



B550 Rock WiFi

主機板

軟體／BIOS 設定指南

1.0 版

2026 年 7 月出版

版權所有 ©2026 ASRock INC. 保留所有權利。

1.0 版

2026 年 7 月出版

版權所有 ©2026 ASRock INC. 保留所有權利。

版權聲明：

未經華擎書面同意，不得以任何語言、任何形式或透過任何方式複製、轉錄、傳播或翻譯本文件的任何部分，購買者基於備份目的而複製文件除外。

本文件中出現的產品和公司名稱可能是其所屬公司的註冊商標或版權，僅用於識別或說明並且符合所有者的利益，無侵權意圖。

免責聲明：

本文件中包含的規格和資訊僅供參考，如有變更，恕不另行通知，且不應被視為華擎的承諾。華擎對本文件中可能出現的任何錯誤或遺漏概不負責。

對於本文件的內容，華擎不提供任何明示或默示保證，包括但不限於適銷性或特定用途適用性的默示保證或條件。

在任何情況下，華擎、其董事、主管、員工或代理商均不對任何間接、特殊、附帶性或衍生性損害（包括利潤損失、業務損失、資料遺失、業務中斷等情況造成的損害）負責，即使華擎已知悉可能因文件或產品中的任何瑕疵或錯誤而造成此類損害亦然。

聯絡資訊：

如需聯絡華擎或想要深入瞭解華擎，歡迎造訪華擎網站 <http://www.asrock.com>；您也可以聯絡經銷商，取得更多資訊。如有技術問題，請在 <https://event.asrock.com/tsd.asp> 提交支援要求表單

ASRock Incorporation

電子郵件：info@asrock.com.tw

ASRock EUROPE B.V.

電子郵件：sales@asrock.nl

ASRock America, Inc.

電子郵件：sales@asrockamerica.com

內容

第 1 章 簡介	1
第 2 章 軟體和公用程式操作	2
2.1 ASRock Live Update & APP Shop	2
2.1.1 安裝 ASRock Live Update & APP Shop	2
2.1.2 UI 概述	3
2.1.3 Apps（應用程式）	4
2.1.4 BIOS & Drivers（BIOS 和驅動程式）	7
2.1.5 Setting（設定）	8
2.2 ASRock Motherboard Utility (A-Tuning)	9
2.2.1 安裝 ASRock Motherboard Utility (A-Tuning)	9
2.2.2 使用 ASRock Motherboard Utility (A-Tuning)	9
2.3 ASRock Polychrome SYNC	12
2.3.1 連接 LED 燈條	12
2.3.2 連接可定址 RGB LED 燈條	13
2.3.3 安裝 ASRock Polychrome SYNC Utility	14
第 3 章 UEFI 設定公用程式	15
3.1 簡介	15
3.1.1 進入 BIOS 設定	15
3.1.2 UEFI 功能表列	16
3.1.3 導覽鍵	17
3.2 Main（主）畫面	18
3.3 OC Tweaker 畫面	19
3.4 Advanced（進階）畫面	23

3.4.1	CPU Configuration (CPU 設定)	24
3.4.2	PCI Configuration (PCI 設定)	25
3.4.3	Onboard Devices Configuration (板載裝置設定)	26
3.4.4	Storage Configuration (儲存裝置設定)	28
3.4.5	ACPI Configuration (ACPI 設定)	29
3.4.6	Super IO Configuration (Super IO 設定)	30
3.4.7	USB Configuration (USB 設定)	31
3.4.8	Trusted Computing (可信賴運算)	32
3.4.9	AMD PBS	34
3.4.10	AMD Overclocking (AMD 超頻)	35
3.4.11	AMD CBS	36
3.5	Tools (工具)	37
3.6	Hardware Health Event Monitoring (硬體狀態監控) 畫面	38
3.7	Security (安全) 畫面	41
3.8	Boot (開機) 畫面	42
3.9	Exit (結束) 畫面	44

第 1 章 簡介

本使用指南是 B550 Rock WiFi 主機板的完整設定指南。本手冊中的螢幕擷取畫面，僅供參考。設定和選項可能因您購買的主機板而異。

在本文件中，第 1 章提供設定指南的概述。第 2 章包含軟體及公用程式的操作指南。第 3 章包含 BIOS 組態設定指南。

軟體設定指南

- ASRock Live Update & APP Shop
- ASRock Motherboard Utility (A-Tuning)
- ASRock Polychrome SYNC

BIOS 設定指南

- UEFI 設定公用程式



由於主機板規格及軟體可能會更新，所以本文件內容如有變更，恕不另行通知。如本文件有任何修改，可至華擎網站逕行取得更新版本，不另外通知。若您需要與本主機板相關的技術支援，請上我們的網站瞭解有關您使用機型的特定資訊。華擎網站 <http://www.asrock.com>。

第 2 章 軟體和公用程式操作

2.1 ASRock Live Update & APP Shop

ASRock Live Update & APP Shop 是用於為華擎電腦購買和下載軟體應用程式的線上商店。您可以輕鬆快速地下載各種應用程式和支援公用程式。透過 ASRock Live Update & APP Shop，只要按幾下即可將系統最佳化，並讓主機板保持最新狀態。

2.1.1 安裝 ASRock Live Update & APP Shop

請從華擎的網站：「<https://www.asrock.com>」下載 ASRock Live Update & APP Shop 公用程式。

前往主機板的產品頁面，選擇「Support（支援）」>「Download（下載）」以下載 APP Shop。

OverviewSpecificationSupportWhere to Buy

DownloadBIOSManualFAQCPU Support ListMemory QVL (Cezanne)Memory QVL (Vermeer)Memory QVL (Matisse)Memory QVL (Renoir)Storage QVL

Download

Select your OS: Windows 11 64bit

Description	OS	Size	Date	Download
Realtek high definition audio driver ver.9231.1_UAD_WHQ_L_Nahimic	Windows® 11 64bit	35.5MB	2021/10/12	Global China
AMD chipset driver ver.3.10.22.706	Windows® 11 64bit	50.33MB	2021/11/00	Global China
Killer Lan driver ver.3.0.1606	Windows® 11 64bit	38.8MB	2021/10/8	Global China
AMD RAIDxpert2 utility ver.9.2.0.158	Windows® 11 64bit	95.4MB	2021/5/31	Global China
SATA Floppy Image_CC ver.9.3.0.296	Windows® 11 64bit	361KB	2022/2/8	Global China
SATA Floppy Image_DID ver.9.3.0.296	Windows® 11 64bit	361KB	2022/2/8	Global China
NVMe_DID Supported AMD processors: (Picasso) - AMD Ryzen™ 3000 Series Desktop Processors with Radeon™ Graphics (Renoir) - AMD Ryzen™ 4000 Series Desktop Processors with Radeon™ Graphics (Cezanne) - AMD Ryzen™ 5000 Series Desktop Processors with Radeon™ Graphics				
	Windows® 11 64bit	361KB	2022/2/8	Global China
VGA driver ver.21.30.02.210727a_0627	Windows® 11 64bit	58.7MB	2021/10/8	Global China
ASRock Motherboard Utility ver.3.0.466	Windows® 11 64bit	59.40MB	2022/5/17	Global China
APP Shop ver.1.0.52	Windows® 11 64bit	3.91MB	2021/6/31	Global China
Nahimic3 utility ver.210913_APO4	Windows® 11 64bit	85.3MB	2021/11/8	Global China
Norton Security ver.22.21.5	Windows® 11 64bit	232MB	2021/10/8	Global China
Restart to UEFI ver.1.0.9	Windows® 11 64bit	1.01MB	2021/10/8	Global China
[Beta] ASRock Motherboard Utility ver.3.0.441	Windows® 11 64bit	59.31MB	2021/12/14	Global China

