

CARDEA ZERO Z340

飆速效能全釋放



MP34 M.2 PCIe SSD

極致效能 頂級首選

CARDEA ZERO Z340 / MP34 M.2 PCIe SSD 韌體更新操作說明

■ 目的

本操作說明可引導使用者執行韌體更新工具，將固態硬碟(SSD)韌體更新至最新版本。

韌體更新後，將可提升固態硬碟(SSD)效能與特性。

■ 注意事項

1. 韌體更新前：

※ 請先至十銓官網下載最新版 S.M.A.R.T. Tool 或 CrystalDiskInfo 進行固態硬碟(SSD) 韌體版本確認。

※ 待更新韌體之固態硬碟(SSD)不可做為開機系統碟，亦不可以使用 USB 外接盒。

● S.M.A.R.T. Tool 連結 <https://www.teamgroupinc.com/tw/support/download.php>

● CrystalDiskInfo 連結 <https://crystalmark.info/en/software/crystaldiskinfo/>

CARDEA ZERO Z340 / MP34 M.2 PCIe SSD 韌體版本說明

容量	4TB	2TB	1TB
原版本韌體	VB441D58	VB441D59	VB441D59
新版本韌體	VB4D1163		
備註：若確認韌體版本已為 VB4D1163 ，則無需再執行此韌體更新操作程式。			

2. 韌體更新時：

- ※ 此更新過程可能需花費幾分鐘時間，請耐心並按照步驟說明完成韌體更新流程。
- ※ 執行韌體更新過程中，需要重新啟動系統讓固態硬碟(SSD)可正確更新韌體版本，因此，電腦將會自動關機，並需要自行重新開機三次，此為正常現象，請勿在執行韌體更新過程自行將電腦關閉。

