

AI Recovery

使用手冊

Version: 002

改版日期: 2011/11/21

改版記錄:

版本	日期	描述
V001	2011.02.14	初版建立
V002	2011.11.21	1. 修訂開卡設定說明.(參考章節 2.) 2. 新增使用介面多語化說明.(參考章節 4.)

目錄

前言	- 4 -
1. AI Recovery 簡介	- 5 -
1.1. 系統需求	- 5 -
1.2. 支援語系	- 5 -
1.3. 支援 USB 版本	- 5 -
1.4. 限制	- 5 -
1.4.1. 二次開卡限制	- 5 -
1.4.2. 檔案系統限制	- 5 -
2. 開卡設定	- 6 -
2.1. 韌體種類設定	- 6 -
2.2. 裝置限制設定	- 6 -
2.3. 裝置資訊設定	- 6 -
2.4. LED 設定	- 7 -
3. 操作說明	- 8 -
4. 使用介面多語化	- 9 -

前言

銀燦科技(Innstor Technology Corporation)為一快閃記憶體/USB Storage 控制晶片專業設計公司，為協助使用本公司控制晶片產品的客戶進行重新開卡，特開發”AI Recovery”，此工具適用於本公司 IS902/IS916 控制晶片。

此工具目前支援 Windows XP/ 7 x64/ 7 x86/ Vista 作業系統，請勿在其他未支援的作業系統上執行此工具。

Innstor Technology Corporation Confidential

1. AI Recovery 簡介

提供客戶重新開卡的工具。此版工具支援一次開卡與二次開卡。

1.1. 系統需求

支援 Windows XP/ 7 x64/ 7 x86/ Vista 作業系統。

1.2. 支援語系

支援語系：繁體中文/簡體中文/英文。

1.3. 支援 USB 版本

支援 USB 2.0/3.0 開卡。

1.4. 限制

1.4.1. 二次開卡限制

1. 非 Toggle Flash 可以支援裝置的韌體版本 V1.07 或以上的版本進行二次開卡。
2. Toggle Flash 只可以支援裝置用 MP Package 版本 V010_01 或以上的版本開卡者，方可進行二次開卡。

1.4.2. 檔案系統限制

一次開卡格式化為 FAT32。

2. 開卡設定

欲修改使用設定，請開啟 AI Recovery 資料夾內的”Setting.set”檔案進行設定。

2.1. 韌體種類設定

一次開卡所使用的韌體種類設定。

[FLAG]

SpeedMode=1 則依 Flash 規格，載入適用的韌體。

SpeedMode=2 則依 Flash 規格，載入適用的 ISF 韌體。

WriteProtect=0 則載入非 Write Protect 韌體。

WriteProtect=1 則載入 Write Protect 韌體，但是必須 Device 支援 Write Protect 機制。

2.2. 裝置限制設定

藉由裝置的 VID/PID，若符合設定，則可以使用二次開卡。一次開卡只支援 VID 為 1F75。

[Legal_VID]

VID_PID1=1F75:0902

VID_PID2=1F75:0916

VID_PID3=...

VID/PID 的設定可以不只一組，最多 32 組，格式如上所示。

2.3. 裝置資訊設定

一次開卡的資訊設定，必須在”Setting.set”檔設定。

[Setting]

InitVID=1F75

InitPID=0902

Manufacturer=Innstor

InquVID=Innstor

Product=PenDrive

LabelName=

StorageDeviceID=Innstor

2.4. LED 設定

一次開卡時，當 Device 空閒與讀寫時 LED 的閃爍方式設定。

1. IS902C:

LED_Idle=0 則當 LED_Inverse=0 為閒置時恆暗；當 LED_Inverse=1 為閒置時恆亮。

LED_Idle=1 則當 LED_Inverse=0 為閒置時恆亮；當 LED_Inverse=1 為閒置時恆暗。

LED_RW=0 則 64ms 閃爍一次。

LED_RW=1 則 128ms 閃爍一次。

LED_RW=2 則 192ms 閃爍一次。

LED_RW=3 則 256ms 閃爍一次。

2. IS902E/ IS916:

LED_Idle=0 則當 LED_Inverse=1 為閒置時恆暗；當 LED_Inverse=0 為閒置時恆亮。

LED_Idle=1 則當 LED_Inverse=1 為閒置時恆亮；當 LED_Inverse=0 為閒置時恆暗。

LED_RW=0 則 64ms 閃爍一次。

LED_RW=1 則 128ms 閃爍一次。

LED_RW=2 則 192ms 閃爍一次。

LED_RW=3 則 256ms 閃爍一次。

3. 操作說明

1. 置入可開卡的 Device, 選擇欲開卡的磁碟機; 每次只能對一支 Device 開卡.
2. 按下”開始”, 即開始開卡.
3. 開卡完成後關閉 AI Recovery, 重新拔插 Device 即可使用 Device.

Innstor Technology Corporation Confidential

4. 使用介面多語化

1. 使用介面目前支援三語：英文/繁中/簡中，若要支援其他語系，請由客戶自行翻譯，再加到 AI Recovery 資料夾。
2. 使用介面支援語系檔所在之路徑：\Lang
3. 使用介面支援語系檔說明如下：

檔名可自行命名，副檔名為.lang (Ex. english.lang).

檔案內容中，ID 必須要對應正確的語系。

[LANG]

ID=0x0409 則為英文

ID=0x0404 則為繁中

ID=0x0804 則為簡中

ID=0x0411 則為日文

ID=0x0412 則為韓文