安裝後，在桌面上按兩下以存取 ASRock Live Update & APP Shop 公用程式。

* 必須連線至網際網路，才能從 ASRock Live Update & APP Shop 下載應用程式。

2.1.2 UI 概述



類別面板：類別面板包含多個類別索引標籤或按鈕，加以選取時，下方的資訊面板會顯示相關資訊。

資訊面板：中心的資訊面板顯示關於目前所選類別的資料，並允許使用者執行工作相關任務。

熱門新聞：熱門新聞區域顯示各種最新消息。按一下圖片可造訪所選新聞的網站並深入瞭解。

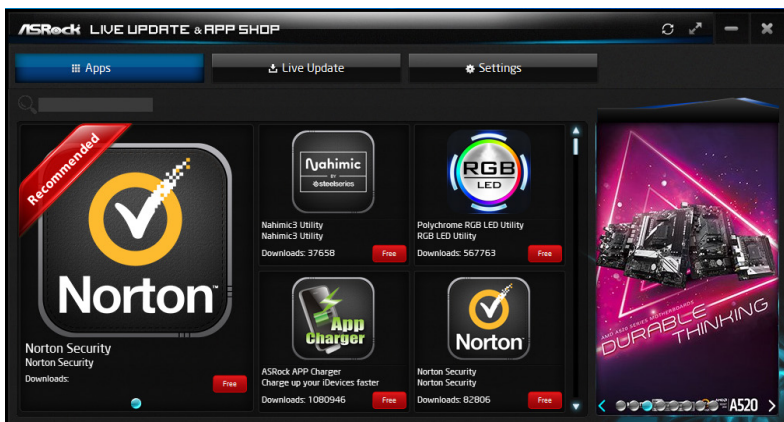
2.1.3 Apps（應用程式）

選擇「Apps（應用程式）」索引標籤時，會在畫面上看到所有應用程式供您下載。

安裝應用程式

步驟 1

尋找要安裝的應用程式。



最推薦的應用程式會出現在畫面左側。其他各種應用程式顯示在右側。請上下捲動以瀏覽更多列出的應用程式。

您可以查看應用程式的價格以及是否已安裝。

Free - 紅色圖示顯示價格，如果免費，則顯示「免費」。

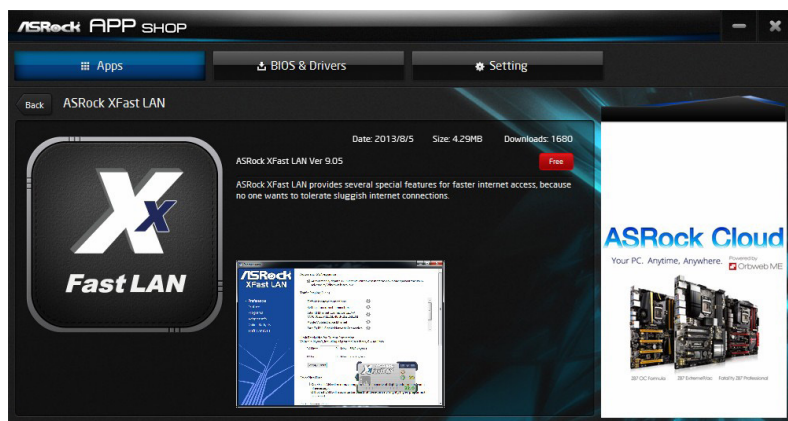
Installed - 綠色「已安裝」圖示，表示已在電腦上安裝該應用程式。

步驟 2

按一下應用程式圖示，以查看關於所選應用程式的詳細資訊。

步驟 3

若要安裝應用程式，請按一下紅色圖示  以開始下載。



步驟 4

安裝完成後，會看到綠色「已安裝」圖示出現在右上角。



若要解除安裝，只要按一下垃圾桶圖示  即可。

* 某些應用程式可能不會出現垃圾桶圖示。

升級應用程式

只能升級已安裝的應用程式。應用程式有新版本時，會看到「新版本」  標記出現在已安裝應用程式圖示下方。



步驟 1

按一下應用程式圖示，以查看詳細資訊。

步驟 2

按一下黃色圖示  以開始升級。

2.1.4 BIOS & Drivers（BIOS 和驅動程式）

安裝 BIOS 或驅動程式

選擇「BIOS & Drivers（BIOS 和驅動程式）」索引標籤時，會看到 BIOS 或驅動程式的建議更新、或重大更新清單。請盡快更新。



步驟 1

更新前請檢查項目資訊。按一下 以查看詳細資訊。

步驟 2

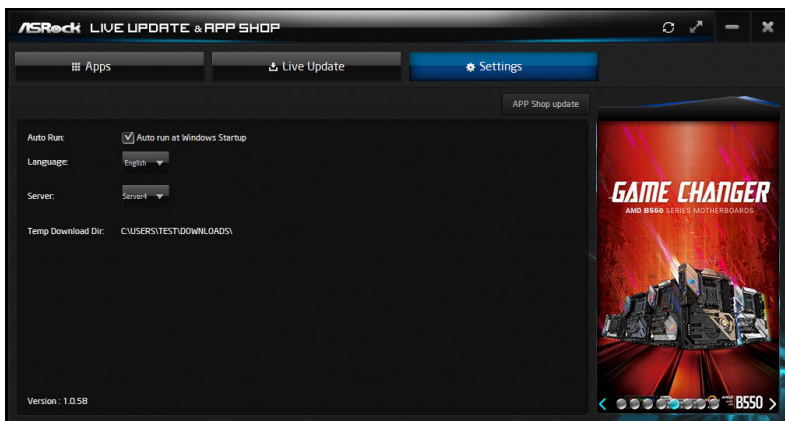
按一下以選取一或多個要更新的項目。

步驟 3

按一下「更新」以開始更新程序。

2.1.5 Setting（設定）

在「Setting（設定）」頁面中，您可以變更語言、選擇伺服器位置，以及決定是否要在 Windows 啟動時，自動執行 ASRock Live Update & APP Shop。



2.2 ASRock Motherboard Utility (A-Tuning)

ASRock Motherboard Utility (A-Tuning) 是華擎的多用途軟體套件，提供新的介面、更多新功能以及經過改良的公用程式。

2.2.1 安裝 ASRock Motherboard Utility (A-Tuning)

ASRock Motherboard Utility (A-Tuning) 可從 ASRock Live Update & APP Shop 下載。

您也可以從華擎的網站：「<https://www.asrock.com>」。前往主機板的產品頁面，選擇「Support（支援）」>「Download（下載）」以下載「ASRock Motherboard Utility」。

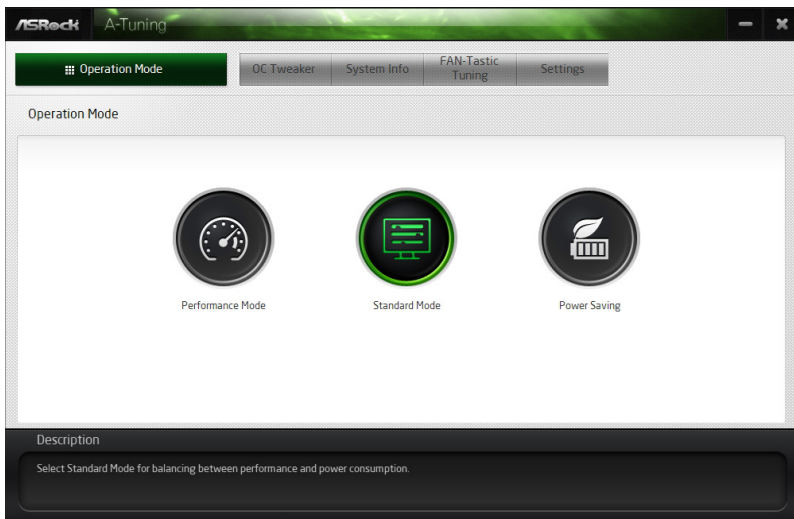
安裝後，可在桌面上找到「ASRock Motherboard Utility (A-Tuning)」圖示。按兩下「ASRock Motherboard Utility (A-Tuning)」圖示 ，將顯示 ASRock Motherboard Utility (A-Tuning) 主功能表。

2.2.2 使用 ASRock Motherboard Utility (A-Tuning)

ASRock Motherboard Utility (A-Tuning) 主功能表中，有五個區域：Operation Mode（運作模式）、OC Tweaker、System Info（系統資訊）、FAN-Tastic Tuning 和 Settings（設定）。

