

**ROG
STRIX Z370-I
GAMING**



Motherboard

版權說明

© ASUSTeK Computer Inc. All rights reserved. 華碩電腦股份有限公司保留所有權利

本使用手冊包括但不限於其所包含的所有資訊皆受到著作權法之保護，未經華碩電腦股份有限公司（以下簡稱「華碩」）許可，不得任意地仿製、拷貝、謄抄、轉譯或為其他利用。

免責聲明

本使用手冊是以「現況」及「以目前明示的條件下」的狀態提供給您。在法律允許的範圍內，華碩就本使用手冊，不提供任何明示或默示的擔保及保證，包括但不限於商業適銷性、特定目的之適用性、未侵害任何他人權利及任何得使用本使用手冊或無法使用本使用手冊的保證，且華碩對因使用本使用手冊而獲取的結果或透過本使用手冊所獲得任何資訊之準確性或可靠性不提供擔保。

台端應自行承擔使用本使用手冊的所有風險。台端明確了解並同意，華碩、華碩之授權人及其各該主管、董事、員工、代理人或關係企業皆無須為您因本使用手冊、或因使用本使用手冊、或因不可歸責於華碩的原因而無法使用本使用手冊或其任何部分而可能產生的衍生、附隨、直接、間接、特別、懲罰或任何其他損失（包括但不限於利益損失、業務中斷、資料遺失或其他金錢損失）負責，不論華碩是否被告知發生上開損失之可能性。

由於部分國家或地區可能不允許責任的全部免除或對前述損失的責任限制，所以前述限制或排除條款可能對您不適用。

台端知悉華碩有權隨時修改本使用手冊。本產品規格或驅動程式一經改變，本使用手冊將會隨之更新。本使用手冊更新的詳細說明請您造訪華碩的客戶服務網 <http://www.asus.com/support>，或是直接與華碩資訊產品技術支援專線 0800-093-456 聯絡。

於本使用手冊中提及之第三人產品名稱或內容，其所有權及智慧財產權皆為各別產品或內容所有人所有且受現行智慧財產權相關法令及國際條約之保護。

當下列兩種情況發生時，本產品將不再受到華碩之保固及服務：

- (1) 本產品曾經過非華碩授權之維修、規格更改、零件替換或其他未經過華碩授權的行為。
- (2) 本產品序號模糊不清或喪失。

本產品的名稱與版本都會印在主機板/顯示卡上，版本數字的編碼方式是用三個數字組成，並有一個小數點做間隔，如 1.02G、2.03G 等...數字愈大表示版本愈新，而愈左邊位數的數字更動表示更動幅度也愈大。更新的詳細說明請您到華碩的全球資訊網瀏覽或是直接與華碩聯絡。

Offer to Provide Source Code of Certain Software

This product may contain copyrighted software that is licensed under the General Public License (“GPL”) and under the Lesser General Public License Version (“LGPL”). The GPL and LGPL licensed code in this product is distributed without any warranty. Copies of these licenses are included in this product.

You may obtain the complete corresponding source code (as defined in the GPL) for the GPL Software, and/or the complete corresponding source code of the LGPL Software (with the complete machine-readable “work that uses the Library”) for a period of three years after our last shipment of the product including the GPL Software and/or LGPL Software, which will be no earlier than December 1, 2011, either

(1) for free by downloading it from <http://support.asus.com/download>;

or

(2) for the cost of reproduction and shipment, which is dependent on the preferred carrier and the location where you want to have it shipped to, by sending a request to:

ASUSTeK Computer Inc.

Legal Compliance Dept.

15 Li Te Rd.,

Beitou, Taipei 112

Taiwan

In your request please provide the name, model number and version, as stated in the A coordinate the terms and cost of shipment with you.

The source code will be distributed WITHOUT ANY WARRANTY and licensed under the same license as the corresponding binary/object code.

This offer is valid to anyone in receipt of this information.

ASUSTeK is eager to duly provide complete source code as required under various Free Open Source Software licenses. If however you encounter any problems in obtaining the full corresponding source code we would be much obliged if you give us a notification to the email address gpl@asus.com, stating the product and describing the problem (please do NOT send large attachments such as source code archives etc to this email address).

Google™ License Terms

Copyright© 2017 Google Inc. All Rights Reserved.

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the “License”); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at: <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an “AS IS” BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.

See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

目錄內容

安全性須知.....	vi
電氣方面的安全性.....	vi
操作方面的安全性.....	vi
限用物質名稱及含量列表.....	vii
關於這本使用手冊.....	vii
使用手冊的編排方式.....	vii
提示符號.....	viii
哪裡可以找到更多的產品資訊.....	viii
ROG STRIX Z370-I GAMING 規格列表.....	ix
包裝內容物.....	xiii
建立 PC 系統所需的其它工具與元件.....	xiv

第一章：產品介紹

1.1 主機板概述.....	1-1
1.1.1 主機板安裝前.....	1-1
1.1.2 主機板結構圖.....	1-2
1.1.3 中央處理器 (CPU).....	1-4
1.1.4 系統記憶體.....	1-5
1.1.5 擴充插槽.....	1-7
1.1.6 跳線選擇區.....	1-8
1.1.7 內建 LED 指示燈.....	1-10
1.1.8 內建 I/O 裝置連接埠.....	1-11

第二章：硬體裝置資訊

2.1 建立您的電腦系統.....	2-1
2.1.1 安裝主機板.....	2-1
2.1.2 安裝中央處理器.....	2-3
2.1.3 處理器散熱片與風扇安裝.....	2-5
2.1.4 安裝記憶體模組.....	2-7
2.1.5 安裝 ATX 電源.....	2-8
2.1.6 安裝 SATA 裝置.....	2-9
2.1.7 安裝前面板輸出/輸入連接埠.....	2-10
2.1.8 安裝擴充卡.....	2-11
2.1.9 安裝 M.2.....	2-12
2.1.10 安裝 Wi-Fi 天線.....	2-13
2.2 主機板後側與音效連接埠.....	2-14
2.2.1 後側面板連接埠.....	2-14
2.2.2 音效輸出/輸入連接圖示說明.....	2-16
2.3 第一次啟動電腦.....	2-18
2.4 關閉電腦.....	2-19

第三章：BIOS 程式設定

3.1 認識 BIOS 程式.....	3-1
---------------------	-----

3.2	BIOS 設定程式.....	3-2
3.2.1	EZ 模式 (EZ Mode)	3-3
3.2.2	進階模式 (Advanced Mode)	3-4
3.2.3	QFan 控制	3-7
3.2.4	EZ Tuning 精靈	3-9
3.3	我的最愛 (My Favorites)	3-12
3.4	主選單 (Main)	3-14
3.5	Ai Tweaker 選單 (Ai Tweaker)	3-14
3.6	進階選單 (Advanced)	3-16
3.6.1	平台各項設定 (Platform Misc Configuration)	3-16
3.6.2	處理器設定 (CPU Configuration)	3-16
3.6.3	系統代理設定 (System Agent Configuration)	3-17
3.6.4	PCH 設定 (PCH Configuration)	3-17
3.6.5	PCH 儲存裝置設定 (PCH Storage Configuration)	3-18
3.6.6	內建裝置設定 (OnBoard Devices Configuration)	3-18
3.6.7	進階電源管理設定 (APM Configuration)	3-19
3.6.8	網路協定堆疊設定 (Network Stack Configuration)	3-19
3.6.9	HDD/SSD SMART Information	3-19
3.6.10	USB 裝置設定 (USB Configuration)	3-19
3.7	監控選單 (Monitor)	3-20
3.8	啟動選單 (Boot)	3-20
3.9	工具選單 (Tools)	3-22
3.9.1	ASUS EZ Flash 3 公用程式	3-22
3.9.2	安全清除 (Secure Erase)	3-22
3.9.3	ASUS Overclocking Profile	3-24
3.9.4	ASUS SPD Information	3-24
3.9.5	Graphics Card Information	3-24
3.10	離開 BIOS 程式 (Exit)	3-25
3.11	更新 BIOS 程式	3-25
3.11.1	EZ Update	3-25
3.11.2	華碩 EZ Flash 3	3-26
3.11.3	華碩 CrashFree BIOS 3	3-28

第四章：RAID 支援

4.1	RAID 功能設定	4-1
4.1.1	RAID 定義	4-1
4.1.2	安裝 Serial ATA (SATA) 硬碟機	4-2
4.1.3	進入 UEFI BIOS 的 Intel® Rapid Storage Technology	4-2
4.1.4	進入 Intel® Rapid Storage Technology Option ROM 公用程式	4-6
4.2	建立一張搭載有 RAID 驅動程式的磁片	4-10
4.2.1	在安裝 Windows® 作業系統時安裝 RAID 驅動程式	4-10

附錄

華碩的連絡資訊	A-1
---------------	-----

安全性須知

電氣方面的安全性

- 為避免可能的電擊造成嚴重損害，在搬動電腦主機之前，請先將電腦電源線暫時從電源插槽中拔掉。
- 當您要加入硬體裝置到系統中時，請務必先連接該裝置的訊號線，然後再連接電源線。可能的話，在安裝硬體裝置之前先拔掉電腦的電源供應器電源線。
- 當您要從主機板連接或拔除任何的訊號線之前，請確定所有的電源線已事先拔掉。
- 在使用介面卡或擴充卡之前，我們建議您可以先尋求專業人士的協助。這些裝置有可能會干擾接地的迴路。
- 請確定電源供應器的電壓設定已調整到本國/本區域所使用的電壓標準值。若您不確定您所屬區域的供應電壓值為何，請就近詢問當地的電力公司人員。
- 如果電源供應器已損壞，請不要嘗試自行修復。請將之交給專業技術服務人員或經銷商來處理。

操作方面的安全性

- 在您安裝主機板以及加入硬體裝置之前，請務必詳加閱讀本手冊所提供的相關資訊。
- 在使用產品之前，請確定所有的排線、電源線都已正確地連接好。若您發現有任何重大的瑕疵，請儘速聯絡您的經銷商。
- 為避免發生電氣短路情形，請務必將所有沒用到的螺絲、迴紋針及其他零件收好，不要遺留在主機板上或電腦主機中。
- 灰塵、濕氣以及劇烈的溫度變化都會影響主機板的使用壽命，因此請儘量避免放置在這些地方。
- 請勿將電腦主機放置在容易搖晃的地方。
- 若在本產品的使用上有任何的技術性問題，請和經過檢定或有經驗的技術人員聯絡。

REACH

謹遵守 REACH (Registration, Authorisation, and Restriction of Chemicals) 管理規範，我們會將產品中的化學物質公告在華碩 REACH 網站，詳細請參考 <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>。



請勿將本主機板當作一般垃圾丟棄。本產品零組件設計為可回收利用。這個打叉的垃圾桶標誌表示本產品（電器與電子設備）不應視為一般垃圾丟棄，請依照您所在地區有關廢棄電子產品的處理方式處理。



請勿將內含汞的電池當作一般垃圾丟棄。這個打叉的垃圾桶標誌表示電池不應視為一般垃圾丟棄。

限用物質名稱及含量列表

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板	—	○	○	○	○	○
電子組件	—	○	○	○	○	○
連接器	—	○	○	○	○	○
其他及其配件	—	○	○	○	○	○
備考 1. "○" 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。						
備考 2. "—" 係指該項限用物質為排除項目。						



關於這本使用手冊

產品使用手冊包含了所有當您在安裝華碩 ROG STRIX Z370-I GAMING 系列主機板時所需用到的資訊。

使用手冊的編排方式

使用手冊是由下面幾個章節所組成：

- **第一章：產品介紹**
您可以在本章節中發現諸多華碩賦予本主機板的優異特色以及所有能夠應用在本主機板的新產品技術。詳細內容有：主機板上的內建開關、跳線選擇區以及連接埠。
- **第二章：硬體裝置資訊**
本章節描述所有您在安裝系統元件時必須完成的硬體安裝程序。
- **第三章：BIOS 程式設定**
本章節描述如何使用 BIOS 設定程式中的每一個選單項目來更改系統的組態設定。此外也會詳加介紹 BIOS 各項設定值的使用時機與參數設定。
- **第四章：RAID 支援**
本章節介紹 RAID 的各項設定。

提示符號

為了能夠確保您正確地完成主機板設定，請務必注意下面這些會在本手冊中出現的標示符號所代表的特殊含意。



警告：提醒您在進行某一項工作時要注意您本身的安全。



小心：提醒您在進行某一項工作時要注意勿傷害到電腦主機板元件。



重要：此符號表示您必須要遵照手冊所描述之方式完成一項或多項軟硬體的安裝或設定。



注意：提供有助於完成某項工作的訣竅和其他額外的資訊。

哪裡可以找到更多的產品資訊

您可以經由下面所提供的兩個管道來獲得您所使用的華碩產品資訊以及軟硬體的升級資訊等。

1. 華碩網站

您可以到 <http://www.asus.com/tw/> 華碩電腦全球資訊網站取得所有關於華碩軟硬體產品的各項資訊。台灣以外的華碩網址請參考說明書後面的聯絡資訊。

2. 其他文件

在您的產品包裝盒中除了本手冊所列舉的標準配件之外，也有可能夾帶有其他的文件，譬如經銷商所附的產品保證單據等。

服務據點查詢

您可以至 <http://www.asus.com/tw/support/Service-Center/Taiwan> 查詢最近的服務據點，或是請電 0800-093-456，由客服人員提供您相關協助。

請注意！

本產品享有三年產品保固期，倘若自行撕毀或更換原廠保固序號標籤，即取消保固權益，且不予提供維修服務。

ROG STRIX Z370-I GAMING 規格列表

中央處理器	支援 LGA1151 插槽 Intel® 第八代 Core™ 處理器 支援 14nm 處理器 支援 Intel® Turbo Boost 2.0 技術* * 是否支援 Intel® Turbo Boost 技術 2.0 依據處理器類型而定。 **請造訪華碩網站 http://www.asus.com/tw/ 獲得最新的 Intel® 處理器支援列表。
晶片組	Intel® Z370 晶片組
記憶體	2 x DIMM，最高支援 32GB DDR4 4333+ (超頻) / 4266 (超頻) / 4133 (超頻) / 4000 (超頻) / 3866 (超頻) / 3733 (超頻) / 3600 (超頻) / 3466 (超頻) / 3400 (超頻) / 3333 (超頻) / 3300 (超頻) / 3200 (超頻) / 3000 (超頻) / 2800 (超頻) / 2666 (超頻) / 2400 / 2133 MHz Non-ECC、Un-buffered 記憶體模組 支援雙通道記憶體架構 支援 Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 技術* * 對高速記憶體的支援會受到特定處理器之實體特性的影響。請造訪 http://www.asus.com/tw/ 取得最新的記憶體合格供應商支援列表 (QVL)。
擴充插槽	1 x PCIe 3.0 x16 插槽* * 若安裝 2 或 3 個支援 CPU 的 Intel® SSD，請將 Hyper M.2 X16 卡 (另售) 安裝到 PCIe x16 插槽，然後在 BIOS 設定下啟用此卡。
VGA	整合式繪圖處理器—Intel® HD Graphics 技術 支援多重 VGA 輸出：DisplayPort、HDMI 連接埠 支援 DisplayPort 1.2* 輸出，最高解析度可達 4096 x 2304 @ 60Hz 支援 HDMI 1.4b 輸出，最高解析度可達 4096 x 2160 @ 24Hz 支援 Intel® InTru™ 3D、Quick Sync Video、Clear Video HD 技術與 Insider™ 最大共用顯示記憶體為1024MB * DisplayPort 1.2 多重串流傳輸相容，支援 DisplayPort 1.2 顯示螢幕多重串接，最高可連接三台顯示螢幕。
儲存媒體連接槽	Intel® Z370 晶片組，支援 RAID 0、1、5、10 RAID 磁碟陣列設定及 Intel® Rapid Storage Technology - 4 x SATA 6Gb/s 連接埠 - 1 x M.2_1 Socket 3，支援 M key 與 2242/2260/2280 類型儲存裝置 (支援 SATA 及 PCIe 3.0 x4 模式) * - 1 x M.2_2 Socket 3，支援 M key 與 2242/2260/2280 類型儲存裝置 (支援 PCIe 3.0 x4 模式) * - 可支援 Intel® Optane 技術** * 若要安裝 2242 儲存裝置，請使用包裝內附的 2242 安裝包。 **僅當使用第八代 Intel® 處理器時才可支援 Intel® Optane 技術。在使用 Intel® Optane 記憶體模組之前，請確認您已經從華碩支援網站將主機板的驅動程式與 BIOS 更新至最新版本。
網路功能	Intel® I219-V Gigabit LAN 網路控制器—雙向連接整合式網路控制器 (MAC) 與實體層 (PHY) 突波防護 LANGuard ROG GameFirst 技術

(下頁繼續)

ROG STRIX Z370-I GAMING 規格列表

無線與藍牙	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 支援 MU-MIMO 雙頻道 2.4/5GHz 藍牙 v4.2
音效	ROG SupremeFX S1220A 高傳真 8 聲道音效編解碼晶片 - 最高支援 32-Bit/192kHz 回放 - 自動偵測前後耳機孔阻抗 - 支援高品質 120dB SNR 立體聲輸出與 113dB SNR 錄音輸入 - SupremeFX Shielding 技術 - 雙聲道音效擴音器 - 支援音效連接埠檢測 (Jack-Detection)、多音源獨立輸出 (Multi-Streaming) 與前面板麥克風音效連接埠變換 (Front Panel Jack-retasking) 功能 - 後側面板具備有光纖 S/PDIF 數位輸出連接埠 音效功能： - Sonic Radar III - Sonic Studio III + Sonic Studio Link
USB	Intel® Z370 晶片組： - 6 x USB 3.1 Gen1 連接埠 (3 x Type-A 與 1 x Type-C 連接埠位於後側面板，2 個位於主機板上) - 6 x USB 2.0 連接埠 (4 個位於後側面板；2 個位於主機板上) ASMedia USB 3.1 Gen 2 控制器*： - 1 x USB 3.1 Gen 2 前面板連接埠 * 支援 3A 電源輸出
後側面板裝置連接埠	1 x DisplayPort 連接埠 1 x HDMI 連接埠 1 x 突波防護 RJ-45 網路連接埠 4 x USB3.1 Gen1 連接埠 (3 x Type-A [藍色] 與 1 x Type-C 連接埠位於後側面板) 4 x USB 2.0 裝置連接埠 1 x 光纖 S/PDIF 數位音訊輸出連接埠 5 插孔音效連接埠 1 x 華碩Wi-Fi 模組 (Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 與藍牙 v4.2)
華碩遊戲功能	ROG RAMCache II ROG GameFirst IV ROG Overwolf ROG CloneDrive
華碩特有功能	五向全方位優化調校 - 只要一個點擊動作即可將整個系統最佳化！五向全方位優化調校能提供更好的處理器效能、更有效率的電源節能、精確的數位電源控制、系統降溫，甚至可以自訂專屬的程式使用模式。 DIGI+VRM TPU - Auto Tuning、TPU、GPU Boost EPU

(下頁繼續)

ROG STRIX Z370-I GAMING 規格列表

華碩特有功能	<p>Fan Xpert 4</p> <ul style="list-style-type: none">- 支援風扇自動調整功能與多種散熱調節器選擇，以優化系統散熱控制 <p>華碩 EZ DIY</p> <ul style="list-style-type: none">- 華碩 CrashFree BIOS 3- 華碩 EZ Flash 3 <p>華碩 Q-Design</p> <ul style="list-style-type: none">- Q-Shield 擋板- Q-LED（處理器、記憶體、顯示卡、開機裝置指示燈）- Q-Slot- Q-DIMM <p>玩家守護者</p> <ul style="list-style-type: none">- 安全插槽- DIGI+ VRM 數位電源控制- 記憶體過流保護- ESD 靜電防護：網路、音效與 USB 連接埠- 高耐用度元件- 不鏽鋼防潮材質設計之後側面板 <p>華碩獨家功能</p> <ul style="list-style-type: none">- AURA 燈光控制- AI Suite 3- AI Charger
	<p>1 x USB 3.1 Gen 2 前面板連接埠</p> <p>1 x USB 3.1 Gen 1 擴充套件排線插槽，可擴充 2 組外接式 USB 3.1 Gen 1 連接埠</p> <p>1 x USB 2.0 擴充套件排線插槽，可擴充 2 組外接式 USB 2.0 連接埠</p> <p>4 x SATA 6Gb/s 裝置連接插座</p> <p>1 x 4-pin 中央處理器風扇插座</p> <p>1 x 4-pin 機殼風扇插座</p> <p>1 x 4-pin AIO_PUMP 風扇插座</p> <p>1 x 24-pin EATX 主機板電源插槽</p> <p>1 x 8-pin EATX 12V 主機板電源插槽</p> <p>1 x M.2_1 Socket 3，支援 M key 與 2242/2260/2280 類型儲存裝置（支援 PCIe 3.0 x4 及 SATA 模式）*</p> <p>1 x M.2_2 Socket 3，支援 M key 與 2242/2260/2280 類型儲存裝置（支援 PCIe 模式）*</p> <p>1 x 前面板音效連接排針（AAFP）</p> <p>1 x Addressable 接頭</p> <p>1 x 系統控制面板連接排針</p> <p>1 x 溫度感應線連接排針</p> <p>1 x CMOS 組態資料清除接頭</p> <p>* 若要安裝 2242 儲存裝置，請使用包裝內附的 2242 安裝包。</p>

