

Biostar Intel H81/B85/H87/Z87 機種 OS 下 ME 和 BIOS 同步更新的方法

(此方式只適用在可開機且可以進 OS 的情況下)

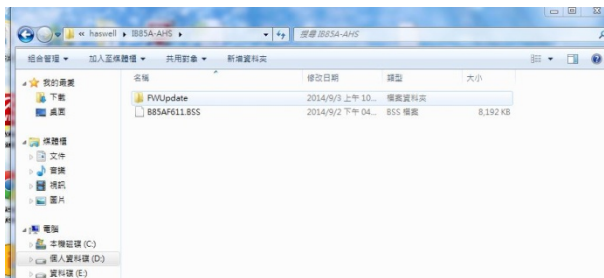
- (1) 請參考該說明之最後一頁,先下載該機種之 ME 刷新工具.並解壓縮.
- (2) 該 ME 刷新工具可以在 Win 7 32 位元/64 位元, Win8.1 32 位元/64 位元作業系統下執行.
- (3)開機時按 del,進到 BIOS 設定畫面
- (4)到 boot 選項內將 BIOS Flash protection(BIOS 防寫保護) 設為 disable.(請參考下圖設定)



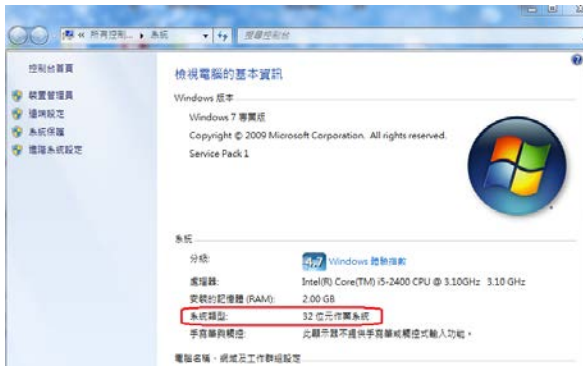
- (5)開機進 OS 下, 將所有驅動安裝好後,重新開機,再進 OS.(注: 下圖紅色標識之驅動在此次升級更新過程中是必須的, 如無法使用光驅安裝此驅動, 則仍可通過官網具體機種單獨下載)



- (6)將 ME/BIOS 刷新工具在 OS 下打開.並且進入 FWUpdate 目錄下.

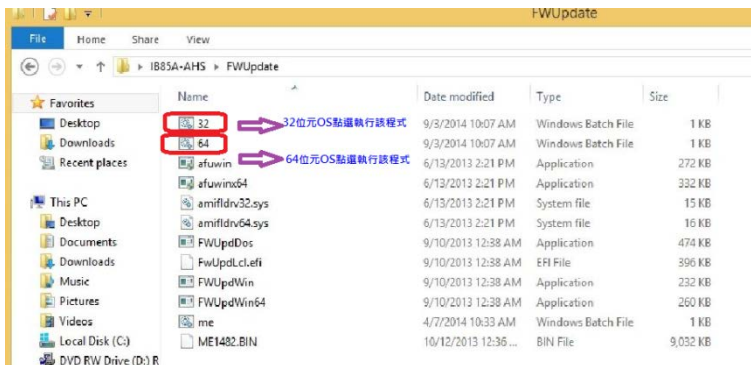


- (7)先確認自己 OS 的版本為 32 位元,還是 64 位元 OS.

