

華碩 AI Suite II 程式

安裝華碩 AI Suite II 程式	2
執行華碩 AI Suite II 程式	2
華碩 TurboV EVO 程式	3
華碩 TurboV 程式	3
自動調整模式 (Auto Tuning)	5
全新 DIGI+ 電源控制	7
華碩 EPU 程式	9
華碩 Fan Xpert+ 程式	10
執行 Fan Xpert+ 程式	10
使用 Fan Xpert+ 程式	10
風扇運作模式	10
華碩 Sensor Recorder 程式	11
執行華碩 Sensor Recorder 程式	11
使用華碩 Sensor Recorder 程式	11
使用歷史記錄	11
華碩 Probe II 程式	12
執行華碩 Probe II 程式	12
使用華碩 Probe II 程式	12
華碩 BT GO! 程式	13
執行 BT GO! 程式	13
使用 BT GO! 程式	13
功能介紹	13
華碩 USB 3.0 Boost 程式	14
執行 USB 3.0 Boost 程式	14
使用 USB 3.0 Boost 程式	14
華碩 SSD Caching 程式	15
執行華碩 SSD Caching 程式	15
使用華碩 SSD Caching 程式	15
華碩線上更新程式	16
執行華碩線上更新程式	16
使用華碩線上更新程式	16
華碩 MyLogo2 程式	17
執行華碩 MyLogo2 程式	17
使用 MyLogo 程式	17

華碩 AI Suite II 程式

透過友善的使用介面，華碩 AI Suite II 程式將所有的華碩獨家功能整合在一個軟體套件中，可以同時操控並執行各項功能及公程式。

安裝華碩 AI Suite II 程式

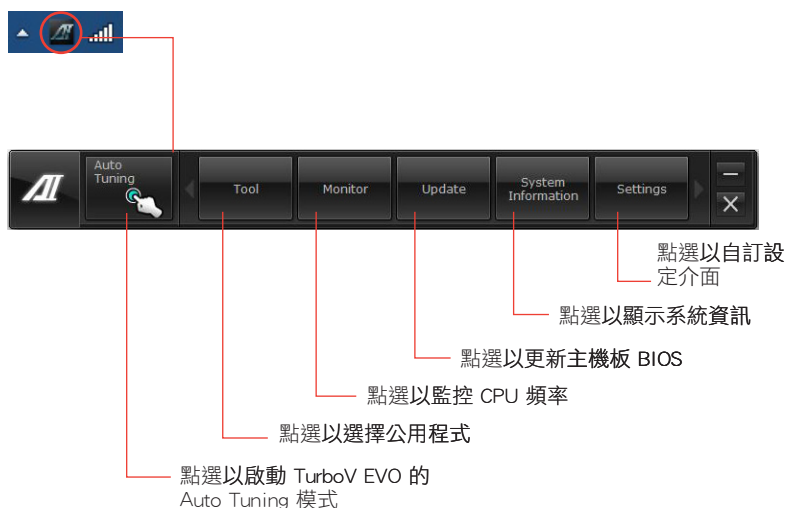
請依照下列步驟將華碩 AI Suite II 程式安裝到您的電腦：

1. 將公程式光碟放到光碟機中。接著若您的系統有開啟自動功能，驅動程式安裝選單便會出現。
2. 點選公程式標籤頁，接著點選 AI Suite II。
3. 請依照螢幕指示來完成安裝步驟。

執行華碩 AI Suite II 程式

安裝完華碩 AI Suite II 程式後，您可以隨時由 Windows 作業系統的桌面來執行 AI Suite II 程式。在執行程式後，華碩 AI Suite II 圖示便會顯示在 Windows 作業系統的工具列中。請點選此圖示來關閉或回復公程式。

請點選各程式圖示來執行各項功能及公程式，以監控系統、更新 BIOS、顯示系統資訊或自訂華碩 AI Suite II 程式設定介面。



- Auto Tuning 按鈕僅出現於含有 TurboV EVO 程式的主機板型號中。
- 「Tool」選單中的公程式依主機板型號而異。
- 本章節的畫面僅供參考，請以您實際看到的畫面為準。
- 請參考驅動程式與公程式光碟中的軟體手冊或造訪華碩網站 <http://tw.asus.com> 獲得軟體設定的詳細資訊。

華碩 TurboV EVO 程式

華碩 TurboV EVO 程式結合了 TurboV 這個效能強大的超頻工具，提供您手動調整處理器頻率及相關電壓，更提供了 Auto Tuning 功能，讓您輕鬆提升系統效能。請由驅動程式與公用程式光碟中安裝 AI Suite II 程式，接著由 AI Suite II 主選單點選 Tool > TurboV EVO 執行華碩 TurboV EVO 程式。



