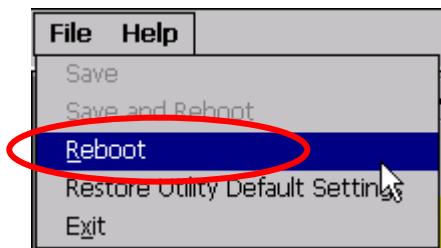
步驟3: 輸入時間伺服器的網域名稱，如果沒有指定，將使用預設的伺服器.

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

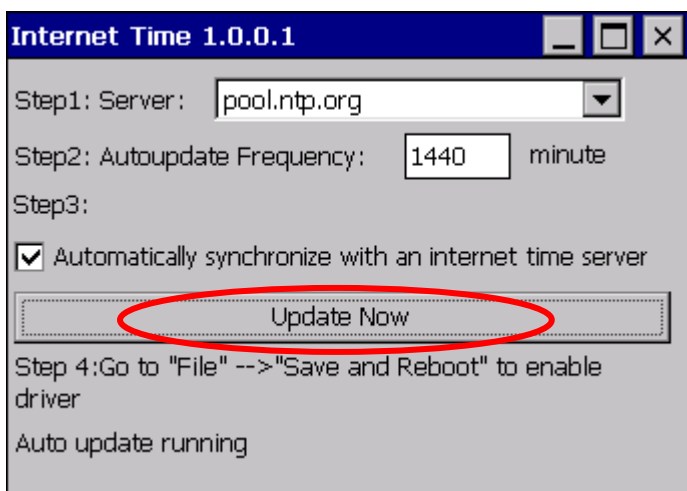


步驟 6: 選取 “File->Reboot” 選單來重開 XPAC



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.



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 時間週期來自動啟動或關閉螢幕顯示，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



步驟 2: 將電源配置改為"AC 電源"



