


XP-8X4X-Atom CE6 OS Release Note,

版本 V1.0.0.0 [三月, 18, 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 ● 韓文 Korean ● 葡萄牙語 Portuguese
.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	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: (7 槽 * 一個模組最多 4 port =28 port max.)

目錄

OS Version 1.0.0.0 [三月, 18, 2011].....	5
--	---

摘要

XP-8000-Atom-CE6 是新一代的Windows CE 6.0 可程式自動作控制器(PAC). 它具有一個 Intel Atom Z500 系列 CPU, 不同的連結介面(VGA, USB, Ethernet, RS-232/485)及0/1/3/7 I/O插槽, 擴充高效能的並列I/O模組(high profile I-8K 系列)和串列I/O模組(high profile I-87K 系列)使用。

硬體規格與第一代的 XPAC(XP-8000-CE6)作比較。不僅提昇 CPU 的效能(500 MHz 至 1.1 GHz) 及 RAM 效能(DDR 至 DDR2) 而且也加入多種硬體特色,如 Audio, 4 USB ports, 使用者自定的 LED, 等等.

兩種 XPAC 的 CPU 型號皆是 x86 系列, 而且作業系統也是 Windows CE6.0, 所以軟體都是相容的。所有於 XP-8000-CE6 的舊程式及應用軟體都可以在 XP-8000-Atom-CE6 上執行, 不需要任何的修改或重新編譯過, 更新的方法只要將 XP-8000-CE6 程式拷貝至 XP-8000-Atom-CE6 即可執行。

與 XP-8000-CE6 (LX800)比較

XP-8000-LX800 & XP-8000-Atom 規格比較			
	Items	XP-8000-CE6	XP-8000-Atom-CE6
硬體	CPU	LX800 500 MHz	Atom 1.1G Hz
	主記憶體	DDR 512 MB	DDR2 512 MB
	System Disk	4G	2G
	Storage Disk (CF)	2G	2G
	USB 2.0	2	4
	Ethernet	10/100M x 2	10/100M/1G x 2
	BBSRAM	512KB	
	雙看門狗	是	
	EEPROM	16KB	
	VGA	800x600 1024x768 1152x864 1280x1024	800x600 1024x768 1280x720 1280x768 1400x1050
	Audio	N/A	Microphone-In Earphone-Out
	LED 指示燈	Power	Power/Run/L1/L2
	擴充槽	0/3/7	
軟體平台	作業系統	Windows CE600 Core	
	即時作業系統	是	

	DotNet Compact Framework	3.5	
網路	HTTPD	HTTP/HTTPS	
	FTPD	Yes(W:6M/R:9M)	Yes(W:9M/R:12M)
	Telnet	是	
	遠端存取	VCEP/Remote display	
通訊埠	RS232/RS485	16 ~ 28 Full Duplex	
資料庫	SQL Server	SQLCE 3.5	
開發工具	VC	VS2008	
	VS	VS2008	

與 XP-8000-CE6 (LX800)軟體相容性比較

相容性比較		O: 相容 X: 不相容
項目	相容性	
OS image	X	
Rescue Disk	X	
VC/C#/VB.net programs	O	
XPacSDK_CE6 SDK <i>Since V2.0.0.5 and later</i>	O	
All DCON 8K series library	O	
XPAC utility <i>Since V1.0.2.7 and later</i>	O	
NAPOPC_CE6	O	
Tools on System_Disk	O	

XPacSDK_CE6 API 相容性			O: 可運作 X: 不能運作
API Functions	XP-8000-CE6	XP-8000-Atom-CE6	
pac_EnableLED	X	O	
The others	O	O	

注意: XPacSDK_CE6 版本必需為 V2.0.0.5 或之後版本。

OS Version 1.0.0.0 [三月, 18, 2011]

首次發行

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

XPAC utility Version 1.0.2.8 [一月, 07, 2011]

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