請參考驅動程式與公用程式光碟中的軟體手冊或造訪華碩網站 <http://tw.asus.com> 獲得軟體設定的詳細資訊。

華碩 TurboV 程式

華碩 TurboV 程式可讓您無需離開作業系統與重新開機，在 Windows® 作業系統環境下進行 BCLK 頻率、CPU 電壓、IMC 電壓及記憶體匯流排電壓超頻。



在調整處理器電壓設定前，請先參考處理器使用說明。設定過高的電壓可能會造成處理器的永久損害，而設定過低的電壓則可能會造成系統不穩定。



為求系統穩定，在華碩 TurboV 程式中的所有變更都不會儲存至 BIOS 設定中，亦不會在下次開機時維持相同設定。請使用 Save Profile（儲存模式）功能以儲存您的個人化超頻設定，並在 Windows 作業系統啟動之後手動載入設定模式。

點選以設定模式

開啟儲存檔案

目標設定值

目前值

點選以顯示設定

將所有變更設定回復預設值

將目前的設定儲存為新的檔案

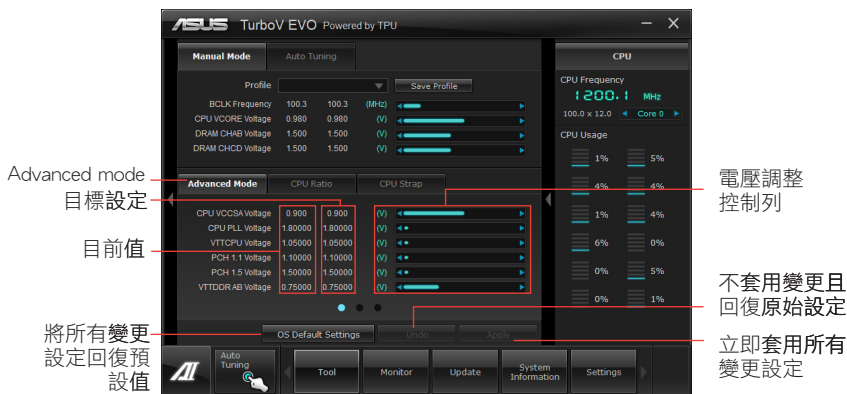
電壓調整控制列

不套用變更且回復原始設定

立即套用所有變更設定

Advanced Mode

點選 Advanced Mode 標籤調整進階電壓設定。



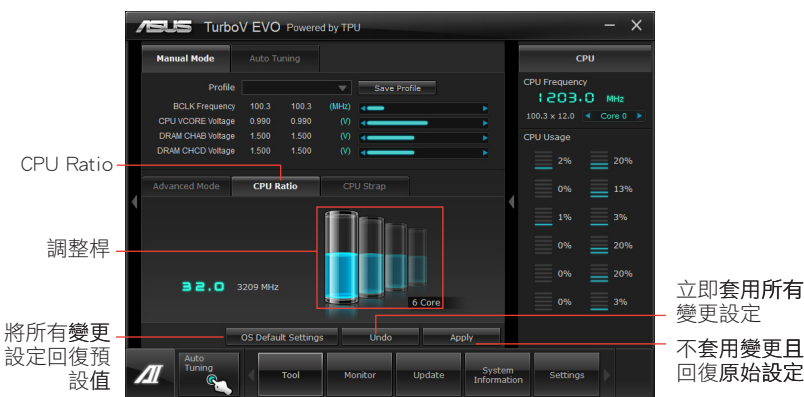
CPU Ratio

本功能可讓您調整處理器倍頻。



第一次使用處理器倍頻時，在 BIOS 中點選 AI Tweaker > CPU Power Management，將 Turbo Ratio 項目設為 [Maximum Turbo Ratio setting in OS]。

