

XP - 8X4X-Atom-CE6 作業系統更新通知

版本：1.0.0.1

發行日期：2012 年 4 月 9 日

作業系統主要特色：

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)	HP Laser Jet printer (支援 USB 和乙太網路介面)
觸控螢幕	是	支援 RS-232 及 USB 介面觸控螢幕
多埠序列通訊模組 	是	單一主機最多可增加 28 個序列埠 例如一個模組 4 個序列埠，單一主機最多可插7個模組共28個序列埠 支援模組 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)

作業系統和 BIOS 版本相容注意事項

作業系統版本 \ BIOS 版本	R1.00.E0	R1.00.E1
OS 1.0.0.1 and newer	不相容	OK
OS 1.0.0.0	OK	OK

* 判斷 BIOS 版本號碼的方法請參考第五頁說明

目錄

作業系統 1.0.0.1 更新說明	3
如何判斷 BIOS 版本號碼.....	5
如何將系統註冊表(Registry)回復至出廠預設值	6

作業系統 1.0.0.1 更新說明

此次更新，改善每日系統的平均誤差時間；修改回復系統註冊表 (Registry) 到出廠預設值的步驟，以避免使用者誤將註冊表回復到出廠狀態；並修正USB裝置在開機後不能正常運作的問題。此版OS需搭配R1.00.E1版本的BIOS使用，確認BIOS版本的方式如第五頁說明。

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，以避免使用者誤將 XP-8x4x-Atom-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第六頁說明。

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 2~3 秒。
- 將底版硬體的下降緣觸發事件 (Falling trigger event) 納入偵測範圍。

錯誤修正

- 修正 USB 裝置 (如滑鼠或鍵盤) 在開機後，可能會無法運作，熱拔插也同時失效的問題，此版作業系統需搭配 BIOS 版本 R1.00.E1 使用。

軟體工具變更

- **XPAC Utility version 1.0.3.5** [Mar. 9, 2012]

當使用者將註冊表回復至系統預設值時，XPAC Utility 同時會將使用者語系回復至預設的英文語系。

- **Autolnit.exe version 1.1.0.0** [Apr. 9, 2012]

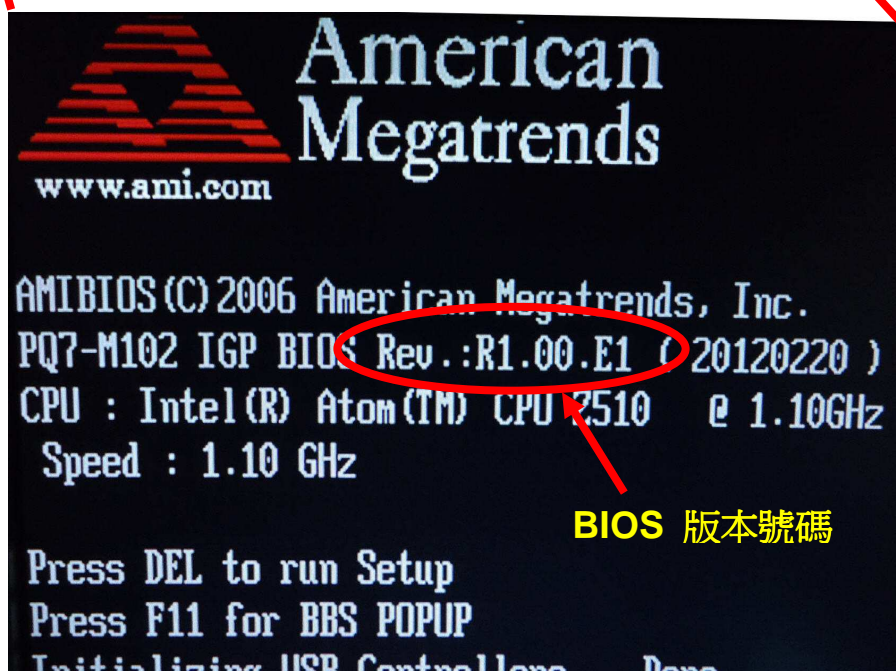
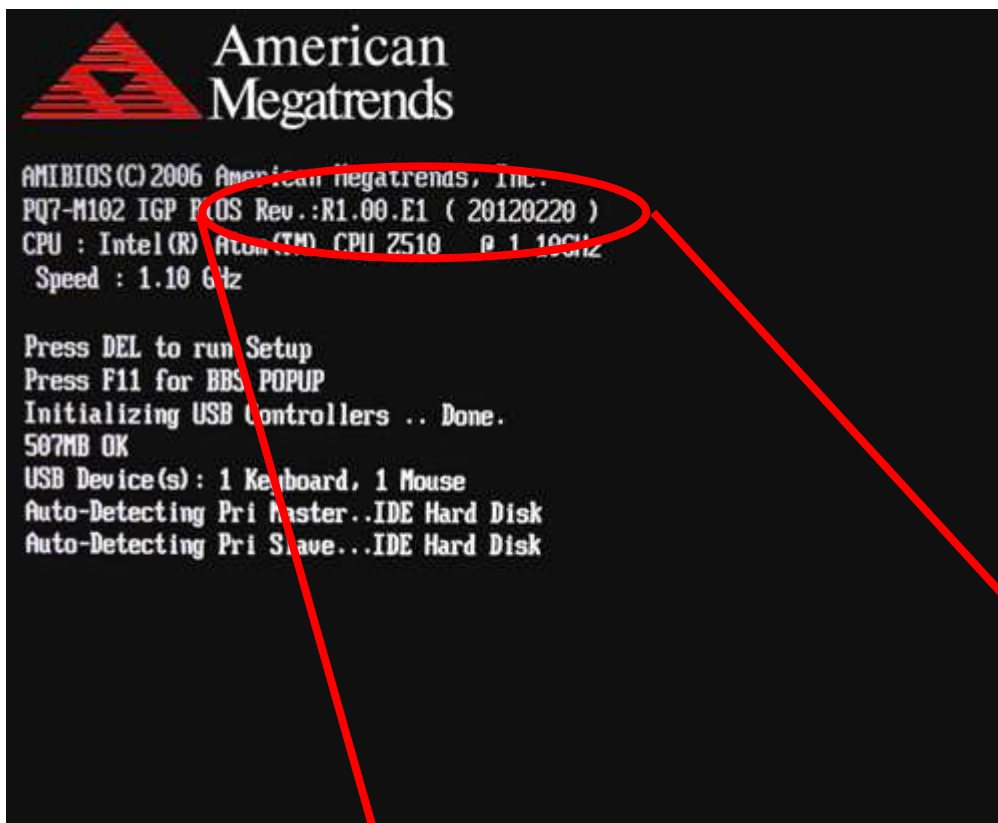
當使用者將旋轉開關轉至 1 後開機，Autolnit.exe 會跳出說明對話框，提示如何繼續進行將註冊表回復為預設值的步驟。