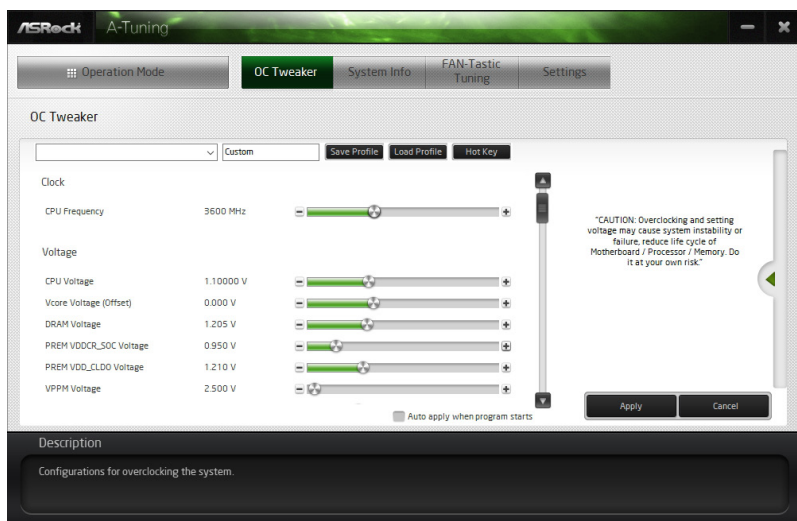
Operation Mode（運作模式）

選擇電腦的運作模式。



OC Tweaker

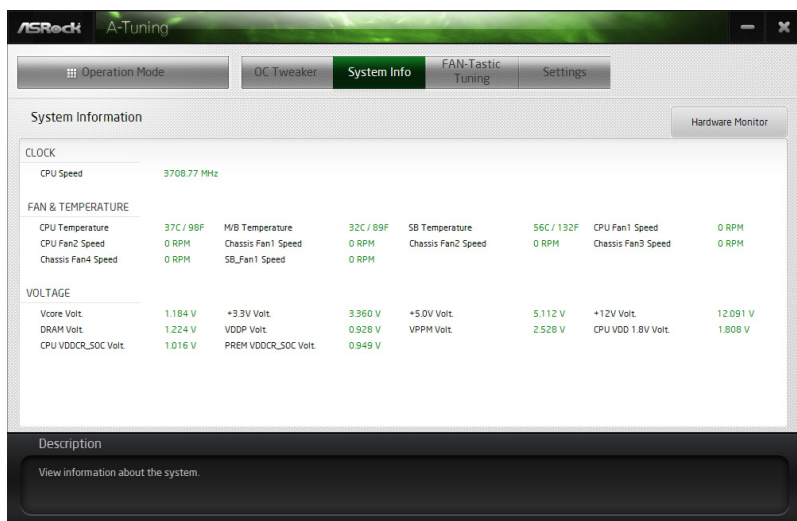
系統超頻的設定。



System Info（系統資訊）

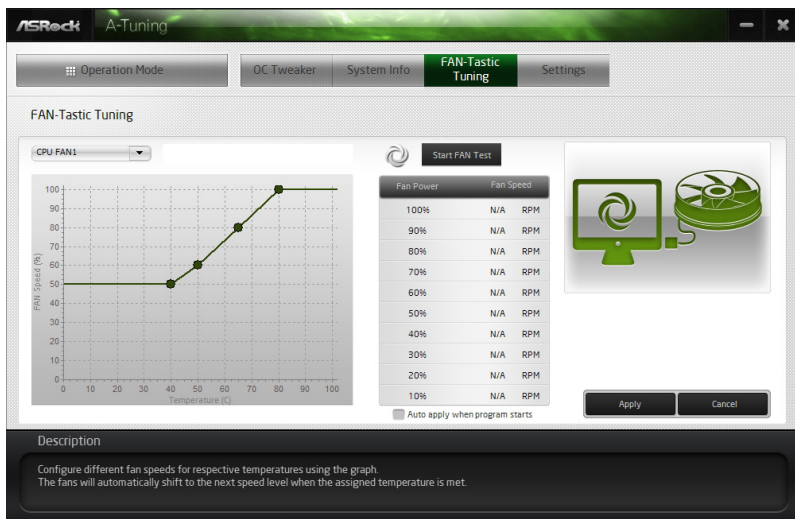
檢視系統相關資訊。

* 某些型號可能不會出現系統瀏覽器索引標籤。



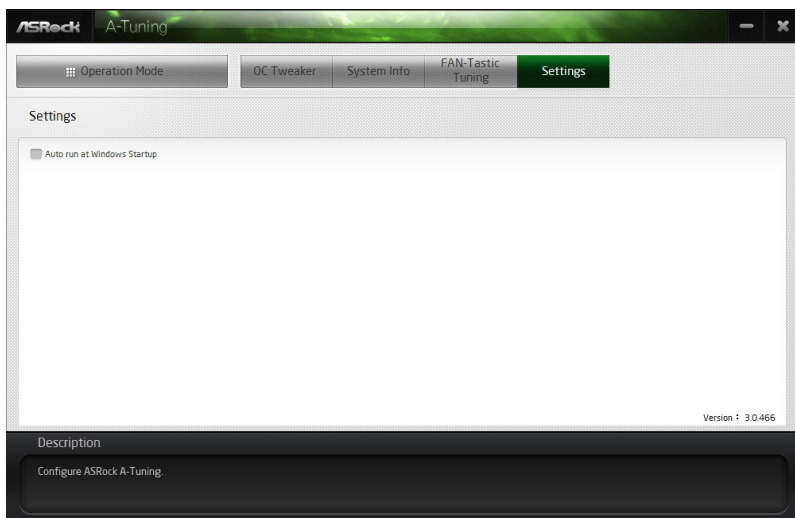
FAN-Tastic Tuning

使用圖表設定多達五種不同的風扇速度。符合指派的溫度時，風扇將自動轉為下一個速度等級。



Settings (設定)

設定 ASRock ASRock Motherboard Utility (A-Tuning)。若要在啟動 Windows 作業系統時，啟動 ASRock Motherboard Utility (A-Tuning)，請按一下以選取「在 Windows 啟動時自動執行」。

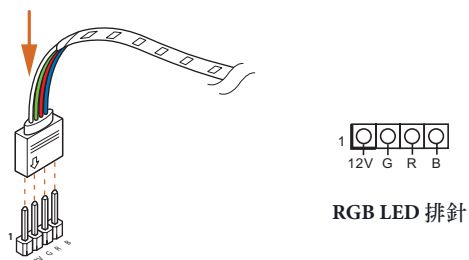


2.3 ASRock Polychrome SYNC

ASRock Polychrome SYNC 是專為品味高雅的獨特個體而設計的燈光控制公用程式，用於打造屬於個人的時尚多彩燈光系統。只要連接 LED 燈條，即可自訂靜態、脈動、頻閃、循環、音樂、波浪等各種燈光配置和模式。

2.3.1 連接 LED 燈條

將 RGB LED 燈條連接至主機板上的 **RGB LED** 排針。



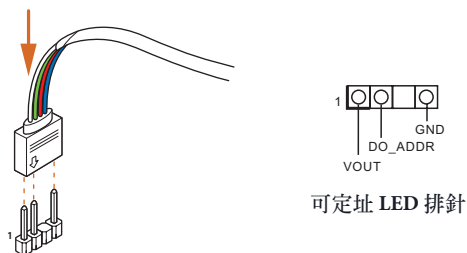
1. 切勿以錯誤方向安裝 RGB LED 纜線，否則纜線可能損壞。
2. 安裝或拆卸 RGB LED 纜線之前，請關閉系統並從電源拔下電源線。否則可能對主機板元件造成損壞。



1. 請注意，RGB LED 燈條未隨附於套件。
2. RGB LED 排針支援標準 5050 RGB LED 燈條 (12V/G/R/B)，最大額定功率為 3A (12V)，長度在 2 公尺內。

2.3.2 連接可定址 RGB LED 燈條

將可定址 RGB LED 燈條，連接至主機板上的可定址 LED 排針。



1. 切勿以錯誤方向安裝 RGB LED 纜線，否則纜線可能損壞。
2. 安裝或拆卸 RGB LED 纜線之前，請關閉系統並從電源拔下電源線。否則可能對主機板元件造成損壞。

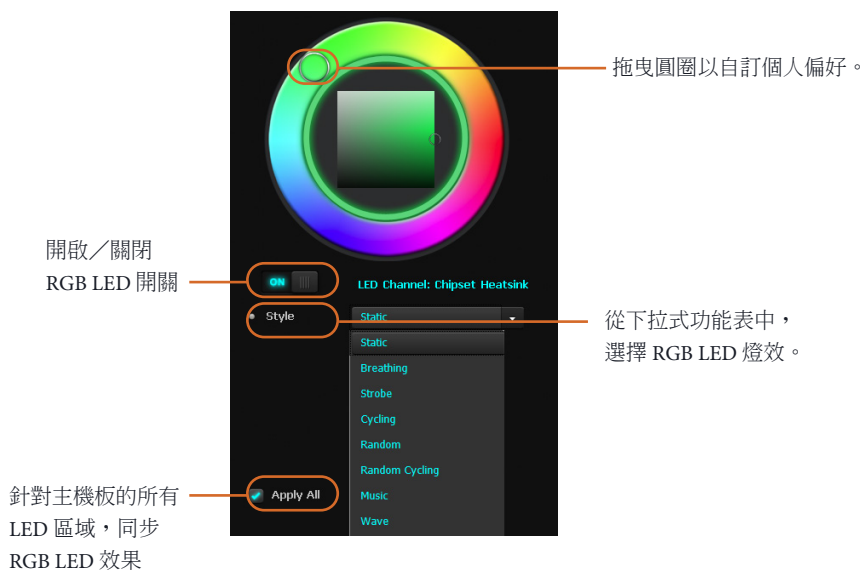


1. 請注意，RGB LED 燈條未隨附於套件。
2. RGB LED 排針支援 WS2812B 可定址 RGB LED 燈條 (5V/Data/GND)，最大額定功率為 3A (5V)，長度在 2 公尺內。

2.3.3 安裝 ASRock Polychrome SYNC Utility

連接所需的 LED 燈條後，請從 ASRock Live Update & APP Shop 下載 ASRock Polychrome SYNC Utility。您也可以從華擎的網站：[「https://www.asrock.com」](https://www.asrock.com)。前往主機板的產品頁面，選擇「Support（支援）」>「Download（下載）」以下載 ASRock Polychrome RGB。

您現在可透過此公用程式，調整 RGB LED 顏色並開始隨意著色，創造個人電腦風格！



第 3 章 UEFI 設定公用程式

3.1 簡介

ASRock UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) 是一款 BIOS 公用程式，在進階檢視介面中，提供易於調整的選項。UEFI 系統與 USB 滑鼠相容，為使用者提供更快、更流暢的體驗。

此 BIOS 公用程式可在系統啟動時，執行開機自我測試 (POST)、記錄系統的硬體參數、載入作業系統等等。主機板上的電池在系統電源關閉時，供應 CMOS 所需的電源，而在 UEFI 公用程式中設定的值保存在 CMOS 中。

請注意，不當的 BIOS 設定可能導致系統不穩定、故障或開機失敗。強烈建議您不要修改 UEFI 預設設定，或僅在專業服務人員的協助下變更設定。

如果變更設定後，系統變得不穩定或無法開機，請嘗試清除 CMOS 值，並將機板重設為預設值。請參閱主機板手冊中的說明。

3.1.1 進入 BIOS 設定

您可以在啟動電腦後，立即按 <F2> 或 執行 UEFI 設定公用程式；否則開機自我測試 (POST) 將繼續執行測試常式。若要在 POST 後進入 UEFI 設定公用程式，請按 <Ctl> + <Alt> + <Delete> 或按系統機殼上的重設按鈕，以重新啟動系統。您也可先關閉系統電源，再重新開啟以重新啟動。

