



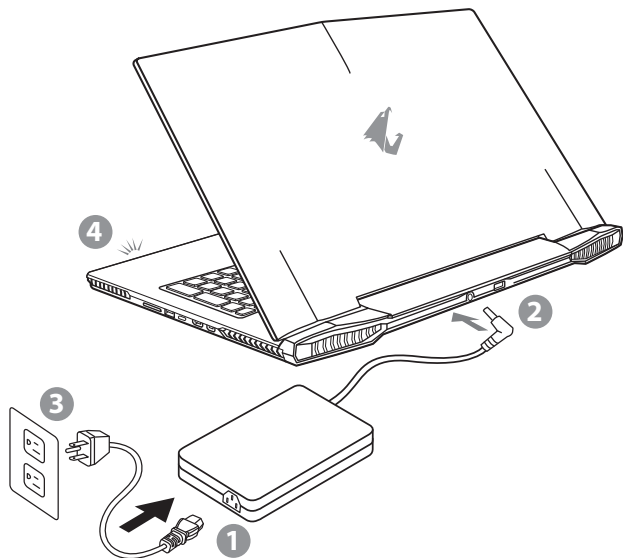
**X7**

V4.1

## 感謝您選擇AORUS筆記型電腦!

為協助您順利使用AORUS筆記型電腦，我們特地設計此說明。如果您需要更多關於電腦功能，歡迎上AORUS官方網<http://www.aorus.com>查詢。產品實際規格以出貨為準，如有異動恕不另行通知。

## 首次使用AORUS筆記型電腦



- 1 將電源線接上電源轉換器。
- 2 將電源轉換器連接到電腦的電源插孔。
- 3 將電源轉換器插入電源插座。
- 4 待電源指示燈亮起後，按下電源按鈕啟動筆記型電腦。

## 重要

- 第一次啟動筆記型電腦之前，請先確認已經將電源變壓器連接至電腦。
  - 找出筆記型電腦的輸入/輸出頻率標籤，並請確認符合電源變壓器上的輸入/輸出頻率資訊。
  - 當筆記型電腦在電源變壓器使用模式時，請將電源變壓器靠近 插座以便於使用。
- 電源變壓器資訊：
- 輸入電壓：100-240Vac
  - 輸入頻率：50-60Hz
  - 輸出電壓功率：19.5V



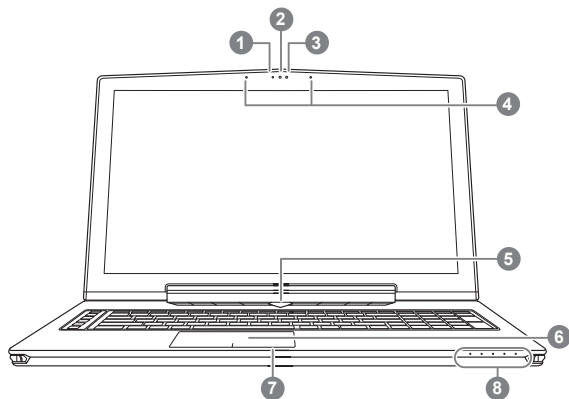
## 開啟筆記型電腦

電源指示燈會顯示機器是否為通電的狀態。第一次開機時，在還未完全進入作業系統前請勿強制關機。開啟電源後，直到該作業系統配置完成前，音量無法設定。

## 開始第一次使用

根據您的筆記型電腦配置，當您第一次開機，第一個畫面會是微軟Windows®啟動畫面，按照該螢幕上的提示和指示，完成作業系統的配置。當軟體許可條款顯示時，請務必閱讀並同意後再繼續。

# AORUS筆記型電腦導覽



- 1 視訊指示燈
- 2 視訊攝影機
- 3 光源感應器
- 4 麥克風
- 5 電源開關
- 6 觸控板
- 7 電池電量顯示鍵 **1**
- 8 LED 狀態指示燈 **2**



警語：使用過度恐傷害視力。

注意事項：(1)使用30分鐘請休息10分鐘。

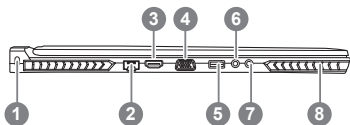
(2)2 歲以下幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過1小時。

