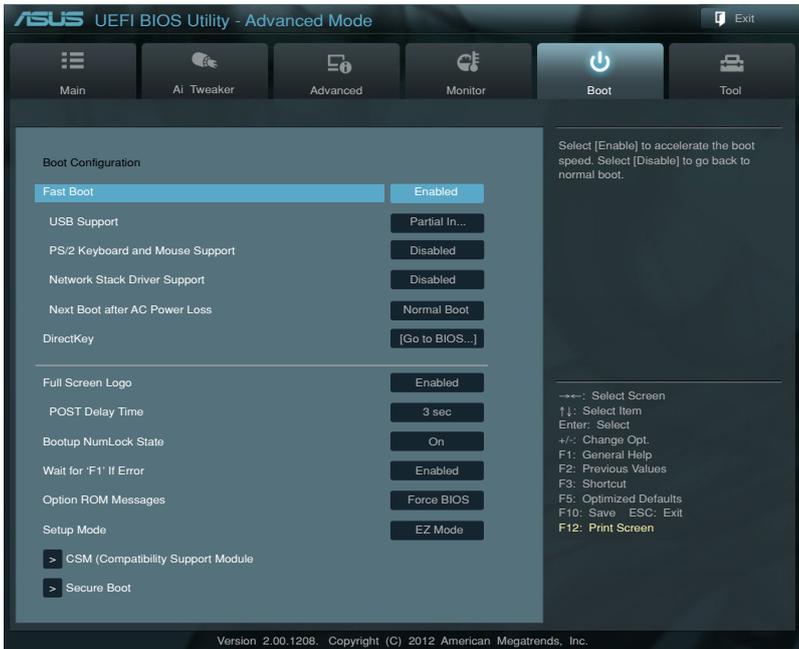


## Windows® 8 BIOS 開機設定

Windows® 8 BIOS 開機設定可以讓您設定 Windows® 8 作業系統中的幾項新的開機選項。



### Fast Boot [Enabled]

[Enabled] 選擇加速開機速度。

[Disabled] 選擇回到正常開機。



以下四個項目只有在 Fast Boot 設定為 [Enabled] 時才會出現。

#### USB Support [Partial Initialization]

[Disabled] 所有的 USB 裝置在作業系統啟動前皆無法使用，讓自我偵測 (POST) 時間縮至最短。

[Full Initialization] 所有的 USB 裝置在自我偵測 (POST) 時皆可使用。這個程序會延長自我偵測的時間。

[Partial Initialization] 若要獲得較短的自我偵測 (POST) 時間，只有連接鍵盤與滑鼠的 USB 連接埠會被偵測。

### PS/2 Keyboard and Mouse Support [Auto]

當連接有 PS/2 鍵盤與滑鼠時，請選擇以下任一個設定。這些設定只有在 Fast Boot 啟動時才能套用。

- [Auto] 若要獲得較短的自我偵測 (POST) 時間，PS/2 裝置只有在系統啟動時可以使用，或是在 PS/2 裝置沒有重新連接或變更之重新開機時可以使用。當您在重新啟動系統之前沒有連接或變更 PS/2 裝置，PS/2 裝置將無法使用，並且無法透過 PS/2 裝置來執行 BIOS 程式設定。
- [Full Initialization] 若完全系統控制，PS/2 裝置在自我偵測 (POST) 時，在任何環境下皆可使用 PS/2 裝置，這個程序將會延長自我偵測 (POST) 的時間。
- [Disabled] 若要獲得最短的自我偵測 (POST) 時間，所有的 PS/2 裝置在進入作業系統之前皆無法使用。

### Network Stack Driver Support [Disabled]

- [Disabled] 選擇在自我偵測 (POST) 時跳過載入網路堆疊驅動程式。
- [Enabled] 選擇在自我偵測 (POST) 時載入網路堆疊驅動程式。

### Next Boot after AC Power Loss [Normal Boot]

- [Normal Boot] 在無電源再次開機時回到正常開機。
- [Fast Boot] 在無電源再次開機時加速開機速度。

### **DirectKey [Go to BIOS...]**

- [Disabled] 本項目用來關閉 DirectKey 功能。但是系統仍然會在您按下 DirectKey 按鈕時僅啟動或關閉系統。
- [Go to BIOS Setup] 本項目用來讓您在按下 DirectKey 按鈕時讓系統啟動，並直接進入 BIOS 程式設定。