本設定指南說明如何使用 UEFI 設定公用程式，設定所有支援的系統。本手冊中的螢幕擷取畫面，僅供參考。UEFI 設定和選項可能因不同的 BIOS 版本或安裝的 CPU 而異。關於詳細的畫面、設定和選項，請參閱您購買的主機板的實際 BIOS 版本。

3.1.2 UEFI 功能表列

在畫面最上方的功能表列共有下列選項：

Main（主要）	適用於設定系統時間／日期資訊
OC Tweaker	適用於超頻設定
Advanced（進階）	適用於進階系統設定
Tool（工具）	實用工具
H/W Monitor （硬體顯示器）	顯示目前的硬體狀態
Security（安全性）	適用於安全性設定
Boot（開機）	適用於設定開機設定及開機優先順序
Exit（結束）	結束目前畫面或 UEFI 設定公用程式



因為 UEFI 軟體會持續更新，所以下列 UEFI 設定畫面及說明僅供參考，可能與最新的 BIOS 不同，並且與您在畫面上看到的不完全相同。



請務必理解，超頻可能產生某種程度的風險，其中包括調整 BIOS 中的設定、採用自由超頻技術或使用協力廠商的超頻工具。超頻可能會影響您系統的穩定性，或者甚至會對您系統的元件及裝置造成傷害。您應自行負擔超頻風險及成本，我們對於因超頻所造成的可能損害概不負責。

3.1.3 導覽鍵

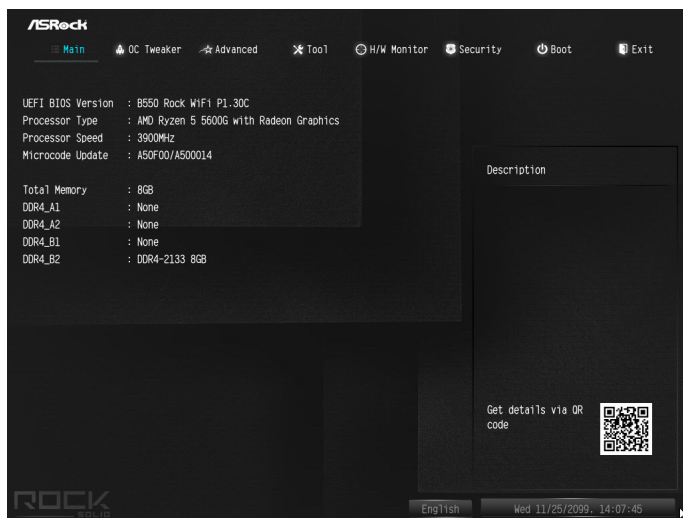
使用 <←> 鍵或 <→> 鍵選擇功能表列上的選項，再使用 <↑> 鍵或 <↓> 鍵上下移動游標選擇項目，然後按下 <Enter> 進入子畫面。您也可使用滑鼠點選您所需的項目。

請核對下表，確認各導覽鍵的說明。

導覽鍵	說明
+ / -	變更選取項目的選項
<Tab>	切換至下一個功能
<PGUP>	前往上一頁
<PGDN>	前往下一頁
<HOME>	前往畫面最上方
<END>	前往畫面最下方
<F1>	顯示一般說明畫面
<F7>	捨棄變更並結束設定公用程式
<F9>	在所有設定中，載入最佳預設設定值
<F10>	儲存變更並結束設定公用程式
<F12>	列印畫面
<ESC>	跳至結束畫面或結束目前的畫面

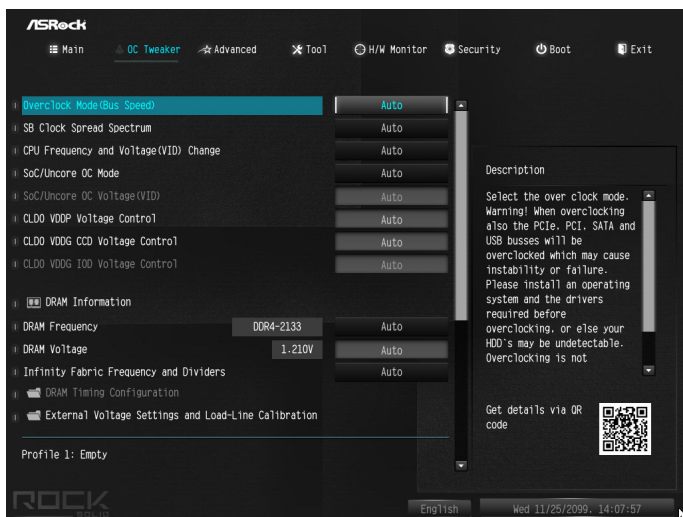
3.2 Main（主）畫面

當您進入 UEFI 設定公用程式時，主畫面將出現並顯示系統一覽。



3.3 OC Tweaker 畫面

在 OC Tweaker 畫面中，您可設定超頻功能。



因為 UEFI 軟體會持續更新，所以下列 UEFI 設定畫面及說明僅供參考，可能會與您在畫面上看到的不完全相同。

Overclock Mode (Bus Speed)（超頻模式（匯流排速度））

選擇超頻模式。警告！超頻時，PCIe、PCI、SATA 與 USB 匯流排將超頻，因而導致不穩定或故障。請在超頻前安裝作業系統與所需的驅動程式，否則可能無法偵測硬碟。若透過板載 D-Bus/VGA 接頭連接顯示器，則不支援超頻。

SB Clock Spread Spectrum（SB 時鐘展頻）

啟用 Spread Spectrum（展頻）可減少電磁干擾並通過 EMI 測試。停用可在超頻時達到更高的時脈速度。

CPU Frequency and Voltage(VID) Change（CPU 頻率和電壓 (VID) 變化）

如果此項目設為 [Manual（手動）]，將根據使用者選擇設定倍頻及電壓。最終結果取決於 CPU 的能力。

SoC/Uncore OC Mode (SoC/Uncore OC 模式)

AMD 超頻設定可強制 CPU SoC/uncore 元件 (例如 Infinity Fabric、記憶體和內建顯示卡) 一律以最大指定頻率運作。這可提高效能, 以犧牲閒置省電效果為代價。

Soc/Uncore OC Voltage (VID) (Soc/Uncore OC 電壓 (VID))

以 mV 為單位指定 SoC/Uncore 電壓 (VDD_SOC), 以支援記憶體和 Infinity Fabric 超頻。VDD_SOC 也決定具有內建顯示卡處理器上的 GPU 電壓。需要啟用「SoC/Uncore OC 模式」才能強制執行此電壓。

CLD0 VDDP Voltage Control (CLD0 VDDP 電壓控制)

AMD 超頻設定 VDDP 是 DDR4 匯流排訊號 (PHY) 的電壓, 從 DRAM 電壓 (VDDIO_Mem) 導出。因此, 以 mV 為單位的 VDDP 電壓可接近, 但不得超過 DRAM 電壓。

CLD0 VDDG CCD Voltage Control (CLD0 VDDG CCD 電壓控制)

AMD 超頻設定 VDDG CCD 代表 Infinity Fabric 資料部分的電壓。它是從 CPU SoC/Uncore 電壓 (VDD_SOC) 導出。VDDG 可接近但不得超過 VDD_SOC。

CLD0 VDDG IOD Voltage Control (CLD0 VDDG IOD 電壓控制)

AMD 超頻設定 VDDG IOD 代表 Infinity Fabric 資料部分的電壓。它是從 CPU SoC/Uncore 電壓 (VDD_SOC) 導出。VDDG 可接近但不得超過 VDD_SOC。

DRAM Information (DRAM 資訊)

DRAM Frequency (DRAM 頻率)

若選擇 [Auto (自動)], 主機板將偵測記憶體模組是否插入, 並自動指派適合的頻率。設定 DRAM 頻率可以調整 DRAM 時序。

DRAM Voltage (DRAM 電壓)

設定 DRAM 電壓。

Infinity Fabric Frequency and Dividers (Infinity Fabric 頻率和分頻器)

AMD 超頻設定所設定的 Infinity Fabric 頻率 (FCLK)。自動: $FCLK = MCLK$ 。手動: 在大多數情況下, FCLK 必須小於或等於 MCLK, 以發揮最佳效能。如果 FCLK 與 MCLK 不符, 則會產生延遲懲罰, 但夠高的 MCLK 可抵銷或克服此懲罰。

DRAM Timing Configuration (DRAM 時脈設定)

External Voltage Settings and Load-line Calibration (外部電壓設定和負載線路校正)

CPU Vcore Voltage (CPU Vcore 電壓)

由外部電壓調節器輸入處理器的電壓。

CPU Load-Line Calibration (CPU 防掉壓功能開關)

CPU Load-Line Calibration (CPU 防掉壓功能開關) 可協助防止 CPU 電壓在系統處於重度負載時驟降。

VDDCR_SOC Voltage (VDDCR_SOC 電壓)

由外部電壓調節器輸入處理器的電壓。

VDDCR_SOC Load-Line Calibration (VDDCR_SOC 負載線路校正)

VDDCR_SOC 負載線路校正有助於防止 VDDCR_SOC 電壓在系統處於重度負載時驟降。

VPPM

設定 VPPM 的電壓。

2.50V Voltage (2.50V 電壓)

設定 2.50V PROM 電壓。

+1.8V Voltage (+1.8V 電壓)

設定 +1.8V 電壓。預設值為 [自動]。

VDDP

設定 VDDP 的電壓。

Chipset 1.05V Voltage (晶片組 1.05V 電壓)