1. 點選 CPU Ratio 標籤頁。
2. 向上或向下拖曳調整桿至您想要的數值。
3. 點選 Apply 套用設定。

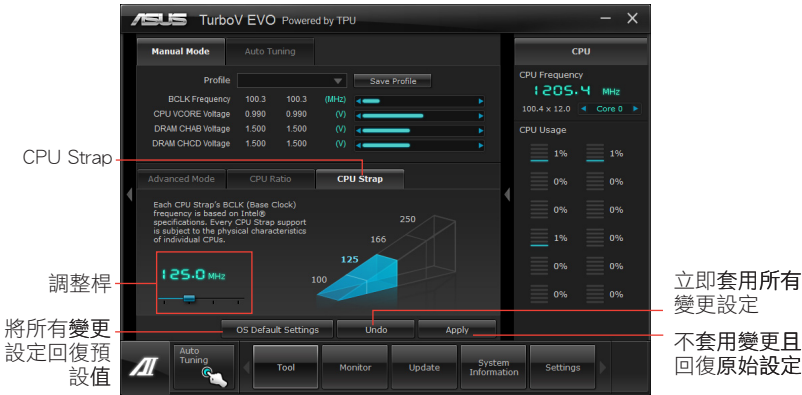


- 在使用 TurboV 程式中的處理器倍頻功能前，將 BIOS 中的 CPU Ratio Setting 項目設為 [Auto]。請參考主機板使用手冊的說明。
- 處理器倍頻列顯示處理器核心的狀態。處理器核心依據處理器型號而不同。

CPU Strap

本功能可讓您調整處理器 Strap。

- 1. 點選 CPU Strap。
- 2. 拖曳調整桿至您想要的數值。右側的圖形會顯示相對應的數值。
- 3. 點選 Apply 套用設定。



CPU Strap 的支援性依據不同處理器的物理特性而定。

自動調整模式（Auto Tuning）

華碩 TurboV EVO 為您準備了二種自動調整模式，方便您依不同的需求選擇不同的使用模式。



- 自動調整模式的超頻效能會因處理器、記憶體等系統組態而異。
- 自動調整模式會對系統進行超頻設定，因此建議您使用更佳의 冷卻系統（如水冷式散熱系統）以維持運作的穩定。

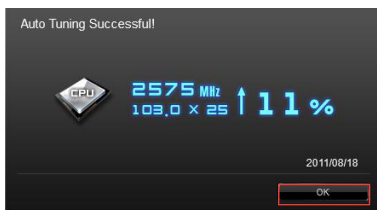
- Fast Tuning：快速處理器超頻。
- Extreme Tuning：極速處理器及記憶體超頻。

使用 Fast Tuning

- 1. 點選 Auto Tuning，接著點選 Fast。
- 2. 閱讀注意事項後，點選 OK 開始進行自動超頻設定。

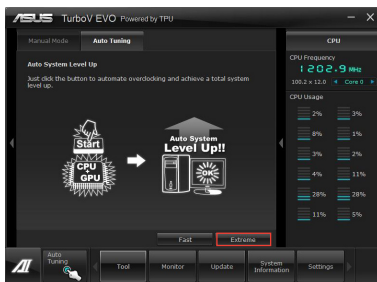


3. 華碩 TurboV 將自動進行超頻設定，同時會儲存 BIOS 設定後重新開機。當進入 Windows 後，將出現一個對話框顯示超頻結果，點選 OK 以離開本程式。

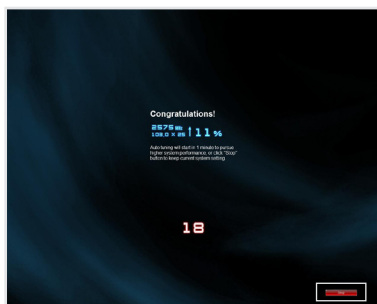


使用 Extreme Tuning

1. 點選 Auto Tuning 並選擇 Extreme。
2. 閱讀注意事項後，點選 OK 開始進行自動超頻設定。



3. 您將會看到如右圖所示的動畫圖示顯示超頻進度，您可以隨時點選 Stop 取消超頻設定。



4. 若您未點選 Stop，華碩 TurboV 程式將會開始執行系統進階超頻及穩定性測試。您將會看到如右圖所示的動畫圖示顯示超頻進度，您可以隨時點選 Stop 取消超頻設定。



5. 華碩 TurboV 將自動進行超頻設定，同時會儲存 BIOS 設定後重新開機。當進入 Windows 後，將出現一個對話框顯示超頻結果，點選 OK 以離開本程式。



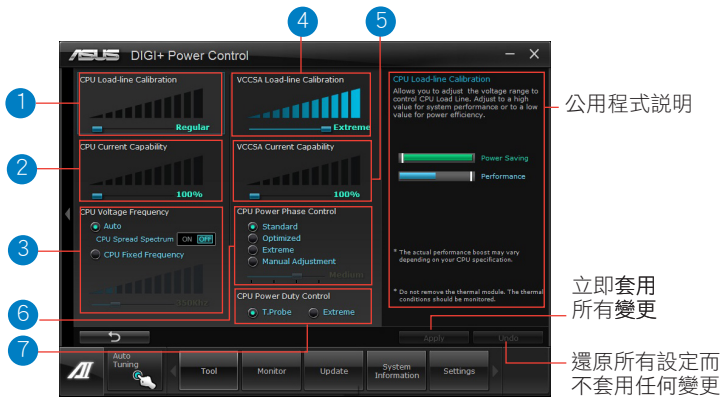
全新 DIGI+ 電源控制

全新 DIGI+ 電源控制功能允許您調整 VRM 電壓與頻率以提升系統穩定性。此功能也可提供最高的電源效率，但產生熱量減少，可延長元件壽命並減少電能流失。

請由主機板的驅動程式與公程式光碟中安裝 AI Suite II 程式，接著由 AI Suite II 主選單點選 **Tool > DIGI+ Power Control** 以執行華碩 DIGI+ 電源控制程式。

