
UEFI SETUP UTILITY

1 簡介

此部分介紹如何使用 UEFI SETUP UTILITY 配置您的系統。UEFI SETUP UTILITY 儲存在主機板上的 UEFI 晶片中。您可以在啟動電腦時運行 UEFI SETUP UTILITY。請在開機自我測試 (POST) 期間按 <F2> 或 以進入 UEFI SETUP UTILITY；否則 POST 將繼續執行其檢測程式。

如果在執行 POST 後希望進入 UEFI SETUP UTILITY，可以按 <Ctl>+<Alt>+<Delete> 或者按系統機箱上的重新啟動按鈕重新開機。此外，也可以通過關閉然後開啟系統來執行重新啟動。



由於 UEFI 軟體會不斷更新，因此下面的 UEFI 設置程式畫面和說明僅供參考，不一定與您在螢幕上看到的內容完全一樣。

1.1 UEFI 功能表列

螢幕上方有一個功能表列，其中包括下列選項：

主選單	設置系統時間 / 日期資訊
超頻	設置超頻功能
進階	設置進階 UEFI 功能
硬體監視器	顯示目前硬體狀態
開機	設置預設系統設備以找到和載入作業系統
安全	設置安全功能
退出	退出目前畫面或 UEFI SETUP UTILITY

使用 <←> 鍵或 <→> 鍵選擇功能表列中的選項，然後按 <Enter> 進入子畫面。此外，也可以使用滑鼠單擊所需的項目。

1.2 導航鍵

請參見下表，瞭解每個導航鍵的功能說明。

導航鍵	功能說明
← / →	向左或向右移動游標以選擇畫面
↑ / ↓	向上或向下移動游標以選擇項目
+ / -	更改所選項目的選項
<Enter>	彈出選擇的畫面
<F1>	顯示一般幫助畫面
<F9>	載入所有設置的最佳預設值
<F10>	保存所作的更改，並退出 UEFI SETUP UTILITY
<ESC>	轉到 Exit（退出）畫面或退出目前畫面

2 主選單畫面

進入 UEFI SETUP UTILITY 時，會出現主畫面並顯示系統概況。



3 進階畫面

在此部分中，您可以設置下列項目的配置：CPU 配置、晶片組配置、儲存配置、超級 IO 配置、ACPI 配置、USB 配置和電壓控制。



此部分的值若設置錯誤，可能導致系統運作不正常。

Instant Flash

Instant Flash 是快閃記憶體 ROM 中嵌入的一個 UEFI 刷新公用程式。利用這個 UEFI 更新工具，您可以方便地直接更新系統 UEFI，而無需先進入作業系統（如 MS-DOS 或 Windows®）。先啟動此工具，將新的 UEFI 檔保存到 USB 快閃記憶體、軟碟或硬碟中，然後只需幾次單擊操作，即可更新 UEFI，無需準備其他軟碟或其他複雜的刷新公用程式。請注意，USB 快閃記憶體或硬碟必須使用 FAT32/16/12 檔案系統。如果執行 Instant Flash 公用程式，它將會顯示 UEFI 檔案以及這些檔案的相關資訊。請選擇正確的 UEFI 檔以更新您的 UEFI，在 UEFI 更新程序完成後重新啟動系統。

3.1 CPU 配置



Intel 超執行緒技術

若要啟用此功能，電腦系統應使用支援超執行緒技術的 Intel 處理器，作業系統應包含針對此技術的優化，如 Microsoft® Windows® 7。若使用 Microsoft® Windows® 7 時，請設為 [Enabled]（啟用）。

不執行記憶體保護

“不執行 (NX) 記憶體保護”技術是對 IA-32 Intel 架構的增強。採用“不執行 (NX) 記憶體保護”的 IA-32 處理器可以保護資料頁面，防止惡意軟體使用它們來執行代碼。