（下頁繼續）

ROG STRIX Z370-I GAMING 規格列表

BIOS 功能	128Mb Flash ROM、UEFI AMI BIOS、PnP、DMI3.0、SM BIOS 3.0、ACPI 6.0、多國語言 BIOS、ASUS EZ Flash 3、ASUS CrashFree BIOS 3、F11 EZ Tuning 精靈、F6 Qfan 控制、F3 我的最愛、最後修改的設定值、F12 鍵截圖功能、華碩 DRAM SPD 記憶體資訊
管理功能	DMI 3.0、網路喚醒功能（WOL by PME）、PXE
公用程式 DVD 光碟	驅動程式 華碩公用程式 華碩 EZ Update 防毒軟體（OEM 版本）
支援作業系統	Windows® 10 (64-bit)
主機板尺寸	Mini ITX 型式，6.7 x 6.7 吋（17 x 17 公分）



規格若有變動，恕不另行通知。最新規格請參考華碩網站。

包裝內容物

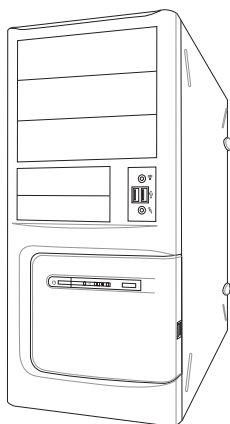
在您拿到本主機板包裝盒之後，請馬上檢查下面所列出的各項標準配件是否齊全。

主機板	ROG STRIX Z370-I GAMING 主機板
排線	4 x SATA 6Gb/s 排線 1 x Addressable 燈條延長排線
配件	1 x I/O 擋板 2 x M.2 2242 安裝包 (BRKT) 2 x M.2 螺絲包 1 x 面板排線 (15cm) 1 x CPU 安裝工具 1 x Cablemod 優惠券 (視出貨地區而定) 1 x 華碩 2T2R 雙頻 Wi-Fi 移動天線 (與 Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac 相容) 1 x STRIX 系列貼紙
公用程式光碟	ROG 主機板驅動程式與公用程式光碟
相關文件	使用手冊

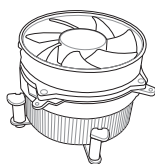


若以上列出的任何一項配件有毀損或是短缺的情形，請儘速與您的經銷商聯絡。

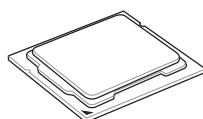
建立 PC 系統所需的其他工具與元件



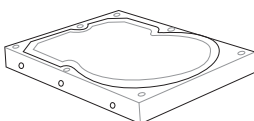
PC 機殼



Intel® 1151 相容處理器風扇



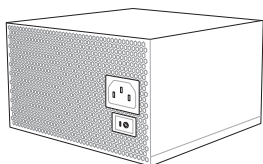
Intel® 1151 處理器



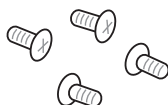
SATA 硬碟



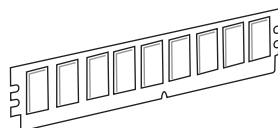
Phillips (十字) 螺絲起子



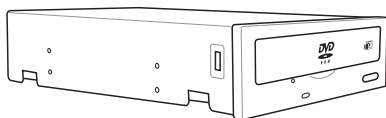
電源供應裝置



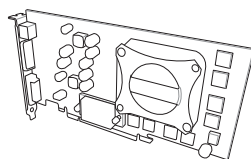
一袋螺絲



記憶體模組



SATA 光碟機 (選購)



顯示卡



上表所列的工具與元件並不包含在主機板包裝盒內。

產品介紹

1

1.1 主機板概述

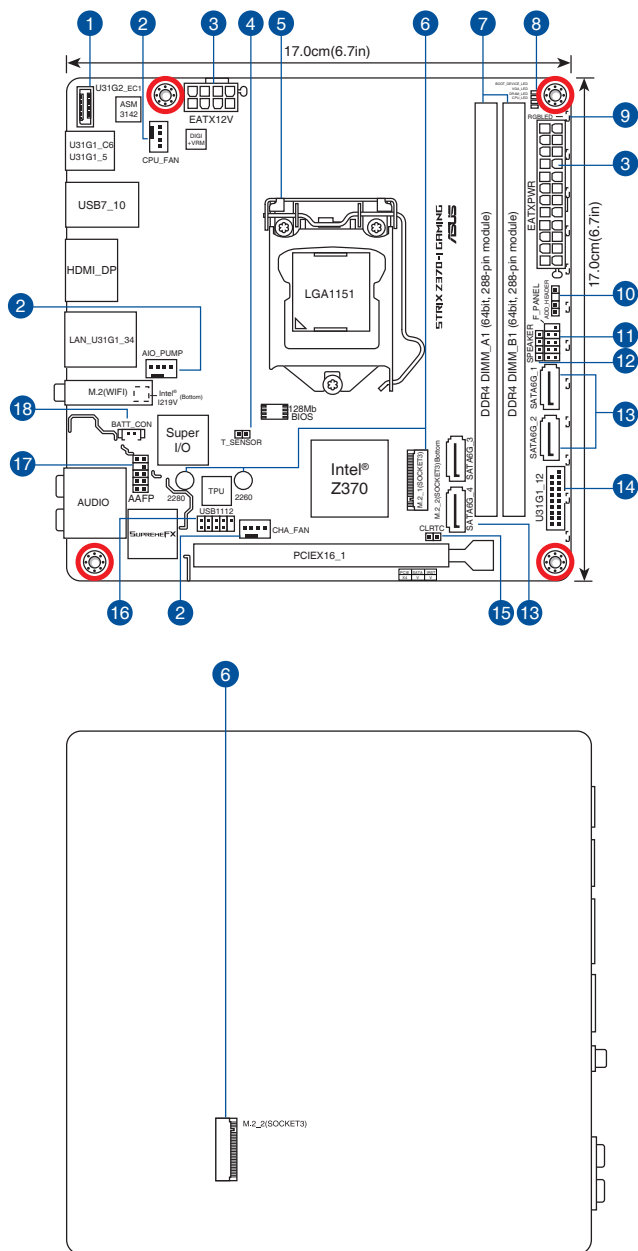
1.1.1 主機板安裝前

在您動手更改主機板上的任何設定之前，請務必先作好以下所列出的各項預防措施。



- 在處理主機板上的任何元件之前，請您先拔掉電腦的電源線。
- 為避免產生靜電，在拿取任何電腦元件時除了可以使用防靜電手環之外，您也可以觸摸一個有接地線的物品或者金屬物品像電源供應器外殼等。
- 拿取積體電路元件時請儘量不要觸碰到元件上的晶片。
- 在您移除任何一個積體電路元件後，請將該元件放置在絕緣墊上以隔離靜電，或者直接放回該元件的絕緣包裝袋中保存。
- 在您安裝或移除任何元件之前，請確認 ATX 電源供應器的電源開關是切換到關閉（OFF）的位置，而最安全的做法是先暫時拔出電源供應器的電源線，等到安裝/移除工作完成後再將之接回。如此可避免因仍有電力殘留在系統中而嚴重損及主機板、周邊裝置、元件等。

1.1.2 主機板結構圖





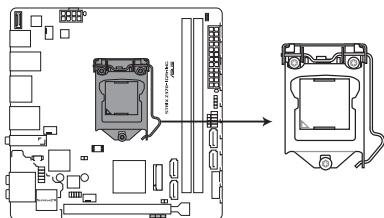
關於面板連接插座與內部連接插座的相關資訊，請參考 1.1.8 內部連接埠與 2.2.1 後側面板連接埠一節中的說明。

主機板元件說明

連接插槽/開關與跳線選擇區/插槽	頁數
1. USB 3.1 Gen2 插座 (U31G2_EC1)	1-12
2. 中央處理器、AIO 與機殼風扇電源插槽 (4-pin CPU_FAN、4-pin AIO_PUMP、4-pin CHA_FAN)	1-14
3. ATX 主機板電源插槽 (24-pin EATXPWR、8-pin EATX12V)	1-15
4. 溫度感應線連接排針 (2-pin T_SENSOR)	1-18
5. LGA1151 中央處理器插槽	1-4
6. M.2 sockets (M.2_1、M.2_2)	1-17
7. DDR4 記憶體插槽	1-5
8. POST 狀態指示燈	1-10
9. RGB LED	1-10
10. Addressable RGB 接頭 (4-1 pin ADD_HEADER)	1-18
11. 系統控制面板連接排針 (10-1 pin PANEL)	1-16
12. 內部喇叭連接排針 (4-pin SPEAKER)	1-13
13. Intel Serial ATA 6Gb/s 裝置連接插槽 (7-pin SATA6G_12、SATA 6G_34)	1-11
14. USB 3.1 Gen 1 擴充套件連接插槽 (20-1 pin U31G1_12)	1-12
15. CMOS 組態資料清除 (2-pin CLRTC)	1-8
16. USB 2.0 擴充套件排線插槽 (10-1 pin USB1112)	1-13
17. 高傳真前面板音效連接排針 (10-1 pin AAFP)	1-11
18. RTC 電池插座 (2-pin BATT_CON)	1-9

1.1.3 中央處理器 (CPU)

本主機板具備一個 LGA1151 處理器插槽，本插槽是專為第八代 Intel® Core™ 處理器所設計。



ROG STRIX Z370-I GAMING CPU socket LGA1151



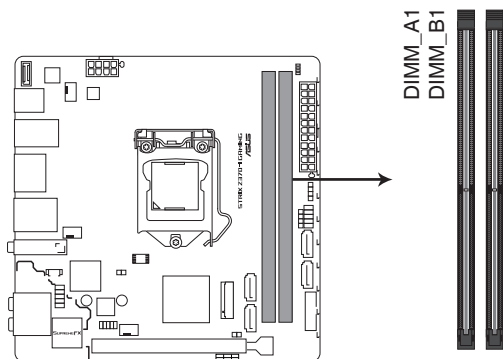
- 當您安裝 CPU 時，請確認所有的電源接頭都已拔除。
- 在您購買本主機板之後，請確認在 LGA1151 插座上附有一個隨插即用的保護蓋，並且插座接點沒有彎曲變形。若是保護蓋已經損毀或是沒有保護蓋，或者是插座接點已經彎曲，請立即與您的經銷商聯絡。
- 在安裝完主機板之後，請將隨插即用的保護蓋保留下來。只有 LGA1151 插槽上附有隨插即用保護蓋的主機板符合 Return Merchandise Authorization (RMA) 的要求，華碩電腦才能為您處理產品的維修與保固。
- 本保固不包括處理器插座因遺失、錯誤的安裝或不正確的移除隨插即用保護蓋所造成的損毀。

1.1.4 系統記憶體

本主機板配備二組 DDR4 (Double Data Rate, 雙倍資料傳送率) 記憶體插槽。

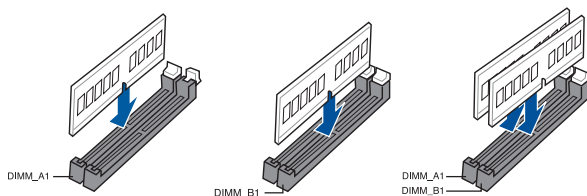


DDR4 記憶體插槽的缺口與 DDR3、DDR2 或 DDR 記憶體插槽不同，以防止插入錯誤的記憶體模組。請勿插入 DDR3、DDR2 或 DDR 記憶體模組。



**ROG STRIX Z370-I GAMING
288-pin DDR4 DIMM sockets**

記憶體建議設定



記憶體設定

您可以任意選擇使用1GB、2GB、4GB、8GB 與 16GB 的 unbuffered non-ECC DDR4 記憶體模組至本主機板的記憶體插槽上。



- 您可以在通道 A、通道 B 安裝不同容量的記憶體模組。在雙通道設定中，系統會偵測較低容量通道的記憶體容量。任何在較高容量通道的其他記憶體容量，會被偵測為單通道模式執行。
- 若需要更詳細的資料，請造訪 Microsoft 網站 <http://support.microsoft.com/kb/929605/zh-tw>。
- 記憶體模組風扇的設計可能會因型號不同而異，請確認記憶體模組風扇是否能與本主機板配置相符。

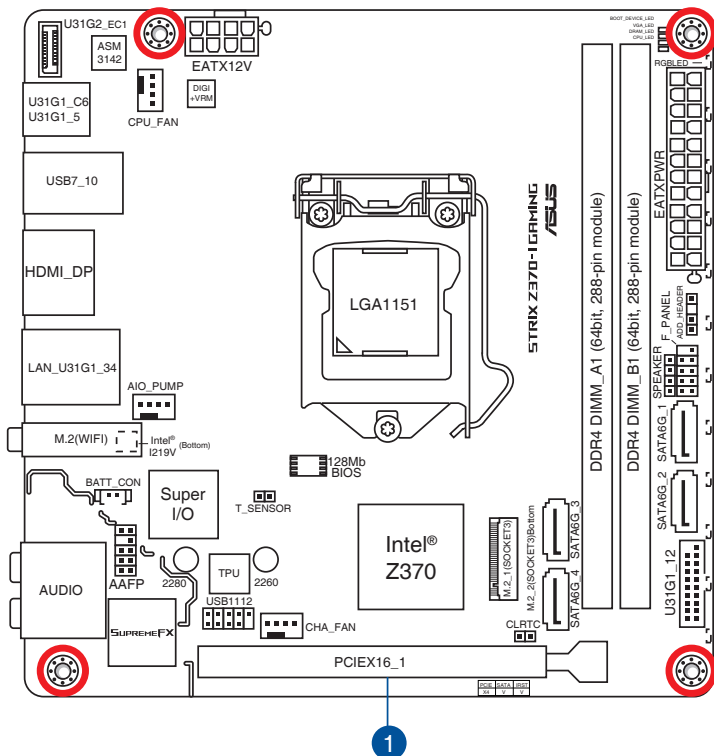


- 預設的記憶體運作頻率是根據其 SPD (Serial Presence Detect)。在預設狀態下，某些記憶體在超頻時的運作頻率可能會較供應商所標示的數值為低。
- 在全負載 (2 DIMM) 或超頻設定下，記憶體可能需要更佳的冷卻系統以維持運作的穩定。
- 當記憶體模組頻率高於 2133MHz，並且回應時鐘或載入的 XMP 檔案不是 JEDEC 標準時，記憶體模組的穩定性與相容性會依照處理器效能與其他已安裝裝置而有不同。
- 請安裝相同 CAS Latency 的記憶體模組。為求最佳相容性，建議您安裝同廠牌、相同資料碼 (D/C) 版本的記憶體模組。請先與供應商確認並購買正確的記憶體模組。
- 華碩獨家提供高速記憶體 (hyper DIMM) 支援功能。
- 對高速記憶體的支援會受到特定處理器之實體特性的影響。載入 BIOS 程式中的 X.M.P. 或 D.O.C.P. 設定來支援高速記憶體。
- 請造訪華碩網站 <http://www.asus.com/tw> 查詢最新的記憶體合格供應商列表 (QVL)。

1.1.5 擴充插槽



安裝或移除任何擴充卡之前，請暫時先將電腦的電源線拔出。如此可免除因電氣殘留於電腦中而發生的意外狀況。



插槽編號	插槽說明
1	PCIe_x16 插槽

Hyper M.2 X16 卡設定	PCI Express 3.0 運作模式
	PCIe 3.0/2.0 x16
兩張支援 CPU 的 Intel® SSD	x4+x4
三張支援 CPU 的 Intel® SSD	x4+x4+x4

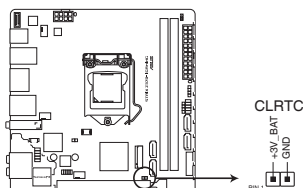


- Hyper M.2 X16 卡需單獨購買。
- 請在 BIOS 設定程式中開啟 Hyper M.2 X16 卡。

1.1.6 跳線選擇區

1. CMOS 組態資料清除 (2-pin CLRTC)

這個接頭可讓您清除 CMOS 的 Real Time Clock (RTC) 記憶體中的資料。您可以藉由清除 CMOS RTC 記憶體資料清除存於 CMOS 記憶體中的日期、時間與系統設定參數。CMOS 中的記憶體資料是主機板內建的鋰電池供電，資料包括系統設定資訊，像是系統密碼等。



ROG STRIX Z370-I GAMING Clear RTC RAM

想要清除這些資料，可以依照下列步驟進行：

1. 關閉電腦電源，拔掉電源線；
2. 將金屬物或跳線帽由 [1-2] (預設值) 短路時約五～十秒鐘。
3. 插上電源線，開啟電腦電源；
4. 當開機步驟正在進行時按著鍵盤上的 鍵進入 BIOS 程式畫面重新設定 BIOS 資料。



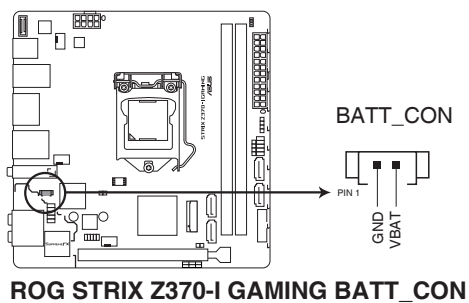
除了清除 CMOS 組態資料之外，請勿將主機板上 CLRTC 的接針短路。因為這麼做可能會導致系統啟動失敗！



- 如果上述方法無效，請將內建電池移除，並再次將此兩針短路以清除 CMOS RTC RAM 資料。CMOS 清除完畢後，重新安裝電池。
- 如果您是因為超頻的緣故導致系統無法正常開機，您無須使用上述的組態資料清除方式來排除問題。建議可以採用 C.P.R (CPU 自動參數回復) 功能，只要將系統重新開啟 BIOS 即可自動回復預設值。
- 由於晶片組的運作，若要啟動 C.P.R. 功能，必須先將 AC 電源關閉，在重新啟動系統之前，請先將電源關閉或將插頭拔起。在重新啟動系統之前，請先將電源關閉或將插頭拔起。

2. RTC 電池插座 (2-pin BATT_CON)

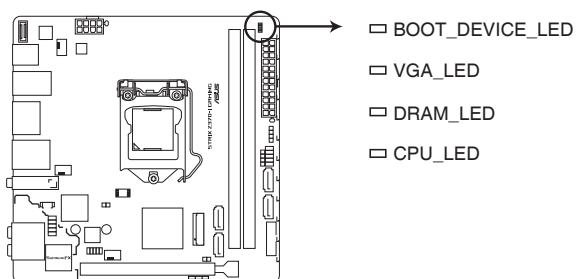
此插座用於安裝 CMOS 鋰電池。



1.1.7 內建 LED 指示燈

1. POST 狀態指示燈

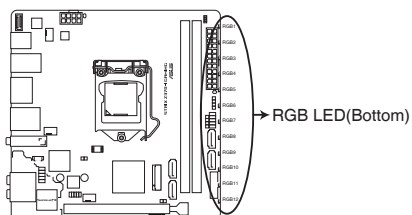
POST 狀態指示燈用來在主機板開機過程中依序檢查重要元件，包括處理器、記憶體、VGA 顯示卡與硬碟。若是出現錯誤，在出現問題裝置旁的指示燈會持續亮著，直到問題解決才會熄滅。



**ROG STRIX Z370-I GAMING CPU/DRAM/
BOOT_DEVICE/VGA LED**

2. RGB 指示燈

RGB 指示燈亮燈控制提供多種亮燈模式，可讓您自訂偏好的燈光效果。您可以設定喜愛的多色燈光效果，或變化色調以指示 CPU 溫度，或隨著音樂節拍閃爍，或為每組指示燈設定您喜愛的顏色。