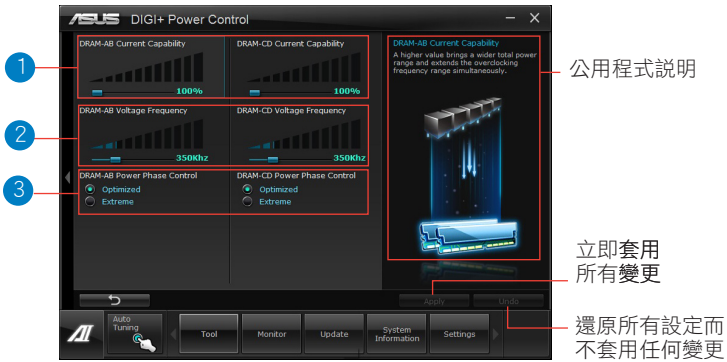
選擇 **CPU Power** 或 **DRAM Power** 調整電源控制設定。

處理器電源（CPU Power）



功能編號	功能描述
1	CPU Load-line Calibration 本項目允許您調整電壓設定並控制系統溫度。較高的 load-line calibration 設定值可得到更高的電壓與更好的超頻效能，但會提高 CPU 與 VRM 溫度。
2	CPU Current Capability 為超頻提供更寬的電源調整範圍。設定值越高，VRM 電能消耗就越高。
3	CPU Voltage Frequency 調整頻率將會影響 VRM 的暫態響應和元件的散熱性。頻率越高，暫態響應越快。
4	VCCSA Load-line Calibration DRAM 控制器的行為由 VCCSA Load-line 決定。設定較高的設定值可獲得更佳的系統效能，設定較低的設定值可獲得更好的散熱效果。
5	VCCSA Current Capability 設定值越高，DRAM 控制器電源調整範圍就越寬，同時可擴大超頻頻率範圍。
6	CPU Power Phase Control 在系統高負載時增加相位數可提高暫態響應速度並得到更好的散熱效能。系統低負載時減少相位數可提高 VRM 效率。
7	CPU Power Duty Control 用來調整每個 VRM 相位的電流以及每個相位元件的溫度。

DRAM 電源 (DRAM Power)



功能編號	功能描述
1	DRAM Current Capability 設定值越高，電源調整範圍就越寬，同時可擴大超頻頻率範圍。
2	DRAM Voltage Frequency 本項目用來調整 DRAM 切換頻率以提高系統穩定性或擴大超頻範圍。
3	DRAM Power Phase Control 選擇 [Extreme] 進入全相位模式，提高系統效能；選擇 [Optimized] 採用華碩最佳化相位調整設定，提高 DRAM 電能效率。



- 實際提升的效能將依使用的處理器型號而異。
- 請勿移除散熱模組，散熱情況應受到監控。

華碩 EPU 程式

華碩 EPU 程式是個可以滿足不同電腦需求的節源工具。此程式提供數種模式供您選擇節省電量。在自動模式下，系統將會依據目前系統狀態自動切換模式。您也可以透過調整像是 CPU 頻率、vCore 電壓與風扇控制等設定以個人化每個模式。

執行 EPU 程式

請由驅動程式與公程式光碟中安裝 AI Suite II 程式，接著由 AI Suite II 主選單點選 Tool > EPU 以執行華碩 EPU 程式。


多種系統操作模式



當 EPU 程式沒有偵測到 VGA 時，便會出現以下訊息



當省電引擎運作時會亮起



顯示減少的二氧化碳總量

*在顯示已減少與目前減少的二氧化碳量間切換

顯示目前 CPU 電力

每個模式的進階設定

顯示每個模式的系統內容



- 請選擇 From EPU Installation 以檢視安裝 EPU 程式後二氧化碳減少的總量。
- 請選擇 From the Last Reset 以檢視點選 **Clear** 後二氧化碳減少的總量。
- 請參考驅動程式與公程式光碟中的軟體手冊或造訪華碩網站 <http://tw.asus.com> 獲得軟體設定的詳細資訊。

