

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 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：

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

1.2 導覽鍵

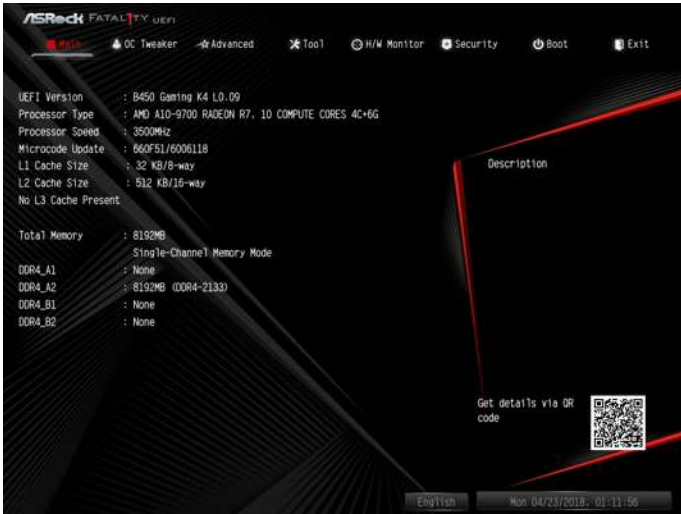
使用 <←> 鍵或 <→> 鍵選擇功能表列上的選項，再使用 <↑> 鍵或 <↓> 鍵上下移動游標選擇項目，然後按下 <Enter> 進入子畫面。您也可以使用滑鼠點選您所需的項目。