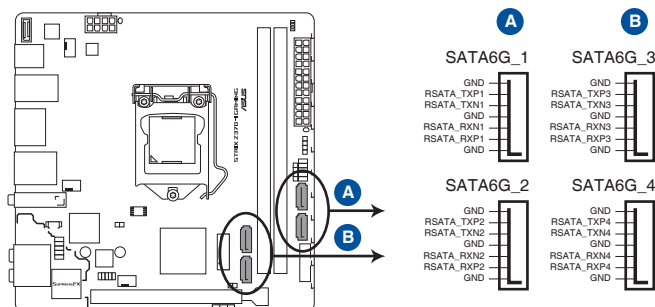
ROG STRIX Z370-I GAMING RGB LED Lighting

1.1.8 內建 I/O 裝置連接埠

1. Intel Serial ATA 6Gb/s 裝置連接插槽 (7-pin SATA6G_12、SATA 6G_34)

這些插槽可支援使用 Serial ATA 6.0 Gb/s 排線來連接 Serial ATA 6Gb/s 硬碟。

若您安裝了 Serial ATA 硬碟，您可以透過內建的 Intel Z370 晶片組來建立 RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 10 磁碟陣列。



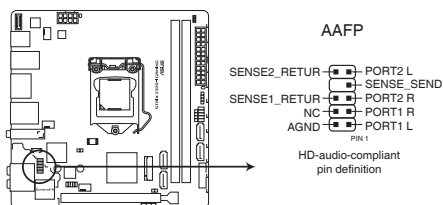
ROG STRIX Z370-I GAMING
Intel® SATA 6.0Gb/s connectors



- 這些插槽的預設值為 [AHCI]。若您想要使用這些插槽來建構 Serial ATA RAID 功能，請將 BIOS 程式中的 SATA Mode 項目設定為 [Intel RST Premium With Intel Optane System Acceleration (RAID)]。
- 在建立 RAID 磁碟陣列之前，請先參考驅動程式與公用程式光碟中使用手冊的說明。

2. 高傳真前面板音效連接排針 (10-1 pin AAFP)

這組音效外接排針供您連接到前面板的音效排線，除了讓您可以輕鬆地透過主機前面板來控制音效輸出 / 輸入等功能，並且支援 HD Audio 音效標準。將前面板音效輸出 / 輸入模組的排線的一端連接到這個插槽上。



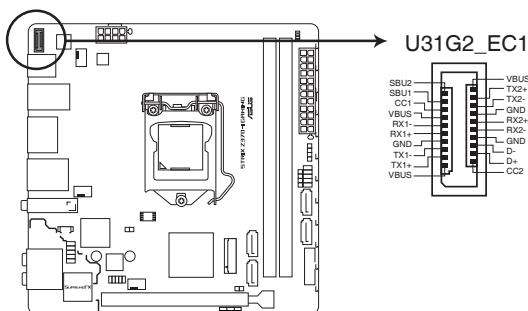
ROG STRIX Z370-I GAMING Analoa front panel connector



建議您將支援高傳真 (high definition) 音效的前面板音效模組連接到這組排針，如此才能獲得高傳真音效的功能。

3. USB 3.1 Gen 2 前面板連接埠 (U31G2_EC1)

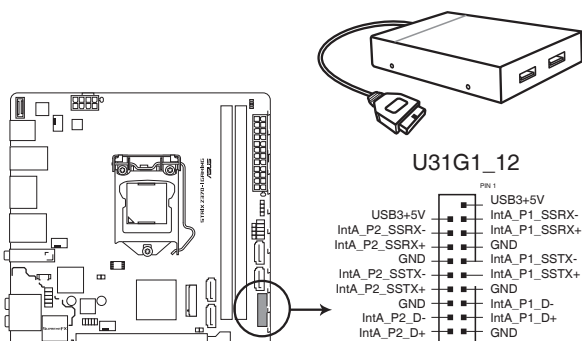
這個插槽用來連接 USB 3.1 Gen 2 模組以擴充 USB 3.1 Gen 2 模組。USB 3.1 Gen 2 的資料傳輸率最高可達 10Gbps。新一代 USB 3.1 標準可向下相容現有 USB 裝置。



**ROG STRIX Z370-I GAMING
USB3.1 Gen2 front panel connector**

4. USB 3.1 Gen 1 擴充套件連接插槽 (20-pin U31G1_12)

這些插槽用來連接 USB 3.1 Gen 1 模組，可在前面板或後側連接埠擴充 USB 3.1 Gen 1 模組。當您安裝 USB 3.1 Gen 1 模組，您可以享受 USB 3.1 Gen 1 的益處，包括有更快的資料傳輸率最高達 5Gbps、對可充電的 USB 裝置更快的充電速度、更佳化能源效率，以及與 USB 2.0 向下相容。



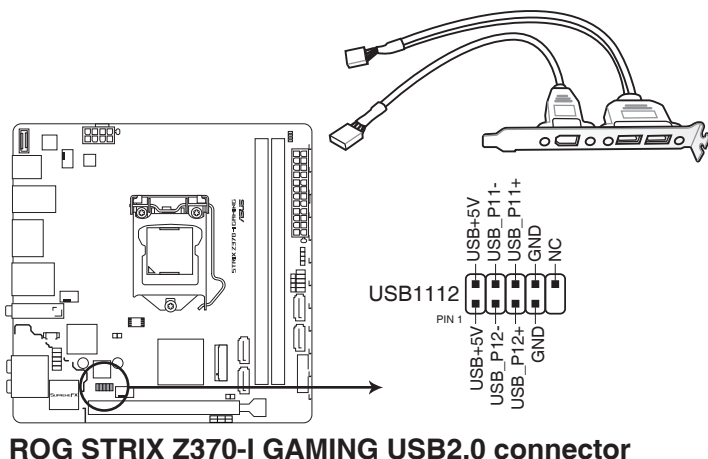
ROG STRIX Z370-I GAMING USB3.1 Gen1 connector



USB 3.1 Gen 1 模組為選購配備，請另行購買。

5. USB 2.0 擴充套件排線插槽 (10-1 pin USB1112)

這組插座是用來連接 USB 2.0 連接埠。將 USB 模組排線連接至任何一個插槽，然後將模組安裝到機殼後側面板中開放的插槽。這些 USB 插槽與 USB 2.0 規格相容，並支援傳輸速率最高達 480Mbps。



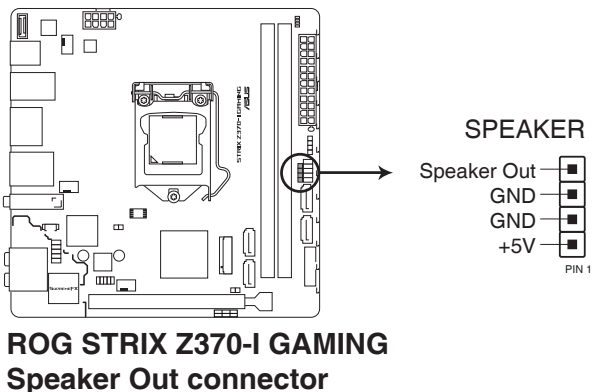
請勿將 1394 排線連接到 USB 插槽上。這麼做可能會導致主機板的損毀！



USB 2.0 模組為選購配備，請另行購買。

6. 內部喇叭連接排針 (4-pin SPEAKER)

這組 4-pin 排針連接到電腦主機機殼中的喇叭。當系統正常開機便可聽到嗶嗶聲，若開機時發生問題，則會以不同長短的音調來警示。

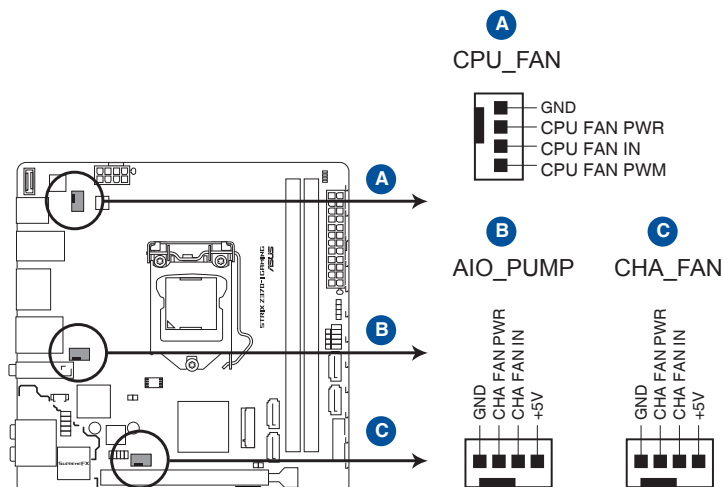


7. 中央處理器、AIO 與機殼風扇電源插槽 (4-pin CPU_FAN、4-pin AIO_PUMP、4-pin CHA_FAN)

將風扇電源接頭連接到這二組風扇電源插槽，確定每一條黑線與這些插槽的接地端 (GND) 相匹配。



- 千萬要記得連接風扇的電源。若系統中缺乏足夠的風量來散熱，那麼很容易因為主機內部溫度逐漸升高而導致當機，甚至更嚴重者會燒毀主機板上的電子元件。注意：這些插槽並不是單純的排針！不要將跳線帽套在它們的針腳上！
- 請確認處理器風扇排線完全插入中央處理器風扇插槽。



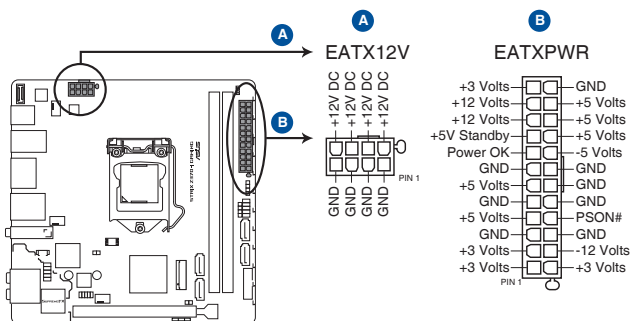
ROG STRIX Z370-I GAMING Fan connectors



- 中央處理器風扇 (CPU_FAN) 插槽支援處理器風扇最大達 1A (12W) 的風扇電源。
- 請將水冷套件風扇連接至 AIO_PUMP 插槽。

8. ATX 主機板電源插槽 (24-pin EATXPWR、8-pin EATX12V)

這些電源插槽用來連接到一個 ATX 電源供應器。電源供應器所提供的連接插頭已經過特別設計，只能以一個特定方向插入主機板上的電源插槽。找到正確的插入方向後，僅需穩穩地將之套進插槽中即可。



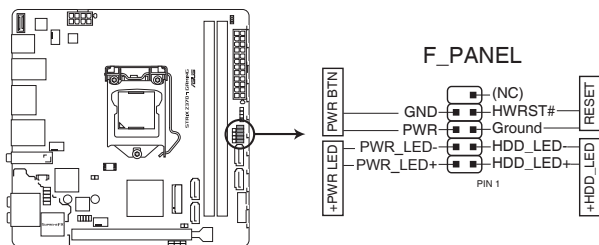
ROG STRIX Z370-I GAMING ATX power connectors



- 建議您使用與 2.0 規格（或更高）的 ATX 12V 相容的電源（PSU），才能提供至少 350W 高功率的電源，以供應系統足夠的電源需求。
- 請務必連接 8-pin EATX12V 電源插頭，否則系統可能無法順利啟動。
- 如果您想要安裝其他的硬體裝置，請務必使用較高功率的電源以提供足夠的裝置用電需求。若電源無法提供裝置足夠的用電需求，則系統將會變得不穩定或無法開啟。
- 若您要使用兩張或兩張以上高階 PCI Express x16 擴充卡，請使用 1000W 及以上電源（PSU）以確保系統穩定性。

9. 系統控制面板連接排針（10-1 pin PANEL）

這一組連接排針包括了數個連接到電腦主機前面板的功能接針。



ROG STRIX Z370-I GAMING System panel connector

- **系統電源指示燈連接排針（2-pin PWR_LED）**

這組排針可連接到電腦主機面板上的系統電源指示燈。將機殼電源指示燈排線連接到此排針。在您啟動電腦並且使用電腦的情況下，該指示燈會持續亮著；而當指示燈閃爍時，即表示電腦正處於睡眠模式中。

- **硬碟動作指示燈接針（2-pin HDD_LED）**

您可以連接此組 HDD_LED 接針到電腦主機面板上的硬碟動作指示燈。將硬碟動作指示燈排線連接到此排針。如此一旦硬碟有存取動作時，指示燈隨即亮起。

- **ATX 電源/軟關機開關連接排針（2-pin PWR_BTN）**

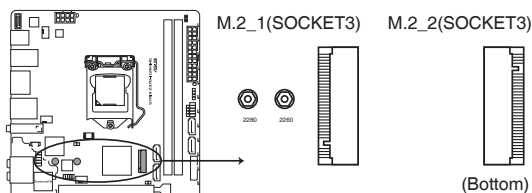
這組排針連接到電腦主機面板上控制電腦電源的開關。

- **重置開關連接排針（2-pin RESET）**

這組兩腳位排針連接到電腦主機面板上的 Reset 開關，可以讓您在不需要關掉電腦電源即可重新啟動，尤其在系統當機的時候特別有用。

10. M.2 sockets (M.2_1、M.2_2)

這個插槽用來安裝 M.2 固態硬碟。



ROG STRIX Z370-I GAMING M.2(SOCKET3)s



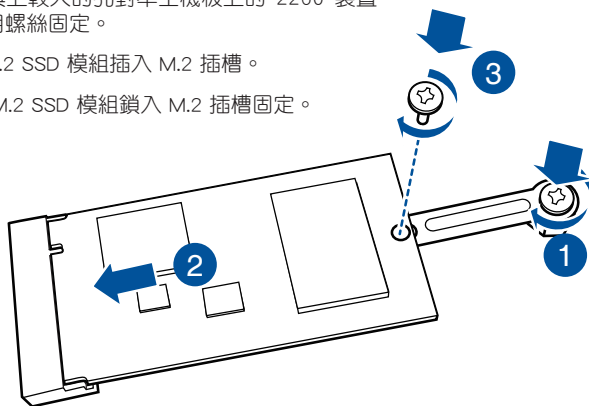
- M.2_1 插槽支援 PCIe 3.0 x4 與 SATA 模式 M Key 以及 2242/2260/2280 類型 PCIe 與 SATA 儲存裝置。
- M.2_2 插槽支援 PCIe 3.0 x4 模式 M Key 以及 2242/2260/2280 類型 PCIe 儲存裝置。
- 這些插槽支援 IRST (Intel Rapid Storage Technology)。
- 這些插槽支援 Intel Optane Memory Ready。僅當使用第八代 Intel® 處理器時才可支援 Intel® Optane 技術。在使用 Intel® Optane 記憶體模組之前，請確認您已經從華碩支援網站將主機板的驅動程式與 BIOS 更新至最新版本。



M.2 SSD 模組為選購配備，請另行購買。

安裝 2242 M.2 SSD 模組：

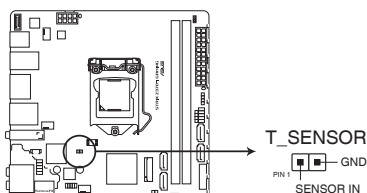
1. 將安裝工具上較大的孔對準主機板上的 2260 裝置孔位，並用螺絲固定。
2. 將 2242 M.2 SSD 模組插入 M.2 插槽。
3. 用螺絲將 M.2 SSD 模組鎖入 M.2 插槽固定。



- 若要安裝 2242 儲存裝置，請使用隨附的 2242 安裝包。
- 在安裝 2242 M.2 SSD 模組之前，請確認您已將安裝工具上較大的孔固定至主機板上的 2260 孔位。

11. 溫度感應線連接排針 (2-pin T_SENSOR)

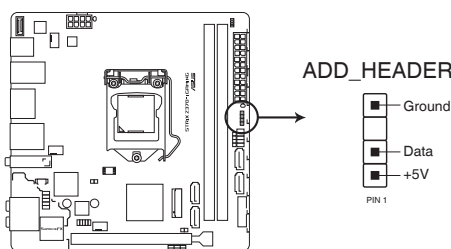
此插座為連接溫度感應線，可以讓您監控主機板重要元件和連接裝置的溫度。連接溫度感應器排線，然後將感應器放置在這些裝置或主機板的元件上面，便可進行偵測其溫度。



ROG STRIX Z370-I GAMING T_SENSOR connector

12. Addressable RGB 接頭 (4-1 pin ADD_HEADER)

這個插槽透過主機板內建的 WS2811 指示燈驅動晶片，可用來連接 addressable RGB WS2812B 指示燈條。



ROG STRIX Z370-I GAMING ADD header



Addressable RGB 接頭支援 WS2812B addressable RGB 指示燈條 (5V/Data/Ground)，最大額定功率為 3A (5V)，最多 60 顆 LED 燈。



在您安裝或移除任何元件之前，請確認 ATX 電源供應器的電源開關是切換到關閉 (OFF) 的位置，而最安全的做法是先暫時拔出電源供應器的電源線，等到安裝/移除工作完成後再將之接回。如此可避免因仍有電力殘留在系統中而嚴重損及主機板、周邊裝置、元件等。



- 實際的亮度與色彩會依 LED 燈條的不同而異。
- 若您的指示燈條未亮起，請檢查 RGB 指示燈延長線與指示燈條是否連接在正確位置、插座 (5V) 是否與接頭 (5V) 對齊至主機板上。
- Addressable RGB 指示燈條僅會在系統運作時亮起。
- Addressable RGB 指示燈條為選購配備，請另行購買。

硬體裝置資訊

2

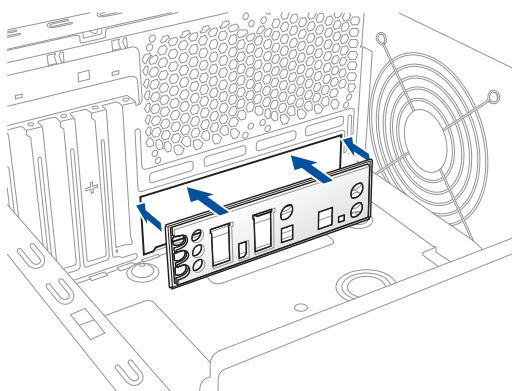
2.1 建立您的電腦系統



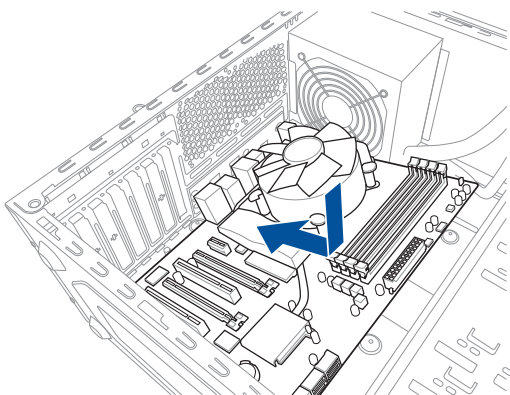
本章節的圖示僅供參考。主機板的構造可能會隨著型號而有所不同，但是安裝的步驟仍然是相同的。

2.1.1 安裝主機板

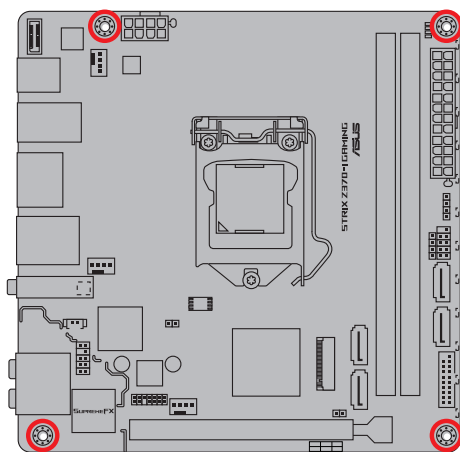
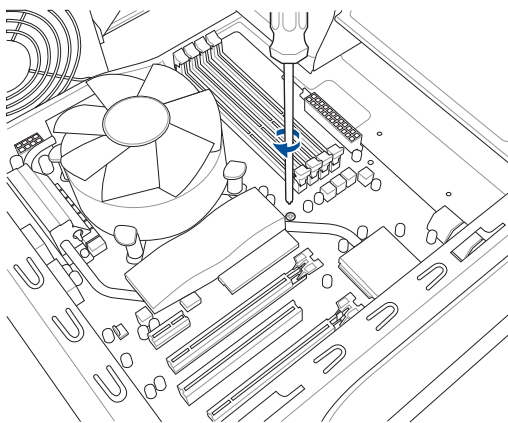
1. 將華碩 Q-Shield 檔案安裝到機殼的後側 I/O 面板。



