

# UEFI 設定公用程式

## 1 簡介

本章節說明使用 UEFI 設定公用程式設定您系統的方式。您可在開啟電腦電源後立即按下 <F2> 或 <Del> 執行 UEFI 設定公用程式，否則開機自我測試 (POST) 將繼續原本的測試常式。若您想要在 POST 後進入 UEFI 設定公用程式，請按下 <Ctl> + <Alt> + <Delete>，或按下系統機殼上的重設按鈕重新啟動系統。您也可以先關閉系統電源，再重新開啟而重新啟動。



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。

### 1.1 UEFI 功能表列

在畫面最上方的功能表列共有下列選項：

<b>主要</b>	適用於設定系統時間／日期資訊
<b>OC Tweaker</b>	適用於超頻設定
<b>進階</b>	適用於進階系統設定
<b>工具</b>	實用工具
<b>硬體監視器</b>	顯示目前的硬體狀態
<b>安全性</b>	適用於安全性設定
<b>開機</b>	適用於設定開機設定及開機優先順序
<b>結束</b>	結束目前畫面或 UEFI 設定公用程式

## 1.2 導覽鍵

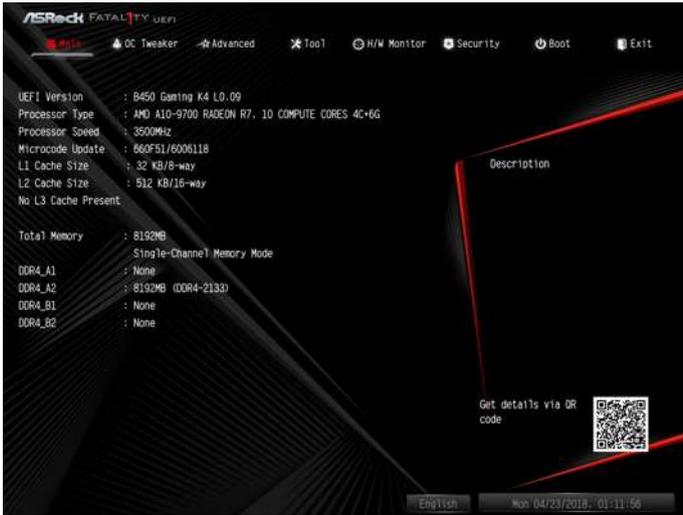
使用 <←> 鍵或 <→> 鍵選擇功能表列上的選項，再使用 <↑> 鍵或 <↓> 鍵上下移動游標選擇項目，然後按下 <Enter> 進入子畫面。您也可以使用滑鼠點選您所需的項目。

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

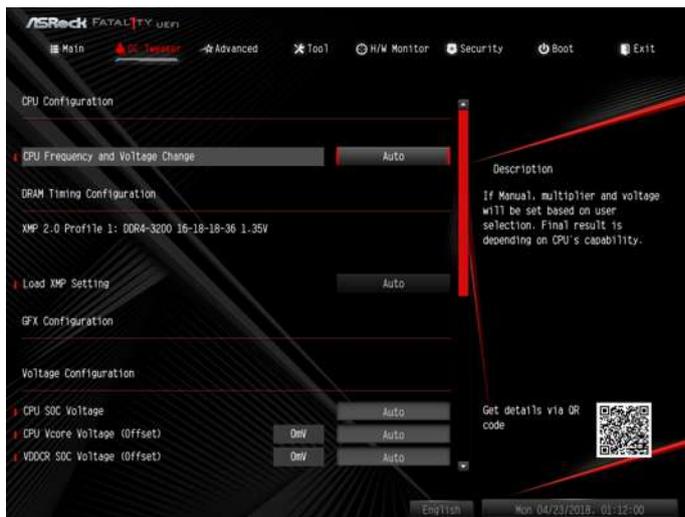
## 2 主畫面

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 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。