- 1** 按下右鍵可檢視電池剩餘電量。在關機/待命/休眠模式時按下右鍵可透過指示燈號檢視電池剩餘電量(電量對照如下圖)(電池模式下)



- 2**
- 藍牙指示燈
  - 無線網路指示燈
  - 硬碟存取指示燈
  - 電池充電指示燈
  - 電源狀態指示燈

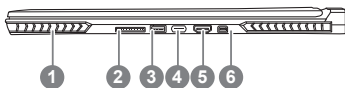
| <10%   |  |  |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|--|
| 11-30% |  |  |  |  |  |
| 31-50% |  |  |  |  |  |
| 51-70% |  |  |  |  |  |
| 71-90% |  |  |  |  |  |
| >90%   |  |  |  |  |  |



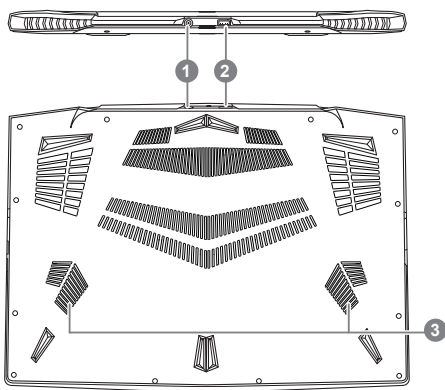
- 1 Kensington防盜鎖孔
- 2 乙太網路(LAN)埠
- 3 Surround埠 ①
- 4 外接顯示器 (VGA) 埠
- 5 USB 3.0 埠
- 6 耳機插孔
- 7 麥克風插孔
- 8 喇叭

① 當HDMI埠、Mini-DP埠和Surround埠都接上同型號的顯示器時，可執行Surround三螢幕廣視角的遊戲視覺享受。  
※注意:

- (1) Surround port可相容於一般電視、PC所使用的HDMI線材。
- (2) 單獨使用Surround埠外接顯示器時無法輸出畫面，需透過HDMI埠或mini-DP埠才可以雙顯示器輸出。
- (3) 遊戲的支援列表請參考NVIDIA官網。
- (4) NVIDIA Surround技術，只適用於機器接上變壓器電源，無法於電池模式下使用。



- 1 喇叭
- 2 SD記憶卡讀卡機
- 3 USB 3.0 埠
- 4 USB 3.1 埠
- 5 HDMI 2.0 埠
- 6 Mini Display 埠



- 1 電源插孔
- 2 USB 3.0 埠
- 3 重低音喇叭



**警告：**

本機器設備配備的鋰電池為不可拆卸裝置，請交由Aorus授權專業維修服務中心移除裝置中的電池。

- 請不要於斜面上或容易震動的地方使用筆記型電腦，以降低發生故障和產品損壞的風險。
- 請勿置於車內、室內外陽光強烈或高於45度C之儲藏環境，以免鋰電池發生老化或膨脹等危險。
- 請於通風良好的地方使用此產品。請勿在床上、枕頭等通風不良的地方使用此產品，並且不要在有樓板暖氣的地方使用，避免導致筆記型電腦過熱。請避免底部和側邊的通風孔阻塞。如果通風孔阻塞，會有損害筆記型電腦或導致內部過熱的危險。