3.2 晶片組配置



ACPI HPET 表

此項目可啟用或停用 ACPI HPET 表。預設值是 [Enabled] (啟用)。如果您計畫使用此主機板提交 Windows® 認證，請將此選項設成 [Enabled] (啟用)。

交流 / 電源斷電恢復

此項目允許您設置在意外交流 / 電源斷電之後的電源狀態。如果選擇 [Power Off] (電源關閉)，當電源恢復時，交流 / 電源保持關閉。如果選擇 [Power On] (電源開啟)，當電源恢復時，交流 / 電源恢復，系統開始啟動。

板載 HD 音頻

對於板載 HD 音頻功能，選擇 [Auto] (自動)、[Enabled] (啟用) 或 [Disabled] (停用)。如果選擇 [Auto] (自動)，當插入了 PCI 音效卡時，板載 HD 音頻將被停用。

前面板

對於板載 HD 音頻前面板，選擇 [Auto] (自動) 或 [Disabled] (停用)。

On/Off Play

此項目允許您啟用或停用“On/Off Play”功能。預設值是 [Enabled] (啟用)。當“On/Off Play”啟用時，深度 Sx 會被停用。如果您想啟用深度 Sx，請先停用“On/Off Play”功能。

板載 LAN

此項目允許您啟用或停用“板載 LAN”功能。

晚安 LED

使用此選項開啟或關閉電源開關 LED 和 Lan LED。

3.3 儲存配置



SATA2 模式

此項目可選擇 SATA2 模式。配置選項：[IDE Mode]（IDE 模式）、[AHCI Mode]（AHCI 模式）和 [Disabled]（停用）。預設值是 [IDE Mode]（IDE 模式）。



AHCI（高級主機控制器介面）支援 NCQ 及一些其他新功能，它們可提高 SATA 磁片性能，但 IDE 模式沒有這些優點。

3.4 超級 IO 配置



序列埠

此項目可啟用或停用板載序列埠。

序列埠位址

此項目可設置板載序列埠的位址。配置選項：[3F8h / IRQ4]、[3E8h / IRQ4]。

紅外線埠

此項目可啟用或停用板載紅外線埠。

印表機埠

此項目可啟用或停用板載印表機埠。

印表機埠模式

使用此項目設置板載印表機埠的模式。配置選項：[Normal]（正常）、[Bi-Directional]、[ECP and EPP-1.9 Mode]和[ECP and EPP-1.7 Mode]。

印表機埠位址

此項目可設置板載印表機埠的位址。配置選項：[Auto]（自動）、[IO=378h; IRQ=5; DMA=3]、[IO=378h; IRQ=5, 6, 7, 9, 10, 11, 12; DMA=1, 3]和[IO=278h; IRQ=5, 6, 7, 9, 10, 11, 12; DMA=1, 3]。

3.5 ACPI 配置



掛起到 RAM

此項目可選擇是否自動檢測或停用掛起到 RAM 功能。若作業系統支援，選擇 [Auto]（自動）將啟用此功能。

深度 S5

行動平台僅在直流時支援深度 S5，桌面平台僅在交流時支援深度 S5。預設值是 [Auto]（自動）。

PS/2 鍵盤開機

此項目可允許或禁止 PS/2 鍵盤從電源暖關機模式開啟系統。

PCI 設備開機

此項目可允許或禁止 PCI 設備從電源暖關機模式開啟系統。

振鈴開機

此項目可允許或禁止振鈴信號從電源暖關機模式開啟系統。

定時開機

此項目可允許或禁止 RTC（即時時鐘）開啟系統電源。

USB 鍵盤 / 遠端喚醒

此項目可讓您啟用或停用利用 USB 鍵盤或遠端方式將 S5 睡眠模式下的系統喚醒的功能。

USB 滑鼠喚醒

此項目可讓您啟用或停用利用 USB 滑鼠將 S5 睡眠模式下的系統喚醒的功能。

3.6 USB 配置



USB 2.0 控制器

此項目可允許或禁止使用 USB 2.0 控制器。

USB 3.0 控制器

此項目可允許或禁止使用 USB 3.0 控制器。

舊版 USB 支援

此選項可選擇 USB 設備的舊版支援。有四個配置選項：[Enabled]（啟用）、[Auto]（自動）、[Disabled]（停用）和 [UEFI Setup Only]（僅 UEFI 設置程式）。預設值是 [Enabled]（啟用）。有關這四個選項的詳細資訊，請參見下面的說明：