### CPU 設定

#### CPU 頻率與電壓變更

若此項目設為 [ 手動 ]，將依據使用者的選擇設定倍頻及電壓。最終結果取決於 CPU 的能力。

#### DRAM 時脈設定

#### 載入 XMP 設定

載入 XMP 設定以超頻 DDR3 記憶體，並以超出標準的規格執行。

#### 電壓設定

#### CPU SOC 電壓

使用此項目來設定 CPU SOC 電壓。

最小值：0.90000

最大值：1.55000

### CPU 核心電壓 (偏移)

本項目用來設定核心電壓。

### VDDCR SOC 電壓 (偏移)

本項目用來設定 VDDCR SOC 電壓。

### VPPM 電壓

設定 VPPM 的電壓。

### 2.50V 電壓

設定 2.50V PROM 的電壓。

### DRAM 電壓

使用此參數可設定 DRAM 電壓。預設值為 [ 自動 ]。

### +1.8V 電壓

設定 +1.8V 的電壓。

### VDDP 電壓

設定 VDDP 的電壓。

### 1.05V 電壓

設定 1.05V 的電壓。

### 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。

### 載入使用者預設值

載入先前儲存的使用者預設值。

### 將使用者 UEFI 設定檔儲存至磁碟

這可讓您將目前 UEFI 設定儲存至磁碟作為使用者設定檔。

### 從磁碟載入使用者 UEFI 設定檔

您可從磁碟載入先前儲存的設定檔。

## 4 進階畫面

在此章節中，您可以設定下列項目：CPU Configuration (中央處理器設定)、North Bridge Configuration (北橋晶片設定)、South Bridge Configuration (南橋晶片設定)、Storage Configuration (儲存設定)、Super IO Configuration (高級輸入輸出設定)、ACPI Configuration (ACPI 電源管理設定)、Trusted Computing (可信賴運算) 及 AMD PBS。



在此部分中，設定錯誤數值會造成系統故障。

### UEFI 設定

#### 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

選取 [Auto] (自動) 時，若螢幕支援 Full HD 解析度，解析度將設為 1920 x 1080。若螢幕不支援 Full HD 解析度，則將設為 1024 x 768。選取 [Disabled] (關閉) 時，解析度將直接設為 1024 x 768。

## 4.1 CPU 設定



### AMD 冷靜設定

使用此項目啟用或停用「AMD Cool 'n' Quiet Configuration」(AMD 冷靜設定) 功能。預設值為 [Enabled] (啟用)。設定選項有: [Enabled] (啟用) 和 [Disabled] (停用)。如果您安裝 Windows OS 並想啟用此功能, 請將此項目設為 [Enabled] (啟用)。請注意啟用此功能可能會降低 CPU 電壓和記憶體頻率, 並會導致記憶體模組或電源方面的系統穩定性或相容性問題。如果出現上述問題, 請將此項目設為 [Disabled] (停用)。

### AMD fTPM Switch

使用此項目啟用或停用 AMD fTPM Switch。

### 安全虛擬機器

當此選項設為 [Enabled] (啟用) 時, VMM (Virtual Machine Architecture, 虛擬機器架構) 可以利用 AMD-V 提供的額外硬體功能。設定選項有: [Enabled] (啟用) 和 [Disabled] (停用)。