設定晶片組 1.05V 電壓。

Save User Default (儲存使用者預設值)

鍵入設定檔名稱，然後按 Enter 將您的設定儲存為使用者預設值。

Load User Default (載入使用者預設值)

載入先前儲存的使用者預設值。

Save User UEFI Setup Profile to Disk（將使用者 UEFI 設定檔儲存至磁碟）

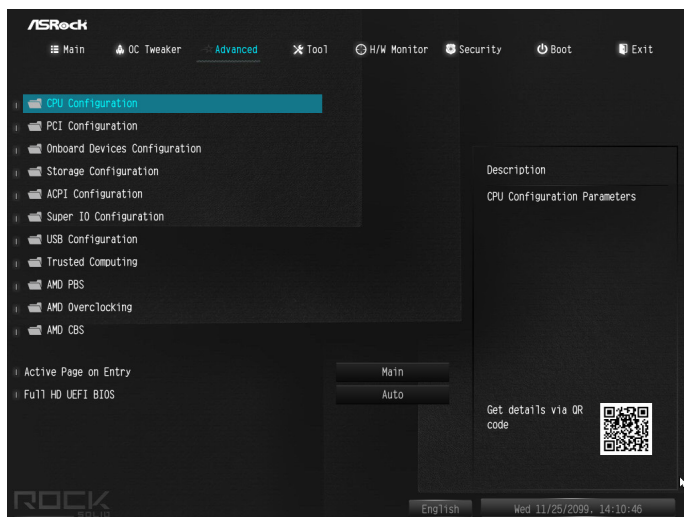
協助您將目前的 UEFI 設定儲存至磁碟，以作為使用者設定檔。

Load User UEFI Setup Profile from Disk（從磁碟載入使用者 UEFI 設定檔）

您可以從磁碟載入先前儲存的設定檔。

3.4 Advanced（進階）畫面

在此章節中，您可以設定下列項目：CPU Configuration（CPU 設定）、PCI Configuration（PCI 設定）、Onboard Devices Configuration（板載裝置設定）、Storage Configuration（儲存裝置設定）、ACPI Configuration（ACPI 設定）、Super IO Configuration（Super IO 設定）、USB Configuration（USB 設定）、Trusted Computing（可信賴運算）、AMD CBS、AMD Overclocking（AMD 超頻）及 AMD PBS。



在此部分中，設定錯誤數值會造成系統故障。

UEFI Configuration（UEFI 設定）

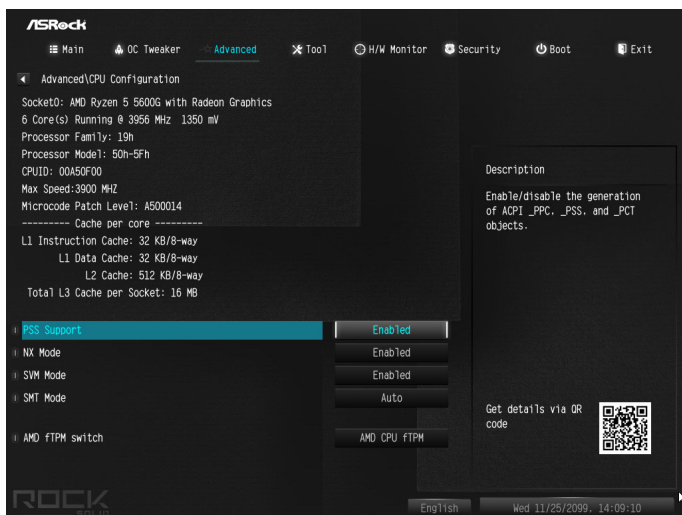
Active Page on Entry（進入使用中頁面）

進入 UEFI 設定公用程式時，選擇預設頁面。

Full HD UEFI

選擇 [Auto（自動）] 時，如果顯示器支援 Full HD 解析度，則會將解析度設為 1920 x 1080。如果顯示器不支援 Full HD 解析度，則會將解析度設為 1024 x 768。選擇 [Disable（停用）] 時，會直接將解析度設為 1024 x 768。

3.4.1 CPU Configuration (CPU 設定)



PSS Support (PSS 支援)

使用此選項啟用或停用 ACPI_PPC、_PSS 和 _PCT 物件產生。

NX Mode (NX 模式)

使用此選項啟用或停用 NX 模式。

SVM Mode (SVM 模式)

此項目設為 [Enabled (啟用)] 時，VMM (Virtual Machine Architecture) 可利用 AMD-V 提供的其他硬體功能。預設值為 [Enabled (啟用)]。設定選項：[Enabled (啟用)] 及 [Disabled (停用)]。

SMT Mode (SMT 模式)

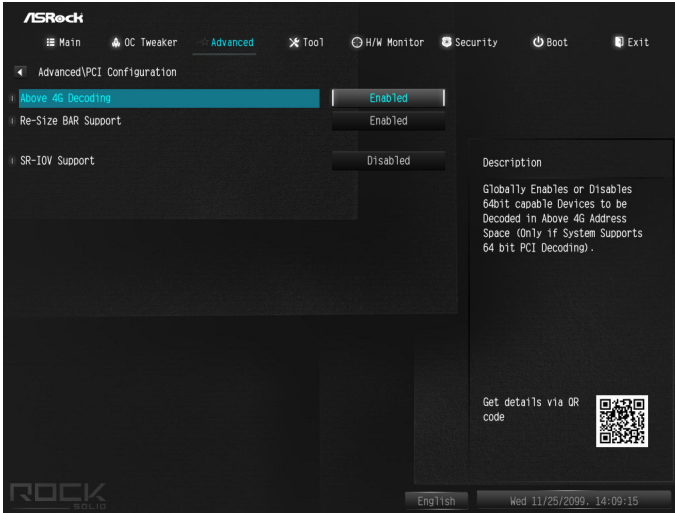
此項目可用於停用對稱多執行緒。若要重新啟用 SMT，選擇 [Auto (自動)] 之後必須關閉再開啟電源。

警告：在停用 SMT 的系統上不支持 S3。

AMD fTPM Switch (AMD fTPM 開關)

用以啟用或停用 AMD CPU fTPM。

3.4.2 PCI Configuration (PCI 設定)



Above 4G Decoding (大於 4G 解碼)

全域啟用或停用在高於 4G 位址空間中，對 64 位元裝置進行解碼（僅在系統支援 64 位元 PCI 解碼的情況下）。

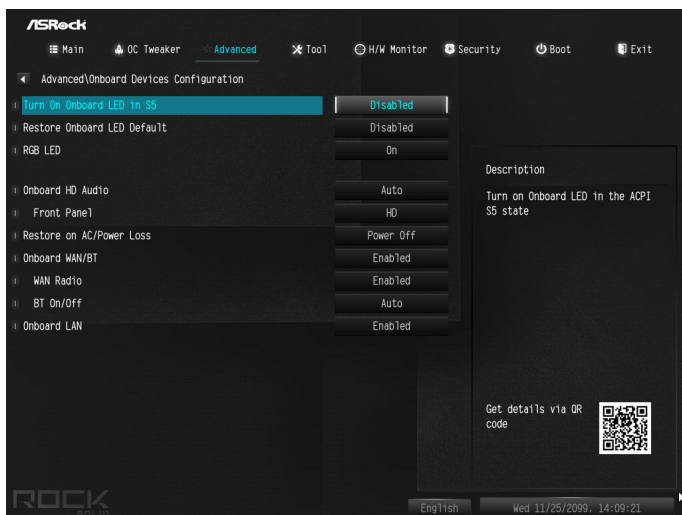
Re-Size BAR Support (調整 BAR 大小支援)

如果系統有具備可調整大小 BAR 的 PCIe 裝置，則此選項可啟用或停用可調整大小 BAR 支援。

SR-IOV Support (SR-IOV 支援)

如果系統有具 SR-IOV 功能的 PCIe 裝置，則此選項啟用或停用單根 IO 虛擬化支援。

3.4.3 Onboard Devices Configuration（板載裝置設定）



Turn On Onboard LED in S5（在 S5 下開啟板載 LED）

在 ACPI S5 狀態下開啟板載 LED。

Restore Onboard LED Default（還原板載 LED 預設值）

還原板載 LED 預設值。

RGB LED

此選項啟用 / 停用 RGB LED。

Onboard HD Audio（板載 HD 音訊）

啟用 / 停用板載 HD 音訊。設為「Auto（自動）」即可啟用板載 HD 音訊，而當安裝音效卡後將自動停用。

Front Panel（前面板）

啟用 / 停用前面板 HD 音訊。

Restore AC Power Loss（還原 AC 功率損耗）

選擇停電後的電源狀態。若選擇 [Power Off（關閉電源）]，電源將在恢復電力後維持關閉。若選擇 [Power On（開啟電源）]，系統將在恢復電力時開始開機。