[Enabled]（啟用）- 啟用舊版 USB 支援。

[Auto]（自動）- 如果連接了 USB 設備，則啟用舊版支援。[Disabled]（停用）- 當選擇 [Disabled]（停用）時，不允許在舊版作業系統和 UEFI 設置程式中使用 USB 設備。如果遇到 USB 相容性問題，建議您選擇 [Disabled]（停用）以進入作業系統。

[UEFI Setup Only]（僅 UEFI 設置程式）- 只允許在 UEFI 設置程式和 Windows / Linux 作業系統中使用 USB 設備。

舊版 USB 3.0 支援

此選項可選擇 USB 3.0 設備的舊版支援。預設值是 [Enabled]（啟用）。

3.7 電壓控制



DRAM 電壓

此項目可選擇 DRAM 電壓。預設值是 [Auto] (自動)。

+1.05V 電壓

此項目可選擇 +1.05V 電壓。預設值是 [Auto] (自動)。

+1.5V 電壓

此項目可選擇 +1.5V 電壓。預設值是 [Auto] (自動)。

4 硬體健康事件監控畫面

在此部分中，您可以監控系統硬體的狀態，包括 CPU 溫度、主機板溫度、CPU 風扇速度、機箱風扇速度、以及臨界電壓等參數。



CPU 風扇設置

此項目允許您設置 CPU 風扇的速度。配置選項：[Full On]（全開）和 [Automatic Mode]（自動模式）。預設值是 [Full On]（全開）。

機箱風扇 1 設置

使用此項目設定機箱風扇 1 的速度。配置選項：[Full On]（全開）和 [Automatic Mode]（自動模式）。預設值是 [Full On]（全開）。

5 開機畫面

在此部分中，將會顯示系統中可用的設備，以便您配置開機設置和開機優先順序。



設置提示逾時

此項目可顯示等待設置啟動鍵的秒數。65535(0xFFFF) 表示沒有限制等待時間。

開機數字鎖

如果此項目設為 [On]（開啟），將在開機後自動啟動數字鎖功能。

全螢幕開機畫面

此項目可啟用或停用 OEM 開機畫面。預設值是 [Enabled]（啟用）。

從板載 LAN 開機

此項目可啟用或停用從板載 LAN 開機功能。

開機故障保護

啟用或停用開機故障保護功能。

開機故障保護計數

啟用或停用開機故障保護計數功能。

6 安全畫面

在此部分中，您可以為系統設置或更改超級用戶 / 用戶密碼。對於用戶密碼，您也可以執行清除操作。



7 退出畫面



保存更改並退出

當選擇此選項時，會彈出“保存配置更改並退出設置程式？”訊息。選擇 [Yes]（是）會保存所作的更改並退出 UEFI SETUP UTILITY。

放棄更改並退出

當選擇此選項時，會彈出“放棄更改並退出設置程式？”訊息。選擇 [Yes]（是）會退出 UEFI SETUP UTILITY 而不保存任何更改。

放棄更改

當選擇此選項時，會彈出“放棄更改？”訊息。選擇 [Yes]（是）會放棄所有更改。

載入 UEFI 預設值

載入 UEFI 預設值以解決所有設置問題。可以使用 F9 鍵執行此操作。

從檔案系統裝置啟動 EFI Shell

嘗試從其中一個可用的檔案系統裝置啟動 EFI Shell 應用程式 (Shell64.efi)。