## 快速鍵

許多電腦的設定例如螢幕亮度、喇叭音量等可利用電腦的快速鍵直接調整。如需使用快速鍵，請依下表先按住 <Fn> 鍵，再按下<F1>-<F12>等按鍵。

| 快速鍵  | 功能            | 功能敘述                          |
|--|---------------|-------------------------------|
| Fn + F1   | 睡眠模式          | 讓電腦進入睡眠模式。                    |
| Fn + F2   | 無線區域網路        | 開啟/關閉無線區域網路裝置。                |
| Fn + F3   | 減弱亮度          | 降低螢幕亮度。                       |
| Fn + F4   | 增強亮度          | 提高螢幕亮度。                       |
| Fn + F5   | 螢幕顯示切換        | 在電腦螢幕以及外接式顯示器之間切換影像輸出，或者同時顯示。 |
| Fn + F6   | 觸控板開關         | 開啟/關閉觸控板。                     |
| Fn + F7   | 喇叭靜音          | 將喇叭切換為靜音模式。                   |
| Fn + F8   | 減弱音量          | 降低喇叭音量。                       |
| Fn + F9   | 增大音量          | 提高喇叭音量。                       |
| Fn + F10  | 螢幕開關          | 開啟/關閉螢幕。                      |
| Fn + F11  | WiFi / 藍牙通訊開關 | 開啟/關閉WiFi / 藍牙通訊裝置。           |
| Fn + F12  | 視訊攝影機         | 開啟/關閉內建視訊攝影機。                 |

## 巨集鍵

使用者可透過Macro Engine自行定義巨集設定，並透過各種設定完成複雜的遊戲連續操作或一般電腦操作的需求。

| 巨集鍵   | 功能      | 功能敘述                    |
|---|---------|-------------------------|
|  | 巨集群組切換鍵 | 切換所設定的巨集群組，壓按約三秒可開關巨集鍵。 |
|  | 自定義巨集鍵  | 使用者自行定義的巨集鍵             |
|  | 自定義巨集鍵  | 使用者自行定義的巨集鍵             |
|  | 自定義巨集鍵  | 使用者自行定義的巨集鍵             |
|  | 自定義巨集鍵  | 使用者自行定義的巨集鍵             |
|  | 自定義巨集鍵  | 使用者自行定義的巨集鍵             |

# X7操作說明

X7配備許多特殊功能，能為使用者在進行遊戲、電競時，提供更完善的遊戲體驗操作。

## Surround埠

Surround埠位於機器左側的連接埠，當使用者有三個顯示器時，可以透過機器右側的HDMI埠、mini Display埠及機器左側的Surround埠外接，呈現遊戲環繞視覺效果，如身入其境的遊戲體驗。Surround埠可相容一般使用於電視、電腦的標準HDMI線材；但單獨使用Surround埠外接顯示器時無法輸出畫面，需透過機器右側的HDMI埠或mini-DP埠才可以雙顯示器輸出，Surround的遊戲支援列表請參考NVIDIA官網。

## 巨集鍵

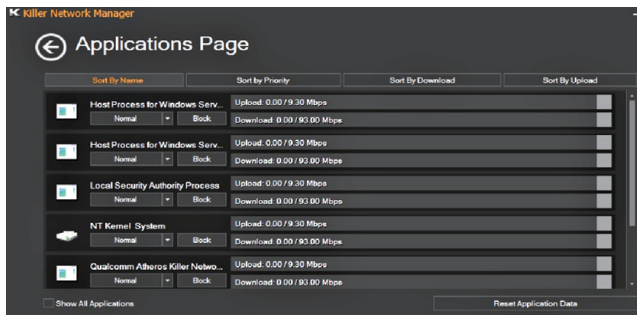
X7配備5個巨集鍵及巨集群組切換鍵，供使用自行定義組合鍵的使用，最大達25組巨集可同時切換使用。透過應用程式 Macro Hub可以自行定義、錄製巨集，以及調整巨集鍵群組的使用等，讓玩家於各種遊戲中快速制敵先機。  
※詳細操作說明請參考巨集鍵說明書。





## Killer LAN

Killer LAN可自動調整網路封包傳輸的優先順序，讓使用者有最佳的遊戲網路傳輸速度，有效降低ping值及同時間不同軟體要求網路封包傳送的順序控制。您可透過Killer LAN軟體手動設定特定的程式擁有最高網路封包優先順序；同時，也可以設定網路下載、線上影片與遊戲封包等的優先順序，達到最佳的網路優化。



## 使用者升級硬體

消費者可自行打開背蓋升級模組，或是持機器至維修中心由維修人員協助升級；所支援的廠商模組，請至AORUS官網FAQ參考。

### ⚠ 注意

升級前請確認已關機並移除電源線，由消費者自行升級過程中所造成的損毀或不相容性，皆不在保固條款內容中，消費者需自行負擔維修費用及更換零件的費用；建議規格的升級可將機器帶至維修中心請人員協助。

