

[操作指南] 如何於 BIOS 中設定 RAID

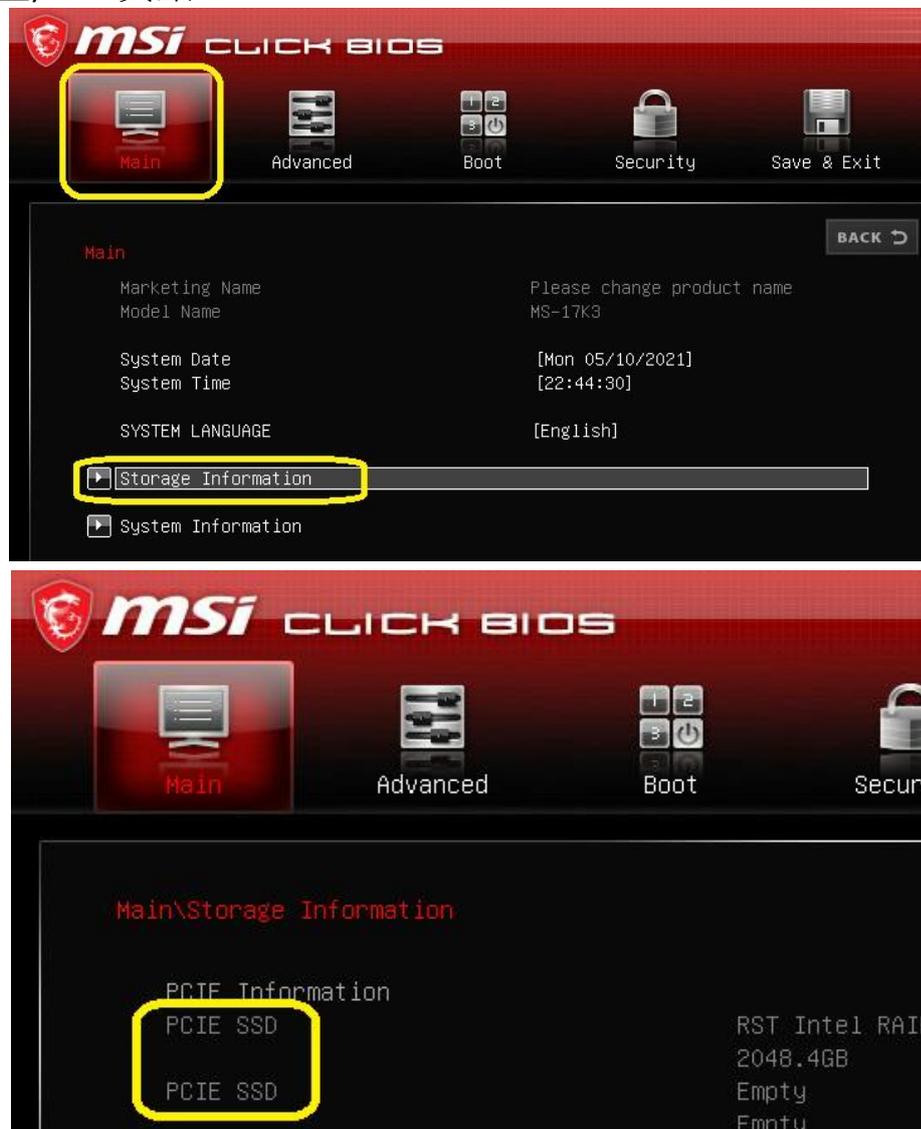
此份文件適用於所有支援 RAID 的 MSI 筆記型電腦。

這篇操作指南引導您如何於 BIOS 中設定 RAID。開始之前，請確認 2 顆(或偶數數量)的 M.2SSD 已安裝於您的筆電上。

注意:

- * 請聯繫 MSI 服務據點或支援團隊進行 SSD 升級或取得相關資訊，以確保升級的效能。
- * 請將 SSD 裡的資料備份，以避免過程中資料被格式化。

1. 啟用電腦，並在 MSI Logo 出現時按 “DEL” 鍵，以進到 BIOS 選單。
2. 在 Main menu 下選擇 “Storage Information”，並確認有顯示 2 顆(或您安裝的數量) SSD 資訊。