2. 將主機板放入機殼，並確認後側 I/O 連接埠對齊機殼的後側 I/O 面板。



- 將 4 個螺絲放入主機板上的螺絲孔並旋轉鎖緊，以確保將主機板鎖至機殼。

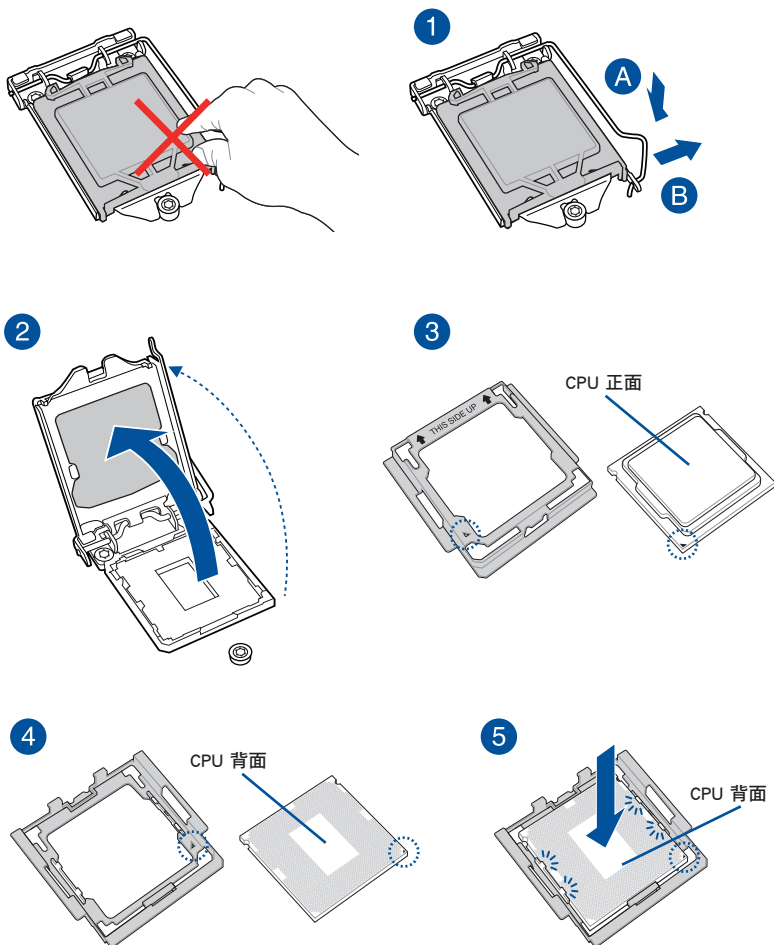


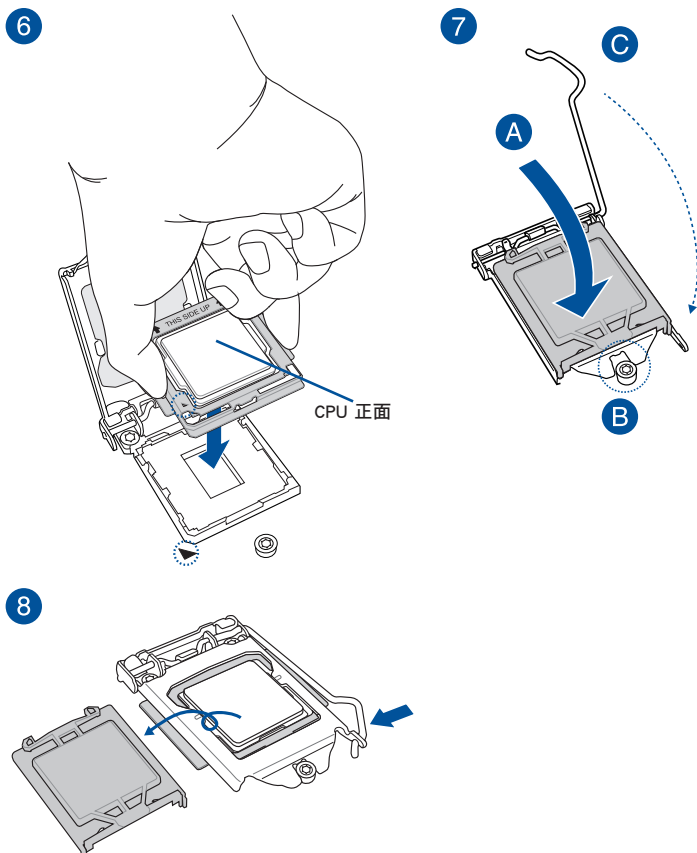
請勿將螺絲鎖得太緊！否則容易導致主機板的印刷電路板產生龜裂。

2.1.2 安裝中央處理器



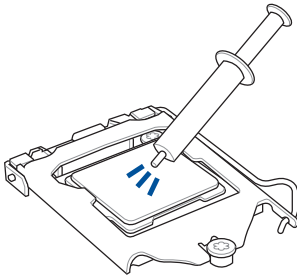
請確認您安裝的是 LGA1151 插槽專用的正確的處理器。請勿將 LGA1155 及 LGA1156 插槽的處理器安裝到 LGA1151 插槽。





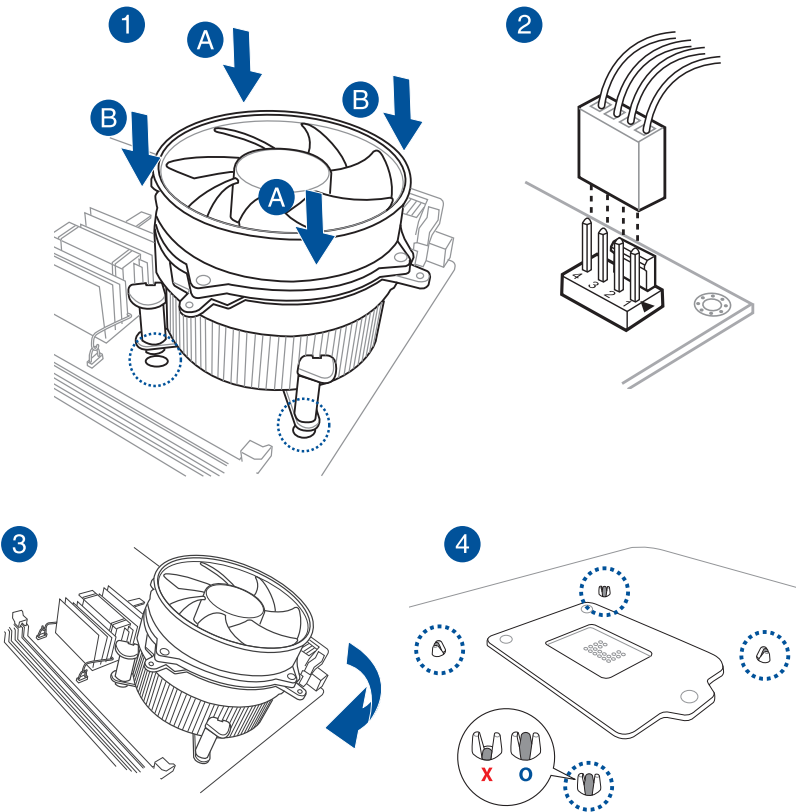
- CPU 安裝工具僅適用於華碩 LGA1151 處理器主機板。
- 安裝 CPU 至主機板的 CPU 插槽之前，請先確認 CPU 已經確實地扣在 CPU 安裝工具上。
- CPU 只能透過 CPU 安裝工具才能安裝至主機板，請勿損毀或折彎 CPU 安裝工具。
- 安裝、拔除或拿起 CPU 時，請務必確實握住 CPU 安裝工具兩側。
- 安裝 CPU 至 CPU 安裝工具時，請置於平坦、柔軟且穩固的表面上，以避免 CPU 在安裝時因不慎滑落而造成損毀。
- 任何不正確的 CPU 安裝和移除、CPU 錯誤的擺放方向，或是其他人為因素造成的損毀，華碩將不予保固。

2.1.3 處理器散熱片與風扇安裝

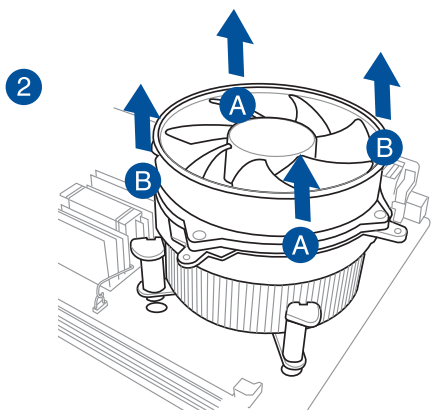
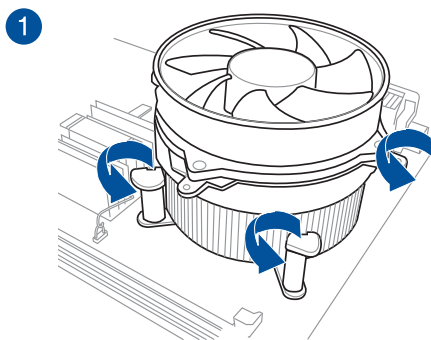


若您所購買的是散裝的處理器散熱器和風扇，在安裝散熱器和風扇之前，請確認散熱器或處理器上已正確塗上散熱膏。

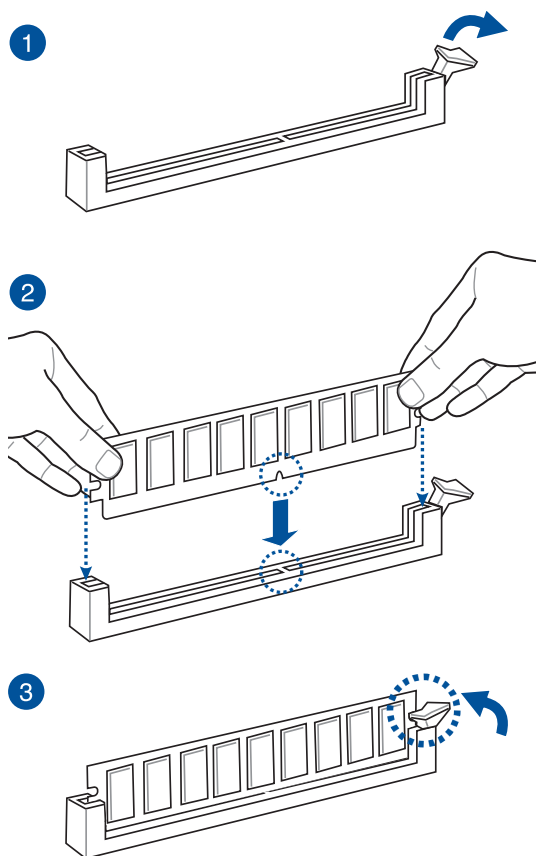
安裝散熱器與風扇



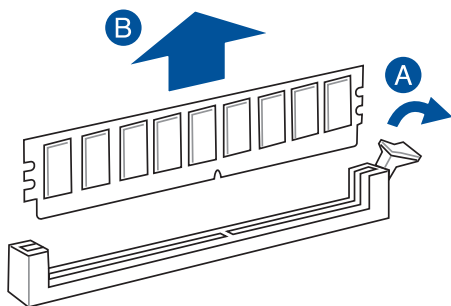
移除散熱器與風扇



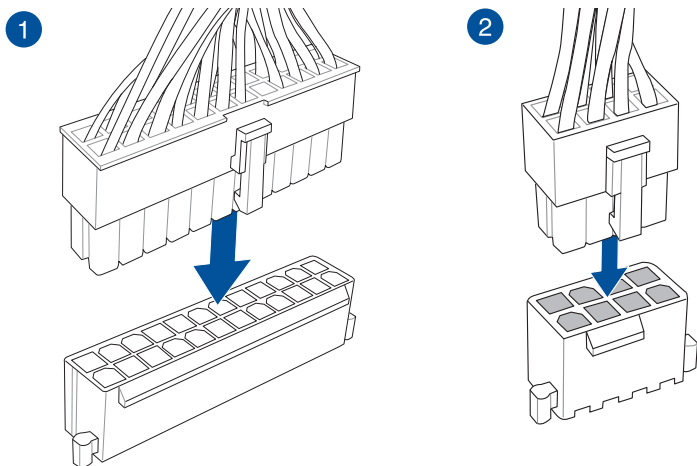
2.1.4 安裝記憶體模組



取出記憶體模組

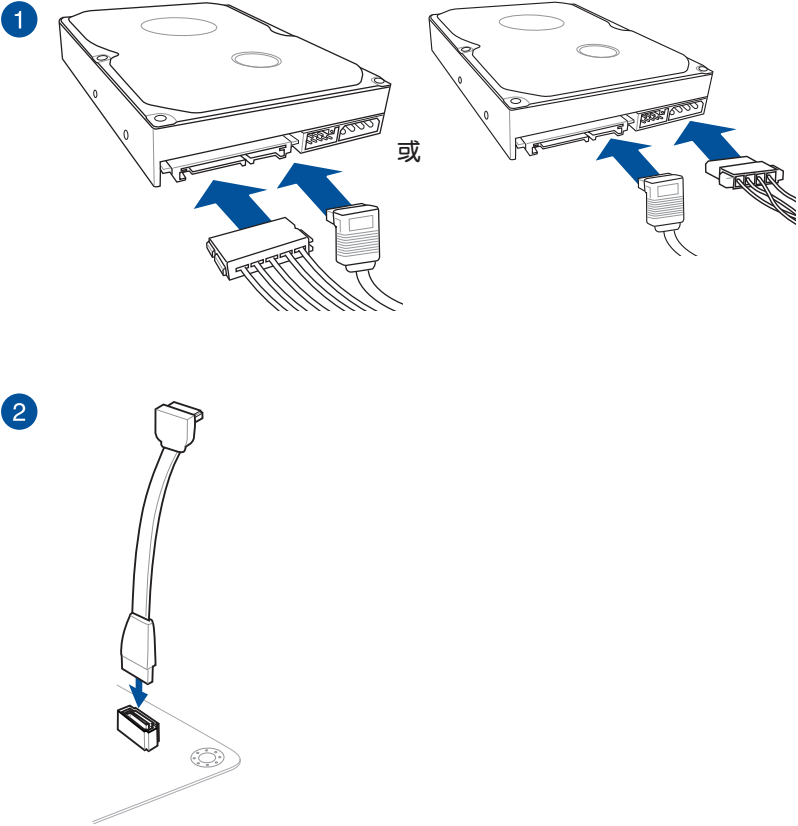


2.1.5 安裝 ATX 電源



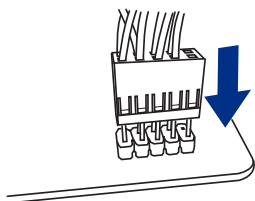
請務必連接 8-pin 電源插頭。

2.1.6 安裝 SATA 裝置

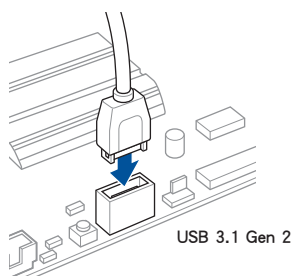


2.1.7 安裝前面板輸出/輸入連接埠

安裝前面板音效連接插座



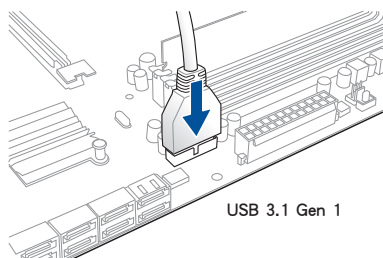
安裝 USB 3.1 Gen 2 連接插座



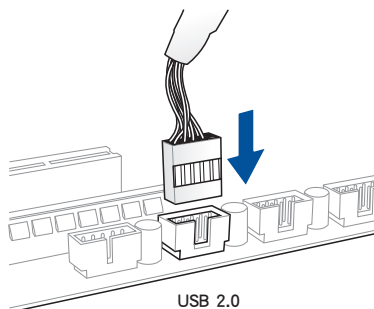
安裝 USB 3.1 Gen 1 連接插座



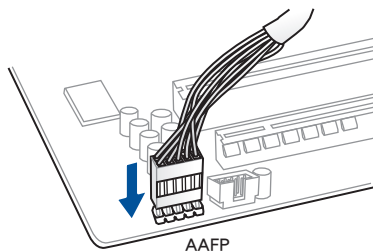
本插座僅能以一個方向插入。請將插頭壓入插座直到卡入定位。



安裝 USB 2.0 連接插座

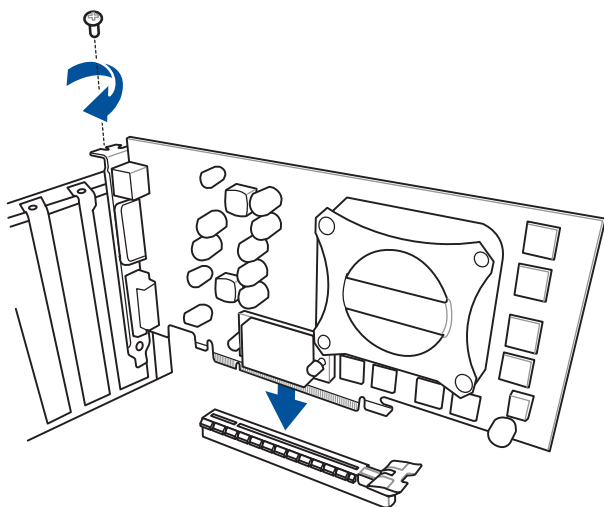


安裝前面板音效連接插座

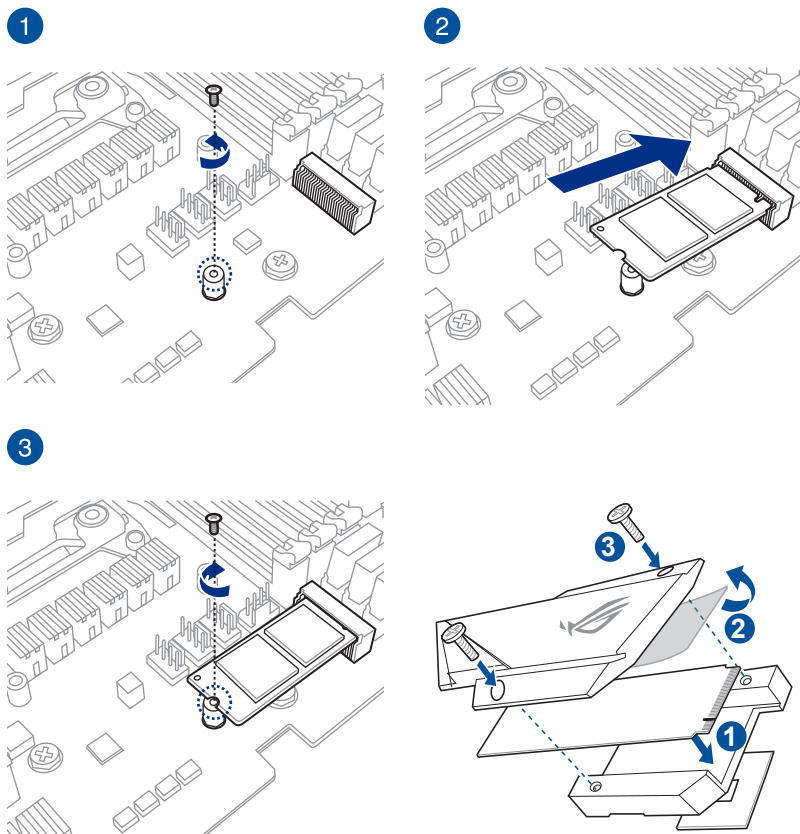


2.1.8 安裝擴充卡

安裝 PCIe x16 顯示卡



2.1.9 安裝 M.2

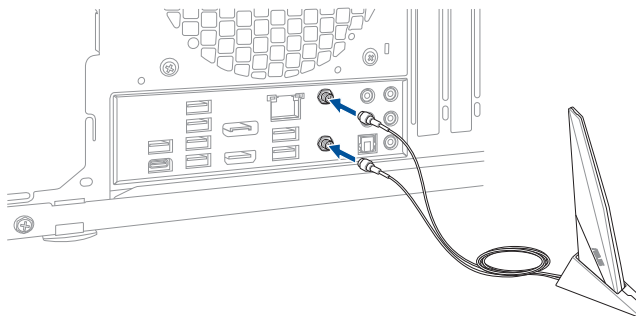


M.2 SSD 模組為選購配備，請另行購買。

2.1.10 安裝 Wi-Fi 天線

安裝華碩 2x2 雙頻 W-Fi 天線

將包裝盒內附的華碩 2x2 雙頻 W-Fi 天線連接至機殼後側面板的 Wi-Fi 連接埠。



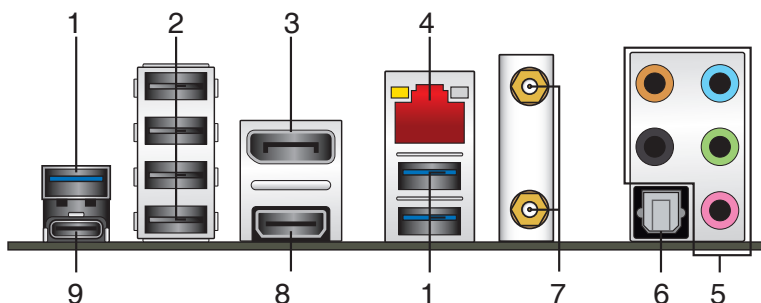
- 請確認華碩 2x2 雙頻 W-Fi 天線已經確實安裝至 Wi-Fi 連接埠。
- 請將天線與所有人員保持至少 20 公分的距離。