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

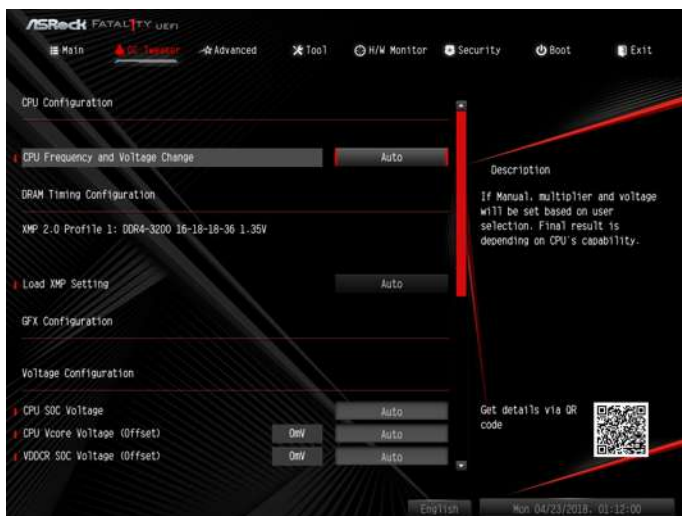
2 主畫面

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

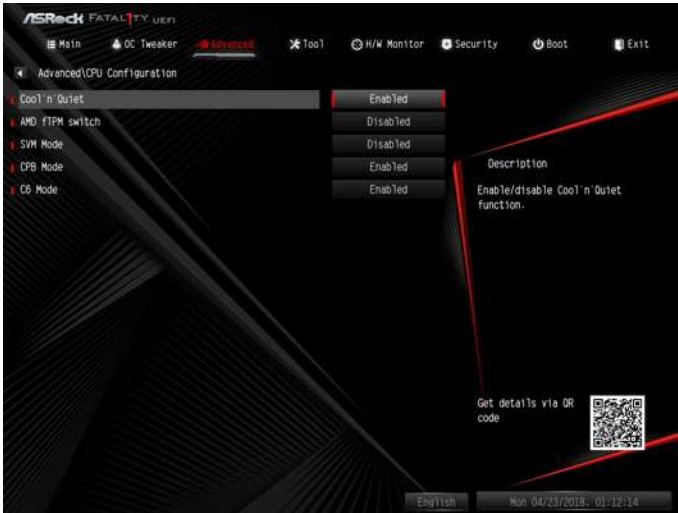
進入使用中頁面

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)。

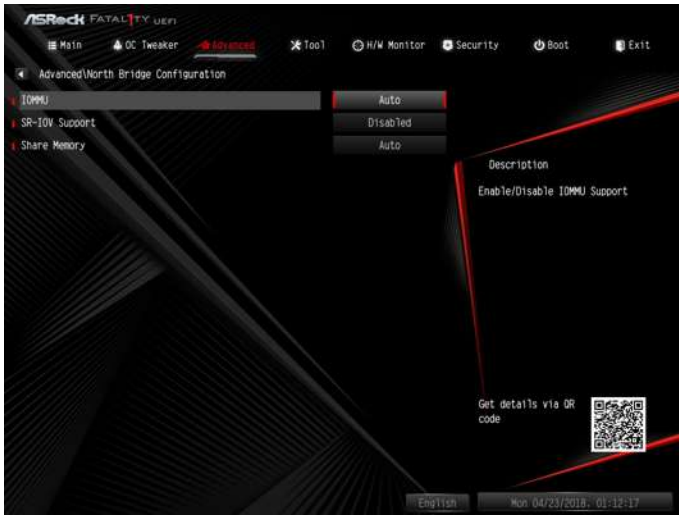
CPB 模式

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。

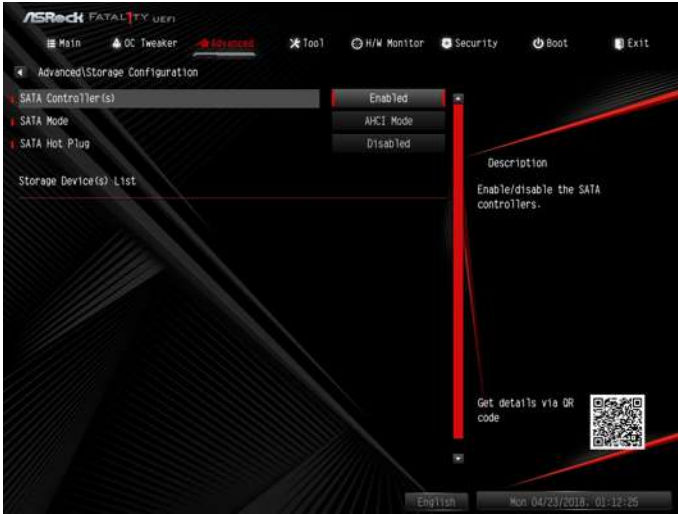
深沈睡眠

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

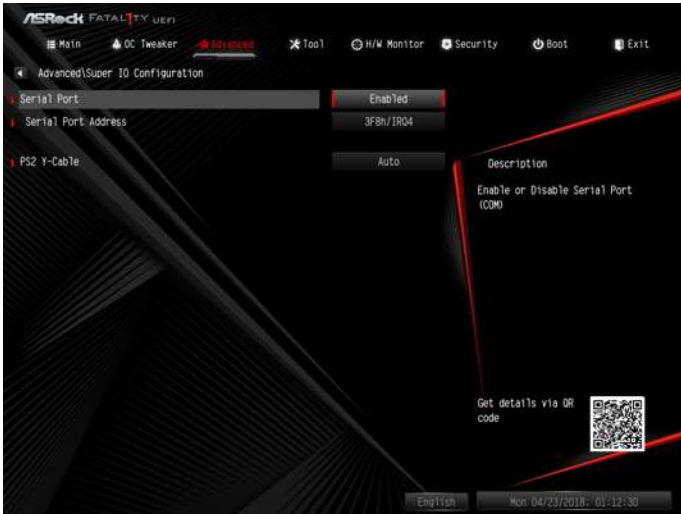
AHCI：支援改善效能的新功能。

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。

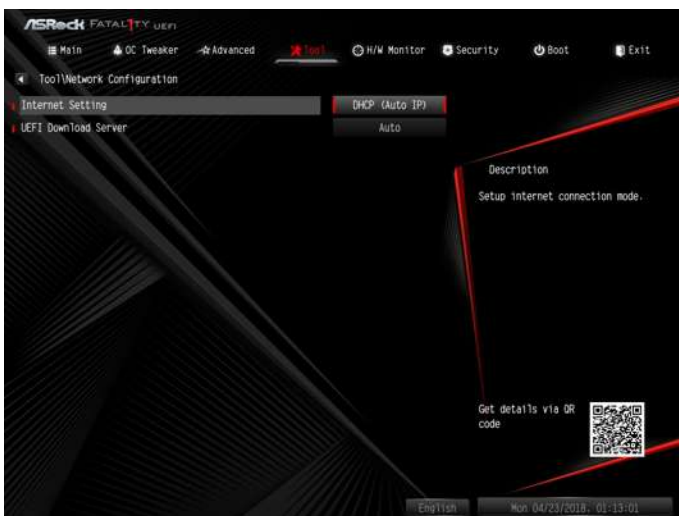
Internet Flash

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

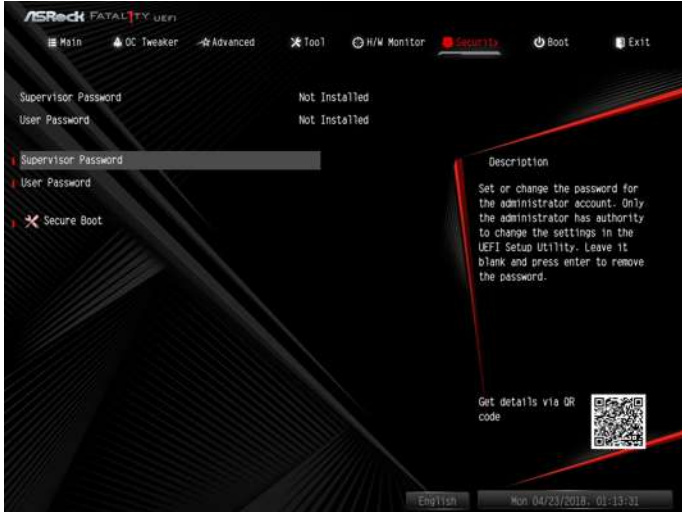
選擇適用機殼風扇 3 的溫度來源。

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。

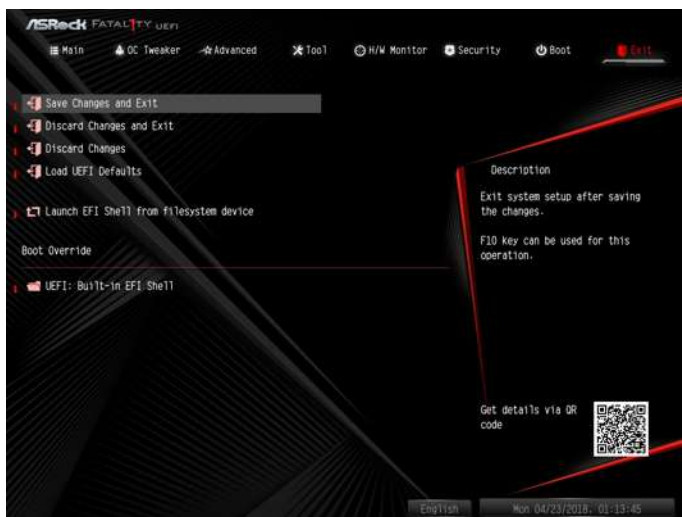
啟動儲存 OpROM 原則

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。