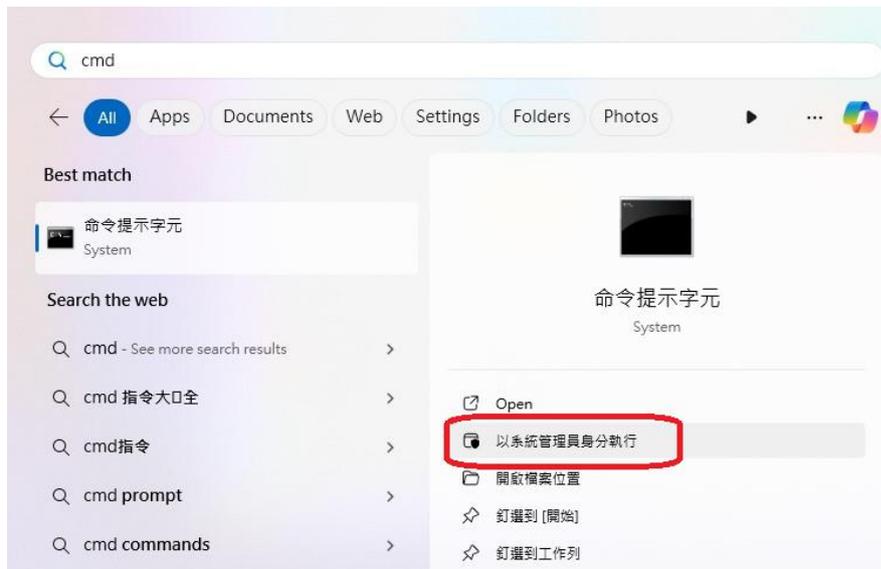
- 到 “Advanced” 選單，選擇並啟用 “**Enable VMD controller**” 或在 “**SATA Mode Selection**” 下設定 “**Intel RST Premium With Intel Optane System Acceleration**”。

*注意: 對於搭載英特爾第 12 代 CPU 的 MSI 筆記本電腦，選項 “Enable VMD controller” 默認設置為禁用，請下載並運行 “[VMD Switch Tool](#)” 以啟用選項 “Enable VMD controller” 然後再創建 RAID。

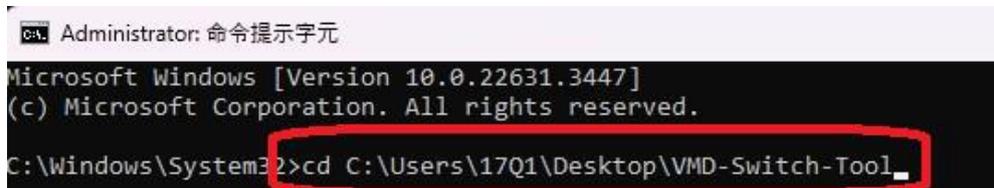
- 下載並解壓縮文件夾至桌面。
- 複製文件位址。



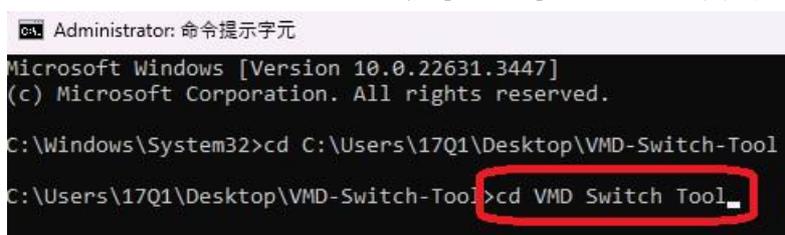
- 以 “系統管理員身份” 方式執行命令提示字元。



- 輸入 “cd” 並貼上文件位址，按 [Enter] 鍵更改文件位址。



- 輸入 “cd VMD Switch Tool” 並按 [Enter] 鍵進入子目錄。



- 輸入指令 “EnableVMD.cmd” 並按 enter 鍵運行該工具。

```
Administrator: 命令提示字元
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.3447]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\System32>cd C:\Users\17Q1\Desktop\VMD-Switch-Tool
C:\Users\17Q1\Desktop\VMD-Switch-Tool>cd VMD Switch Tool
C:\Users\17Q1\Desktop\VMD-Switch-Tool\VMD Switch Tool>EnableVMD.cmd
```