華碩 Fan Xpert+ 程式

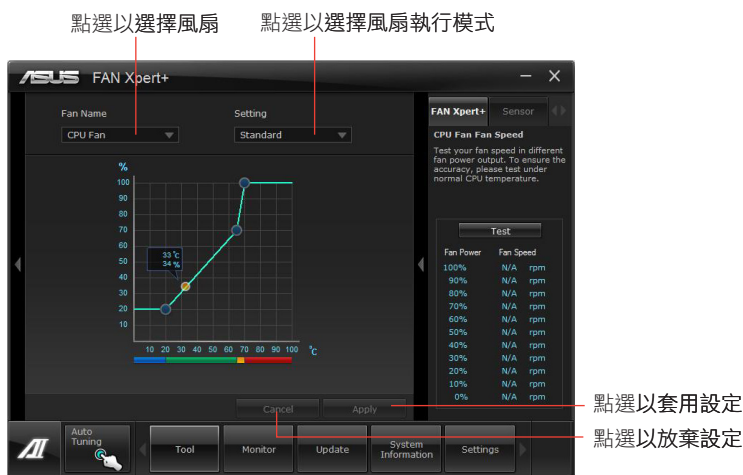
華碩 Fan Xpert+ 可以很聰明地讓使用者針對不同的環境溫度調整處理器與機殼風扇轉速。Fan Xpert+ 的設計除了考量系統的負載能力之外，也兼顧到因為不同的地理位置、氣候條件而帶來的不同環境溫度。內建多樣化實用的設定，讓靈活的風扇速度控制提供一個安靜且低溫的使用環境。

執行 Fan Xpert+ 程式

請由驅動程式與公用程式光碟中安裝 AI Suite II 程式，接著由 AI Suite II 主選單點選 Tool > Fan Xpert 以執行華碩 Fan Xpert 程式。

使用 Fan Xpert+ 程式

請點選 Fan Name 選擇風扇，並在 Setting 中選擇欲使用的模式。



風扇運作模式

- 關閉 (Disable)：選擇此模式以關閉 Fan Xpert+ 功能。
- 標準模式 (Standard)：此模式會讓風扇以中等模式調整速度。
- 寧靜模式 (Silent)：此模式會讓風扇轉速降至最低以求風扇安靜運作。
- 加速模式 (Turbo)：此模式會讓風扇全速運作以求最佳的冷卻效果。
- 智能模式 (Intelligent)：此模式會讓風扇依據周圍溫度自動調整速度。
- 穩定模式 (Stable)：固定風扇轉速以避免速度變化帶來的噪音。但當溫度超過 70°C 時風扇會加速。
- 使用者模式 (User)：此模式可讓您在某些限制下改變 CPU 風扇的運作模式。



請參考驅動程式與公用程式光碟中的軟體手冊或造訪華碩網站 <http://tw.asus.com> 獲得軟體設定的詳細資訊。

華碩 Sensor Recorder 程式

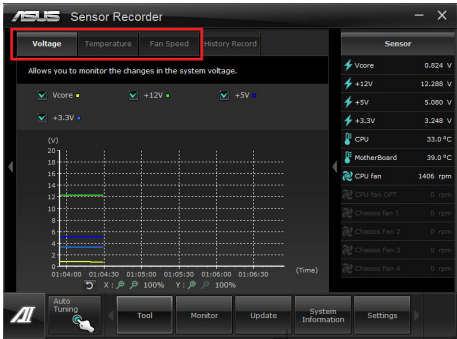
華碩 Sensor Recorder 程式可以讓您監控並記錄系統電壓、溫度、風扇轉速等的變化。

執行華碩 Sensor Recorder 程式

請由驅動程式與公程式光碟中安裝 AI Suite II 程式，接著由 AI Suite II 主選單點選 Tool > Sensor Recorder 執行華碩 Sensor Recorder 程式。

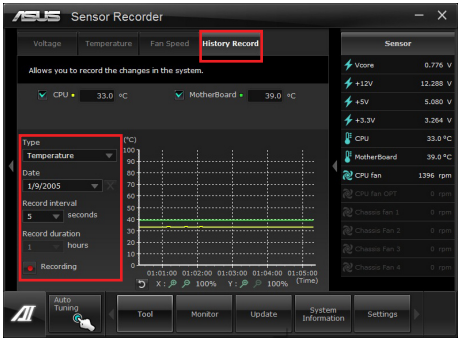
使用華碩 Sensor Recorder 程式

請點選 Voltage / Temperature / Fan Speed 並選擇欲監控的感應範圍。History Record 項目將記錄您所選擇要監控項目的變化。