Onboard WAN/BT（板載 WAN/BT）

啟用或停用板載 WAN/BT 裝置。

WAN Radio

啟用 / 停用 WiFi 模組的連線能力。

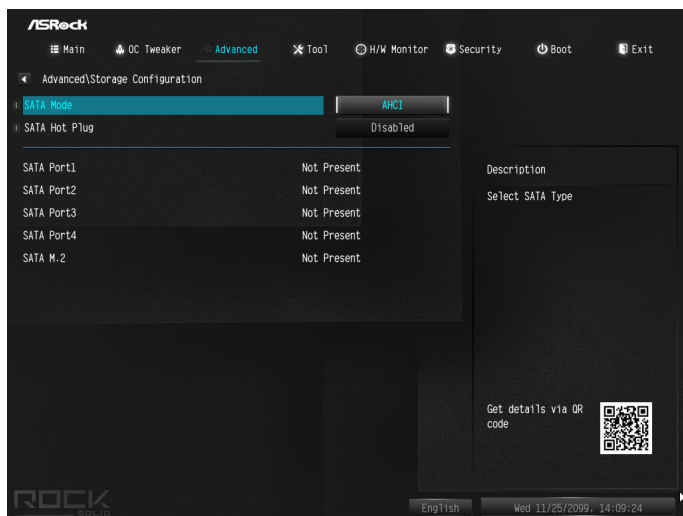
BT On/Off (BT 開啟／關閉)

啟用 / 停用藍牙。

Onboard LAN (板載 LAN)

啟用或停用板載網路介面控制器。

3.4.4 Storage Configuration（儲存裝置設定）



SATA Mode（SATA 模式）

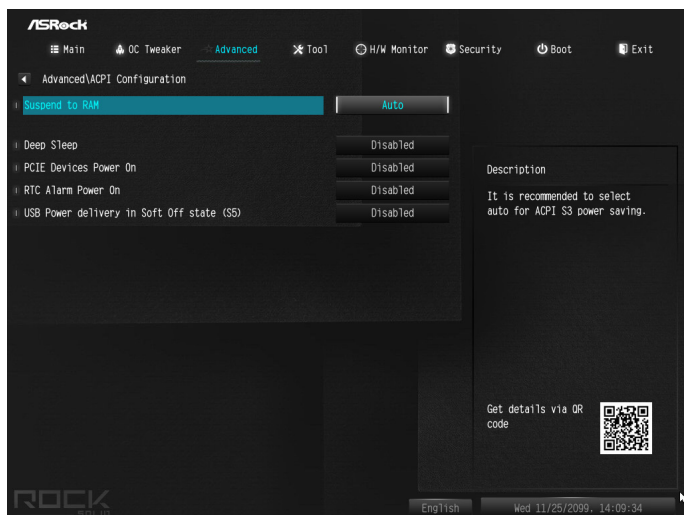
AHCI：支援改善效能的新功能。

RAID：在單一邏輯裝置上結合多部磁碟機。

SATA Hot Plug（SATA 熱插拔）

啟用／停用 SATA Hot Plug（SATA 熱插拔）功能。

3.4.5 ACPI Configuration (ACPI 設定)



Suspend to RAM (載入到 RAM)

建議選擇自動，以節省 ACPI S3 的電力。

Deep Sleep (深沈睡眠)

設定深沈睡眠模式，在電腦關閉時節省電源。

PCIe Devices Power On (PCIe 裝置開機)

允許由 PCIe 裝置喚醒系統及啟用網路喚醒。

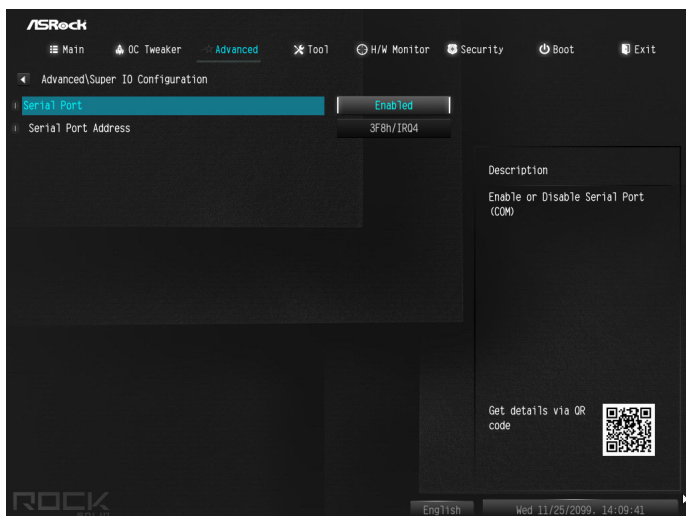
RTC Alarm Power On (定時開機)

允許由真實時間鬧鈴喚醒系統。設為「By OS」即可由您的作業系統操控。

USB Power Delivery in Soft Off State (S5) (軟關閉狀態 (S5) 下的 USB 供電)

如果啟用此選項，即使系統處於電源狀態 S5，USB 連接埠也會為裝置供電。

3.4.6 Super IO Configuration (Super IO 設定)



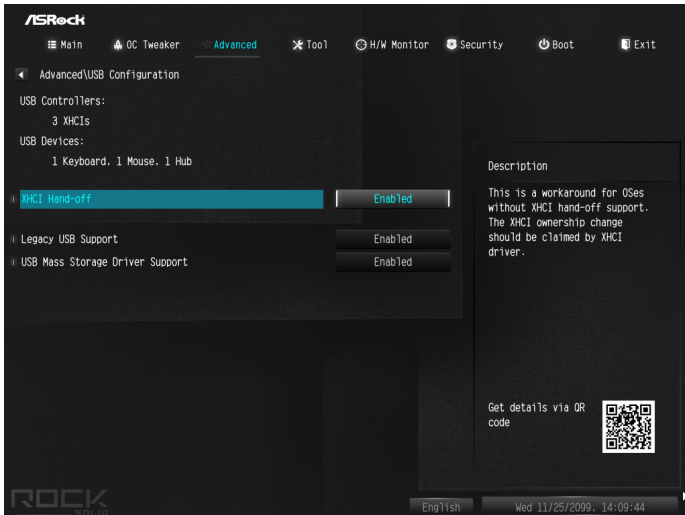
Serial Port (序列連接埠)

啟用或停用序列連接埠。

Serial Port Address (序列連接埠位址)

選擇序列連接埠的位址。

3.4.7 USB Configuration (USB 設定)



XHCI Hand-off (XHCI 遞交)

這是不支援 XHCI 遞交的 OS 解決方法。應透過 XHCI 驅動程式宣告 XHCI 所有權變更。

Legacy USB Support (舊型 USB 支援)

讓您啟用或停用 USB 裝置的舊版 OS 支援。只有支援 PS/2 連接埠的主機板，才會出現此項目。

[Auto (自動)] 會在未連接 USB 裝置的情況下，停用舊版支援。

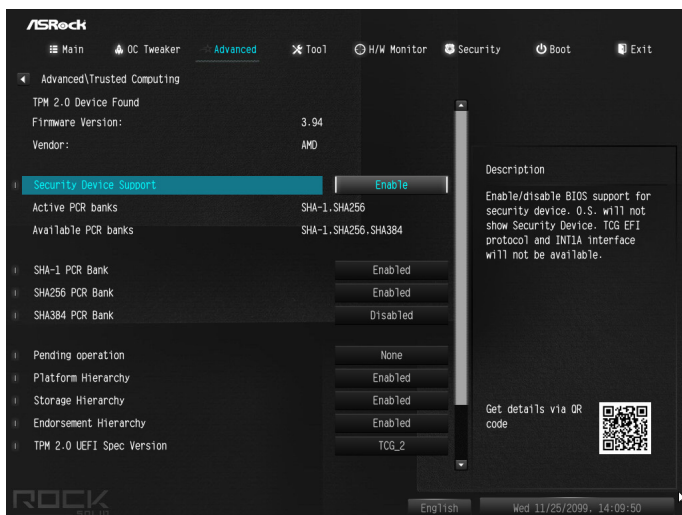
[Disabled (停用)] 會使 USB 裝置僅適用於 EFI 應用程式。

[UEFI Setup Only (僅限 UEFI 設定)] 設為僅在 UEFI 設定及 Windows/Linux 作業系統下，支援 USB 裝置。

USB Mass Storage Driver Support (USB 大容量儲存裝置驅動程式支援)

此選項可讓您啟用或停用 USB 大容量儲存裝置驅動程式支援。

3.4.8 Trusted Computing (可信賴運算)



TE: 選項因連接的 TPM 模組版本而異。

Security Device Support (安全性裝置支援)

讓您啟用或停用對安全性裝置的 BIOS 支援。作業系統不會顯示安全性裝置。TCG EFI 通訊協定及 INT1A 介面將無法使用。

設定選項：[Enabled (啟用)] [Disabled (停用)]

Active PCR banks (使用中 PCR 記憶庫)

此項目顯示使用中 PCR 記憶庫。

Available PCR Banks (可用的 PCR 記憶庫)

此項目顯示可用的 PCR 記憶庫。

SHA-1 PCR Bank (SHA-1 PCR 記憶庫)

讓您啟用或停用 SHA-1 PCR 記憶庫。

SHA256 PCR Bank (SHA256 PCR 記憶庫)

讓您啟用或停用 SHA256 PCR 記憶庫。

SHA384 PCR Bank (SHA384 PCR 記憶庫)

讓您啟用或停用 SHA384 PCR 記憶庫。

Pending Operation（擱置操作）

讓您安排安全性裝置操作。

注意：您的電腦將在重新啟動時重開機以變更裝置狀態。

設定選項：[None（無）] [TPM Clear（TPM 清除）]

Platform Hierarchy（平台階層）

讓您啟用或停用平台階層。

設定選項：[Enabled（啟用）] [Disabled（停用）]