上圖僅供參考。I/O 連接埠可能會依照您所購買的型號而有不同，但是 Wi-Fi 天線安裝程序適用於任一型號。

2.2 主機板後側與音效連接埠

2.2.1 後側面板連接埠



後側面板連接埠

1. USB 3.1 Gen 1 裝置連接埠	6. 光纖 S/PDIF 輸出埠
2. USB 2.0 裝置連接埠	7. Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac、藍牙 V4.2
3. DisplayPort 連接埠	8. HDMI 1.4b 連接埠
4. Intel® LAN 連接埠 (LAN1) *	9. USB 3.1 Gen 1 Type-C 裝置連接埠
5. 音效輸出/輸入接頭**	

* 與 **: 請參考下頁表格中網路連接埠指示燈與音效連接埠的定義。



- 安裝的 USB 3.1 Gen 1 裝置視作業系統設定而運作在 xHCI 或 EHCI 狀態。
- USB 3.1 Gen 1 裝置只能用作資料儲存。
- 強烈建議您將 USB 3.1 Gen 1 裝置連接到 USB 3.1 Gen 1 連接埠，以得到更快的傳送速率與更好的效能。

* 網路指示燈之燈號說明

ACT/LINK 指示燈		速度指示燈	
狀態	說明	狀態	說明
關閉	沒有連線	關閉	連線速度 10Mbps
橘色	已連線	橘色	連線速度 100Mbps
橘色（閃爍）	資料傳送中	綠色	連線速度 1Gbps
橘色（閃爍後恆亮）	準備從 S5 狀態喚醒		



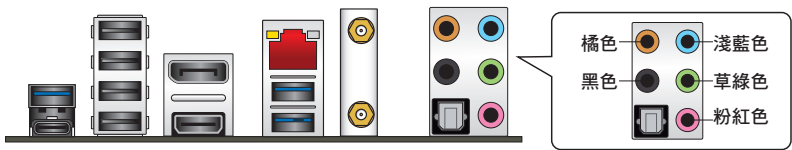
您可以在 BIOS 程式中關閉網路控制器。由於硬體的設計，LAN1 連接埠指示燈在關閉時可能會繼續閃爍。

** 2、4、6 或 8 聲道音效設定

連接埠	耳機/ 2.1 聲道	4.1 聲道	5.1 聲道	7.1 聲道
淺藍色	聲音輸入端	聲音輸入端	聲音輸入端	側邊喇叭輸出
草綠色	聲音輸出端	前置喇叭輸出	前置喇叭輸出	前置喇叭輸出
粉紅色	麥克風輸入端	麥克風輸入端	麥克風輸入端	麥克風輸入端
橘色	-	-	中央聲道/重低音喇叭輸出	中央聲道/重低音喇叭輸出
黑色	-	後置喇叭輸出	後置喇叭輸出	後置喇叭輸出

2.2.2 音效輸出/輸入連接圖示說明

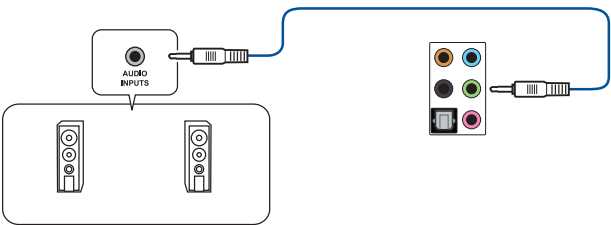
音效輸出/輸入連接埠



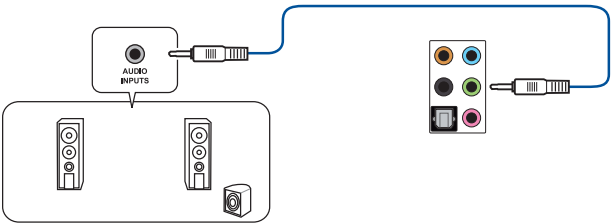
連接耳機與麥克風



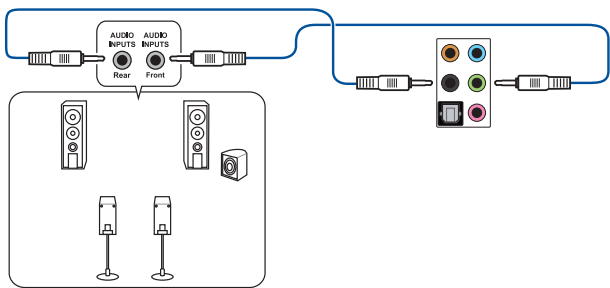
連接立體聲喇叭



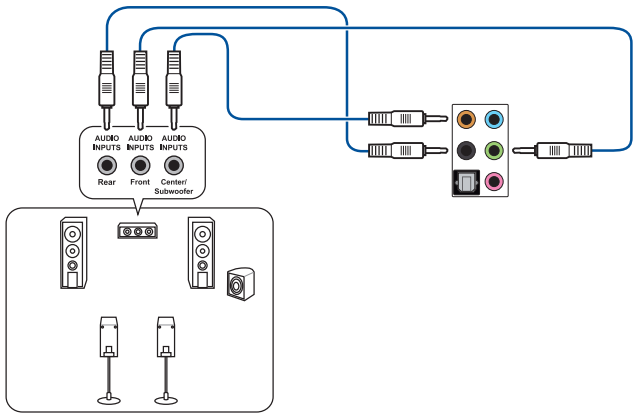
連接 2 聲道喇叭



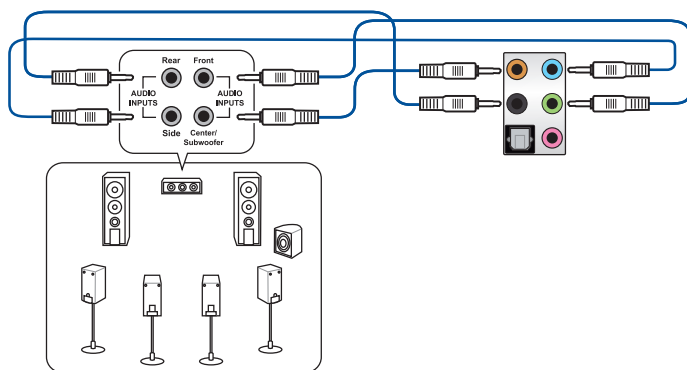
連接 4 聲道喇叭



連接 6 聲道喇叭



連接 8 聲道喇叭



2.3 第一次啟動電腦

1. 確認所有排線與接腳都接受，然後蓋上機殼的外蓋。
2. 確定所有的開關都已關閉。
3. 將電源線接上機殼背面的電輸入插座。
4. 情況許可的話，最好將電源線路上加接突波吸收/保護器。
5. 您可以先開啟以下周邊的電源：
 - a. 顯示器
 - b. 外接式 SCSI 接頭周邊裝置（從串連的最後端開始）
 - c. 系統電源
6. 送電之後，機殼面板上應該會有電源指示燈亮起才對。如果是使用 ATX 電源的話，必須等到面板按鈕被觸碰後才會啟動電源，電源指示燈此時才會亮起。如果您的電腦符合綠色省電標準，已隨時準備可以進入省電模式的話，顯示器指示燈也會亮起。

系統將進行開機自我測試（POST）。如果啟動過程一切順利的話，不久就可以在顯示器上看到畫面了，如果送電之後超過 30 秒而畫面未有動靜的話，表示電腦的設定尚有問題存在。請再進一步地檢查各項動作，如果還是不行，就需要向廠商求助了！

BIOS 嗶聲所代表的意義

嗶聲	說明
一短嗶聲	偵測到 VGA 顯示卡 快速啟動設定為關閉 沒有鍵盤被偵測到
一連續嗶聲後跟隨兩短嗶聲，暫停一下然後重複	沒有記憶體被偵測到
一連續嗶聲後跟隨三短嗶聲	沒有 VGA 顯示卡被偵測到
一連續嗶聲後跟隨四短嗶聲	硬體組件失效

7. 在電源開啟之後可按下 鍵以進入 BIOS 的設定模式。詳細設定方法請看本使用手冊的第三章部份。

2.4 關閉電腦

當系統在開機狀態，壓著電源開關少於四秒鐘，系統會根據 BIOS 的設定，進入睡眠或軟開機模式；若是壓著電源開關多於四秒，不論 BIOS 的設定為何，系統則會直接進入軟開機模式。

BIOS 程式設定

3.1 認識 BIOS 程式



華碩全新的 UEFI BIOS 是可延伸韌體介面，符合最新的 UEFI 架構，這個友善的使用介面，跳脫傳統使用鍵盤輸入 BIOS 方式，提供更有彈性與更便利的滑鼠控制操作。您可以輕易地使用新的 UEFI BIOS，如同操作您的作業系統般順暢。在本使用手冊中的「BIOS」一詞除非特別說明，所指皆為「UEFI BIOS」。

BIOS (Basic Input and Output System；基本輸入輸出系統) 用來儲存系統開機時所需要的硬體設定，例如儲存裝置設定、超頻設定、進階電源管理與開機設定等，這些設定會儲存在主機板的 CMOS 中，在正常情況下，預設的 BIOS 程式設定提供大多數使用情況下可以獲得最佳的運作效能，**建議您不要變更預設的 BIOS 設定**，除了以下幾種狀況：

- 在系統啟動期間，螢幕上出現錯誤訊息，並要求您執行 BIOS 程式設定。
- 安裝新的系統元件，需要進一步的 BIOS 設定或更新。



不適當的 BIOS 設定可能會導致系統不穩定或開機失敗，**強烈建議您只有在受過訓練專業人士的協助下，才可以執行 BIOS 程式設定的變更。**



下載或更新 BIOS 檔案時，請將檔案名稱變更為 **Z370IGAM.CAP** 給本主機板使用。

3.2 BIOS 設定程式

BIOS 設定程式用於更新或設定 BIOS。BIOS 設定畫面中標示了操作功能鍵與簡明的操作說明，幫助您進行系統設定。

在啟動電腦時進入 BIOS 設定程式

若要在啟動電腦時進入 BIOS 設定程式，請在系統仍在自我測試（POST，Power-On Self Test）時，按下 鍵，就可以進入設定程式，如果您超過時間才按 鍵，則 POST 程式會自動繼續執行開機測試。

在 POST 後進入 BIOS 設定程式

請依照以下步驟在 POST 後進入 BIOS 設定程式：

- 同時按下 <Ctrl> + <Alt> + <Delete> 鍵。
- 按下機殼上的 <RESET> 鍵重新開機。
- 您也可以將電腦關閉然後再重新開機。請在嘗試了以上二種方法失敗後再選擇這一操作。

在執行以上任一程序後，按下 <Delete> 鍵進入 BIOS 程式。



- 本章節的 BIOS 程式畫面僅供參考，將可能與您所見到的畫面有所差異。
- 若您要使用滑鼠控制 BIOS 設定程式，請先確認已經將滑鼠連接至主機板。
- 預設的 BIOS 設定可確保本主機板在大多數情況下都保持最佳效能。但是若系統因您變更 BIOS 程式而導致不穩定，請讀取 BIOS 預設設定以保證系統相容性與穩定性。在 **Exit** 選單中選擇 **Load Optimized Defaults** 項目或按下 <F5> 快速鍵來回復 BIOS 預設設定。請參閱 3.10 離開 BIOS 程式 一節中的詳細說明。
- 變更任何 BIOS 設定後，若系統無法啟動，嘗試清除 CMOS 資料並將主機板回復至預設設定。請參考 1.1.6 跳線選擇區 一節的說明
- BIOS 設定程式不支援使用藍牙裝置。



請造訪華碩網站下載詳細的 BIOS 手冊。

BIOS 選單畫面

BIOS 設定程式有二種使用模式：EZ 模式（EZ Mode）與進階模式（Advanced Mode）。您可以在啟動選單（Boot menu）中的 **Setup Mode** 切換模式，或按 <F7> 鍵進行切換。

3.2.1 EZ 模式 (EZ Mode)

本主機板的 BIOS 設定程式的預設值為 EZ Mode。您可以在 EZ Mode 中檢視系統基本資料，並可以選擇顯示語言、喜好設定及開機裝置順序。若要進入 Advanced Mode，請點選畫面右下角 Advanced Mode，或是按下 <F7> 快速鍵。

進入 BIOS 設定程式的畫面可個人化設定。請至 Boot 選單中的 Setup Mode 項目進行設定。

本項目顯示 CPU/主機板溫度、CPU 電壓輸出、CPU/機殼/電源風扇速度與 SATA 資訊

選擇 BIOS 程式顯示的語言

顯示已選擇模式的系統內容。點選 < 或 > 來切換 EZ System 調整模式

建立儲存裝置 RAID 與設定系統超頻

啟動或關閉 SATA RAID 模式來使用 Intel Rapid Storage 技術

顯示中央處理器風扇轉速。點選按鈕可手動調整風扇

載入預設值

儲存變更並重新開啟系統

顯示 Advanced 模式選單

搜尋常見問題解答

顯示可開機裝置

選擇開機裝置順序

開機裝置的選項將依您所安裝的裝置而異。

3.2.2 進階模式 (Advanced Mode)

Advanced Mode 提供更進階的 BIOS 設定選項。以下為 Advanced Mode 畫面的範例。各個設定選項的詳細說明請參考之後的章節。



若要從 EZ Mode 切換至 Advanced Mode，請點選 Advanced Mode(F7)，或是按下 <F7> 快速鍵。

設定值
設定視窗
功能表列

語言

我的最愛 (F3)

Q-Fan 控制 (F6)

EZ Tuning 精靈 (F11)

快速鍵

捲軸

選單項目

項目說明

上次修改的設定值

回到 EZ Mode

搜尋常見問題解答

顯示處理器/主機板溫度、
處理器與記憶體電壓輸出

功能表列

BIOS 設定程式最上方各選單功能說明如下：

My Favorites	本項目將記錄時常使用的系統設定及設定值。
Main	本項目提供系統基本設定
Ai Tweaker	本項目提供超頻設定
Advanced	本項目提供系統進階功能設定
Monitor	本項目提供溫度、電源及風扇功能設定。
Boot	本項目提供開機磁碟設定
Tool	本項目提供特殊功能設定
Exit	本項目提供離開 BIOS 設定程式與出廠預設值還原功能

選單項目

於功能表列選定選項時，被選擇的功能將會反白。如選擇「Main」選單所出現的項目。

點選選單中的其他項目（例如：Ai Tweaker、Advanced、Monitor、Boot 與 Exit）也會出現該項目不同的選項。

子選單

在選單畫面中，若功能選項前面有一個小三角形標記，代表此為子選單。您可利用方向鍵來選擇，並按下 <Enter> 鍵來進入子選單。

語言

這個按鈕位在功能表列的上方，用來選擇 BIOS 程式界面顯示的語言。點選這個按鈕來選擇您想要的 BIOS 畫面顯示語言。

我的最愛 (F3)

這個按鈕位在功能表列的上方，用來以樹狀圖顯示所有的 BIOS 項目。選擇常用的 BIOS 設定項目並儲存至我的最愛選單。



請參考 3.3 我的最愛 (My Favorites) 一節以獲得更多資訊。

Q-Fan 控制 (F6)

這個按鈕位在功能表列的上方，用來顯示風扇現在的設定。使用這個按鈕來手動調整風扇至您想要的設定值。



請參考 3.2.3 QFan 控制 一節以獲得更多資訊。

EZ Tuning 精靈 (F11)

這個按鈕位在功能表列的上方，用來檢視和設定系統的超頻設定，也可讓您將主機板的 SATA 模式從 AHCI 變更為 RAID 模式。



請參考 3.2.4 EZ Tuning 精靈 一節以獲得更多資訊。

搜尋常見問題解答

將滑鼠移至此按鈕可顯示一個 QR Code，您可以透過行動裝置掃描此 QR Code，立即進入華碩官方論壇，以解決您的相關問題。您也可以直接掃描下方的 QR Code。



快速鍵

這個按鈕位在功能表列的上方，包含有 BIOS 程式設定的導引方向鍵。使用箭頭按鍵來選擇選單中的項目並變更設定。

捲軸

在選單畫面的右方若出現如右圖的捲軸畫面，即代表此頁選項超過可顯示的畫面。您可利用上/下方向鍵或是 PageUp/PageDown 鍵來切換畫面。

項目說明

在選單畫面的底部為目前所選擇的作用選項的功能說明，此說明會依選項的不同而自動變更。使用 <F12> 按鍵來抓取 BIOS 螢幕畫面，並儲存至可攜式儲存裝置。

設定值

這些存在於選單中的設定值是提供給使用者選擇與設定之用。這些項目中，可變更的項目，當您使用方向鍵移動項目時，被選擇的項目以反白顯示，代表這是可變更的項目。有的功能選項僅為告知使用者目前運作狀態，並無法變更，那麼此類項目就會以淡灰色顯示。

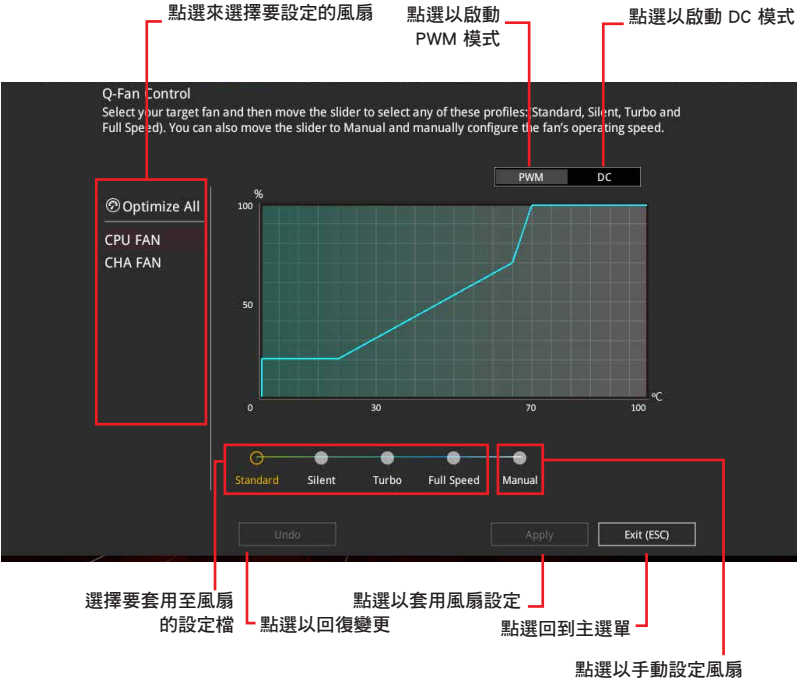
當可變更的項目已選擇時將會反白。請按下 <Enter> 鍵以顯示詳細的設定選項。