使用歷史記錄

1. 點選 History Record，依據需要調整左邊 Record Interval 與 Record Duration 的設定。
2. 點選 Recording 開啟每個感應器的測量與記錄。
3. 要停止記錄，可再次點選 Recording。
4. 要追蹤記錄內容，設定 Type / Date / Select display items 項目，顯示歷史記錄詳細資訊。



在 AI Suite II 主畫面中點選 Monitor > Sensor，在右側面板中會顯示系統狀態。

華碩 Probe II 程式

華碩 Probe II 程式可以即時偵測電腦中重要元件的狀況，例如風扇運轉、處理器溫度和系統電壓等，並在任一元件發生問題時提醒您，確保您的電腦處於穩定、安全且良好的運作狀態。

執行華碩 Probe II 程式

請由驅動程式與公用程式光碟中安裝 AI Suite II 程式，接著由 AI Suite II 主選單點選 Tool > Probe II 以執行華碩 Probe II 程式。

使用華碩 Probe II 程式

請點選 Voltage / Temperature / Fan Speed 以啟動偵測或是調整數值。Preference 可顯示偵測的間隔時間，或是變更溫度單位。



The screenshot shows the ASUS Probe II application window. It has a dark theme and several tabs: Voltage, Temperature, Fan Speed, Preference, and Alert Log. The Voltage tab is active, displaying a table of system voltages and their thresholds. To the right, a 'Sensor' panel lists various components like Vcore, +12V, +5V, +3.3V, CPU, MotherBoard, and various fans, each with its current reading. At the bottom, there are buttons for 'Auto Tuning', 'Tool', 'Monitor', 'Update', 'System Information', and 'Settings'. Red lines with arrows point from Chinese text annotations to specific UI elements: 'Auto Tuning' (pointing to the 'Auto Tuning' button), 'Tool' (pointing to the 'Tool' button), 'Monitor' (pointing to the 'Monitor' button), 'Update' (pointing to the 'Update' button), and 'Settings' (pointing to the 'Settings' button).

Alert	Sensor	Current	Threshold
<input checked="" type="checkbox"/>	Vcore	0.784 V	0.200 1.551
<input checked="" type="checkbox"/>	+12V	12.288 V	10.200 13.801
<input checked="" type="checkbox"/>	+5V	5.040 V	4.500 5.501
<input checked="" type="checkbox"/>	+3.3V	3.264 V	2.970 3.631

Sensor	Value
Vcore	0.784 V
+12V	12.288 V
+5V	5.040 V
+3.3V	3.264 V
CPU	33.0 °C
MotherBoard	35.0 °C
CPU fan	1387 rpm
CPU fan DIRT	0 rpm
Chassis fan 1	0 rpm
Chassis fan 2	0 rpm
Chassis fan 3	0 rpm
Chassis fan 4	0 rpm

點選以儲存設定值

點選以開啟儲存的設定值

點選以載入預設值

點選以套用設定



請參考驅動程式與公用程式光碟中的軟體手冊或造訪華碩網站 <http://tw.asus.com> 獲得軟體設定的詳細資訊。

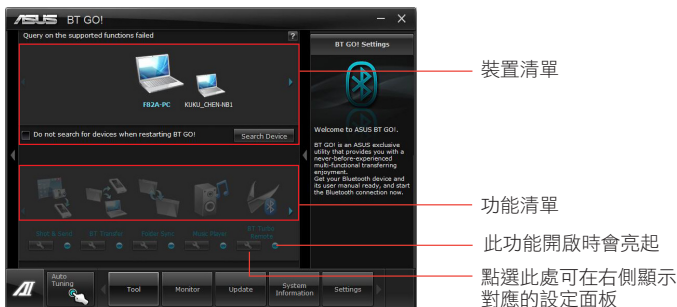
華碩 BT GO! 程式

華碩 BT GO! 程式透過藍牙連接方式連接藍牙（BT）裝置與主機板，可進行檔案傳輸、檔案同步、音樂播放、個人管理、與多種遠端功能。

執行 BT GO! 程式

請由驅動程式與公用程式光碟中安裝 AI Suite II 程式，接著由 AI Suite II 主選單點選 Tool > BT GO! 以執行華碩 BT GO! 程式。

使用 BT GO! 程式



- 點選 ■ 與 ■ 以滑動裝置與功能清單。
- 點選任意裝置圖示，選擇該裝置作為藍牙連接裝置，BT GO! 將自動搜尋該裝置支援的功能。
- 點選任意裝置/功能圖示，用來連接到所選裝置並開啟/關閉所選功能。