Storage Hierarchy（儲存階層）

讓您啟用或停用儲存階層。

設定選項：[Enabled（啟用）] [Disabled（停用）]

Endorsement Hierarchy（簽署階層）

讓您啟用或停用簽署階層。

設定選項：[Enabled（啟用）] [Disabled（停用）]

TPM 2.0 UEFI Spec Version（TPM 2.0 UEFI 規格版本）

選擇 TCG2 規格版本支援。

[TCG_1_2] Win8/Win10 的相容模式。

[TCG_2] 支援新的 TCG2 協定和 Win10 以後版本的事件格式。

TPM 2.0 InterfaceType（TPM 2.0 介面類型）

讓您檢視 TPM 2.0 裝置的通訊介面：CRB 或 ITS。

Device Select（裝置選擇）

讓您選擇要支援的 TPM 裝置。

[TPM 1.2] 將支援限制在 TPM 1.2 裝置。

[TPM 2.0] 將支援限制在 TPM 2.0 裝置。

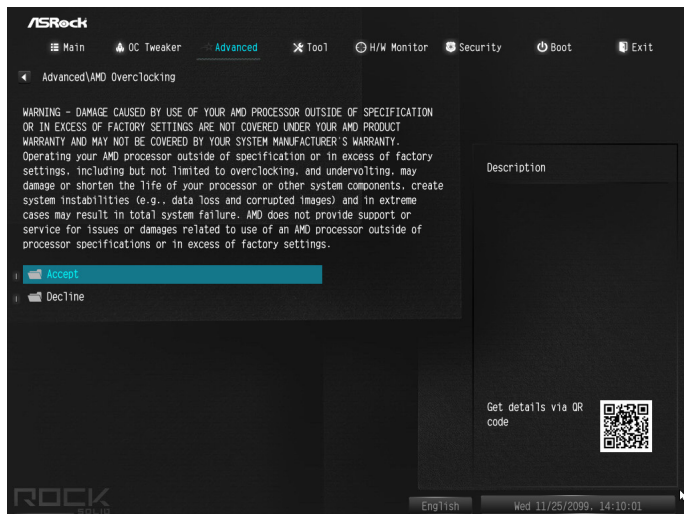
[Auto（自動）] 支援 TPM 1.2 和 TPM 2.0 裝置，預設為 TPM 2.0 裝置。若找不到 TPM 2.0 裝置，將列舉出 TPM 1.2 裝置。

3.4.9 AMD PBS



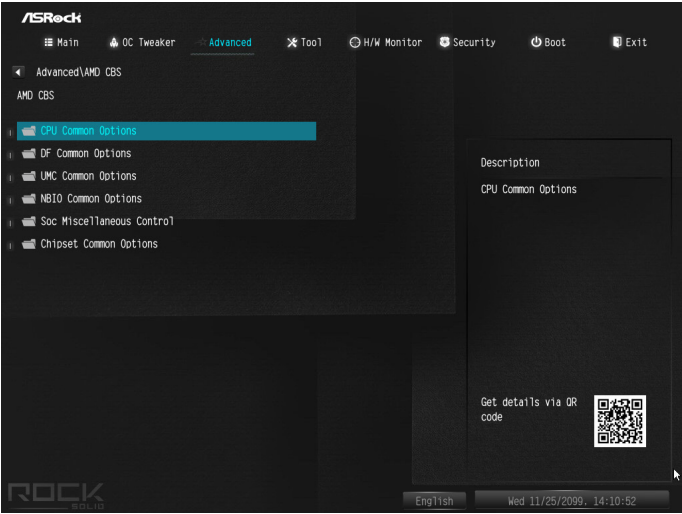
AMD PBS 功能表存取 AMD 特定功能。

3.4.10 AMD Overclocking (AMD 超頻)



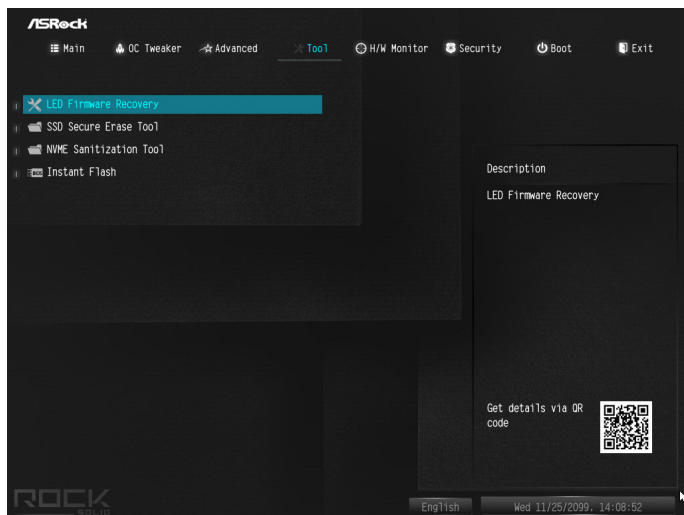
AMD 超頻功能表可存取用於設定 CPU 頻率和電壓的選項。

3.4.11 AMD CBS



AMD CBS 功能表存取 AMD 特定功能。

3.5 Tools (工具)



LED Firmware Recovery (LED 韌體恢復)

按下 [Enter] 鍵後，將彈出警告訊息，提示「此為 LED 韌體恢復程序」。按下「是」以繼續恢復 LED 韌體，或按下「否」以中止。

SSD Secure Erase Tool (SSD 安全清除工具)

使用此工具安全地清除 SSD。

NVMe Sanitization Tool (NVMe 清理工具)

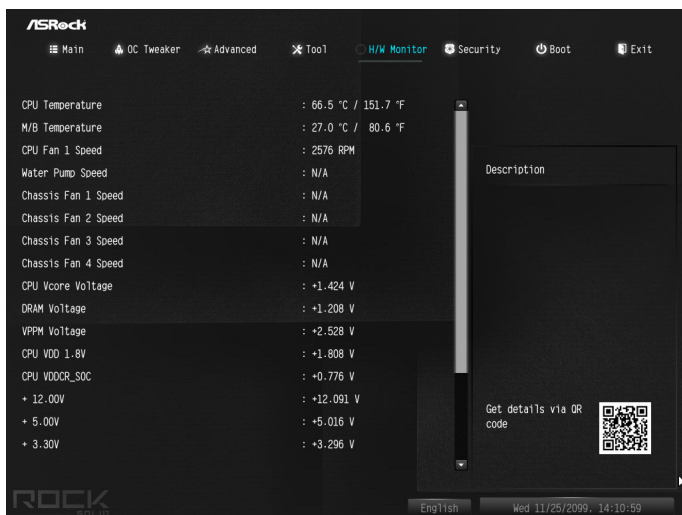
清理 SSD 後，將永久銷毀 SSD 上的所有使用者資料且無法復原。

Instant Flash

將 UEFI 檔案儲存在 USB 儲存裝置中，然後執行 Instant Flash 以更新您的 UEFI。

3.6 Hardware Health Event Monitoring (硬體狀態監控) 畫面

本章節提供您監控系統硬體狀態的資訊，其中包括 CPU 溫度、主機板溫度、風扇速度及電壓參數。



CPU FAN1 Setting (CPU 風扇 1 設定)

選擇適用 CPU 風扇 1 的風扇模式，或選擇 **Customize** (自訂) 設定 5 CPU 溫度，並為各溫度指定個別風扇速度。

CPU FAN1 Temp Source (CPU 風扇 1 溫度來源)

為 CPU 風扇 1 選擇風扇溫度來源。

FAN Configuration (風扇設定)

CPU_FAN2 Switch (CPU_FAN2 開關)

選擇 CPU 水冷幫浦模式。

CPU Fan 2 Control Mode (CPU 風扇 2 控制模式)

為 CPU 風扇 2 選擇 PWM 模式或 DC 模式。

CPU Fan 2 Setting (CPU 風扇 2 設定)

選擇適用 CPU 風扇 2 的風扇模式，或選擇 **Customize** (自訂) 設定 5 CPU 溫度，並為各溫度指定個別風扇速度。

CPU Fan 2 Temp Source (CPU 風扇 2 溫度來源)

為 CPU 風扇 2 選擇風扇溫度來源。

CHA_FAN1 Switch (CHA_FAN1 開關)

選擇 CHA_FAN1 或水冷幫浦模式。

Chassis Fan 1 Control Mode (機殼風扇 1 控制模式)

為機殼風扇 1 選擇 PWM 模式或 DC 模式。

Chassis Fan 1 Setting (機殼風扇 1 設定)

選擇適用機殼風扇 1 的風扇模式，或選擇 Customize (自訂) 設定 5 CPU 溫度，並為各溫度指定個別風扇速度。

Chassis Fan 1 Temp Source (機殼風扇 1 溫度來源)

為機殼風扇 1 選擇風扇溫度來源。

CHA_FAN2 Switch (CHA_FAN2 開關)

選擇 CHA_FAN2 或水冷幫浦模式。

Chassis Fan 2 Control Mode (機殼風扇 2 控制模式)

為機殼風扇 2 選擇 PWM 模式或 DC 模式。

Chassis Fan 2 Setting (機殼風扇 2 設定)

選擇適用機殼風扇 2 的風扇模式，或選擇 Customize (自訂) 設定 5 種 CPU 溫度，並為各溫度指定個別風扇速度。

Chassis Fan 2 Temp Source (機殼風扇 2 溫度來源)