■ **XPAC SDK DLL version 2.0.1.1 [Apr. 2, 2012]**

1. 新增函式 `uart_WriteExt`、`uart_ReadExt`、`uart_SendExt`、`uart_RecvExt` and `uart_SendCmdExt`. 這組函式功能與 `uart_Write`、`uart_Read`、`uart_Send`、`uart_Recv`、`uart_SendCmd` 相似，但增加指定資料長度的參數，避免因現場雜訊干擾改變傳輸資料長度導致的緩衝區溢位(Buffer Overflow)的問題.
2. 修正 `uart_Send`, `uart_Recv`, `uart_SendCmd`, `uart_SetTimeOut`, `uart_BinRecv`, `uart_BinSend`, `uart_BinSendCmd` 和 `pac_GetBPTimerTimeTick_ms` 的錯誤
3. `pac_ModuleExists` 加入偵測 7000 系列模組的功能
4. 增加記憶體保留空間，以讓 OS 能儲存系統資訊。

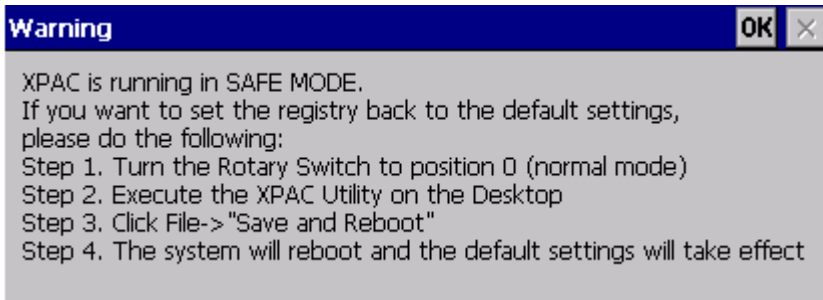
如何判斷 BIOS 版本號碼

開機時出現下面畫面馬上按下鍵盤上的"Pause Break"按鍵暫停開機程序，如下圖位置可以查知 BIOS 版本號碼。



如何將系統註冊表(Registry)回復至出廠預設值

- 步驟1: 關掉 XP-8X4X-Atom-CE6 的電源
- 步驟2: 把控制器上的旋轉開關轉到1的位置
- 步驟3: 開啓 XP-8X4X-Atom-CE6 的電源
- 步驟4: 進入OS 後參考跳出的對話框內容, 繼續步驟5



- 步驟5: 將控制器上的旋轉開關轉至0
- 步驟6: 執行桌面的XPAC utility, 點擊 “File” >> “Save and reboot”.



待 XP-8X4X-Atom-CE6 重新啓動後註冊表即回復爲出廠預設值.