

Classification	ISaGRAF FAQ				No.	141-c	
Author	Spike	Version	1.0.0	Date	May, 2011	Page	1/3

iP-8xx7/μPAC-7186EG/I-8xx7/I-8xx7-80 提供防寫入快閃式記憶體 (Flash memory) 功能

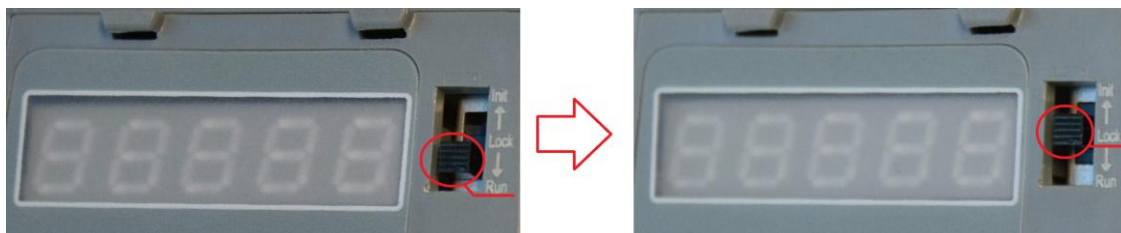
啟動快閃記憶 (flash memory) 防寫之前，必須先完成 ISaGRAF 程式下載，並確認可以正常工作。當快閃式記憶體 (Flash memory) 為防寫狀態時，使用者無法更新驅動程式 (Driver) 和 ISaGRAF 程式，以保護快閃式記憶體 (Flash memory) 不受任何環境的干擾。

使用軟體/硬體方式支援快閃記憶 (flash memory) 防寫功能：

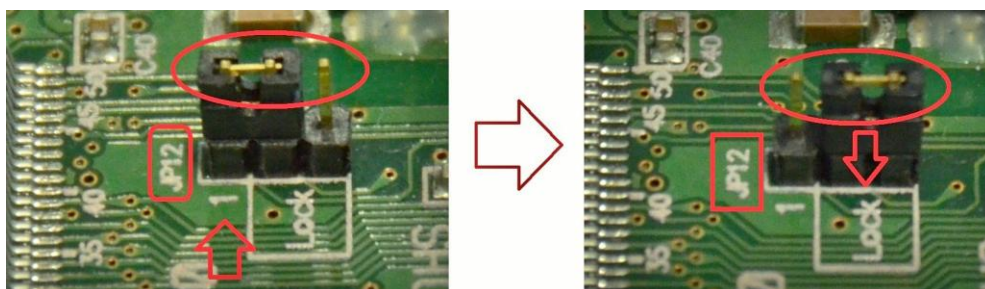
硬體方式的產品型號	軟體方式的產品型號
iP-8847/8447	I-8837/8437
μPAC-7186EG	I-8817/8417
I-8837-80/8437-80 (PCB V 2.7)	I-8837-80/8437-80

硬體方式:

iPAC-8xx7：將電源關閉，切換面板上的開關到“lock”的位置啟動快閃式記憶體 (Flash memory) 防寫。

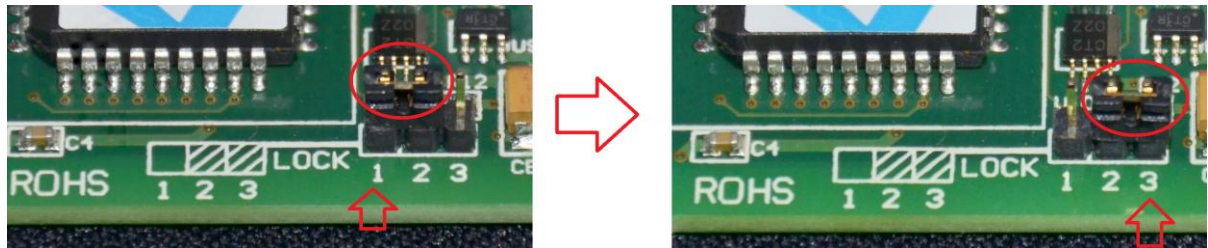


μPAC-7186EG：將電源關閉，拆開外殼找到 JP12 跳線(Jumper) 設在“lock”的位置啟動快閃式記憶體 (Flash memory) 防寫。



Classification	ISaGRAF FAQ				No.	141-c	
Author	Spike	Version	1.0.0	Date	May, 2011	Page	2/3