### CPB 模式

使用此項目啟用或停用 CPB 模式。預設值為 [Enabled] (啟用)。

### C6 模式

使用此項目啟用或停用核心 C6 模式。預設值為 [Enabled] (啟用)。

## 4.2 北橋晶片設定



### IOMMU

使用此項開啟或關閉 IOMMU 支援。

### SR-IOV 支援

若系統具有 SR-IOV 功能的 PCIe 裝置，請啟用 / 或停用 SR-IOV (Single Root IO 虛擬化支援)。

### 共用記憶體

設定系統開機時配置在整合式圖形處理器的記憶體大小。

## 4.3 南橋晶片設定



### 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，而安裝音效卡後將自動停用。

### 前面板

啟用／停用前面板 HD 音訊。

### 深沈睡眠

設定深沈睡眠模式，在電腦關閉時節省電源。

### 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。

## 4.4 儲存設定



### SATA 控制器

啟用／停用 SATA 控制器。

### SATA 模式

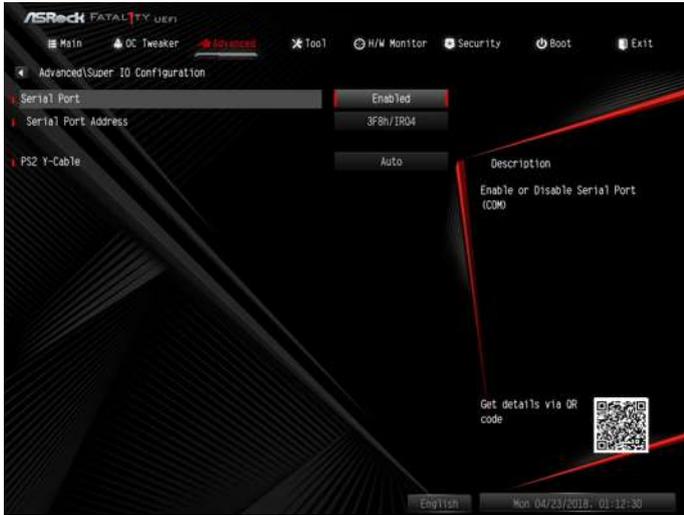
AHCI：支援改善效能的新功能。

RAID：在單一邏輯裝置上結合多部磁碟機。

### SATA 熱插拔

此項用來啟用／停用 SATA 接頭的熱插拔功能。

## 4.5 Super IO 設定



### 序列連接埠

啟用或停用序列連接埠。

### 序列連接埠位址

選擇序列連接埠的位址。

### PS2 Y-Cable

啟用 PS2 Y Cable 或將此選項設置為 Auto (自動)。

## 4.6 ACPI 設定



### 載入到 RAM

建議選擇自動，以節省 ACPI S3 的電力。

### ACPI HPET 表

啟用高精度事件計時器 (HPET) 可獲得更佳效能並通過 WHQL 測試。

### 用 PS/2 鍵盤從 S4/S5 狀態喚醒系統

允許由 PS/2 鍵盤喚醒系統。

### PCIE 裝置電源開啟

允許由 PCIE 裝置喚醒系統及啟用網路喚醒。

### 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。

## 4.7 可信賴運算



### 安全性裝置支援

啟用即可為您的硬碟機啟動信賴平台模組 (TPM) 安全防護。

## 4.8 AMD PBS



AMD PBS 菜單可用來設定 AMD 特定功能。

## 5 工具



### RGB LED

華擎 RGB LED 可讓您根據自己的喜好調整 RGB LED 色彩。

### Easy RAID Installer

簡易 RAID 安裝程式可協助您從支援光碟中複製 RAID 驅動程式至 USB 儲存裝置。複製驅動程式後，請變更 SATA 模式為 RAID，然後即可開始在 RAID 模式中安裝作業系統。

### Easy Driver Installer

簡易驅動安裝程式為 UEFI 內便利的工具，會以 USB 儲存裝置將 LAN 驅動程式安裝於系統，然後自動下載及安裝其他所需的驅動程式，因此適用於無光碟機可從支援光碟安裝驅動程式的使用者之用。