### 記憶體:

為維持最佳的相容性與效能，升級記憶體時請依下述條件選擇要安裝的插槽，避免出現相容性或效能不佳的問題；所支援的記憶體廠商模組，請至AORUS官網FAQ參考。

## 電池保護機制

當電池長時間放電狀態（未接變壓器電源，而高效能使用）時，短時間的大量放電可能會造成電池溫度過高影響電池正常使用壽命，為保護電池使用壽命，當電池溫度高於 45 度 C 時會無法充電，此為保護電池使用壽命的機制。但使用者將變壓器電源接上後，電池停止放電並溫度低於 45 度 C，電池才會開始回充電源並維持正常運作。

EN

TC

SC

KR

GR

FR

SP

PO

IT

# X7 Command & Control

Command & Control 是一個匯整使用者日常使用的個人化設定的軟體，方便於一個整合的介面調整各種個人化設定，免除至系統各個地方尋找設定點。節省尋找時間及更快速、方便的瞭解您的個人筆電設定。

| 快速鍵   | 功能         | 功能敘述   |
|---|------------|--|
|   | GPU SLI卸載  | 啟動或關閉GPU SLI，卸載一顆GPU減少系統效能，同時減少能耗提升電池航續力。(GPU SLI Switch功能將依X7型號有所變動，誠摯建議與當地經銷商或零售商確認最新產品販售規格) |
|   | 背光鍵盤開關     | 開啟或關閉背光鍵盤的背光   |
|   | 風扇轉速       | 根據使用者喜好調整系統的風扇轉速   |
|  | 安靜模式       | 系統會在不影響您進行文書以及2D畫面處理的情況下降低風扇轉速，以增加電池續航力以及降低噪音。   |
|  | 一般模式       | 系統會自動依照您的使用情境調整風扇轉速，並盡量降低風扇噪音。   |
|  | 遊戲模式       | 系統會自動依照您的使用情境調整風扇轉速，並在不損及系統穩定的情況下讓系統釋放最大效能。  |
|  | 自訂模式       | 使用者可以享受自訂最高轉速的快感。  |
|   | Windows鍵開關 | 開啟或關閉鎖定鍵盤的Windows鍵   |
|  | 滑鼠指標移動速度調整 | 依使用者行為調整滑鼠指標的移動速度  |



音量調整

調整音量大小



螢幕亮度調整

調整螢幕亮度



無線網路開關

開啟或關閉無線網路



藍牙開關

開啟或關閉藍牙



電源計畫設定

依使用者行為調整電源計畫，以便獲得最大的電池續航力或效能



外接螢幕設定

在電腦螢幕以及外接式顯示器之間切換影像輸出，或者同時顯示



System Gauge

System Gauge 使用了全新的跑車儀表外觀提供您最清楚的系統資訊，包含了CPU使用率、GPU使用率、主記憶體使用率、硬碟使用率、電池續航力、系統溫度以及網路速度。讓您即時掌握系統狀態，發揮出系統的最佳效能！



去藍光功能

去藍光是Command & Control下全新的功能，只要移動底下的滑桿，就能夠輕鬆調整系統螢幕釋出的藍光亮度，減緩您的眼睛疲勞。



調節顯示開關

使用快速鍵調整設定時，開啟/關閉在螢幕上調整值的顯示。



USB埠充電設定

設定USB快充埠支援於睡眠模式或休眠模式

# Macro Engine介紹

歡迎使用 Macro Engine ! 使用 Macro Engine 能讓您輕鬆控制 / 存取您 X7 上的 Macro Key , 同時要操作多鍵的功能讓您輕鬆一鍵就搞定 , 不論在工作 / 遊戲中都能應付自如。使用 Macro Engine 之前 , 請參考以下之使用說明 , 謝謝

