

EC F/W Update(UEFI) SOP Ver1.8

History:

2019/06/18	Ver1.7 加注意事項 8
2019/04/25	Ver1.7 加注意事項 7
2019/01/19	Ver1.6 加注意事項 6
2018/12/17	Ver1.5 修改”Update EC 步驟 5”,加注意事項 5
2016/04/21	Ver1.4 修正注意事項
2014/05/14	Ver1.3 取消 Title Project Name, 新增 UEFI SHELL 模式 64Bit 下, 標準 EC 更新規範.
2014/03/27	Ver1.2 新建 UEFI SHELL 模式 32Bit 下, 標準 EC 更新規範.
2013/12/19	Ver1.1

Update EC 步驟：

- 關機拔插上 AC 後開機.
- 進入 UEFI SHELL.
- 64Bit 系統執行 ECflash.NSH, 32Bit 系統執行 ECflashX86.NSH, 系統開始 flash EC
- Flash 結束後系統將自動關機
- 拔除 AC adapter,然後再插入 AC adapter,等電源燈出現橘燈,再按電源鍵開機

注意事項:

1. Update EC 過程中禁止按壓 K/B、Mouse、AC 插拔...等不當操作動作。
2. Update EC 需遵行各項步驟方為完整流程，過程中因 EC 無法管控，外在現象屬正常，如 LED....等狀態。
3. 若 Flash 過程系統當機時，EC 會再約 15 秒後清除內部 ROM，然後自動關機，請移除 AC Adapter 再插入，EC 會再次執行 Auto load 功能。
4. AC 插拔請間隔 3 秒以上。(此秒數依據不同機種會有所不同)。
5. 當 EC release note 有寫到更新 MPS firmware,步驟 5 一定要確實執行,等 MPS firmware 燒完電源燈亮橘燈,才可以按電源鍵開機
6. 如有更新 MPS firmware，建議可使用 MPS Version tool 讀取版本，版本讀到 0x00 為更新不成功，造成原因如下：
 - i. 無 switch
 - ii. DC 開機
 - iii. AC 插拔間隔無 3 秒以上
7. MPS 更新失敗時，因更新資料不完整，避免系統異常會無法開機。
8. 為避免每次 AC in 都要重複 check 燒錄 MPS firmware，影響開機時間，EC 有記憶 MPS

firmware 功能，如果原無 switch 狀態，而欲變更 MPS firmware，當補上 switch 後，需 flash EC firmware。

PS: 建議另可建立 USB 碟\EFI\BOOT\StartUp.NSH 自動執行檔，開機後自動執 ECflash 更新。