### Instant Flash

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

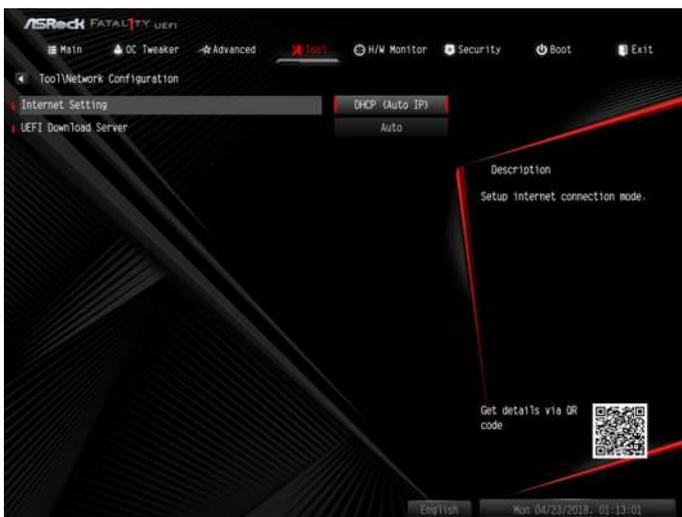
### Internet Flash

華擎 Internet Flash 會從伺服器下載及更新最新的 UEFI 韌體版本。在使用 Internet Flash 之前，請設定網路組態。

\* 如需 BIOS 備份及復原，建議在使用此功能前插入您的 USB 隨身碟。

## 網路設定

設定 Internet Flash 的網際網路連線設定。



## 網際網路設定

啟用或停用設定公用程式中的音效。

## UEFI 下載伺服器

選擇下載 UEFI 韌體的伺服器。

## 6 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 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 溫度來源

選擇 CPU 風扇 1 的溫度來源。

### CPU\_FAN2/WP 開關

切換 CPU\_FAN2/WP 排針功能。

### CPU 風扇 2 控制模式

選擇 CPU 風扇 2 的 DC/PWM 模式。

### 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 風扇 2 溫度來源

選擇適用 CPU 風扇 2 的溫度來源。

## CHA\_FAN1/WP 開關

切換 CHA\_FAN1/WP 排針功能。

### 機殼風扇 1 控制模式

選擇機殼風扇 1 的 DC/PWM 模式。

### 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。

### 機殼風扇 1 溫度來源

選擇適用機殼風扇 1 的溫度來源。

## CHA\_FAN2/WP 開關

切換 CHA\_FAN2/WP 排針功能。

### 機殼風扇 2 控制模式

選擇機殼風扇 2 的 DC/PWM 模式。

### 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 CPU 溫度，並為各溫度指定個別風扇速度。

### 機殼風扇 2 溫度來源

選擇適用機殼風扇 2 的溫度來源。

## CHA\_FAN3/WP 開關

切換 CHA\_FAN3/WP 排針功能。

### 機殼風扇 3 控制模式

選擇機殼風扇 3 的 DC/PWM 模式。

### 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。

### 機殼風扇 3 溫度來源

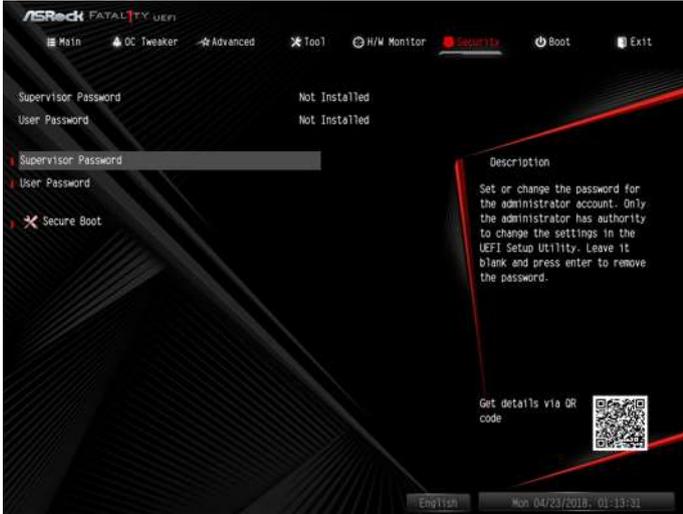
選擇適用機殼風扇 3 的溫度來源。

## 溫度過熱保護

啟用 Over Temperature Protection (溫度過熱保護) 後，系統會自動在主機板過熱時關機。