## 1 開啟Macro Engine



在您的桌面上找到Macro Engine的圖示，並且加以點擊

## 2 Macro Engine概觀



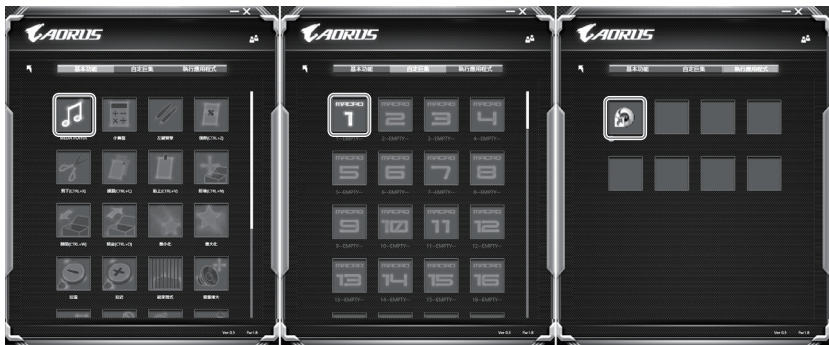
- 1 基本功能：檢視你目前的巨集設定
- 2 自訂巨集：設定編輯自訂巨集指令功能
- 3 其他設定：前往更新Macro Engine或是清除Macro Engine之設定
- 4 Macro Key 群組啟動指示燈：顯示您目前已經啟動之Macro Key Group (已啟動之Macro Key 群組燈號會亮起)
- 5 Macro Key 功能：顯示您目前正在使用之Macro Key群組底下的Macro 功能 (共五個)，從G1到G5

### 3 使用Macro Engine

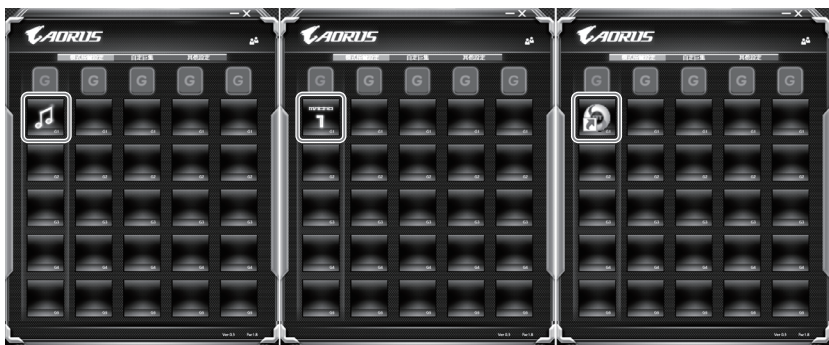
#### 1 設定Macro Key功能



- a. 利用鍵盤左上方的G鍵切換至您想要使用的Macro Key群組
- b. 點擊Macro Key功能區塊



- c. 在"基本功能"或"自訂巨集"功能區塊內點選(需連擊兩次)

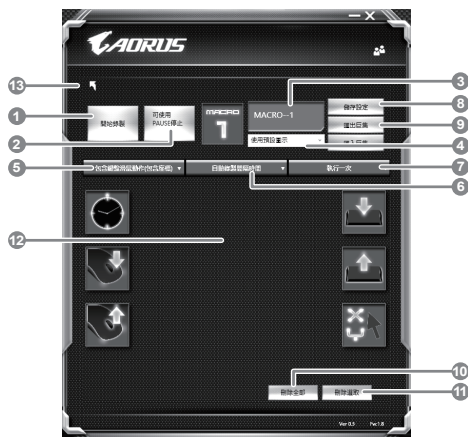


d. 完成設定

## 2 設定編輯自訂巨集功能



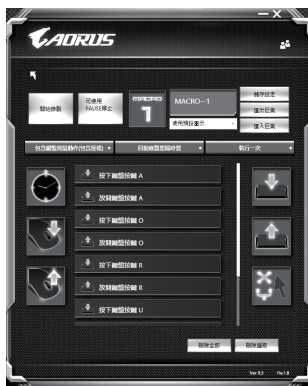
a. 選擇"自訂巨集"內的"編輯巨集"(您至多可以設定100組巨集來給Macro Key使用)



