

---

# 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 <Del> 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。

AD2700-ITX



---

AD2500-ITX



---

### 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)。