功能介紹

Shot & Send：用來進行螢幕畫面截圖，並將圖檔傳送到已連接的藍牙裝置。

BT Transfer：用來將儲存在主藍牙裝置中的檔案分享給另一個已連接的藍牙裝置。

Folder Sync：在所選藍牙裝置與電腦間同步或備份選定的資料夾。

Personal Manager：在藍牙裝置與系統間同步個人聯絡人與行事曆資訊。

BT to Net：使系統透過藍牙裝置分享的網路連線上網。

Music Player：透過電腦的喇叭播放藍牙裝置中的音樂檔案。

BT Turbo Remote：提供一個好用的使用介面，您可以使用您的智慧型手機作為藍牙遙控器，操作使用 BT Turbo Key、Pocket Media 與 Reset/Off 功能。



- 請參考驅動程式與公用程式光碟中的軟體手冊或造訪華碩網站 <http://tw.asus.com> 獲得軟體設定的詳細資訊。
- Bluetooth 的文字標識與圖示都屬 Bluetooth SIG, Inc. 所有，華碩電腦對這些標識的使用都是經過允許的。其他商標與商業名稱都歸它們的擁有者所有。

華碩 USB 3.0 Boost 程式

華碩獨創的 USB 3.0 Boost 功能加速 USB 3.0 裝置速度，並支援最新的 USB Attached SCSI Protocol 協定 (UASP)。使用 USB 3.0 Boost 功能，您可以輕鬆提升 USB 3.0 裝置的傳輸速度。

執行 USB 3.0 Boost 程式

請由驅動程式與公用程式光碟中安裝 AI Suite II 程式，接著由 AI Suite II 主選單點選 Tool > USB 3.0 Boost 以執行華碩 SB 3.0 Boost 程式。

使用 USB 3.0 Boost 程式

1. 將 USB 3.0 裝置連接至 USB 3.0 連接埠。
2. USB 3.0 Boost 程式自動偵測已連接裝置的內容，並切換至 Turbo 模式或 UASP 模式（若裝置支援 UASP）。
3. 您可以隨時將 USB 3.0 模式切換至 Normal 模式。



請參考驅動程式與公用程式光碟中的軟體手冊或造訪華碩網站 <http://tw.asus.com> 獲得軟體設定的詳細資訊。

華碩 SSD Caching 程式

華碩 SSD Caching 程式加速整個系統效能，透過已經安裝的高速 SSD 作為經常存取運作、加快硬碟與主要記憶體回應的快取空間。只須透過簡單的設定步驟，即可結合 SSD 的效能與反應速度，以及硬碟的儲存空間，且不需重新開機即可馬上啟用此功能。

執行華碩 SSD Caching 程式

請由驅動程式與公程式光碟中安裝 AI Suite II 程式，接著由 AI Suite II 主選單點選 Tool > ASUS SSD Caching 以執行華碩 SSD Caching 程式。

使用華碩 SSD Caching 程式

1. 請將一個 HDD 和一個 SSD 連接至 Marvell® SATA 連接埠（SATA6G_E1/E2），華碩 SSD Caching 程式將自動偵測已連接的 HDD 和 SSD。
2. 點選 **Caching Now!** 進行磁碟初始化，初始化狀態將顯示於畫面上。
3. 初始化完成後快取功能即會啟動。
4. 欲關閉 SSD Caching 功能時請點選 **Disable**。



- 磁碟初始化時，您可以同時繼續使用電腦的其他功能，當初始化完成時程式會出現提醒視窗。
- 正常使用狀態下，SATA6G_E1/E2 插槽建議用來連接資料硬碟。
- 關閉 SSD Caching 功能後 SSD 將成為 Windows 作業系統中未設定的磁碟，請於磁碟管理中重新設定以正常使用 SSD。

華碩線上更新程式

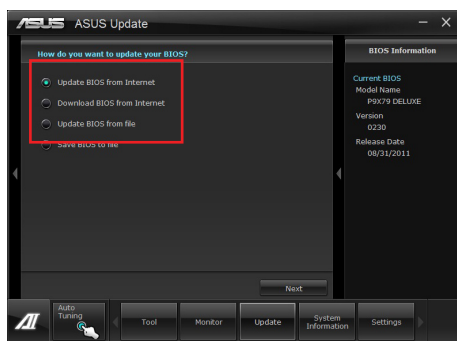
華碩線上更新程式可讓您更新系統 BIOS。透過這一項方便的更新功能，您可以更新系統 BIOS 程式，或暫時儲存 BIOS 以備日後使用。

執行華碩線上更新程式

請由驅動程式與公用程式光碟中安裝 AI Suite II 程式，接著由 AI Suite II 主選單點選 Update > ASUS Update 以執行華碩線上更新程式。