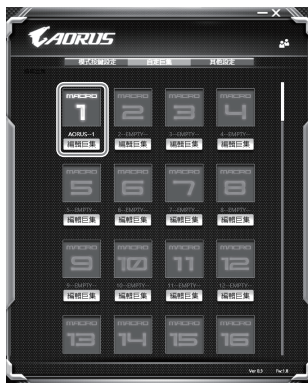
b. 巨集錄製介面概觀(您可以在此錄製您專屬的巨集)

1. 開始錄製：開始錄製巨集，點擊之後系統會開始錄製巨集
2. 停止鍵開關：使用停止鍵來停止錄製與否。
3. 巨集名稱：自訂錄製巨集的名稱
4. 匯入圖檔：為該巨集設定圖像，您可以使用系統內建的圖示，也可以上傳其他圖示
5. 錄製範圍：您可以設定是否單錄製鍵盤動作/滑鼠動作，或是同時錄製鍵盤以及滑鼠動作，您同樣可以設定是否要同時錄製滑鼠座標。
6. 間隔時間：您可以設定系統是否要錄製每個動作的間隔時間，或是固定每個動作的間隔時間。
7. 執行方式：您可以設定當按下巨集鍵時錄製動作的執行方式，可以單執行一次、循環多次或是按住巨集鍵時循環執行
8. 匯出巨集：將您錄製的巨集匯出保存以利下次使用
9. 匯入巨集：將您之前錄製或是別人錄製的巨集匯入使用。
10. 刪除全部：刪除巨集內全部的動作。
11. 刪除選取：刪除巨集內特定的動作(刪除您點選的動作)
12. 動作列表：顯示您所錄製的動作(按下鍵盤/滑鼠)
13. 離開此頁：離開前會詢問您是否要儲存錄製的巨集



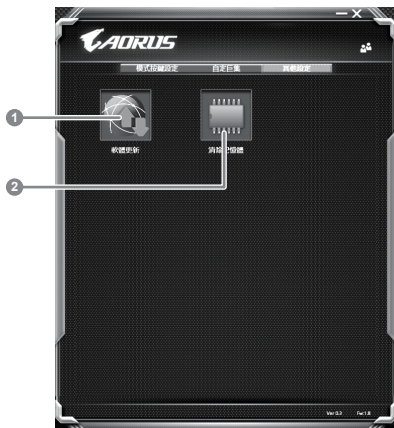


- c. 開始錄製巨集：點下開始錄製，系統將會開始錄製巨集，所有動作會顯示在動作列表中，您可以視錄製範圍(鍵盤/滑鼠)來決定用「pause」鍵結束錄製，或是用滑鼠點擊停止錄製按鈕來結束錄製。完成錄製：按下「Save」鍵儲存巨集功能，便可以完成巨集鍵之錄製。



- d. 完成編輯自訂巨集功能。

### 3 編輯Macro Engine設定



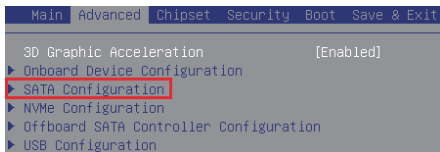
1. 軟體更新: 更新Macro Engine版本
2. 清除記憶體: 清空儲存的所有巨集組合設定

# 系統RAID 0/1設定說明

## 警告

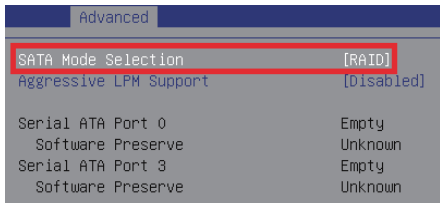
- 自行製作RAID 0/1的安裝及使用前，請先做好資料備份，以免資料流失。
- RAID 1 需要兩顆同樣規格及相同容量大小的儲存裝置。
- RAID 0 需要兩顆同樣規格的儲存裝置，但容量大小可以不一樣。