上次修改的設定值

按下此按鈕可檢視您上次修改並儲存的 BIOS 項目。

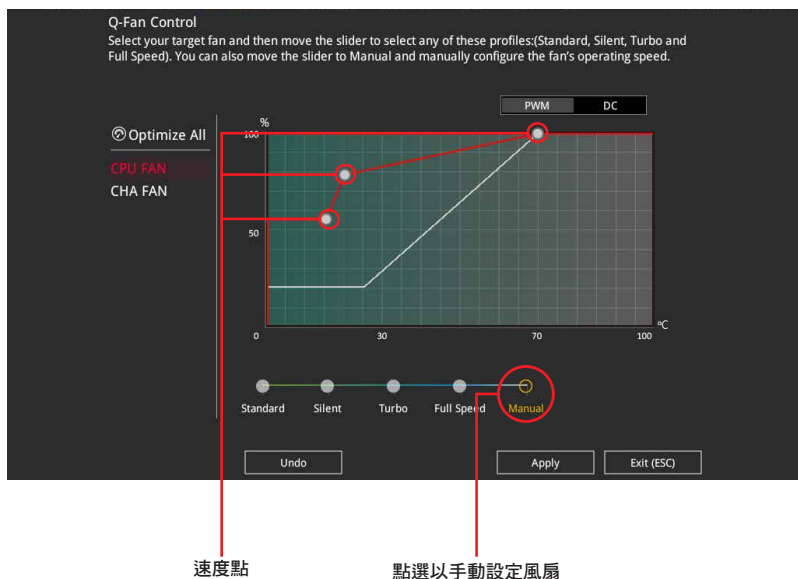
3.2.3 QFan 控制

QFan 控制用來設定風扇設定檔，或手動設定處理器與機殼風扇的運作速度。



手動設定風扇

從設定檔清單中選擇 **Manual** 來手動設定風扇運作的速度。

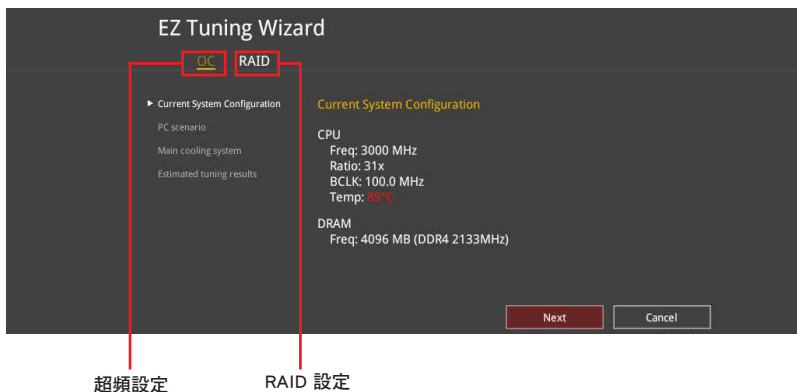


請依照以下步驟設定風扇：

1. 選擇想要設定的風扇並查看該風扇現在的狀況。
2. 點選並拖曳速度點來調整風扇的運作速度。
3. 點選 **套用 (Apply)** 以儲存變更然後點選 **Exit (ESC)**。

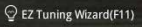
3.2.4 EZ Tuning 精靈

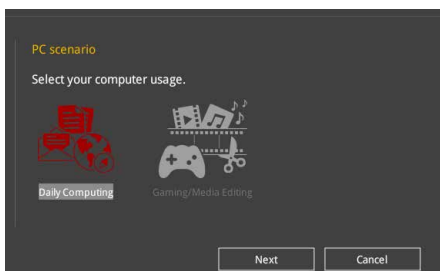
EZ Tuning 精靈用來超頻處理器和記憶體模組、電腦使用與處理器風扇至最佳設定。透過這個功能您也可以輕鬆設定系統的 RAID 功能。



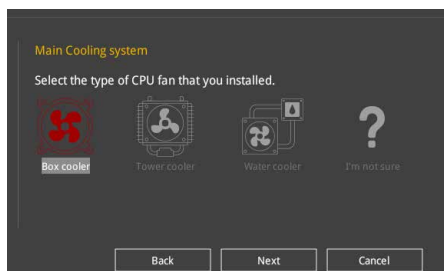
超頻設定

請依照以下步驟進行超頻設定：

1. 在鍵盤按下 <F11> 鍵或在 BIOS 程式畫面中點選  來啟動 EZ Tuning 精靈視窗。
2. 點選 OC，然後點選 下一步 (Next) 。
3. 選擇電腦狀態為 Daily Computing 或 Gaming/Media Editing，然後點選 下一步 (Next) 。




- 選擇安裝的處理器風扇類型（Box cooler、Tower cooler、Water cooler 或 I'm not sure），然後點選 下一步（Next）。



- 選擇處理器風扇類型後，點選 下一步（Next）接著再點選 確定（Yes）來繼續 OC Tuning 設定。

建立 RAID

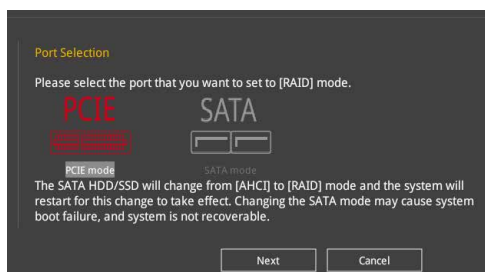
請依照下列步驟建立 RAID：

- 在鍵盤按下 <F11> 鍵或在 BIOS 程式畫面中點選  來啟動 EZ Tuning 精靈視窗。
- 點選 RAID，然後點選 下一步（Next）。

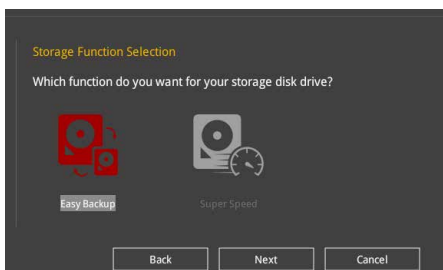


- 請確認硬碟中沒有已存在的 RAID 磁碟。
- 請確認硬碟已經連接至 Intel® SATA 連接埠。

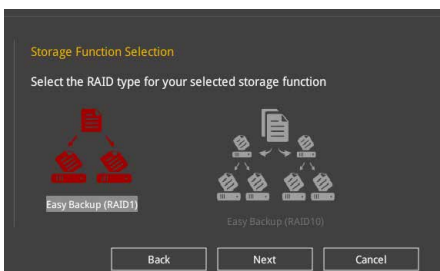
- 選擇欲設為 [RAID] 模式的連接埠，PCIE 或 SATA，然後點選 下一步（Next）。



4. 選擇 RAID 的儲存類型為 **Easy Backup** 或 **Super Speed**，然後點選 **下一步 (Next)**。

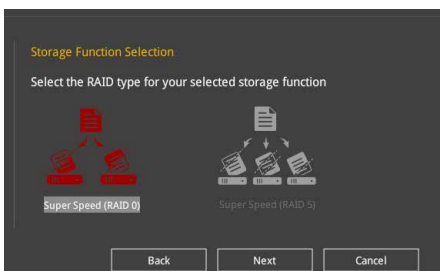


- a. 若為 **Easy Backup**，點選 **下一步 (Next)** 然後選擇 **Easy Backup (RAID 1)** 或 **Easy Backup (RAID 10)**。



若您安裝了四個硬碟，可以只選擇 **Easy Backup (RAID 10)**。

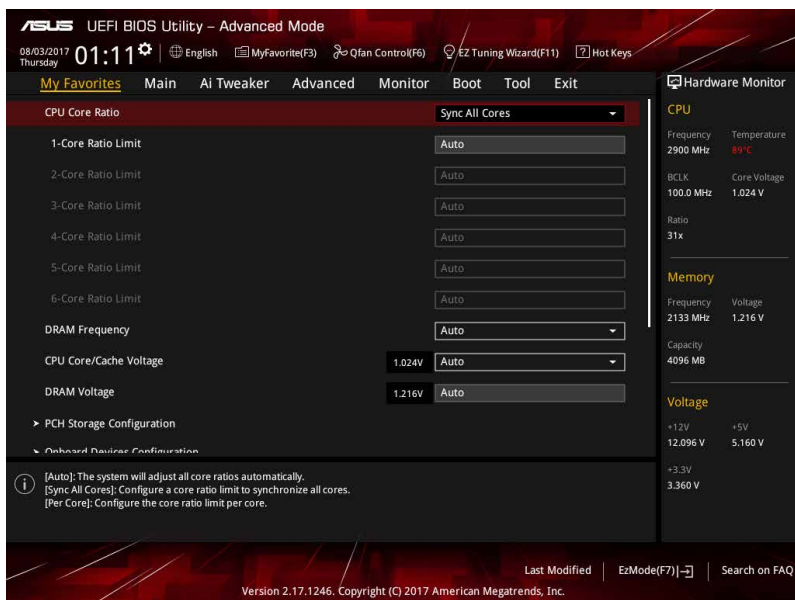
- b. 若為 **Super Speed**，點選 **下一步 (Next)** 然後選擇 **Super Speed (RAID 0)** 或 **Super Speed (RAID 5)**。



5. 選擇好 RAID 類型後，點選 **下一步 (Next)** 然後再點選 **確定 (Yes)** 來繼續 RAID 設定。
6. 完成 RAID 設定後，點選 **Yes** 離開 RAID 設定，然後再點選 **OK** 來重新啟動系統。

3.3 我的最愛（My Favorites）

在此選單中您可以輕鬆儲存並使用您偏好的 BIOS 項目設定。

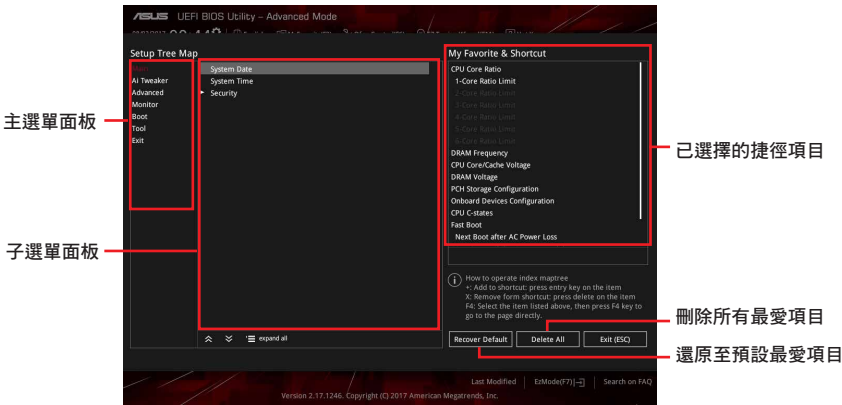


我的最愛會將多個效能、省電或是快速開機等相關設定設為預設值。您可以依照自己的偏好新增或移除設定此選單項目。

新增項目至我的最愛

請依照以下步驟新增項目至我的最愛：

1. 在鍵盤按下 <F3> 鍵或在 BIOS 程式畫面中點選圖畫面。
2. 在設定樹狀圖畫面中選擇想要儲存至我的最愛 BIOS 項目。



3. 從主選單面板選擇項目，然後點選子選單中想要儲存至我的最愛的選項，再點選 **+** 或是按下 <Enter> 按鍵。



以下項目無法加入至我的最愛：

- 有子選單的項目
- 使用者自訂項目，例如：語言、開機裝置順序
- 設定項目，例如：記憶體 SPD 資訊、系統時間與日期。

4. 點選 Exit (ESC) 或按下 <Esc> 鍵來關閉樹狀圖視窗。
5. 到我的最愛選單查看已儲存的 BIOS 項目。

3.4 主選單 (Main)

當您進入 BIOS 設定程式的進階模式 (Advanced Mode) 時，首先出現的第一個畫面即為主選單。主選單顯示系統資訊概要，用來設定系統日期、時間、語言與安全設定。

安全性選單 (Security)

本選單可讓您改變系統安全設定。



- 若您忘記設定的 BIOS 密碼，可以採用清除 CMOS 即時時脈 (RTC) 記憶體。請參考 1.1.6 跳線選擇區 一節的說明
- Administrator 或 User Password 項目預設值為 [Not Installed]，當您設定密碼之後將顯示為 [Installed]。

3.5 Ai Tweaker 選單 (Ai Tweaker)

本選單可讓您設定超頻功能的相關選項。



注意！在您設定本進階選單的設定時，不正確的設定值將導致系統功能異常



以下項目的預設值會隨著您所安裝的處理器與記憶體而不同。

Ai Overclock Tuner

本項目可以讓您設定 CPU 的超頻選項來達到您所想要的 CPU 內頻。設定值有：

- [Auto] 載入系統最佳化設定值。
- [Manual] 讓您個別設定超頻比值。
- [X.M.P.] 若您安裝支援 eXtreme Memory Profile (X.M.P.) 技術的記憶體模組，請選擇此項目以使用記憶體模組支援的設定檔，以最佳化系統性能。



當您安裝支援 eXtreme Memory Profile [X.M.P.] 技術的記憶體模組時，才會顯示 [X.M.P.] 設定選項。



以下項目只有在 Ai Overclock Tuner 設定為 [Manual] 時才會出現。

BCLK Frequency

本項目用來設定 BCLK 頻率以增強系統效能。您可以使用 <+> 與 <-> 鍵調整數值。數值變更的範圍為 40.0MHz 至 650.0MHz。



建議您依照處理器規格設定數值，設定過高的數值可能造成處理器永久性的損害。

ASUS MultiCore Enhancement

[Auto] 透過華碩核心倍頻的設定，可以獲得更佳效能。

[Disabled] 本項目用來設定預設的核心倍頻。

CPU Core Ratio

本項目用來設定 CPU 核心倍頻。設定值有：[Auto] [Sync All Cores] [Per Core]

DRAM Odd Ratio Mode

本項目用來開啟或關閉 Odd Ratio Mode，可提供更佳的時間頻率。設定值有：[Disabled] [Enabled]

DRAM Frequency

本項目可讓您設定記憶體運作頻率。設定選項會隨著 BCLK（基礎時脈）頻率的設定值變動。選擇自動模式以套用最佳化設定。設定值有：[Auto] [DDR4-800MHz] - [DDR4-4266MHz]

TPU

本項目用來自動調整 CPU 及記憶體的頻率與電壓，以獲得最佳化系統效能。

[Keep Current Settings] 本項目用來維持原來的設定值。

[TPU I] 本項目適用於風冷超頻狀態。

[TPU II] 本項目適用於水冷超頻狀態。



若要將 TPU 開關設定為 [TPU_II]，請使用水冷裝置。

Internal CPU Power Management

本選單中的子項目用來設定 CPU 倍頻與功能。

Intel(R) SpeedStep(tm)

本項目可以讓作業系統動態調整處理器電壓與核心頻率，藉以降低平均能耗以及減少平均熱能。

設定值有：[Auto] [Disabled] [Enabled]

Turbo Mode Parameters

Long Duration Package Power Limit

本項目用來限制超出 TDP（散熱設計功耗）的 Turbo 倍頻持續時間，以達到最佳效能。您可以使用 <+> 與 <-> 鍵調整數值。數值變更的範圍為 1W 至 4095W。

Package Power Time Window

本項目作為 Power Limit 1，用來維持超過 TDP（散熱設計功耗）的 Turbo 超頻的時間窗。您可以使用 <+> 與 <-> 鍵調整數值。數值更改的範圍為 1 至 127 秒。

Short Duration Package Power Limit

本項目作為 Power Limit 2，當電力超過 Power Limit 1 時，為 CPU 提供快速保護。您可以使用 <+> 與 <-> 鍵調整數值。數值變更的範圍為 1W 至 4095W。

3.6 進階選單（Advanced）

進階選單可讓您改變中央處理器與其他系統裝置的細部設定。



注意！在您設定本進階選單的設定時，不正確的設定值將導致系統功能異常。

3.6.1 平台各項設定（Platform Misc Configuration）

本選單項目可讓您變更 PCH 以及 SA PCI Express 的 ASPM 模式。

3.6.2 處理器設定（CPU Configuration）

本項目可讓您得知中央處理器的各項資訊與變更中央處理器的相關設定。



本選單所顯示項目可能會因您所安裝處理器不同而有所差異。

Hyper-threading

啟動本項目可以讓高速執行緒處理器在作業系統內作為兩個邏輯處理器，允許作業系統同時處理兩個執行緒或處理器。設定值有：[Disabled] [Enabled]

CPU - Power Management Control

本項目用來管理與設定處理器電力。

Intel(R) SpeedStep(tm)

本項目可以讓兩個以上的頻率被支援。

設定值有：[Auto] [Disabled] [Enabled]

Turbo Mode

本項目用來自動設定 CPU 的處理速度，使其在運作電力、電流與溫度條件限制下，可以比基本運作頻率更快的速度運作。

設定值有：[Disabled] [Enabled]

CPU C states

本項目用來設定 CPU States 的電源節能。

設定值有：[Auto] [Disabled] [Enabled]

CFG Lock

本項目用來設定 MSR 0xE2[15]、CFG 鎖定位元。設定值有：[Disabled] [Enabled]

3.6.3 系統代理設定 (System Agent Configuration)

本選單項目可讓您調整 PEG Port 的運作速度以及多重顯示 (Multi-Monitor) 功能。

3.6.4 PCH 設定 (PCH Configuration)

本選單項目可讓您調整 PCH PCI Express 速度。

PCI Express Configuration

本項目用來設定 PCI Express 插槽。

PCIe Speed

本項目用來讓系統自動選擇 PCI Express 連接埠速度。

設定值有：[Auto] [Gen1] [Gen2] [Gen3]

3.6.5 PCH 儲存裝置設定 (PCH Storage Configuration)

當您進入 BIOS 設定程式時，BIOS 設定程式將自動偵測已安裝的 SATA 裝置。當未偵測到 SATA 裝置時將顯示 **Not Present**。

SATA Controller(s)

本項目用來開啟或關閉 SATA 裝置。

設定值有：[Enabled] [Disabled]

SATA Mode Selection

本項目可設定 SATA 硬體裝置的相關設定。

[AHCI] 若要 Serial ATA 硬體裝置使用 Advanced Host Controller Interface (AHCI) 模式，請將本項目設定為 [AHCI]。AHCI 模式可讓內建的儲存裝置啟動進階的 Serial ATA 功能，藉由原生指令排序技術來提升工作效能。

[Intel RST Premium With Intel Optane System Acceleration(RAID)] 若要在 Serial ATA 硬碟設定 RAID 磁碟陣列，請將本項目設定為 [Intel RST Premium With Intel Optane System Acceleration (RAID)]。

SMART Self Test

SMART (自我監控、分析與報告技術) 是一個監控軟體，可以監控您的硬碟，並在發生錯誤時於開機自我偵測 (POST) 時顯示錯誤訊息。

設定值有：[On] [Off]

SATA6G_1(Charcoal Black) - SATA6G_4(Charcoal Black)

SATA6G_1(Charcoal Black) - SATA6G_4(Charcoal Black)

本項目用來開啟或關閉選定的 SATA 連接埠。

設定值有：[Disabled] [Enabled]

Hot Plug

這些項目僅當 SATA Mode Selection 設定為 [AHCI] 時才會顯示，並且提供您啟用或關閉支援 SATA Hot Plug (熱抽換) 功能

設定值有：[Disabled] [Enabled]

3.6.6 內建裝置設定 (OnBoard Devices Configuration)

本項目可讓您切換 PCIe 通道並進行內建裝置設定。

Hyper M.2X16 [Enabled] [Disabled]

[Disable] 僅有一個安裝至 Hyper M.2 X16 卡的 SSD 可以被偵測到。

[Enabled] 兩或三個安裝至 Hyper M.2 X16 卡的 SSD 可以被偵測到。



僅當您將 Intel® SSD 安裝於 Hyper M.2 X16 卡的第一、第三或第四插槽時，CPU 通道方可支援 Intel® SSD。

HD Audio Controller

本項目讓您使用 Azalia 高傳真音效控制器。

設定值有：[Disabled] [Enabled]

RGB LED lighting

本項目用來關閉或開啟 RGB LED 指示燈。

設定值有：[Off] [On]

Intel LAN Controller

本項目用來開啟或關閉 Intel 網路控制器。

設定值有：[Disabled] [Enabled]

USB Type C Power Switch

[Auto] 本項目會自動偵測 USB Type C 裝置並在需要時提供穩定的電源。

[Enabled] 本項目讓 USB Type C 連接埠一直提供穩定的電源。

3.6.7 進階電源管理設定 (APM Configuration)