3. 韌體更新後：

- ※ 請使用十銓 S.M.A.R.T. Tool 確認該固態硬碟(SSD)的韌體已完成更新至最新版本。

■ 步驟說明




1. 將待更新的固態硬碟(SSD)安裝至電腦，由於因各平台的差異，安裝固態硬碟(SSD)前，請務必先詳閱相關安裝使用說明。



2. 依據所提供的連結下載檔案，並執行解壓縮檔案至桌面，解壓縮後會有兩個資料夾，按照不同容量的固態硬碟(SSD)選擇資料夾，兩個資料夾與主程式請參考下圖所示。

- 檔名：TEAM TM8FP400XT VB441D63 FWUpdate 20210908 Release

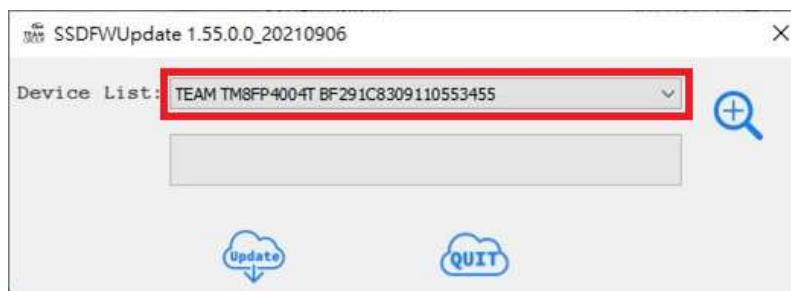
表 1 相關示意圖說明

		
圖 1：4TB	圖 2：2TB 與 1TB	圖 3：主程式

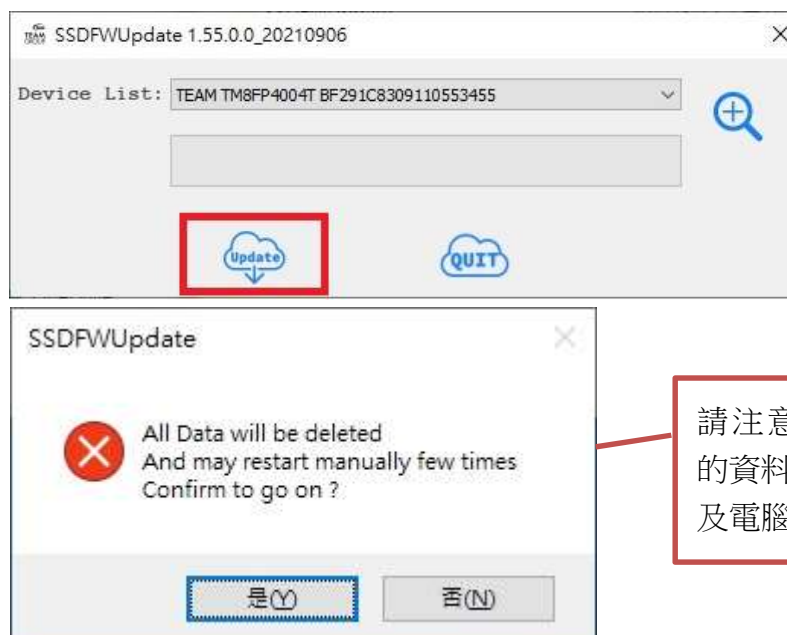
3. 以十銓 **MP34 M.2 PCIe SSD 4TB** 固態硬碟(SSD)為例，確認原版本韌體 **VB411D58**。



4. 進入圖 1 資料夾後並點選圖 3 主程式 SSDFWUpdate，開始執行韌體更新程式，將可以自動偵測到 MP34 M.2 PCIe SSD 4TB 固態硬碟(SSD)。