g) 當出現 " Done!" 時，按任意鍵重新啟動系統。

```
Administrator: Command Prompt - DisableVMD.cmd
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.2715]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

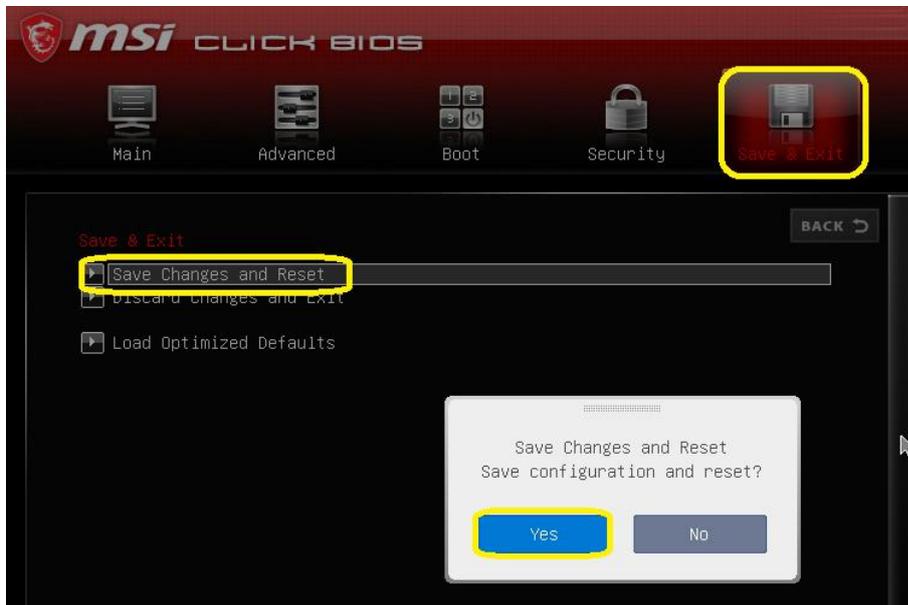
C:\Windows\System32>cd C:\Users\Test.MSI\Desktop\VMD Switch Tool
C:\Users\Test.MSI\Desktop\VMD Switch Tool>DisableVMD.cmd

*****
***** Done! *****
*****

*****
*** Press any key to reboot ***
*****

Press any key to continue . . .
```