使用華碩線上更新程式

選擇您要更新 BIOS 的方式，接著點選 Next 按照指示完成操作。



- 透過網路更新 BIOS 程式

從華碩網站 (<http://tw.asus.com>) 下載最新的 BIOS 程式，接著按照提示步驟完成系統 BIOS 更新。

- 從網路上下載最新的 BIOS 檔案

從華碩網站 (<http://tw.asus.com>) 下載最新的 BIOS 程式，接著儲存以備日後使用。

- 使用 BIOS 檔案更新 BIOS 程式

使用儲存於電腦中的 BIOS 檔案來更新現有的 BIOS 程式。

- 儲存現有系統的 BIOS 檔案

將目前系統的 BIOS 備份到另外一個檔案或 USB 隨身碟中，以備日後使用。



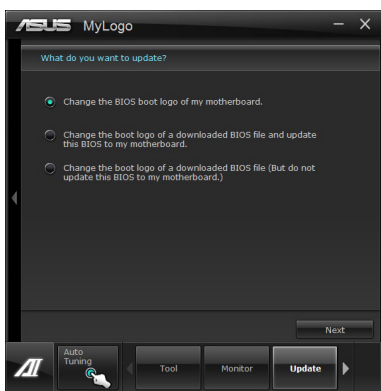
更新 BIOS 有可能會造成系統損壞。在更新前建議您備份原始 BIOS 檔案。

華碩 MyLogo2 程式

華碩 MyLogo 程式可讓您自訂開機畫面。開機畫面即為在開機自我測試時畫面所出現的畫面。

執行華碩 MyLogo2 程式

請由驅動程式與公用程式光碟中安裝 AI Suite II 程式，接著由 AI Suite II 主選單點選 Update > MyLogo 以執行華碩 MyLogo 程式。

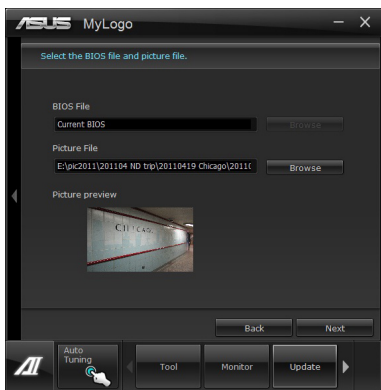


使用 MyLogo 程式

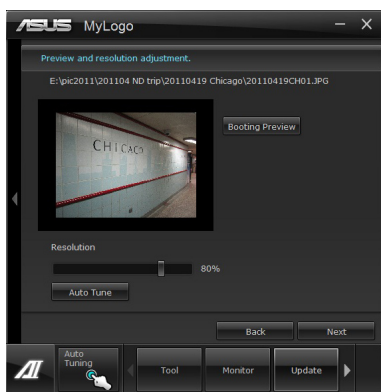
選擇您要更新開機畫面的方式，接著點選 Next 按照指示完成操作。

變更主機板的 BIOS 開機畫面：

1. 在 Current BIOS 項目中點選 Browse，接著選擇您要的開機畫面。完成後點選 Next。

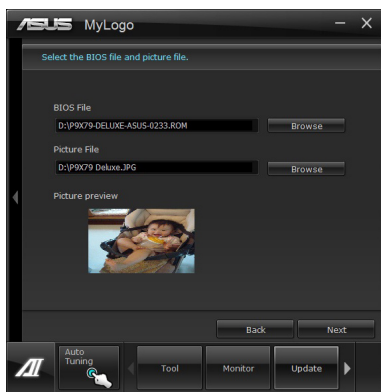


2. 點選 **Auto Tune** 調整畫面尺寸或調整解析度。
3. 您可以點選 **Booting Preview** 進行預覽，接著點選 **Next**。
4. 點選 **Flash** 開始更新。
5. 點選 **Yes** 重新啟動電腦，或選擇稍後重新啟動。重新啟動後您就能看到新的開機畫面。



變更已下載 BIOS 檔案的開機畫面，並將 BIOS 更新（或不更新）至主機板：

1. 在 **BIOS File** 項目中，點選 **Browse** 下載需要的 BIOS 檔案至系統。此程式將刪除 BIOS 版本的相容性。
2. 接著在 **Picture File** 中，點選 **Browse** 選擇您要的開機畫面。完成後點選 **Next**。
3. 依據「變更主機板的 BIOS 開機畫面」部份步驟 2-5 的操作完成開機畫面更新。



要使用 MyLogo 程式，BIOS 中的全螢幕畫面公用程式必須開啟。