1



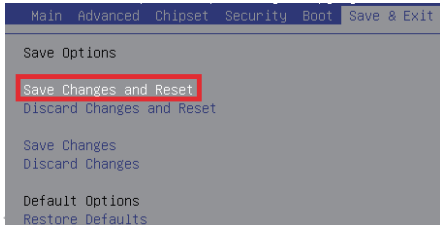
- 開機時按【F2】> 進入 BIOS 設定。
- 選擇【Advanced】>【SATA configuration】。

2



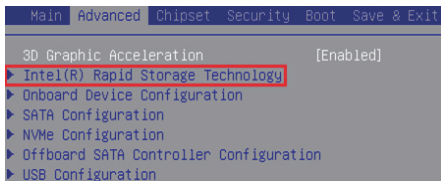
- 將選項【SATA Mode selection】由【AHCI】變更為【RAID】。

3



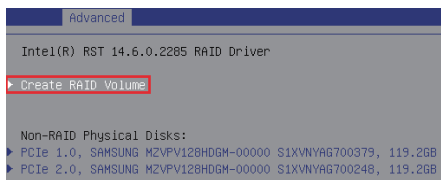
- 按【F10】選擇【Save Changes and Reset】，再次重新開機

4



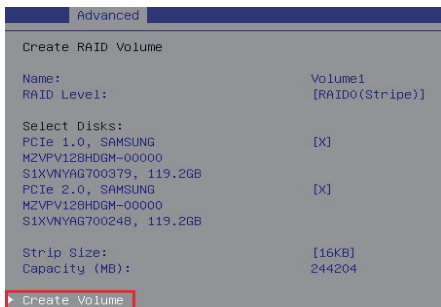
- 重新開機之後，再次進入 BIOS 設定。
- 選擇【Advanced】>【Intel Rapid Storage Technology】。

5



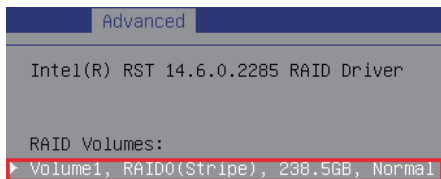
- 選擇【Create RAID Volume】後，可看見系統內尚未建立 RAID0/1 之磁碟

6



- 將要做 RAID0/1 的陣列磁碟勾選
- 選擇【Create Volume】

7



- 建立完畢之後，儲存重新開機，即可完成設定。

# System Backup 使用說明

## 警告

- 為避免儲存裝置毀損導致原廠的還原映像檔遺失，您可以透過此軟體來備份原廠的還原映像檔
- 如果您想更換新的儲存裝置，您可以透過此軟體將原廠還原映像檔備份至 USB 隨身碟，安裝好新的儲存裝置後，再將出廠的預設系統倒回新儲存裝置。
- 使用本軟體所製作的還原 USB 隨身碟 將系統還原以前，請先做好資料備份，以免資料流失。
- 利用還原 USB 隨身碟進行系統還原時，請勿移除或關掉電源。

1



- 若要製作原廠映像檔的還原 USB 隨身碟，請先插入容量至少有 20GB 的 USB 隨身碟（請先將 USB 隨身碟裡原有的資料備份，避免因下述操作造成 USB 隨身碟裡的資料遺失）

2



- 放入驅動程式光碟，執行安裝” System Backup”。（無內建光碟機的機種，請外接 USB 光碟機；若光碟內沒有軟體，請上 [www.AORUS.com](http://www.AORUS.com) 下載。）

3



- 安裝完成後，執行桌面上的” System Backup”。

4



- 從清單中選取剛剛插入的 USB 隨身碟，然後選擇建立還原 USB。

5

- 跳出結束視窗後即完成。
- 若要還原您的系統，請在開機時按 F12，選擇用【USB 隨身碟開機】，【USB 隨身碟】會自動完成還原您的系統。
- 還原時間約需 30 分鐘（所需時間會因 USB 隨身碟種類而有所不同）。

## 系統還原使用說明

### 系統還原 (修復您的筆記型電腦作業系統)

當作業系統使用上出現不穩定的情況，筆記型電腦原廠出貨的儲存裝置裡有一個隱藏磁區，其內容為作業系統的完整備份映像檔，可以用來救援系統將儲存裝置裡的作業系統還原到出廠預設值。