4. 到 “Save & Exit” 選單，選擇 “Save Changes and Reset” → 點選 “Yes” 重啟系統。

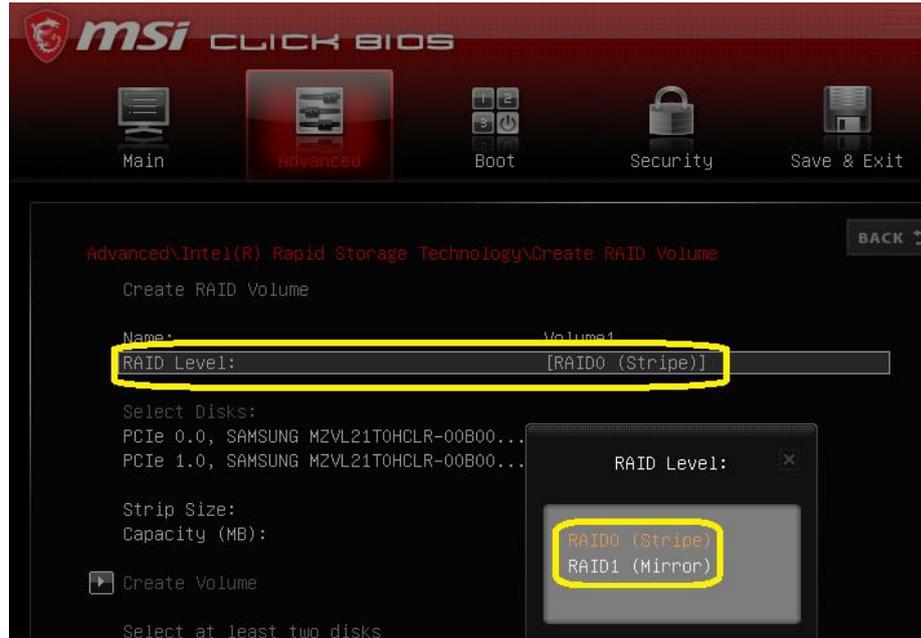


5. 在 MSI Logo 出現時按 “DEL” 鍵，再次進到 BIOS 選單。

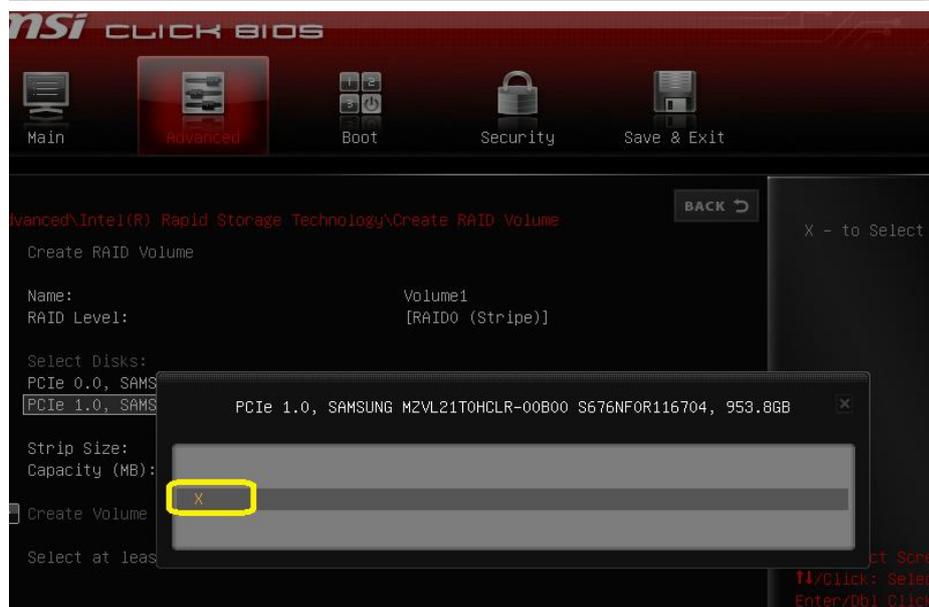
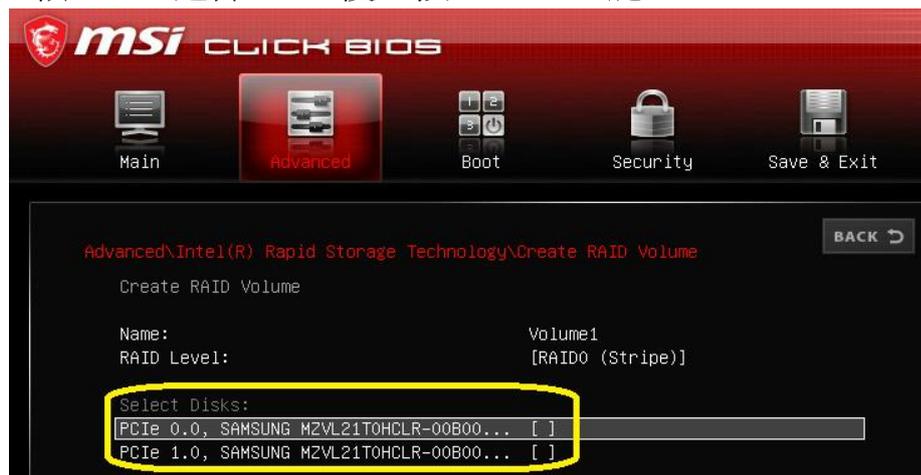
6. 到 “Advanced” 選單，選擇 “Intel® Rapid Storage Technology” → 點選 “Create RAID Volume”。



7. 選擇 “RAID Level” → 根據您的需求點選 “RAID0” 或 “RAID1” 。



8. 點選每一顆 SSD，選擇 “X” 後，按 “enter” 鍵。



9. 確認 SSD 都標上“X” 後，選擇 “Create Volume” → 點選 “Volume1, RAID0 (Stripe)”。



10. 當您看見 RAID 相關資訊，表示 RAID 已設定完成。到 “Save & Exit” 選單，選擇 “Save Changes and Reset” → 點選 “Yes” 重啟系統。

