使用軟體修復 BIOS

案例:使用者在更新 BIOS 過程中,不慎遇到斷電或錯誤動作,導致更新失敗,並且無法開機。

此時可查看主板 PWR_LED (綠燈) 和 STB_LED(紅燈) 燈號來判斷能否自行修復 BIOS。

以 MI23 主板為例,開機時綠燈/紅燈開始閃爍,表示已進入修復 (Recovery) 模式。此時螢幕上不會有任何畫面或文字。



1. 請由捷波網站下載相對應產品的 Recover-BIOS (.zip) 檔案。

或输入產品型號搜尋 授尋						
選擇要下數的備素類別 ② Drivers ② BIOS-1 ② BIOS-2 ② Manual ② OIG ③ BIOS-3 ③ BIOS-4 ③ Test-Report ③ BIOS-EFI ④ BIOS-Win-1 ④ Recover-BIOS-1 ④ BIOS-Win-2 ④ Recover-BIOS-2						
型號	類別	作業系統	下載點 (亞洲)	下載點 (美洲)	說明	更新
MI23-H610X Series	BIOS-1	-	B	8	-	2023-10-23
MI23-H610X Series	Manual	-	ß	ß		2023-12-04
MI23-H610X Series	Test- Report	-	ß	Ø	-	2023-10-23
MI23-H610X Series	BIOS-Win- 1		ß	8	-	2023-10-23
MI23-H610X Series	Recover- BIOS-1	-	ß	8	-	2023-10-23
MI23-H610X Series	WDT_GPIO	Linux Series		•	-	2023-10-26

2. 解壓縮檔案·將所有版本的 xxxxx.RY 檔案儲存於經過 FAT32 格式化後的隨身碟內。

> MI3QIA01RY				ٽ ~	
^	名稱	^	修改日期	類型	大小
	MI3QIA01.RY		2023/4/13 下午 02:34	RY 檔案	16,384 KB
	MI3QIA02.RY		2023/4/13 下午 02:34	RY 檔案	16,384 KB
Я	MI3QIA03.RY		2023/4/13 下午 02:34	RY 檔案	16,384 KB
*	README	1	2023/4/18 下午 03:54	文字文件	1 KB

- 3. 主機板接上電源線 (不要開機) 與螢幕,可選擇 VGA / HDMI / DP 任一接口 (不支援 LVDS 與 eDP)。
- 4. 將隨身碟插到主板上任何一個 USB 接口後,開啟電源並按下電源鈕。
- 螢幕上出現下列畫面,則表示隨身碟中的 BIOS 版本正確,可以開始燒錄。
 *若看不到畫面,則表示 BIOS 版本錯誤,請重新下載正確版本,或是將所有版本的 RY 檔案全部 儲存於 USB 隨身碟內,系統會自動搜尋。

Aptio Setup – AMI			
System booted from new image Partial update is not allowed Only full image can be updated ▶ Proceed with flash update	Select this to start flash update		
	<pre>++: Select Screen ↑↓: Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help F2: Previous Values F3: Optimized Defaults F4: Save & Exit ESC: Exit</pre>		
Version 2.22.1287 Copyright (C) 2023 AMI			

6. 按下 Enter 鍵,進行 BIOS Flash,約 40 秒後完成。

Aptio Setup – AMI Main	
WARNING! System firmware is being updated. Keyboard is locked. DO NOT TURN THE POWER OFF !!! Once firmware update is completed press any key to reboot the system Flash Update Updating main firmware 49%	Screen Item ct Opt. F1: General Help F2: Previous Values F3: Optimized Defaults F4: Save & Exit ESC: Exit
Version 2.22.1287 Copyright (C) 2023	AMI

7. 完成後請按任意鍵,重啟系統。



8. 出現此畫面即表示 BIOS 復原成功。

Main Advanced Chipset Security	Aptio Setup - AMI Boot Save & Exit		
BIOS Information BIOS Vendor Filename Build Date and Time System Date System Time	American Megatrends MI15HA02 09/25/2023 11:33:27 [Fri 01/12/2024] [14:30:09]	<pre>Set the Date. Use Tab to switch between Date elements. ++: Select Screen 14: Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help F2: Previous Values F3: Optimized Defaults F4: Save & Exit ESC: Exit</pre>	
Version 2.22.1287 Copyright (C) 2023 AMI			