

M2N68-AM SE2

使用手冊



Motherboard

T4438

第 1 版

2009 年 1 月發行

版權所有・不得翻印 © 2008 華碩電腦

本使用手冊包括但不限於其所包含的所有資訊受到著作權法之保護，未經華碩電腦股份有限公司（以下簡稱「華碩」）許可，不得任意地仿製、拷貝、謄抄、轉譯或為其他使用或處分。本使用手冊沒有任何型式的擔保、立場表達或其它暗示。若有任何因本使用手冊或其所提到之產品的所有資訊，所引起直接或間接的資料流失、利益損失或事業終止，華碩及其所屬員工恕不為其擔負任何責任。除此之外，本使用手冊所提到的產品規格及資訊僅供參考，內容亦會隨時更新，恕不另行通知。華碩不負責本使用手冊的任何錯誤或疏失。

本使用手冊中所提及的產品名稱僅做為識別之用，而前述名稱可能是屬於其他公司的註冊商標或是著作權。

本產品的名稱與版本都會印在主機板/顯示卡上，版本數字的編碼方式是用三個數字組成，並有一個小數點做間隔，如 1.02G、2.03G 等...數字愈大表示版本愈新，而愈左邊位數的數字更動表示更動幅度也愈大。更新的詳細說明請您到華碩的全球資訊網瀏覽或是直接與華碩聯絡。

目錄內容

安全性須知	v
電氣方面的安全性	v
操作方面的安全性	v
關於這本使用手冊	v
使用手冊的編排方式	v
提示符號	vi
跳線帽及圖示說明	vi
哪裡可以找到更多的產品資訊	vi
代理商查詢	vi
M2N68-AM SE2 規格列表	vii

第一章：產品介紹

1.1 主機板安裝前	1-1
電力指示燈	1-1
1.2 主機板概觀	1-2
1.2.1 主機板構造圖	1-2
1.2.2 主機板各部分元件說明	1-3
1.3 中央處理器 (CPU)	1-3
1.4 系統記憶體	1-3
1.4.1 概述	1-3
1.4.2 記憶體設定	1-4
1.5 擴充插槽	1-6
1.5.1 安裝擴充卡	1-6
1.5.2 設定擴充卡	1-6
1.5.3 PCI 介面卡擴充插槽	1-6
1.5.4 PCI Express x1 介面卡擴充插槽	1-6
1.5.5 PCI Express x16 介面卡擴充插槽	1-6
1.6 跳線選擇區	1-7
1.7 元件與周邊裝置的連接	1-8
1.7.1 後側面板連接埠	1-8
1.7.2 內部連接埠	1-9
1.8 軟體支援	1-14
1.8.1 安裝作業系統	1-14
1.8.2 驅動程式與公用程式光碟資訊	1-14

第二章：BIOS 資訊

2.1 管理、更新您的 BIOS 程式	2-1
2.1.1 華碩線上更新 (ASUS Update)	2-1
2.1.2 使用華碩 EZ Flash 2 更新 BIOS 程式	2-2
2.1.3 使用 CrashFree BIOS 3 程式回復 BIOS 程式	2-3

目錄 內容

2.2	BIOS 程式設定	2-4
2.3	主選單 (Main)	2-5
2.3.1	System Time [xx:xx:xx]	2-5
2.3.2	System Date [Day xx/xx/xxxx]	2-5
2.3.3	IDE 裝置設定 (IDE Configuration)	2-5
2.3.4	Primary IDE Master/Slave	2-5
2.3.5	SATA 1-2	2-6
2.3.6	系統資訊 (System Information)	2-7
2.4	進階選單 (Advanced)	2-7
2.4.1	JumperFree 設定 (JumperFree Configuration)	2-8
2.4.2	處理器設定 (CPU Configuration)	2-10
2.4.4	內建裝置設定 (Onboard Devices Configuration)	2-11
2.4.5	PCI 隨插即用裝置 (PCI PnP)	2-12
2.4.6	USB 裝置設定 (USB Configuration)	2-12
2.5	電源管理 (Power)	2-13
2.5.1	Suspend Mode [Auto]	2-13
2.5.2	ACPI 2.0 Support [Disabled]	2-13
2.5.3	ACPI APIC Support [Enabled]	2-13
2.5.4	進階電源設定 (APM Configuration)	2-13
2.5.5	系統監控功能 (Hardware Monitor)	2-14
2.6	啟動選單 (Boot)	2-14
2.6.1	啟動裝置順序 (Boot Device Priority)	2-15
2.6.2	啟動選項設定 (Boot Settings Configuration)	2-15
2.6.3	安全性選單 (Security)	2-15
2.7	工具選單 (Tools)	2-17
2.7.1	ASUS EZ Flash 2	2-17
2.8	離開 BIOS 程式 (Exit)	2-17