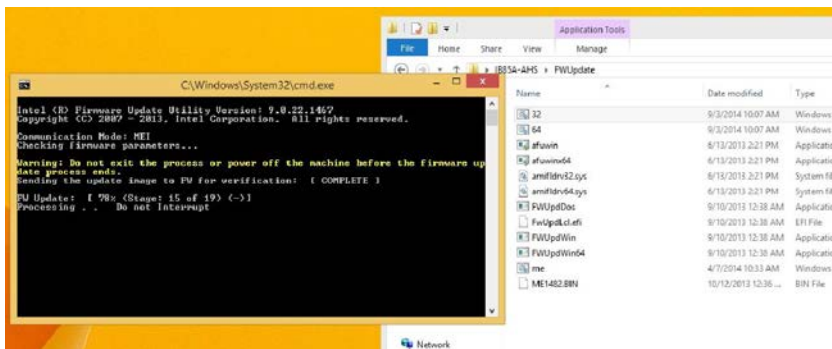


(8)執行 ME/BIOS 同步刷新工具

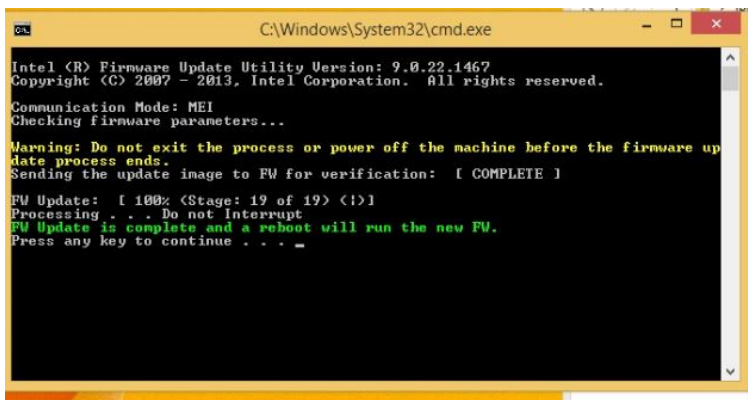
- a.如果是 32 位元 OS,請執行 32.bat 這個檔案.
- b.如果是 64 位元 OS,請執行 64.bat 這個檔案.



(9)Intel ME 開始刷新(畫面如下)



(10) Intel ME 刷新成功後,會出現下面畫面,並請你按任一按鍵,繼續更新 BIOS 檔案.



(11)更新 BIOS 成功後會出現下面畫面,並提示你按任一按鍵離開.

```

C:\Windows\System32\cmd.exe
Warning: Do not exit the process or power off the machine before the firmware up
date process ends.
Sending the update image to FW for verification: [ COMPLETE ]

FW Update: [ 100% (Stage: 19 of 19) (<|>)]
Processing . . . Do not Interrupt
FW Update is complete and a reboot will run the new FW.
Press any key to continue . . .

-----+-----
                AMI Firmware Update Utility v3.03.01
                Copyright (C)2012 American Megatrends Inc. All Rights Reserved.
-----+-----
Reading flash ..... done
- ME Data Size checking . ok
- FFS checksums ..... ok
Erasing Boot Block ..... done
Updating Boot Block ..... done
Verifying Boot Block ..... done
Erasing Main Block ..... done
Updating Main Block ..... done
Verifying Main Block ..... done
Erasing NURAM Block ..... done
Updating NURAM Block ..... done
Verifying NURAM Block ..... done
Press any key to continue . . .

```

(12)重新開機,並於開機時按 DEL,再進到 BIOS 畫面,將 BIOS 恢復成原廠設定,並保存離開。



錯誤訊息說明

(1) ME 更新時出現下面錯誤可能原因.

====>

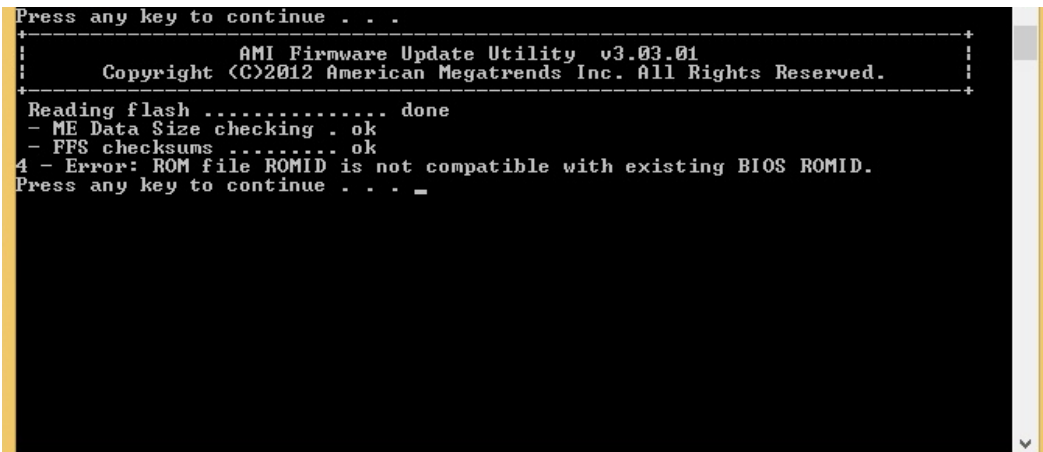
- a. ME 版本可能已經更新過,不需再更新.(相同 ME 版本不能重複更新,否則也會出現下圖之錯誤訊息.)
- b. 使用錯誤的 ME 版本,須確認客戶使用的是否是該機種之 ME 刷新工具.



(2) BIOS 更新錯誤訊息之原因.