#### 注意

- 如果儲存裝置有被更換過或刪除該隱藏磁區，還原功能將無法使用，需送維修中心還原。
- 出廠規格為預搭作業系統時才有此還原功能，若是DOS銷售則不提供此功能。

### 啟動系統還原

系統還原功能是筆記型電腦出廠時被預先安裝的。該選項可以啟動Windows故障還原工具，重新安裝作業系統為出廠預設值。以下為簡要介紹如何啟動還原工具，並開始還原系統。



#### 執行還原前請注意

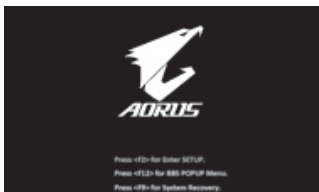
確認筆記型電腦已接上外接電源，還原系統會花費幾分鐘的時間。

## Windows 10 系統還原說明

### 1

關機並重新啟動筆記型電腦。

### 2



啟動筆記型電腦後，按著 F9 按鍵幾秒鐘以啟動還原工具。

3



選擇“Troubleshoot”進入系統還原及進階選項。

(您也可以選擇“Continue”直接進入 Windows 10 作業系統, 先行備份個人資料與檔案再作還原。或選擇“Turn off your PC”關機並重新啟動筆記型電腦。)



#### 系統還原有兩種方式可供選擇

- **Reset this PC**

如果電腦因軟體或設定值不佳而不穩定, 您可以選擇移除或保留個人檔案, 在重設電腦設定值而不遺失個人檔案。

- **AORUS Smart Recovery**

筆記型電腦的設定值會被還原成出廠預設值。

**注意：將會遺失所有的個人資料與檔案。**

4



#### ■ Reset this PC - 重設電腦設定值

- ▶ **Keep my files - 保留個人檔案**

選擇一個使用者帳戶後繼續。所有應用程式會被移除, 設定值會還原成單純的 O/S (不含 AORUS 應用程式), 但個人檔案會被保留。

- ▶ **Remove everything - 移除所有項目**

所有應用程式、設定值和個人檔案將會被移除。

- ⇒ **Just remove my files - 只移除個人檔案**

只移除個人檔案, 但保留電腦設定值。

- ⇒ **Fully clean the drive - 完整還原**

完整還原儲存裝置至出廠設定值, 會花費較長的還原時間。

>【按下“Reset”執行】。



#### 注意事項

- 您所有的個人檔案與應用程式將會被移除。
- 所有的電腦設定值將會被還原成單純的 O/S (不含 AORUS 應用程式)。



## ■ AORUS Smart Recovery



進入重置系統模式，工具列會有還原選項，如您確定要系統還原，點選“是”執行。



### 注意事項

- 一選擇還原後，所有原本的個人資料與檔案將被刪除，並還原系統及儲存裝置至出廠預設值。
- 還原視窗開啟並進行系統還原，在這之時請確認接上變壓器確保電力無虞，並請勿關閉電源。



當系統還原完成後，工具列會有選項，請點選“關機”





## ■ Advanced options 其它或進階選項

更多系統還原的進階設定。



### System Restore 系統還原

選擇系統還原的記錄時間，將系統還原至該時間點。



### System Image Recovery 系統備份還原

使用之前備份的系統備份資料還原 Windows 系統。



### Startup Repair 啟動修復程序

修復及解決 Windows 系統問題。



### Command Prompt 命令提示字元

使用命令字元集執行進階的疑難排解。



### UEFI Firmware SettingsUEFI BIOS 設定

重新啟動，變更 UEFI BIOS 設定值。



### Startup Settings 啟動設置

變更 Windows 啟動設定。

## 附錄

### ■ 保固及客服資訊：

相關保固條款及客服資訊請參考隨貨所附之保固保證書，或參考 AORUS 技術服務區網站。

<http://www.aorus.com/>

### ■ FAQ：

相關常見問題請參考 AORUS 常見問題網站。

<http://www.aorus.com/>