本選單中的項目可讓您進行系統喚醒與睡眠設定。

ErP Ready

在 S4+S5 或 S5 休眠模式下關閉某些電源，減少待機模式下電力的流失，以符合歐盟能源使用產品 (Energy Related Product) 的規範。當設定為 **[Enabled]** 時，其他 PME 選項將被關閉。設定值有：[Disabled] [Enable(S4+S5)] [Enable(S5)]

3.6.8 網路協定堆疊設定 (Network Stack Configuration)

本項目可讓您設定 Ipv4 / Ipv6 PXE 支援。

3.6.9 HDD/SSD SMART Information

本選單顯示已連接裝置的 SMART 資訊。



NVM Express 裝置不支援 SMART 資訊。

3.6.10 USB 裝置設定 (USB Configuration)

本選單中的項目可讓您變更 USB 裝置的各項相關設定。



在 **Mass Storage Devices** 項目中會顯示自動偵測到的數值或裝置。若無連接任何裝置，則會顯示 **None**。

USB Single Port Control

本項目用來開啟或關閉個別 USB 連接埠。



USB 連接埠的位置請參考 1.1.2 主機板結構圖 的說明。

3.7 監控選單 (Monitor)

監控選單可讓您檢視系統溫度/電力狀態，並可用來變更風扇設定。

Qfan Configuration

Qfan Tuning

點選本項目會自動偵測最低速度並設定每個風扇的最小工作週期。

3.8 啟動選單 (Boot)

本選單可讓您變更系統啟動裝置與相關功能。

Fast Boot

[Disabled] 系統返回正常開機速度。

[Enabled] 加速系統啟動速度。



以下的項目只有在 Fast Boot 設定為 [Enabled] 時才會出現。

Next Boot after AC Power Loss

[Normal Boot] 電源中斷後，在下次啟動時回復至正常啟動速度。

[Fast Boot] 電源中斷後，在下次啟動時加快啟動速度。

Setup Mode

[Advanced Mode] 本項目讓您在 POST 後進入 BIOS 的 Advanced Mode。

[EZ Mode] 本項目讓您在 POST 後進入 BIOS 的 EZ Mode。

CSM (相容性支援模組)

本項目用來設定 CSM (相容性支援模組) 項目來完全支援各種 VGA、啟動裝置和附加裝置，藉以獲得最佳的相容性。

Launch CSM

[Auto] 系統將自動偵測啟動裝置和附加裝置。

[Enabled] 為獲得更好的相容性，開啟 CSM 以完全支援非 UEFI 驅動的附加裝置或 Windows® UEFI 模式。

[Disabled] 關閉此功能。



以下的項目只有在 Launch CSM 設定為 [Enabled] 時才會出現。

Boot Devices Control

本項目用來選擇想要啟動的裝置類型。

設定值有：[UEFI and Legacy OPROM] [Legacy OPROM only] [UEFI only]

Boot from Network Devices

本項目用來選擇想要執行的網路裝置。

設定值有：[Ignore] [Legacy only] [UEFI driver first]

Boot from Storage Devices

本項目用來選擇想要執行的儲存裝置類型。

設定值有：[Ignore] [Legacy only] [UEFI driver first]

Boot from PCI-E/PCI Expansion Devices

本項目用來選擇想要執行的 PCI-E/PCI 擴充裝置類型。

設定值有：[Legacy only] [UEFI driver first]

Secure Boot

本項目用來設定 Windows® 安全啟動的相關參數以及管理系統金鑰，以提升系統在開機自我偵測（POST）時的安全性，避免受到未授權的使用者與惡意軟體的危害。

Boot Option Priorities

本項目讓您自行選擇開機磁碟並排列開機裝置順序。螢幕上顯示的裝置項目數量將視系統中安裝的裝置數量而定。



-
- 欲進入 Windows® OS 安全模式時，請在開機自我偵測（POST）時按下 <F8>（Windows® 8 不支援這項功能）。
 - 開機時您可以在 ASUS Logo 出現時按下 <F8> 選擇啟動裝置。
-

Boot Override

本項目將顯示可使用的裝置，螢幕上顯示的裝置項目數量將視系統中安裝的裝置數量而定。點選任一裝置可將該裝置設定為開機裝置。

3.9 工具選單 (Tools)

本工具選單可以讓您針對特別功能進行設定。請選擇選單中的選項並按下 <Enter> 鍵來顯示子選單。

Setup Animator

本項目用來啟動或關閉設定動畫。

設定值有：[Enabled] [Disabled]

3.9.1 ASUS EZ Flash 3 公用程式

本項目可以讓您啟動華碩 EZ Flash 3 程式，按下 <Enter> 會出現再次確認的視窗，請使用左右方向鍵選擇 [Yes] 或 [No]，接著按下 <Enter> 確認。



請參考 3.11.2 華碩 EZ Flash 3 的說明。

3.9.2 安全清除 (Secure Erase)

固態硬碟 (SSD) 會隨著使用的時間與次數而降速。請定期清除固態硬碟，以維持良好速度。



安全清除僅限於 AHCI 模式時使用。請確認已將 SATA 模式設為 AHCI。點選 **Advanced > PCH Storage Configuration > SATA Mode Selection > AHCI**。

欲使用安全清除功能，請在進階選單中點選 **Tool > Secure Erase**。



安全清除功能僅支援特定的 SATA 硬碟，且不能清除 NVMe 儲存裝置。



- 對固態硬碟進行安全清除資料時，請勿將電腦關機或重新啟動。
 - 安全清除只有在連接至 Intel SATA 連接埠時才會出現。請參考手冊中 1.1.2 主機板結構圖 以獲得更多資訊。
-

Port #	SSD Name	Status	Total Capacity
92	ADATA 5096 Turbo	Frozen	64,0GB

SSD speed performance may degrade over time due to accumulated files and frequent data writing. Secure Erase completely clears your SSD and restores it to its factory settings.

Warning: Ensure that you run Secure Erase on a compatible SSD. Running Secure Erase on an incompatible SSD will render the SSD totally unusable.

NOTE: For the list of Secure Erase-compatible SSDs, visit the ADATA Support Site at www.adata.com/support.



- **Frozen.** 當選取的磁碟機狀態為 Frozen 時，不能執行安全清除。若要移除鎖定，應對 SSD 執行一次開機循環。透過將磁碟機先拔除後再插入即可完成此操作。
- **Locked.** 為避免無法順利於 SSD 執行安全清除，在執行安全清除時，請先解開已由華碩設定密碼的第三方軟體（Third-party software）。

3.9.3 ASUS Overclocking Profile

本選單可以讓您儲存或載入 BIOS 設定。

Load Profile

本項目可以讓您載入先前儲存在 BIOS Flash 中的 BIOS 設定。輸入一個儲存在 BIOS 設定中的設定檔編號，然後按下 <Enter> 鍵並選擇 **Yes** 來載入檔案。



- 當進行 BIOS 更新時，請勿關閉或重新啟動系統以免造成系統開機失敗！
- 建議您只在相同的記憶體/處理器設定與相同的 BIOS 版本狀態下，更新 BIOS 程式。

Profile Name

本項目用來輸入設定檔名稱。

Save to Profile

本項目可以讓您儲存目前的 BIOS 檔案至 BIOS Flash 中，並建立一個設定檔。從 1 至 8 選擇一個設定檔編號並輸入該編號，然後按下 <Enter> 鍵，接著選擇 **Yes**。

Load/Save Profile from/to USB Drive

本項目可以由 USB 儲存裝置載入或儲存設定檔，或是載入或儲存設定檔至 USB 儲存裝置。

3.9.4 ASUS SPD Information

本選單顯示記憶體插槽的相關資訊。

3.9.5 Graphics Card Information

本選單顯示繪圖卡的相關資訊。

GPU Post

本項目顯示安裝在本主機板的顯示卡，並顯示建議安裝的顯示卡數量讓您獲得最佳效能。



僅有特定的華碩顯示卡支援本功能。

3.10 離開 BIOS 程式 (Exit)

本選單可讓您讀取 BIOS 程式出廠預設值與離開 BIOS 程式。你也可以由 Exit 選單進入 EZ Mode。

Load Optimized Defaults

本項目可讓您載入 BIOS 程式設定選單中每個參數的預設值。當您選擇本項目或按下 <F5>，便會出現一個確認對話視窗。選擇 OK 以載入預設值。

Save Changes & Reset

當您完成對 BIOS 設定程式所做的變更後，本項目用來儲存您所做的設定。當您選擇本項目或按下 <F10>，便會出現一個確認對話視窗。請選擇 OK 以儲存設定並離開 BIOS 設定程式。

Discard Changes & Exit

本項目可讓您放棄所做的變更，並回復原先儲存的設定。在選擇本項目或按下 <Esc> 鍵後，將會出現一個確認對話視窗。請選擇 Yes 以放棄任何設定並載入原先儲存的設定，同時離開 BIOS 設定程式。

Launch EFI Shell from USB drives

本項目可以讓您由含有資料系統的裝置中啟動 EFI Shell (shellx64.efi)。

3.11 更新 BIOS 程式

華碩網站上提供有最新的 BIOS 程式，可以強化系統的穩定度、相容性或執行效能，但是執行 BIOS 程式更新是具有潛在性風險的，若是使用現有版本的 BIOS 程式都沒有發生問題時，請勿手動執行更新 BIOS 程式。不適當的 BIOS 程式更新可能會導致系統開機失敗。若有需要，請使用以下各節的方法來更新您的 BIOS 程式。



請造訪華碩網站 (<https://www.asus.com/tw/>) 來下載本主機板最新的 BIOS 程式。

下列公用程式可讓您管理或更新主機版的 BIOS 設定程式：

1. **EZ Update**：在 Windows® 作業系統中更新 BIOS 程式。
2. **ASUS EZ Flash 3**：使用 USB 隨身碟來更新 BIOS。
3. **ASUS CrashFree BIOS 3**：當 BIOS 檔案遺失或損毀時，可以使用 USB 隨身碟或主機板的驅動程式與公用程式光碟來更新 BIOS。

3.11.1 EZ Update

EZ Update 是一套可以讓您在 Windows® 作業系統下，用來更新主機板 BIOS 檔案的公用程式。



- 在使用 EZ Update 之前，請先確認您已經透過內部網路對外連線，或者透過網際網路服務供應商 (ISP) 所提供的連線方式連線到網際網路。
- 這個程式可以在主機板附贈的驅動程式及公用程式光碟中找到。

3.11.2 華碩 EZ Flash 3

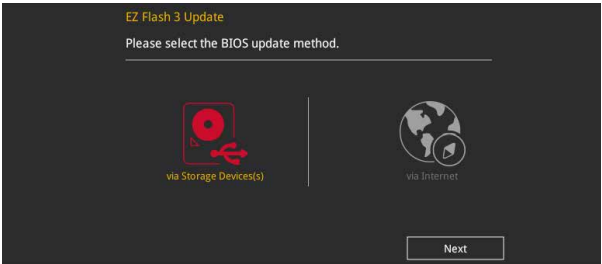
華碩 EZ Flash 3 程式讓您能輕鬆的更新 BIOS 程式，可以不必再透過開機片的冗長程序或是到 DOS 模式下執行。



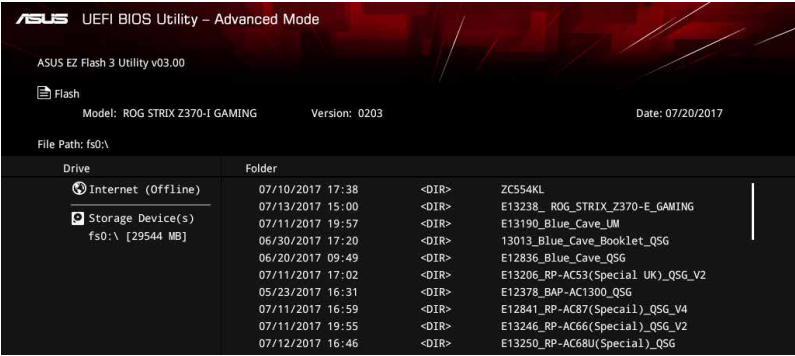
利用網際網路更新會因區域及連線情況而異。更新前請確認網路連線。

請依照以下步驟透過儲存裝置更新 BIOS 程式：

- 1. 進入 BIOS 設定程式的 Advanced Mode，選擇 Tool > ASUS EZ Flash 3 Utility，接著請按下 <Enter> 鍵。
- 2. 將儲存有最新 BIOS 檔案的 USB 隨身碟插入 USB 連接埠。
- 3. 選擇 via Storage Device。



- 4. 按 <Tab> 鍵切換到 Drive 區域。
- 5. 按上/下方向鍵找到儲存有最新 BIOS 檔案的 USB 隨身碟，然後按下 <Enter> 鍵。
- 6. 按 <Tab> 鍵切換到 Folder Info 區域。
- 7. 按上/下方向鍵找到最新 BIOS 檔案，接著按下 <Enter> 鍵開始更新 BIOS。更新完成後重新啟動電腦。





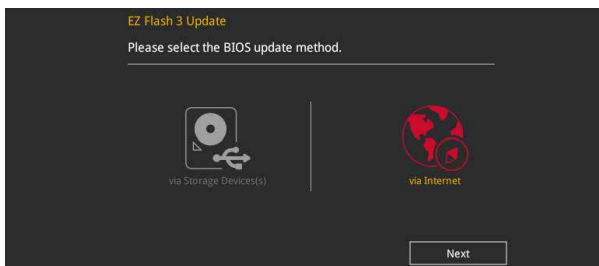
- 本功能僅支援採用 FAT 32/16 格式的單一磁區 USB 隨身碟。
- 當進行 BIOS 更新時，請勿關閉或重新啟動系統以免造成系統開機失敗！



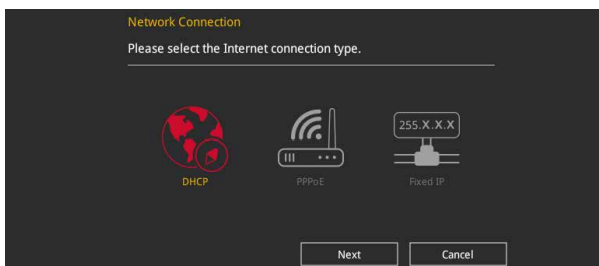
請讀取出廠預設值來保持系統的穩定。在 Exit 選單中選擇 **Load Optimized Defaults** 項目來回復 BIOS 預設設定。請參閱 3.10 離開 BIOS 程式 一節中的詳細說明。

請依照以下步驟透過網際網路更新 BIOS 程式：

1. 進入 BIOS 設定程式的 Advanced Mode，選擇 Tool > ASUS EZ Flash 3 Utility，接著請按下 <Enter> 鍵。
2. 選擇 via Internet。



3. 按左/右方向鍵選擇一種網際網路連線方式，然後按下 <Enter> 鍵。



4. 按照螢幕提示完成更新。
5. 更新完成後重新啟動電腦。



請讀取出廠預設值來保持系統的穩定。在 Exit 選單中選擇 **Load Optimized Defaults** 項目來回復 BIOS 預設設定。請參閱 3.10 離開 BIOS 程式 一節中的詳細說明。

3.11.3 華碩 CrashFree BIOS 3

華碩最新自行研發的 CrashFree BIOS 3 工具程式，讓您在當 BIOS 程式與資料被病毒入侵或損毀時，可以輕鬆地從驅動程式與公用程式光碟中，或是從含有最新或原始 BIOS 檔案的 USB 隨身碟中回復 BIOS 程式的資料。



在驅動程式及公用程式光碟中的 BIOS 程式版本可能會比官方網站上的 BIOS 程式版本舊，若是想要使用更新的 BIOS 程式，請至 <https://www.asus.com/tw/support/> 網站下載，並儲存在可攜式儲存裝置中。

回復 BIOS 程式：

請依據下列步驟回復 BIOS 程式：

1. 啟動系統。
2. 將主機板的公用程式光碟放入光碟機，或是將含有最新或原始的 BIOS 檔案的 USB 隨身碟插入 USB 連接埠。
3. 接著工具程式便會自動檢查裝置中是否存有 BIOS 檔案。當搜尋到 BIOS 檔案後，工具程式會開始讀取 BIOS 檔案並自動進入 EZ Flash 3 公用程式。
4. 系統要求您進入 BIOS 設定程式來回復 BIOS 設定。為保證系統的相容性與穩定性，建議您按下 <F5> 來載入預設的 BIOS 設定值。



當更新 BIOS 時，請勿關閉或重置系統，以避免系統開機失敗！

RAID 支援

4.1 RAID 功能設定

本主機板支援以下 SATA RAID 解決方案。

- Intel® Rapid Storage Technology：支援 RAID 0、RAID 1、RAID 10 和 RAID 5。



若您想要使用設定有 RAID 磁碟陣列的硬碟機來啟動系統，請在安裝作業系統到選定的硬碟之前，先將公用程式 DVD 光碟內的 RAID 驅動程式檔案複製至磁碟片中。請參考 4.2 建立一張搭載有 RAID 驅動程式的磁片一節的說明。

4.1.1 RAID 定義

RAID 0 的主要功能為「Data striping」，即區塊延展，其運作模式是將磁碟陣列系統下所有硬碟組成一個虛擬的大硬碟，而資料存取方式是平均分散至多顆硬碟，是以並行的方式讀取/寫入資料至多顆硬碟，如此可增加存取的速度，若以二顆硬碟所建構的 RAID 0 磁碟陣列為例，傳輸速度約為陣列中轉速最慢的硬碟的二倍速度。整體而言，RAID 0 模式的磁碟陣列可增加資料傳輸的效能與速率。

RAID 1 的主要功能為「Data Mirroring」，即資料映射，其運作模式是將磁碟陣列系統所使用的硬碟，建立為一組映射對應（Mirrored Pair），並以平行的方式讀取/寫入資料至多顆硬碟。而寫入至各個硬碟的資料是完全一樣的，在讀取資料時，則可由本組內所有硬碟同時讀出。而 RAID 1 模式的磁碟陣列最主要就是其容錯功能（fault tolerance），它能在磁碟陣列中任何一顆硬碟發生故障的情況時，其它硬碟仍可以繼續動作，保持系統不中斷運行。即使陣列中某一顆硬碟損毀時，所有的資料仍會完整地保留在磁碟陣列的其它硬碟中。

RAID 5 的主要功能為將資料與驗證資訊加以延展，分別記錄到三部或以上的硬碟機中。而 RAID 5 陣列設定的優點，包括有取得更理想的硬碟效能、具備容錯能力，與更大的儲存容量。RAID 5 陣列模式最適合的使用範疇，可用於交叉處理作業、資料庫應用、企業資源的規劃，與商業系統的應用。這類型的陣列模式，最少需要三部硬碟機方可進行設定。

RAID 10 的主要功能為「Data striping」+「Data Mirroring」，也就是集 RAID 0 與 RAID 1 之所長，不但可運用到 RAID 0 模式所提供的高速傳輸速率，也保有了 RAID 1 模式的資料容錯功能，讓您不但享有高速的資料傳輸功能，對於資料的保存也無後顧之憂。

4.1.2 安裝 Serial ATA (SATA) 硬碟機

本主機板支援 Serial ATA 硬碟機。為了更佳的性能表現，當您要建立陣列模式設定時，請儘可能採用具備相同型號與容量的硬碟機。

請依照以下安裝方式來建構 SATA RAID 磁碟陣列：

1. 將 SATA 硬碟安裝至硬碟槽中。
2. 連接 SATA 訊號線。
3. 將 SATA 電源線連接到每一部硬碟機的電源插槽。

4.1.3 進入 UEFI BIOS 的 Intel® Rapid Storage Technology

請依照下列步驟來進入 UEFI BIOS 的 Intel® Rapid Storage Technology：

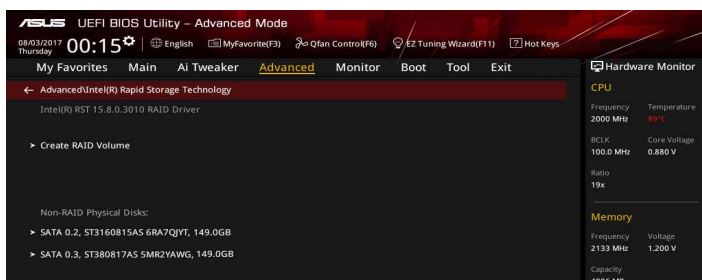
1. 在開機自我測試 (Power-On Self Test, POST) 時，進入 BIOS 設定程式。
2. 進入主選單 (Main) 後，選擇 **Advanced** > **PCH Storage Configuration** 選項，然後按 <Enter>。
3. 將 **SATA Controller Mode Selection** 選項設定為 [Intel RST Premium With Intel Optane System Acceleration (RAID)]。
4. 進入 **Boot** 選單後，選擇 **CSM (相容性支援模組)** > **Launch CSM** 選項，然後將項目設定為 [Disabled]。
5. 儲存您的設定值並離開 BIOS 程式，然後再次進入 BIOS 程式。
6. 進入主選單 (Main) 後，選擇 **Advanced** > **Intel(R) Rapid Storage Technology** 選項，然後按 <Enter> 以顯示 Intel® Rapid Storage Technology 選單。