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"。



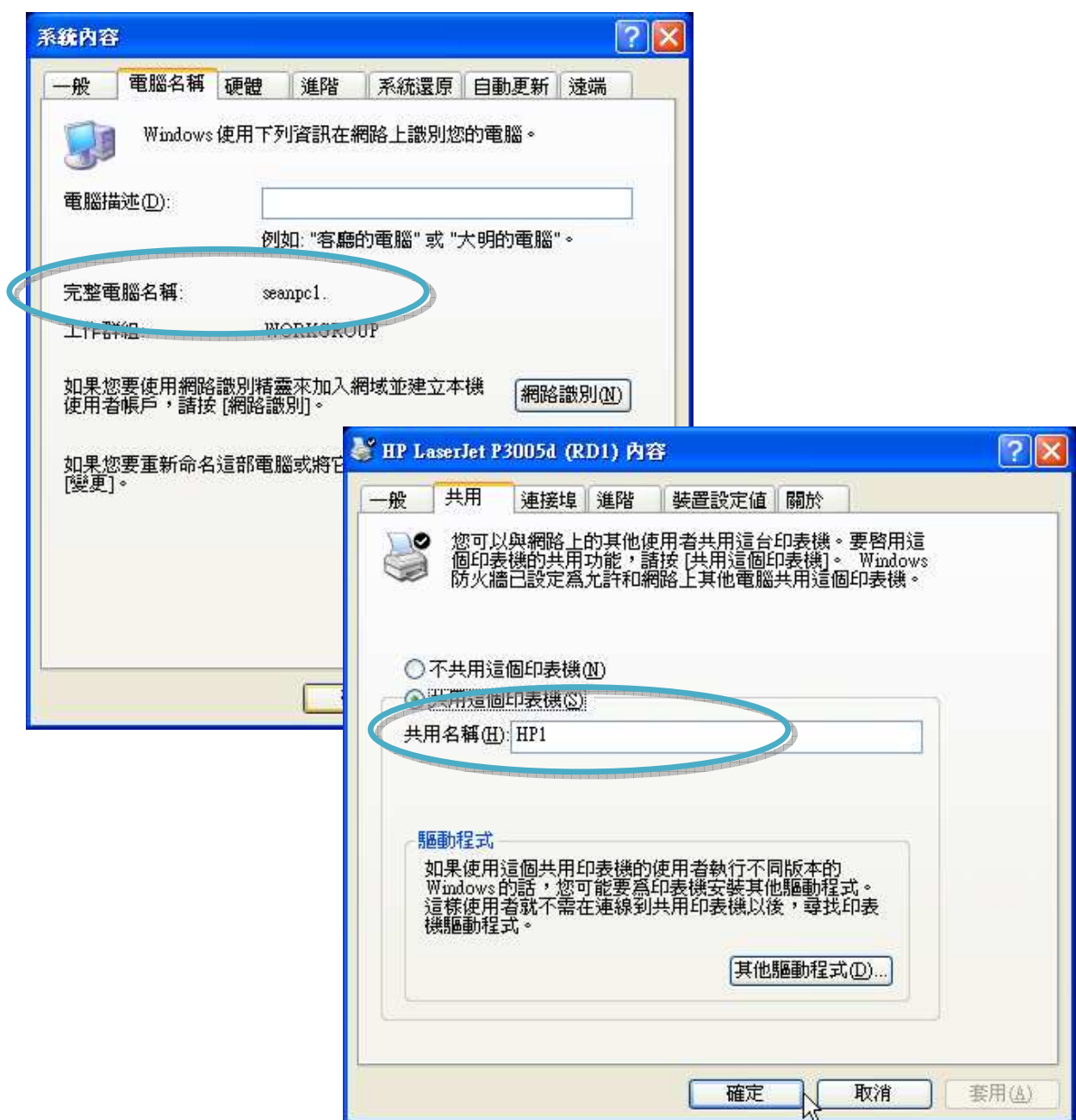
如何於 XPAC 主機上使用列表機

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。

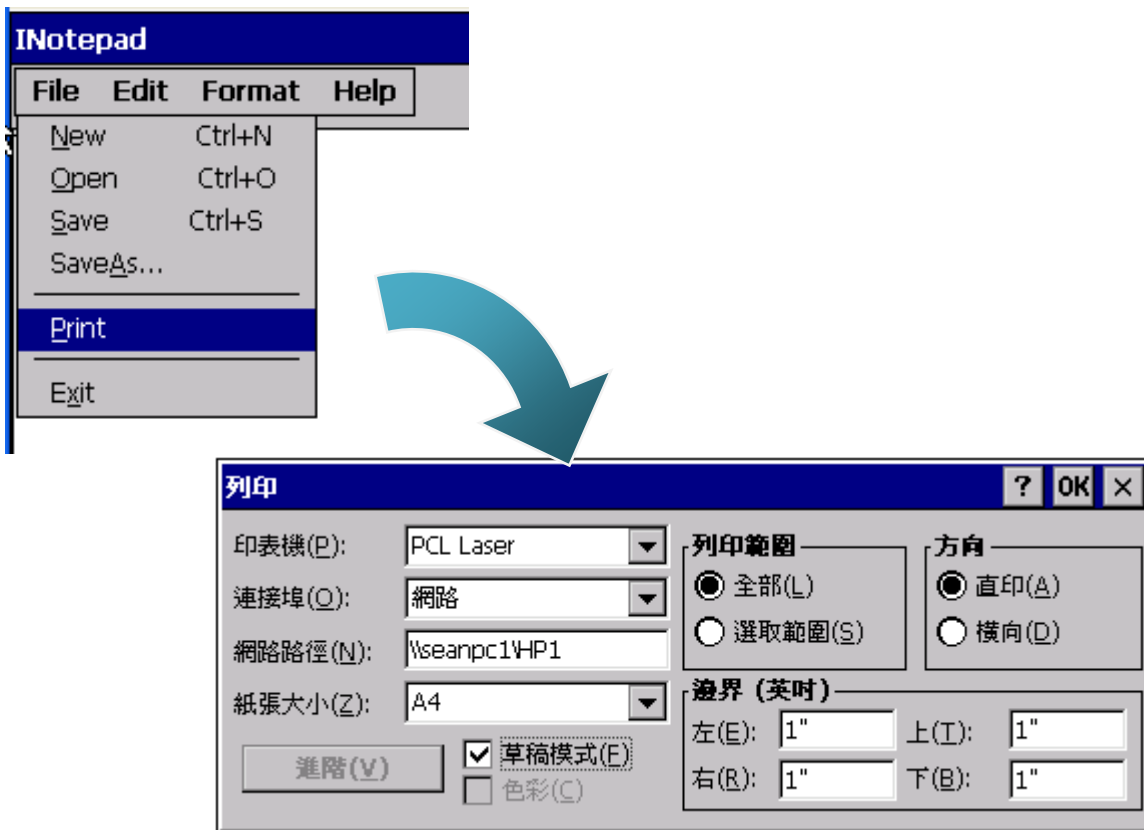


步驟 3: 於 XPAC 上, 執行 INotepad 並開啓一文字檔。

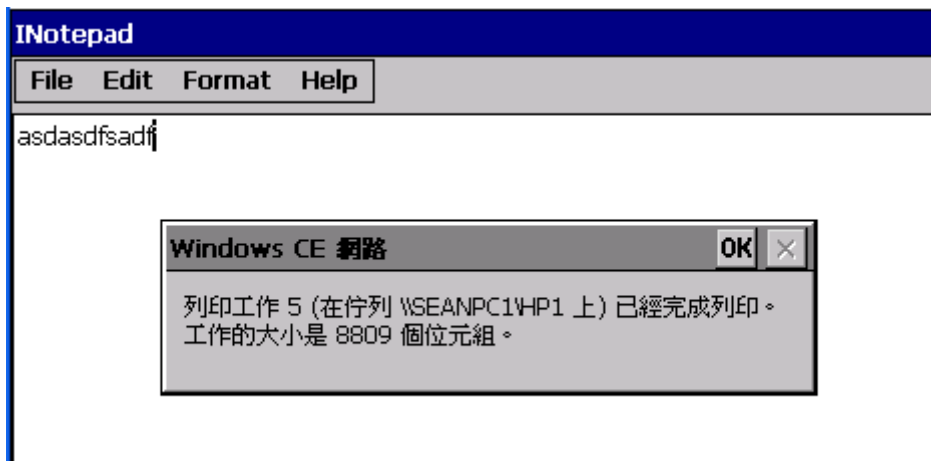
步驟 4: 設定列表機。

1. 印表機選” PCL Laser”
2. 連接埠選” 網路”