為機殼風扇 2 選擇風扇溫度來源。

CHA_FAN3 Switch (CHA_FAN3 開關)

選擇 CHA_FAN3 或水冷幫浦模式。

Chassis Fan 3 Control Mode (機殼風扇 3 控制模式)

為機殼風扇 3 選擇 PWM 模式或 DC 模式。

Chassis Fan 3 Setting (機殼風扇 3 設定)

選擇適用機殼風扇 3 的風扇模式，或選擇 Customize (自訂) 設定 5 CPU 溫度，並為各溫度指定個別風扇速度。

Chassis Fan 3 Temp Source (機殼風扇 3 溫度來源)

為機殼風扇 3 選擇風扇溫度來源。

CHA_FAN4 Switch (CHA_FAN4 開關)

選擇 CHA_FAN4 或水冷幫浦模式。

Chassis Fan 4 Control Mode (機殼風扇 4 控制模式)

為機殼風扇 4 選擇 PWM 模式或 DC 模式。

Chassis Fan 4 Setting (機殼風扇 4 設定)

選擇適用機殼風扇 3 的風扇模式，或選擇 **Customize** (自訂) 設定 5 CPU 溫度，並為各溫度指定個別風扇速度。

Chassis Fan 4 Temp Source (機殼風扇 4 溫度來源)

為機殼風扇 4 選擇風扇溫度來源。

Fan-Tastic

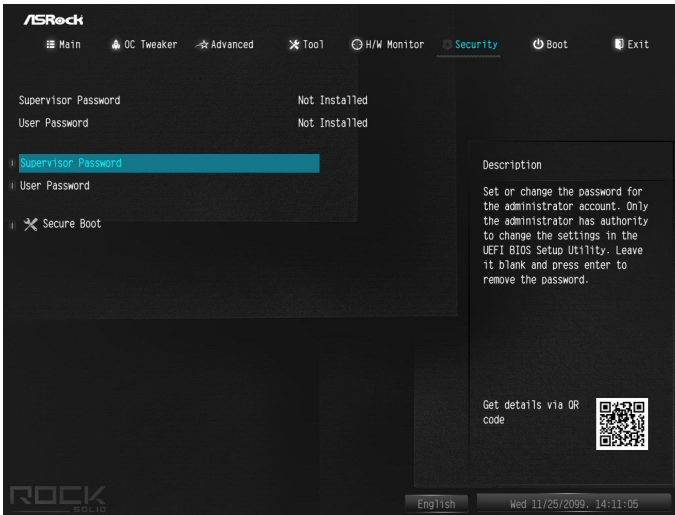
選擇適用風扇的風扇模式，或選擇 **Customize** (自訂) 設定 5 CPU 溫度，並為各溫度指定個別風扇速度。

FanTuning

偵測系統中的最低風扇速度。此過程可能需要 3 至 5 分鐘才能完成。

3.7 Security（安全）畫面

在本章節中，您可設定或變更系統的監督員 / 使用者密碼。您也可清除使用者密碼。



Supervisor Password（監督員密碼）

設定或變更管理員帳戶密碼。只有管理員有權限變更 UEFI 設定公用程式中的設定。在此項目中留白並按下 **Enter** 即可移除密碼。

User Password（使用者密碼）

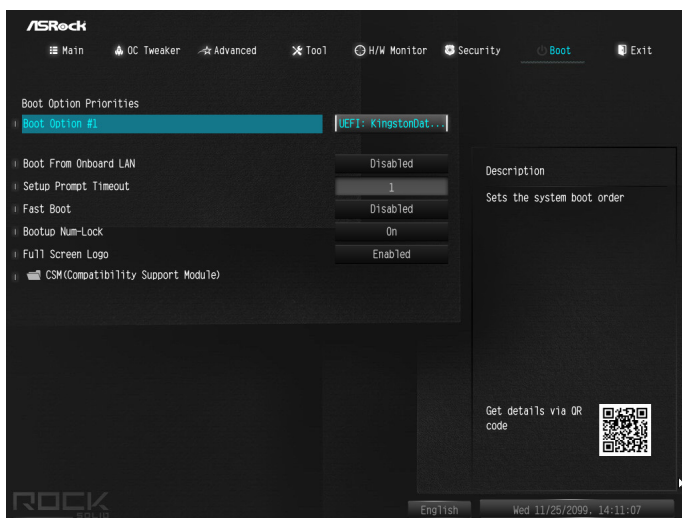
設定或變更使用者帳戶密碼。使用者無法在 UEFI 設定公用程式中變更設定。在此項目中留白並按下 **Enter** 即可移除密碼。

Secure Boot（安全開機）

啟用以支援安全開機。

3.8 Boot（開機）畫面

本章節顯示系統上供您設定開機設定與開機優先順序的可用裝置。



Boot From Onboard LAN（從板載 LAN 開機）

允許由板載 LAN 喚醒系統。

Setup Prompt Timeout（設定提示逾時）

設定等待設定熱鍵的秒數。

Fast Boot（快速開機）

快速開機可將電腦的開機時間降至最短。在快速模式中，您無法從 USB 儲存裝置開機。

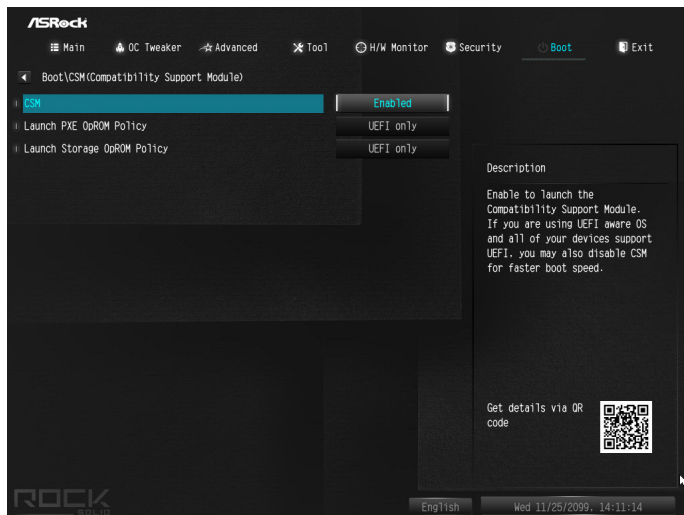
Bootup Num-Lock（開機後的數字鎖定鍵狀態）

選擇系統開機時是否要開啟或關閉 Num Lock。

Full Screen Logo（全螢幕標誌）

啟用可顯示開機標誌，或者停用可顯示正常 POST 訊息。

CSM（相容性支援模組）



CSM（相容性支援模組）

啟用可啟動相容性支援模組。除非您正在執行 WHCK 測試，否則請勿停用。

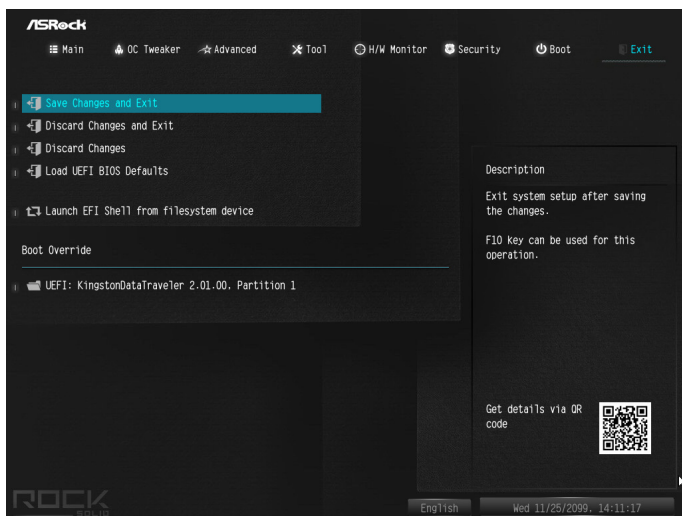
Launch PXE OpROM Policy（啟動 PXE OpROM 原則）

僅選擇 UEFI 以執行僅支援 UEFI 選項的 ROM。僅選擇 Legacy（舊型），執行僅支援舊型選項的 ROM。選擇 Do not launch（不啟動），以不執行舊型及 UEFI 選項的 ROM。

Launch Storage OpROM Policy（啟動儲存 OpROM 原則）

僅選擇 UEFI 以執行僅支援 UEFI 選項的 ROM。僅選擇 Legacy（舊型），執行僅支援舊型選項的 ROM。選擇 Do not launch（不啟動），以不執行舊型及 UEFI 選項的 ROM。

3.9 Exit（結束）畫面



Save Changes and Exit（儲存變更並結束）

當您選擇此選項後，將彈出下列訊息「Save configuration changes and exit setup?（是否儲存設定變更並結束設定？）」。選擇 [OK（確定）] 儲存變更並結束 UEFI 設定公用程式。

Discard Changes and Exit（捨棄變更並結束）

當您選擇此選項後，將彈出下列訊息「Discard changes and exit setup?（是否捨棄變更並結束設定？）」。選擇 [OK（確定）] 結束 UEFI 設定公用程式，且不儲存任何變更。

Discard Changes（捨棄變更）

當您選擇此選項後，將彈出下列訊息「Discard changes?（是否捨棄變更？）」。選擇 [OK（確定）] 捨棄所有變更。

Load UEFI BIOS Defaults（載入 UEFI BIOS 預設值）

針對所有設定問題，載入 UEFI BIOS 預設值。此操作可使用 F9 鍵。