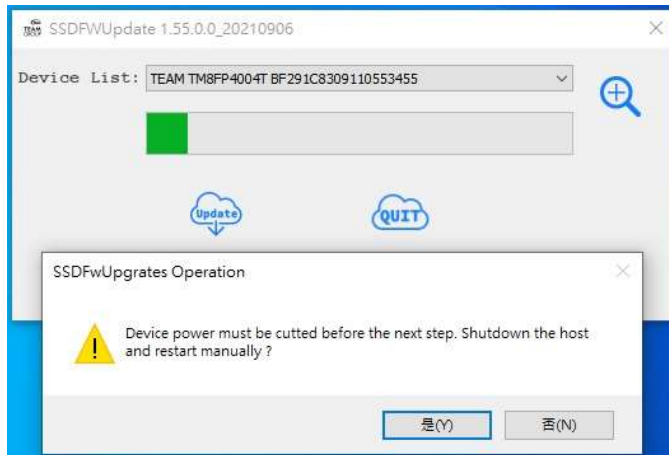


5. 點選 Update 按鈕開始進行韌體更新程序，當出現 SSDFWUpdate 的對話框，請按下 **[是(Y)]**，將繼續執行下一步流程。

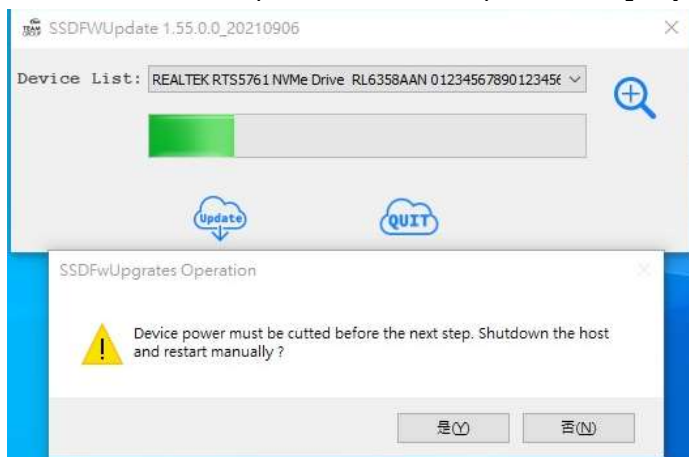


請注意此時固態硬碟(SSD)的資料將會被**全部刪除**，以及電腦將會進行關機。

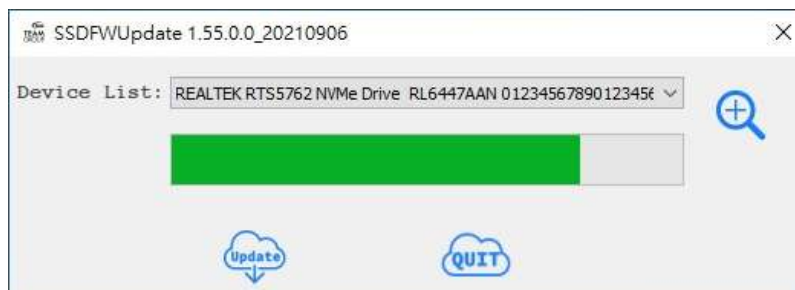
6. 韌體更新開始進行時，會跳出對話框通知此電腦會執行關機(此為第一次關機)，請按下[是(Y)]即可。

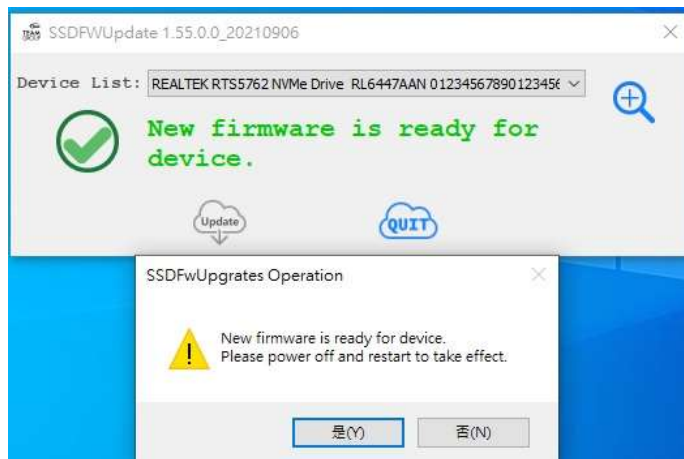


7. 當電腦關機後，請自行重新開機，將會自動進行韌體更新程序，並再次跳出對話框通知電腦會執行關機(此為第二次關機)，請按下[是(Y)]即可。



8. 當電腦關機後，請自行重新開機，系統將會自動進行韌體更新程序，並跳出最後一次的對話框通知此電電腦會執行關機(此為第三次關機)，請按下[是(Y)]即可。





9. 當電腦關機後，請自行重新開機，此時固態硬碟(SSD)韌體已經更新完畢，請重新開啟十銓 S.M.A.R.T. Tool 或 CrystalDiskInfo 軟體，確認其固態硬碟(SSD)韌體版本。

■ 十銓 S.M.A.R.T. Tool

ID	Attribute Name	Raw Values
01	嚴重警告	000000000000
02	綜合溫度	000000000135
03	可用備用	000000000064
04	可用的備用臨界值	000000000020
05	使用的百分比	000000000000
06	資料單位已讀取	000000000000
07	資料單位已寫入	000000000000

Disk No. 1 2 3 4 5 6 7 8

Copyright © 2018-2021 Team Group Inc. All rights reserved

■ CrystalDiskInfo

CrystalDiskInfo 8.12.4 x64

檔案(F) 編輯(E) 功能(W) 佈景主題(T) 磁碟(D) 說明(H) 語言(L)(Language)

良好 -- °C C: 良好 36 °C Disk 1

TEAM TM8FP4004T 4096.7 GB

磁碟健康狀態

良好
100 %

硬碟溫度

36 °C

韌體	VB441D63	對 SSD 累計讀取	0 GB
序號	BF291C8309110553455	對 SSD 累計寫入	0 GB
介面	NVM Express	轉速	---- (SSD)
傳輸模式	PCIe 3.0 x4 PCIe 3.0 x4	已用次數總計	2 次
磁碟機代號		已用時間總計	0 小時
標準	NVM Express 1.3		
支援的功能	S.M.A.R.T., TRIM, VolatileWriteCache		