## 7 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。



### 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。

### 使用者密碼

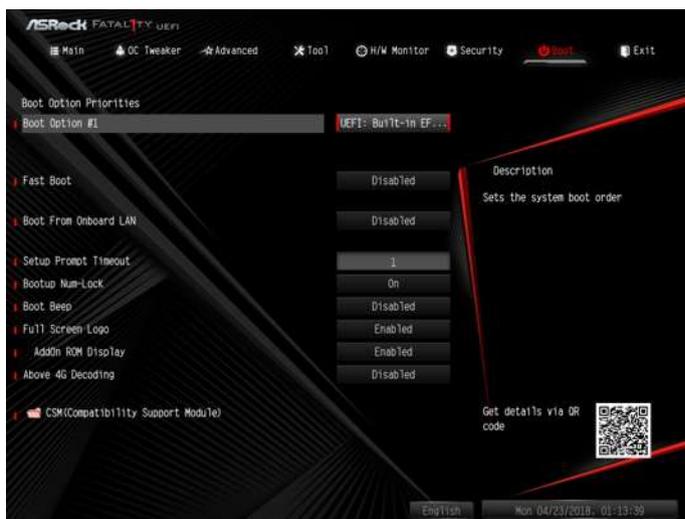
設定或變更使用者帳戶密碼。使用者無法在 UEFI 設定公用程式中變更設定。在此項目中留白並按下 Enter 即可移除密碼。

### 安全開機

啟用以支援安全開機。

## 8 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。



### 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。

### 從板載 LAN 開機

允許由板載 LAN 喚醒系統。

### 設定提示逾時

設定等待設定熱鍵的秒數。

### 開機後的數字鎖定鍵狀態

選擇系統開機時 Num Lock 是否應開啟或關閉。

### 開機嗶聲

選擇系統開機時，開機嗶聲是否應開啟或關閉。請注意，需配備蜂鳴器。

### 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。

### 附件軟體顯示

若已啟用 Full Screen Logo (全螢幕標誌)，啟用 AddOn ROM Display (附件軟體

顯示) 可查看 AddOn ROM 訊息或設定 AddOn ROM。停用快速開機速度。

## 4G 以上解碼

啟用/停用以 4G 以上的位址空間解碼 64 位元裝置。|

\* 此功能僅適用於支援 64 位元的 PCI 解碼。

## CSM (相容性支援模組)



## CSM

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。的開機速度。

## 啟動 PXE OpROM 原則

僅選擇 UEFI，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。

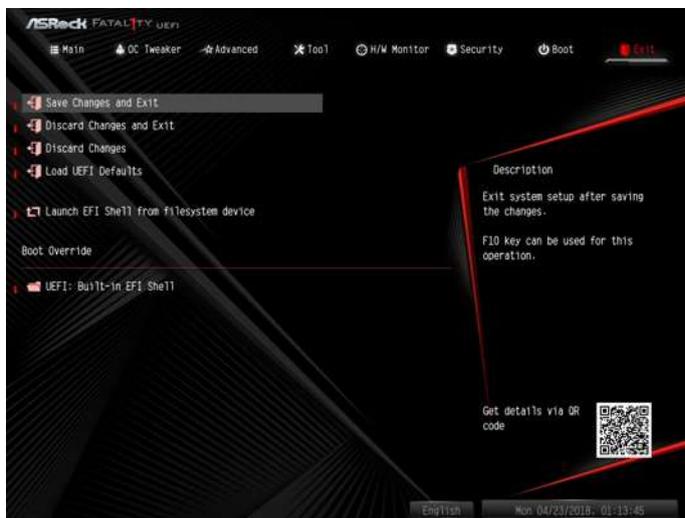
## 啟動儲存 OpROM 原則

僅選擇 UEFI，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。

## 啟動視訊 OpROM 原則

僅選擇 UEFI，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。

## 9 結束畫面



### 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。

### 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。

### 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。

### 載入 UEFI 預設值

為所有選項載入 UEFI 預設值。此操作可使用 F9 鍵。

### 在檔案系統裝置中啟動 EFI Shell

將 shellx64.efi 複製到根目錄中，啟動 EFI Shell。