3. 於網路路徑輸入 [\\ServerName\PrinterName](#) (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。



步驟 6: 列印完成, 會顯示以下內容



USB 列表機

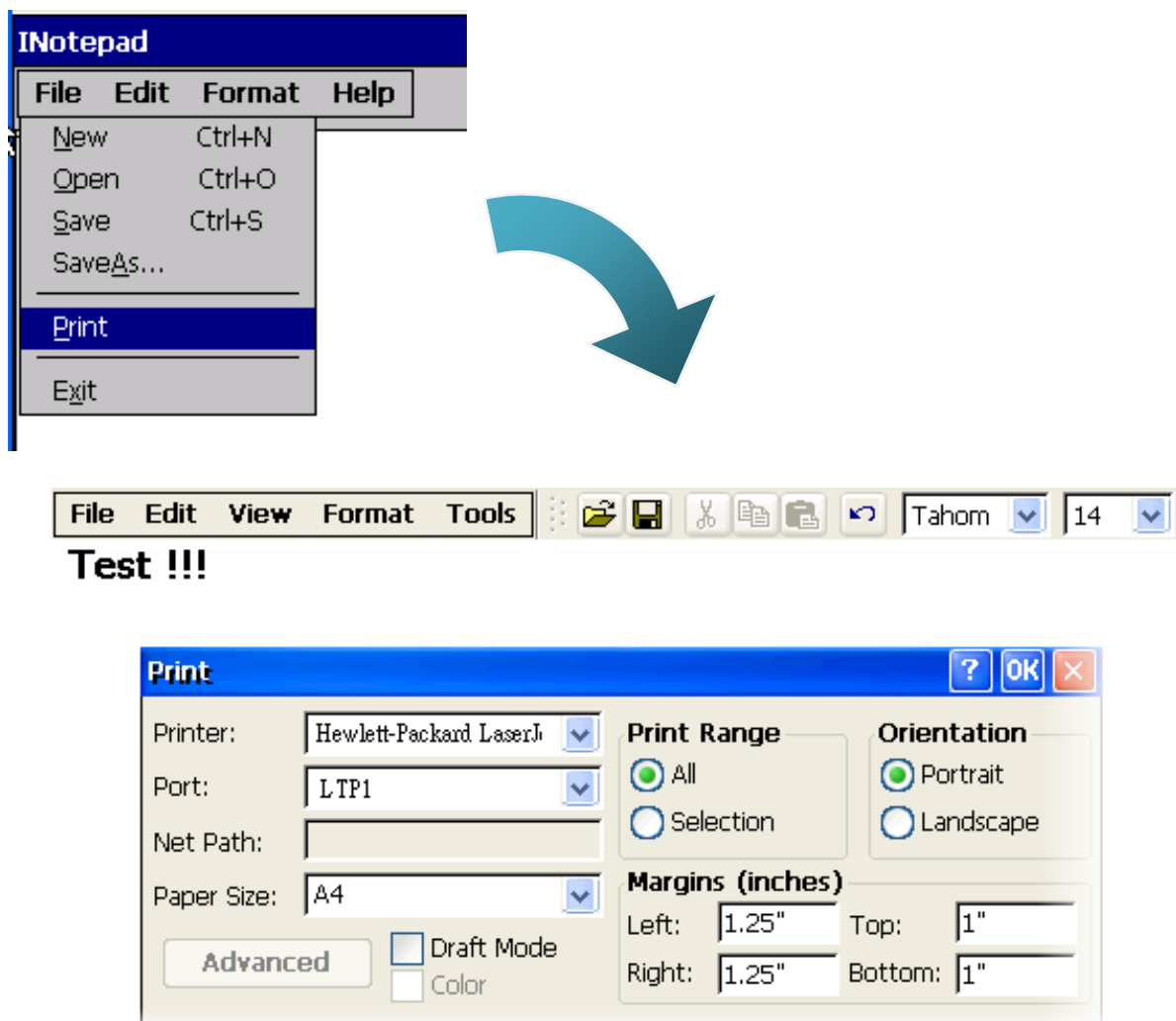
使用 USB 列表機，請執行以下步驟：

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)



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

出廠預設值為: 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不會因為斷電而消失。



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。