安全性須知

電氣方面的安全性

- 為避免可能的電擊造成嚴重損害，在搬動電腦主機之前，請先將電腦電源線暫時從電源插槽中拔掉。
- 當您要加入硬體裝置到系統中或者要移除系統中的硬體裝置時，請務必先連接該裝置的排線，然後再連接電源線。可能的話，在安裝硬體裝置之前先拔掉電腦的電源供應器電源線。
- 當您要從主機板連接或拔除任何的排線之前，請確定所有的電源線已事先拔掉。
- 在使用介面卡或擴充卡之前，我們建議您可以先尋求專業人士的協助。這些裝置有可能會干擾接地的迴路。
- 請確定電源供應器的電壓設定已調整到本國/本區域所使用的電壓標準值。若您不確定您所屬區域的供應電壓值為何，那麼請就近詢問當地的電力公司人員。
- 如果電源供應器已損壞，請不要嘗試自行修復。請將之交給專業技術服務人員或經銷商來處理。

操作方面的安全性

- 在您安裝主機板以及加入硬體裝置之前，請務必詳加閱讀本手冊所提供的相關資訊。
- 在使用產品之前，請確定所有的排線、電源線都已正確地連接好。若您發現有任何重大的瑕疵，請儘速聯絡您的經銷商。
- 為避免發生電氣短路情形，請務必將所有沒用到的螺絲、迴紋針及其他零件收好，不要遺留在主機板上或電腦主機中。
- 灰塵、濕氣以及劇烈的溫度變化都會影響主機板的使用壽命，因此請盡量避免放置在這些地方。
- 請勿將電腦主機放置在容易搖晃的地方。
- 若在本產品的使用上有任何的技術性問題，請和經過檢定或有經驗的技術人員聯絡。

關於這本使用手冊

產品使用手冊包含了所有當您在安裝華碩 M2N68-AM SE2 主機板時所需用到的資訊。

使用手冊的編排方式

使用手冊是由下面幾個章節所組成：

• 第一章：產品介紹

您可以在本章節中發現諸多華碩所賦予 M2N68-AM SE2 主機板的優異特色。利用簡潔易懂的說明讓您能很快地掌握 M2N68-AM SE2 的各項特性，當然，在本章節中我們也會提及所有能夠應用在 M2N68-AM SE2 新產品技術。

• 第二章：BIOS 資訊

本章節描述如何使用 BIOS 設定程式中的每一個選單項目來更改系統的組態設定。此外也會詳加介紹 BIOS 各項設定值的使用時機與參數設定。

提示符號

為了能夠確保您正確地完成主機板設定，請務必注意下面這些會在本手冊中出現的標示符號所代表的特殊含意。



警告：提醒您在進行某一項工作時要注意您本身的安全。



小心：提醒您在進行某一項工作時要注意勿傷害到電腦主機板元件。



重要：此符號表示您必須要遵照手冊所描述之方式完成一項或多項軟硬體的安裝或設定。



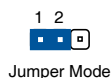
注意：提供有助於完成某項工作的訣竅和其他額外的資訊。

跳線帽及圖示說明

主機板上有一些小小的塑膠套，裡面有金屬導線，可以套住選擇區的任二隻針腳（Pin）使其相連而成一通路（短路），本手冊稱之為跳線帽。

有關主機板的跳線帽使用設定，茲利用以下圖示說明。以下圖為例，欲設定為「Jumper™ Mode」，需在選擇區的第一及第二隻針腳部份蓋上跳線帽，本手冊圖示即以塗上底色代表蓋上跳線帽的位置，而空白的部份則代表空接針。以文字表示為：[1-2]。