### **Full Screen Logo [Enabled]**

- [Enabled] 啟動全螢幕個人化開機畫面功能。
- [Disabled] 關閉全螢幕個人化開機畫面功能。



---

如果您欲使用華碩 MyLogo2™ 功能，請務必將 Full Screen Logo 項目設定為 [Enabled]。

---

### POST Delay Time [3 sec]

本項目只有在 Full Screen Logo 設定為 [Enabled] 時才會出現，用來讓您選擇想要的自我偵測 (POST) 延長等待的時間，以輕鬆進入 BIOS 設定。您只能在正常開機模式下執行自我偵測 (POST) 延長時間功能。**數值範圍為 1 至 10 秒。**



---

這項功能只有在正常開機模式下才能執行。

---

### Post Report [5 sec]

本項目只有在 Full Screen Logo 設定為 [Disabled] 時才會出現，用來讓您選擇想要的自我偵測 (POST) 報告等待的時間。設定值有：[1] - [10] [Until Press ESC]。

## CSM (Compatibility Support Module)

本項目用來設定相容支援模式 (CSM, Compatibility Support Module) 來完全支援各種 VGA 裝置、可開機裝置與其他外接裝置，以獲得更佳的相容性。

### Launch CSM [Auto]

- [Auto] 系統會自動偵測可開機裝置與其他外接裝置。
- [Enabled] 若要獲得更佳的相容性，啟動 CSM 功能來完全支援使用 non-UEFI 驅動程式的外接裝置，或是 Windows® UEFI 模式。
- [Disabled] 關閉 CSM 來完全支援 Windows® 安全更新與安全啟動。



---

以下四個項目只有在 Launch CSM 設定為 [Enabled] 時才會出現。

---

### **Boot Devices Control [UEFI and Legacy OpROM]**

本項目讓您選擇用來開機的裝置類型。設定值有：[UEFI and Legacy OpROM] [Legacy OpROM only] [UEFI only]。

### **Boot from Network Devices [Legacy OpROM first]**

本項目用來選擇想要啟動的網路裝置類型。設定值有：[Legacy OpROM first] [UEFI driver first] [Ignore]。

### **Boot from Storage Devices [Legacy OpROM first]**

本項目用來選擇想要啟動的儲存裝置類型。設定值有：[Both, Legacy OpROM first] [Both, UEFI first] [Legacy OpROM first] [UEFI driver first] [Ignore]。

### **Boot from PCIe/PCI Expansion Devices [Legacy OpROM first]**

本項目用來選擇想要啟動的 PCIe/PCI 擴充裝置類型。設定值有：[Legacy OpROM first] [UEFI driver first]。

## Secure Boot

本項目用來設定 Windows<sup>®</sup> 安全開機，並且管理金鑰來保護系統在自我偵測 (POST) 時不被沒有授權的裝置讀取與惡意入侵。

### OS Type [Windows UEFI mode]

本項目用來選擇安裝的作業系統。

- |                     |   |
|---------------------|---|
| [Windows UEFI mode] | 本項目用來執行 Microsoft <sup>®</sup> 安全開機檢查。若以 Windows <sup>®</sup> UEFI 模式或其他 Microsoft <sup>®</sup> 安全開機相容的作業系統開機，請選擇本功能選項。   |
| [Other OS]          | 若使用 Windows <sup>®</sup> non-UEFI 模式、Windows <sup>®</sup> Vista/XP 或其他與 Microsoft <sup>®</sup> 安全開機不相容的作業系統，請選擇本項目以獲得更好的功能。Microsoft <sup>®</sup> 安全開機僅支援 Windows <sup>®</sup> UEFI 模式。 |

### Secure Boot Mode [Standard]

本項目用來選擇開機過程中，安全開機功能如何保護系統不被未經授權的韌體、作業系統或 UEFI 驅動程式入侵。

- |            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| [Standard] | 本項目讓系統自動從 BIOS 資料庫中載入安全開機金鑰。      |
| [Custom]   | 本項目用來自訂安全開機設定，並從 BIOS 資料庫中手動載入金鑰。 |