關於如何在 BIOS 中針對選單進行瀏覽與輸入，請參考第三章的相關說明。



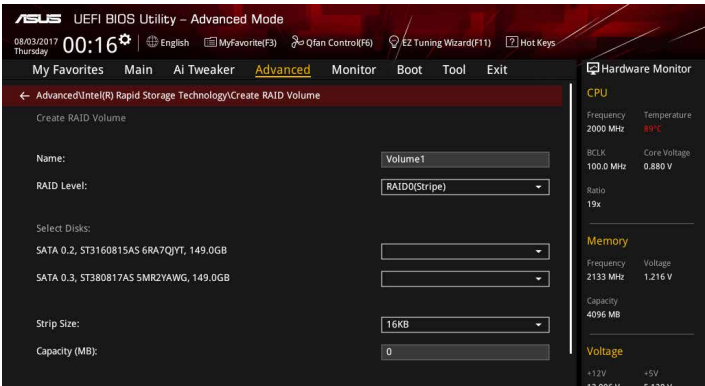
由於晶片的限制，當您設定 SATA 連接埠為 RAID 時，所有的 SATA 連接埠均會以 RAID 模式運作。



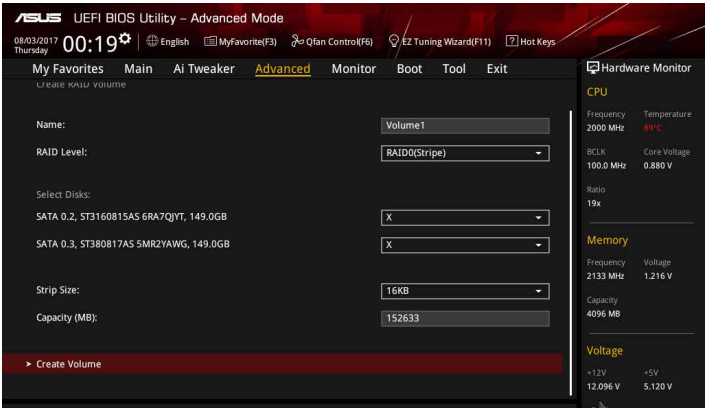
建立 RAID 陣列

請依照下列步驟建立 RAID 陣列：

1. 從 Intel Rapid Storage Technology 選單中選擇 **Create RAID Volume** 然後按下 <Enter> 按鍵，會出現如下圖所示的視窗畫面。



2. 在 Name 的提示對話框中為您的 RAID 磁區輸入一個名稱，然後按下 <Enter> 按鍵。
3. 當選定 RAID Level 項目後，按下 <Enter> 以選擇您想要的 RAID 層級，然後按下 <Enter> 按鍵。
4. 當 Select Disks 選項出現，請按下 <Enter> 按鍵與選擇 X 以便選擇要進行陣列設定的硬碟裝置。

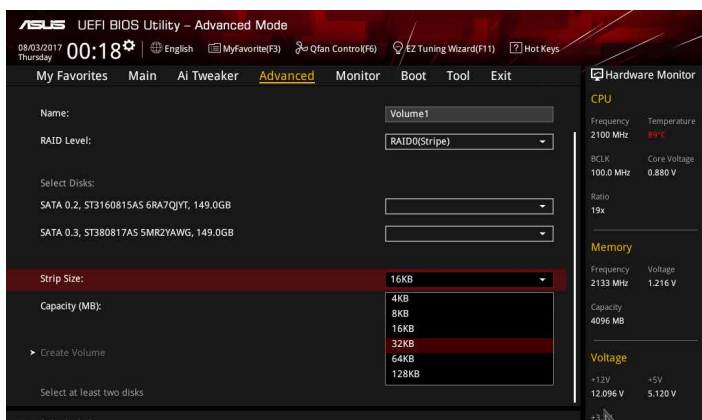


5. 使用向上、向下方向鍵來選擇 RAID 磁碟陣列 (RAID 0、RAID 10、RAID 5) 要分割的容量，然後按下 <Enter> 按鍵。分割的數值可由 4KB 遞增至 128KB，資料分割的數值應該以硬碟使用的目的來決定。下列為建議選項：

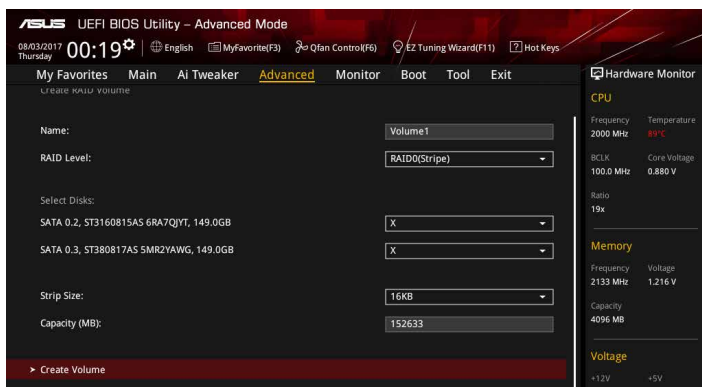
- RAID 0 : 128 KB
- RAID 10 : 64 KB
- RAID 5 : 64 KB



若此系統欲作為伺服器使用，建議您選擇較低的磁區大小；若此系統欲作為多媒體電腦用來執行影音的編輯製作，建議您選擇較高的磁區大小來獲得最佳的效能。



6. 在 **Capacity (MB)** 的提示對話框中輸入您所要的陣列容量，接著按下 <Enter> 按鍵。本項目預設值是採用最高可容許的磁碟容量。
7. 在 **Create Volume** 的提示對話框中按下 <Enter> 按鍵來建立磁碟陣列，然後回到 Intel® Rapid Storage Technology 選單。



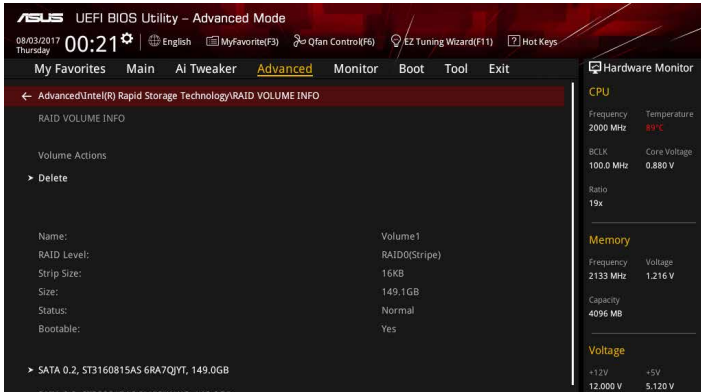
刪除 RAID 陣列



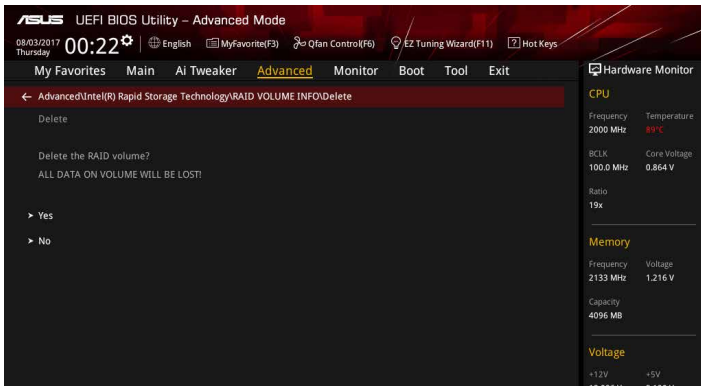
當您要刪除 RAID 設定時請小心，儲存在硬碟中的資料會被全部刪除。

請依照以下步驟刪除 RAID 陣列：

1. 從 Intel Rapid Storage Technology 選單中選擇您想要刪除的 RAID 設定，然後按下 <Enter> 按鍵，會出現如下圖所示的視窗畫面。



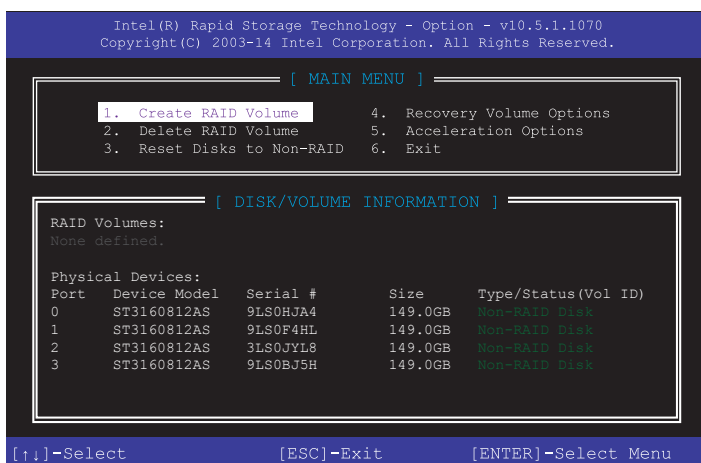
2. 在 Delete 的提示對話框中按下 <Enter> 按鍵，再選擇 Yes 以刪除 RAID 設定，然後回到 Intel Rapid Storage Technology 選單或是選擇 No 以取消設定。



4.1.4 進入 Intel® Rapid Storage Technology Option ROM 公用程式

請依照下列步驟來進入 Intel® Rapid Storage Technology Option ROM 公用程式：

1. 在開機自我測試（Power-On Self Test，POST）時，進入 BIOS 設定程式。
2. 進入主選單（Main）後，選擇 **Advanced > PCH Storage Configuration** 選項，然後按 <Enter>。
3. 將 SATA Controller Mode Selection 選項設定為 [Intel RST Premium With Intel Optane System Acceleration (RAID)]。
4. 進入 **Boot** 選單後，選擇 **CSM（相容性支援模組） > Launch CSM** 選項，然後將項目設定為 [Enabled]。
5. 儲存您的設定值並離開 BIOS 程式，然後重新開機。
6. 當系統執行開機自我檢測程序（POST）時，按下 <Ctrl> + <I> 按鍵來進入公用程式主選單。



在螢幕下方的 navigation 導覽鍵可讓您移動光棒到不同的選項並選擇選單中的選項。



本節中的 RAID BIOS 設定畫面僅供參考之用，故所顯示的畫面與實際設定畫面可能稍有不同。

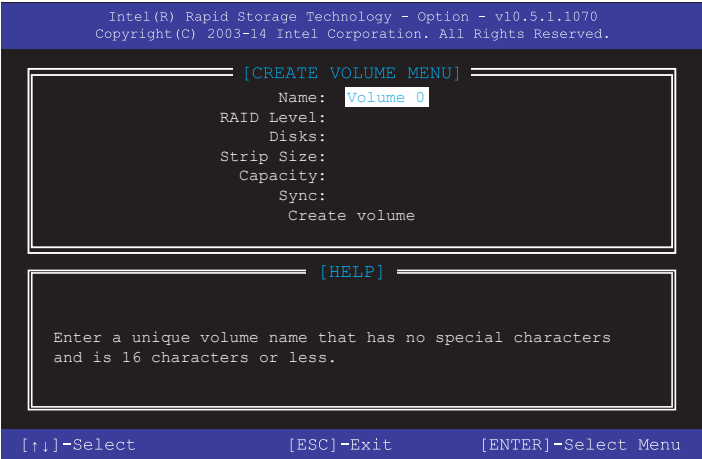


本公用程式可以支援四個硬碟進行 RAID 設定。

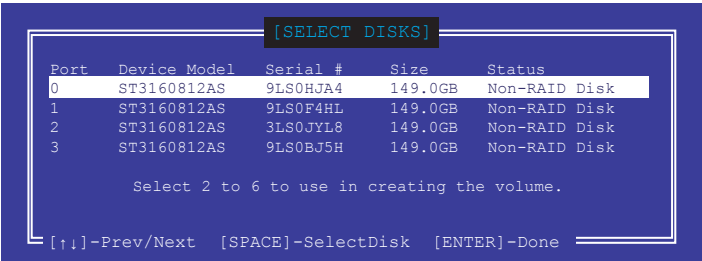
建立 RAID 陣列

請依照下列步驟建立 RAID 陣列：

1. 選擇 1. Create RAID Volume 然後按下 <Enter> 按鍵。會出現如下圖所示的視窗畫面



2. 為您的 RAID 磁區鍵入一個名稱，然後按下 <Enter> 按鍵。
3. 使用向上、向下方向鍵來選擇您想要的 RAID 層級，然後按下 <Enter> 按鍵。
4. 當 Disks 選項出現，請按下 <Enter> 按鍵以便選擇要進行陣列設定的硬碟裝置。接著如下圖所示的 SELECT DISKS 畫面便會出現。



5. 請使用向上、向下方向鍵來選擇硬碟裝置，確認後請按下 <Space> 按鍵來進行選擇。接著被選定的硬碟裝置旁便會出現一個小三角形圖示。當要進行陣列設定的硬碟裝置選擇完畢後，請按下 <Enter> 按鍵。
6. 使用向上、向下方向鍵來選擇 RAID 磁碟陣列（RAID 0、RAID 10、RAID 5）要分割的容量，然後按下 <Enter> 按鍵。分割的數值可由 4KB 遞增至 128KB，資料分割的數值應該以硬碟使用的目的來決定。下列為建議選項：
 - RAID 0：128KB
 - RAID 10：64KB
 - RAID 5：64KB



若此系統欲作為伺服器使用，建議您選擇較低的磁區大小；若此系統欲作為多媒體電腦用來執行影音的編輯製作，建議您選擇較高的磁區大小來獲得最佳的效能。

7. 在 **Capacity** 的提示對話框中輸入您所要的陣列容量，接著按下 <Enter> 按鍵。本項目預設值是採用最高可容許的磁碟容量。
8. 在 **Create Volume** 的提示對話框中再按下 <Enter> 按鍵來建立磁碟陣列，接著便會出現如下圖的視窗畫面。

WARNING: ALL DATA ON SELECTED DISKS WILL BE LOST.
Are you sure you want to create this volume? (Y/N)

9. 按下按鍵 <Y> 來建立陣列並回到主選單，或是按下 <N> 來回到 CREATE VOLUME MENU（建立陣列標籤）選單。

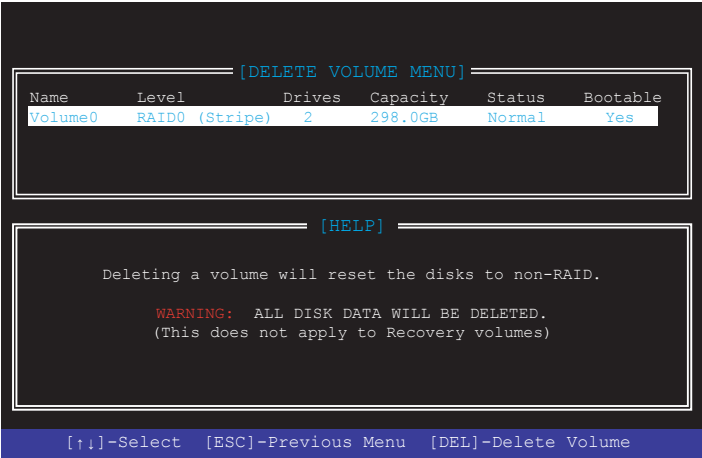
刪除 RAID 陣列



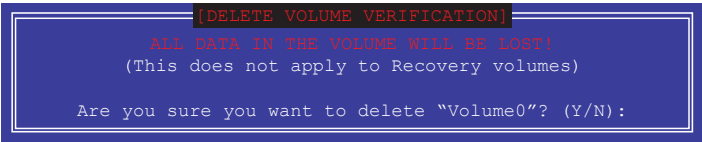
當您要刪除 RAID 設定時請小心，儲存在硬碟中的資料會被全部刪除。

請依照以下步驟刪除 RAID 陣列：

1. 選擇 2. Delete RAID Volume 然後按下 <Enter> 按鍵，會出現如下圖所示的視窗畫面



2. 使用向上、向下方向鍵來選擇您想要刪除的 RAID 設定，然後按下 <Delete> 按鍵。接著便會出現如下圖的視窗畫面

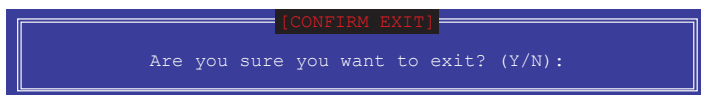


3. 按下 <Y> 按鍵來刪除 RAID 並回到主選單，或是按下 <N> 來回到 DELETE VOLUME MENU (建立陣列標籤) 選單。

離開 Intel® Rapid Storage Technology Option ROM 公用程式

請依照以下步驟離開公用程式：

1. 選擇 **5. Exit** 然後按下 <Enter> 按鍵，接著便會出現如下圖的視窗畫面。



2. 按下 <Y> 按鍵來離開公用程式，或是按下 <N> 回到主選單。

4.2 建立一張搭載有 RAID 驅動程式的磁片

4.2.1 在安裝 Windows® 作業系統時安裝 RAID 驅動程式

請依照下列步驟在 Windows® 作業系統中安裝 RAID 驅動程式：

1. 當安裝作業系統時，選擇 **Load Driver** 以允許您選擇包含 RAID 驅動程式的安裝媒體。
2. 將搭載有 RAID 驅動程式的 USB 儲存裝置置入 USB 連接埠，並點選 **Browse**。
3. 請選擇您的裝置後，選擇 **Drivers > RAID**，並選擇 RAID 驅動程式檔案，再按下 **OK**。
4. 請依照螢幕指示來完成驅動程式的安裝。



若要在 RAID 模式下設定 Windows® UEFI 作業系統，請先將光碟機載入 UEFI 驅動程式。

附錄



華碩的連絡資訊

華碩電腦公司 ASUSTeK COMPUTER INC. (台灣)

市場訊息

地址：台灣臺北市北投區立德路 150 號 4 樓
電話：+886-2-2894-3447
傳真：+886-2-2890-7798
電子郵件：info@asus.com.tw
全球資訊網：http://www.asus.com/tw

技術支援

電話：+886-2-2894-3447 (0800-093-456)
線上支援：http://support.asus.com/techserv/
techserv.aspx

華碩電腦公司 ASUSTeK COMPUTER INC. (亞太地區)

市場訊息

地址：台灣臺北市北投區立德路 150 號 4 樓
電話：+886-2-2894-3447
傳真：+886-2-2890-7798
電子郵件：info@asus.com.tw
全球資訊網：http://www.asus.com/tw

技術支援

電話：+86-21-38429911
傳真：+86-21-58668722, ext. 9101#
線上支援：http://support.asus.com/techserv/
techserv.aspx

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (美國)

市場訊息

地址：800 Corporate Way, Fremont, CA 94539,
USA
電話：+1-510-739-3777
傳真：+1-510-608-4555
電子郵件：http://vip.asus.com/eservice/
techserv.aspx

技術支援

電話：+1-812-282-2787
傳真：+1-812-284-0883
線上支援：http://support.asus.com/techserv/
techserv.aspx

ASUS COMPUTER GmbH (德國/奧地利)

市場訊息

地址：Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen,
Germany
傳真：+49-2102-959911
全球資訊網：http://www.asus.de
線上連絡：http://www.asus.de/sales (僅回答市
場相關事務的問題)

技術支援

電話：+49-1805-010923 (元件)
電話：+49-1805-010920 (系統/筆記型電腦/
Eee 系列產品/LCD)
傳真：+49-2102-9599-11
線上支援：http://support.asus.com/techserv/
techserv.aspx

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)



Responsible Party Name: Asus Computer International

Address: 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.

Phone/Fax No: (510)739-3777/(510)608-4555

hereby declares that the product

Product Name : Motherboard

Model Number : ROG STRIX Z370-I GAMING

Conforms to the following specifications:

☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Representative Person's Name : Steve Chang / President

A handwritten signature in blue ink that reads 'Steve Chang'.

Signature :

Date : Sep. 4, 2017