I-8xx7-80：將電源關閉，拆開外殼在 CPU board (C386 V 2.7 起)上找到 JP2 跳線(Jumper)設在 “lock” (2 和 3) 的位置啓動快閃式記憶體(Flash memory)防寫。



軟體方式：

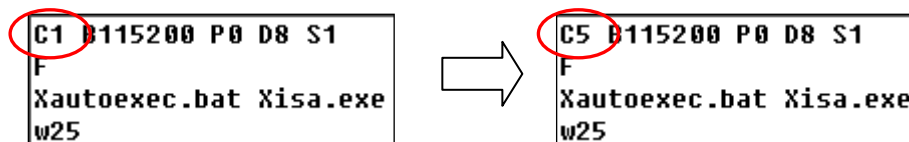
必須更新 I-8437/8837/8417/8817 和 I-8437-80/8837-80 的驅動程式。

請到網站下載最新的驅動程式：www.icpdas.com > Products > Software > ISaGRAF > Driver
 下載後，請解壓縮 (zip 檔)

範例：

***此例使用 I-843-807/8837-80 4.14 版本 ***

1. 在您的硬碟裡建立一個 “8xx7_80” 的檔案目錄 (例如, "c:\ 8xx7_80")
2. 從 CD_ROM 複製 Napdos\ISaGRAF\8000\Driver\80m\4.14 \ 內所有的檔案 或複製解壓縮後的所有的檔案到 “8xx7_80” 的目錄裡。
3. 執行 "c:\ 8xx7_80\7188xw.exe"
4. 藉由 RS-232 傳輸線，連接電腦上的 COM1/COM2 到 I-8x37-80 控制器的 COM1。若您想改以使用 COM5，請修正 "7188xw.ini" 的第 1 行。



5. 將 I-8x37-80 控制器的電源關掉，並將 “INIT” 和 "INIT*COM" 相互連接，然後再開啓電源。
6. 假如連接成功，將會顯示 “i8000E-80>” 訊息於 7188xw 的畫面。

```
ICP_DAS MiniOS7 for I-8000E(80MHz) Ver. 2.01 build 000,Nov 03 2005 16:47:52
SRAM:512K, FLASH MEMORY:512K
[CPU=RDC 1120]
Serial number= 01 12 EF C8 0E 00 00 6C

i8000E-80>_
```

Classification	ISaGRAF FAQ				No.	141-c	
Author	Spike	Version	1.0.0	Date	May, 2011	Page	3/3

7. 按 “Alt+F4”將自動更新驅動程式並重新啓動系統(約 90 秒)，更新期間內千萬不要關閉電源。

8. 輸入 " dir " 來確定 " autoexec.bat " 和 " isa_nf.exe " 是否已下載成功

```
i8000E-80_UDP_NF>dir
0)autoexec.bat 04/15/2011 18:31:10 14[0000E]8002:0000-8002:000D
1)isa_nf.exe 05/10/2011 18:41:19 193304[2F318]8004:000E-AF36:0005
Total File number is 2 Free space=265338 bytes
i8000E-80_UDP_NF>_
```

9. 按 “Alt+X” 來離開 7188xw.exe 視窗，將 “INIT” 和 “INIT*COM” 的連接線移開，重新開啓系統後啓動防寫入快閃式記憶體(Flash memory)。

10. 如果要重新下載 ISaGRAF 程式請將電源關閉，重複步驟 5 到步驟 9，注意步驟 7 改爲按 “Ctrl+F4” 將自動更新驅動程式並重新啓動系統(約 90 秒)，更新期間內千萬不要關閉電源。

11. 輸入 " dir " 來確定 " autoexec.bat " 和 " isa.exe " 是否已下載成功

```
i8000E-80>dir
0)autoexec.bat 04/15/2011 18:31:10 14[0000E]8002:0000-8002:000E
1)isa.exe 03/04/2011 17:18:16 194246[2F6C6]8004:000E-AF71:0004
Total File number is 2 Free space=264396 bytes
-----
```