---

本項目只有在 OS Type 設定為 [Windows UEFI mode] 時才會出現。

---

### Key Management

本項目只有在 Secure Boot Mode 設定為 [Custom] 時才會出現，用來管理安全開機金鑰。

#### Manage the Secure Boot Keys (PK, KEK, db, dbx)

##### Install Default Secure Boot keys

本項目用來立即載入預設的安全開機金鑰、平台金鑰 (PK)、鑰匙兌換金鑰 (KEK)、簽名資料庫 (db) 與撤銷的簽名 (dbx) 等資料。平台金鑰 (PK) 狀態會在未載入至已載入模式之間改變，設定的結果會在重新開機或再次開機後才能套用。



---

鑰匙兌換金鑰 (KEK) 參考 Microsoft<sup>®</sup> 安全開機金鑰資料庫。

---

##### Clear Secure Boot keys

本項目只有在您載入預設的安全開機金鑰時才會出現，用來清除所有的預設安全開機金鑰。

### PK Management

平台金鑰 (PK) 鎖住並保護韌體不會被做任何變更。系統會在進入作業系統之前驗證平台金鑰 (PK)。

#### **Load PK from File**

本項目用來從 USB 儲存裝置載入已下載的平台金鑰 (PK)。

#### **Copy PK to File**

本項目用來將平台金鑰 (PK) 儲存至 USB 儲存裝置。

#### **Delete PK**

本項目用來刪除系統的平台金鑰 (PK)，一旦平台金鑰被刪除，系統的所有安全開機金鑰將無法啟動。設定值有：[Yes] [No]。



---

PK 檔案必須以 UEFI 可變架構格式化，並擁有以時間為基礎的認證變量。

---

### KEK Management

KEK (鑰匙兌換金鑰或鑰匙註冊金鑰) 用來管理簽名檔資料庫 (db) 與撤銷的簽名檔資料庫 (dbx)。



---

鑰匙兌換金鑰 (KEK) 參考 Microsoft® 安全開機鑰匙註冊金鑰 (KEK)。

---

#### **Load KEK from File**

本項目用來從 USB 儲存裝置載入已下載的鑰匙兌換金鑰 (KEK)。

#### **Copy KEK to File**

本項目用來將鑰匙兌換金鑰 (KEK) 儲存至 USB 儲存裝置。

#### **Append KEK from file**

本項目用來從儲存裝置載入其他的鑰匙兌換金鑰 (KEK)，以執行其他簽名資料庫 (db) 與撤銷的簽名資料庫 (dbx) 載入管理。

#### **Delete the KEK**

本項目用來刪除系統的鑰匙兌換金鑰 (KEK)，設定值有：[Yes] [No]。



---

KEK 檔案必須以 UEFI 可變架構格式化，並擁有以時間為基礎的認證變量。

---

### db Management

db (經授權的簽名資料庫) 列出 UEFI 應用程式、作業系統下載者與 UEFI 驅動程式的簽名者或影像讓您可以載入在一部電腦中。

#### **Load db from File**

本項目用來從 USB 儲存裝置載入已下載的簽名資料庫 (db)。

#### **Copy db from file**

本項目用來將簽名資料庫 (db) 儲存至 USB 儲存裝置。

#### Append db from file

本項目用來從儲存裝置載入其他的簽名資料庫 (db)，讓更多影像可以安全地被載入。

#### Delete the db

本項目用來刪除系統的簽名資料庫 (db)，設定值有：[Yes] [No]。



---

db 檔案必須以 UEFI 可變架構格式化，並擁有以時間為基礎的認證變量。

---

#### dbx Management

dbx (撤銷的簽名資料庫) 列出 db 項目中不再被信任與無法載入的被禁止影像。

#### Load dbx from File

本項目用來從 USB 儲存裝置載入已下載的撤銷簽名資料庫 (dbx)。

#### Copy dbx from file

本項目用來將撤銷簽名資料庫 (dbx) 儲存至 USB 儲存裝置。

#### Append dbx from file

本項目用來從儲存裝置載入其他的撤銷簽名資料庫 (dbx)，讓更多的簽名資料庫 (db) 影像無法被載入。

#### Delete the dbx

本項目用來刪除系統的撤銷簽名資料庫 (dbx)，設定值有：[Yes] [No]。



---

dbx 檔案必須以 UEFI 可變架構格式化，並擁有以時間為基礎的認證變量。

---