===>BIOS 內的 BIOS Flash protection(BIOS 防寫保護) 沒有設為 disable.

更新時會出現下面錯誤.



(3) 如果更新 BIOS 出現其他錯誤,請使用 F12 刷新功能,在開機時重新刷 BIOS.

Intel Haswell Refresh Series CPUs support for OS 下 ME and BIOS 更新下載連結

B85 機種				
編號	Market Name	Model Name	程式更新 BIOS 檔名 (2014)	下載連結
1	Hi-Fi B85S2	IB85A-AHS	B85AF611.BSS	http://download.biostar.com.tw/temp/haswell_refresh/biostar/IB85A-AHS.zip
2	Hi-Fi B85N3D	IB85A-IHS	B85AI612.BSS	http://download.biostar.com.tw/temp/haswell_refresh/biostar/IB85A-IHS.zip
3	Hi-Fi B85S3	IB85A-MHS	B85AR612.BSS	http://download.biostar.com.tw/temp/haswell_refresh/biostar/IB85A-MHS.zip
4	Hi-Fi B85S3+	IB85B-MHS	B85BR627.BSS	http://download.biostar.com.tw/temp/haswell_refresh/biostar/IB85B-MHS.zip
5	Hi-Fi B85S3E	IB85C-MHS	B85CR627.BSS	http://download.biostar.com.tw/temp/haswell_refresh/biostar/IB85C-MHS.zip
6	Hi-Fi B85W	IB85D-AHT	B85DF612.BST	http://download.biostar.com.tw/temp/haswell_refresh/biostar/IB85D-AHT.zip
7	B85MG	IB85D-MHS	B85DR605.BSS	http://download.biostar.com.tw/temp/haswell_refresh/biostar/IB85D-MHS.zip

8	Hi-Fi B85S 3D	IB85F-AHT	B85FF703.BST	http://download.biostar.com.tw/temp/haswell_refresh/biostar/IB85F-AHT.zip
9	Hi-Fi H81S2	IH81A-AHS	H81AF616.BSS	http://download.biostar.com.tw/temp/haswell_refresh/biostar/IH81A-AHS.zip
10	Hi-Fi H81S3	IH81A-MHS	H81AR627.BSS	http://download.biostar.com.tw/temp/haswell_refresh/biostar/IH81A-MHS.zip
11	H81MG	IH81B-MHS	H81BR627.BSS	http://download.biostar.com.tw/temp/haswell_refresh/biostar/IH81B-MHS.zip
12	H81MLC	IH81C-MHS	H81CR609.BSS	http://download.biostar.com.tw/temp/haswell_refresh/biostar/IH81C-MHS.zip
13	H81MHP	IH81D-MHS	H81DR703.BSS	http://download.biostar.com.tw/temp/haswell_refresh/biostar/IH81D-MHS.zip
14	H81MHC	IH81K-MHS	H81KR210.BSS	http://download.biostar.com.tw/temp/haswell_refresh/biostar/IH81K-MHS.zip
15	H81MDC	IH81M-MHS	H81MR609.BSS	http://download.biostar.com.tw/temp/haswell_refresh/biostar/IH81M-MHS.zip
16	Hi-Fi H87S3+	IH87B-MHS	H87BR627.BSS	http://download.biostar.com.tw/temp/haswell_refresh/biostar/IH87B-MHS.zip
17	Hi-Fi H87S 3D	IH87F-AHT	H87FF703.BST	http://download.biostar.com.tw/temp/haswell_refresh/biostar/IH87F-AHT.zip
18	Hi-Fi Z87X 3D	IZ87C-AHT	Z87CF703.BST	http://download.biostar.com.tw/temp/haswell_refresh/biostar/IZ87C-AHT.zip
19	Hi-Fi Z87W	IZ87D-AHT	Z87DF703.BST	http://download.biostar.com.tw/temp/haswell_refresh/biostar/IZ87D-AHT.zip
20	Hi-Fi Z87W 3D	IZ87E-AHT	Z87EF703.BST	http://download.biostar.com.tw/temp/haswell_refresh/biostar/IZ87E-AHT.zip
21	H81MGP2	IH81F-MHS	X	首發 BIOS(H81FRB11.BSS)已支援,不需更新 ME
22	H81MHP2	IH81E-MHS	X	首發 BIOS(H81ERC02.BSS)已支援,不需更新 ME
23	H81A	IH81B-AHS	X	首發 BIOS(H81BFC26.BSS)已支援,不需更新 ME