因此，欲設定為「JumperFree™ Mode」，以右圖表示即為在「第二及第三隻針腳部份蓋上跳線帽」，以文字表示即為：[2-3]。



哪裡可以找到更多的產品資訊

您可以經由下面所提供的兩個管道來獲得您所使用的華碩產品資訊以及軟硬體的更新資訊等。

1. 華碩網站

您可以到 <http://tw.asus.com> 華碩電腦全球資訊網站取得所有關於華碩軟硬體產品的各項資訊。

2. 其他檔案

在您的產品包裝盒中除了本手冊所列舉的標準配件之外，也有可能夾帶有其他檔案，譬如經銷商所附的產品保證單據等。

代理商查詢

華碩主機板在台灣透過聯強國際與精技電腦兩家代理商出貨，您請參考下列範例圖示找出產品的 12 碼式序號標籤（下圖僅供參考），再至 http://tw.asus.com/support/eService/querydist_tw.aspx 查詢您產品的代理商，以方便您有產品諮詢或送修需求時，可尋求代理商服務。（本項服務僅支援台灣使用者）

聯強服務電話：（02）2506-2558

精技服務電話：0800-089558

瀚宇杰盟服務電話：0800-099919



請注意！

本產品享有三年產品保固期，倘若自行撕毀或更換原廠保固序號標籤，即取消保固權益，且不予提供維修服務。

M2N68-AM SE2 規格列表

中央處理器	支援 AMD Socket AM2+ / AM2 for AMD Phenom™FX / Phenom / Athlon™ / Sempron™ 處理器與 AMD Cool "n" Quiet™ 技術
晶片組	NVIDIA GeForce 7025/nForce 630a (MCP68 SE)
系統匯流排	2000 / 1600 MT/s
記憶體	支援雙通道記憶體構造 2 x 240-pin 針腳記憶體模組插槽，支援 unbuffered ECC 與 non-ECC DDR2 1066*/800/667 MHz 記憶體，支援達 4G 記憶體 * 僅 AM2+ CPU 支援 DDR2 1066。 ** 請瀏覽華碩網站 tw.asus.com 或本手冊取得最新記憶體合格供應商列表 (QVL)。 *** 若您安裝 4GB 或更多的總記憶體時，Windows® 32-bit 作業系統僅會偵測到 3GB 以下的總記憶體。因此建議您使用少於 3GB 系統記憶體。
擴充槽	1 x PCI Express™ x16 介面卡擴充插槽 1 x PCI Express™ x1 介面卡擴充插槽 1 x PCI 介面卡擴充插槽
儲存媒體連接槽	1 x UltraDMA 133/100/66 連接埠 在 Windows Vista 作業系統下 2 x Serial ATA 3Gb/s 連接埠 支援 RAID 0、RAID 1 與 JBOD 設定
音效	ALC662 高傳真六聲道音效編碼晶片 支援 Jack-detect 與 Multi-streaming
USB	支援高達 10 個 USB 2.0/1.1 連接埠（六個為內建，四個位於後側面板）
網路功能	Realtek RTL8201CP Phy 10/100 LAN
華碩特殊功能	華碩靜音散熱技術 (ASUS Quiet Thermal Solution) - 華碩 Q-Fan 智慧溫控風扇技術 華碩 EZ DIY - 華碩 CrashFree BIOS3 - 華碩 EZ Flash2 華碩 MyLogo2
內建 I/O 裝置連接埠	3 x USB 2.0/1.1 連接埠可擴充六組外接式 USB 2.0/1.1 連接埠 1 x IDE 裝置連接插座 2 x SATA 插槽 1 x 系統控制台連接排針 1 x 內建音效訊號接收插槽 (CD) 1 x 內建喇叭連接插槽 1x CPU 風扇電源插槽 1x24-pin EATX 主機板電源插槽 4-pin ATX 12V 主機板電源插槽
BIOS 功能	8Mb Flash ROM, AMI BIOS, PhP, DMI2.0, WfM2.0, ACPI2.0, SM BIOS 2.5

(下頁繼續)

M2N68-AM SE2 規格列表

後側面板裝置連接埠	1 x PS/2 鍵盤連接埠 1 x PS/2 滑鼠連接埠 1 x RJ45 網路連接埠 1 x VGA 連接埠 4 x USB 2.0/1.1 連接埠 六聲道音效連接埠 1 x 序列埠 (COM)
相關配件	1 x Serial ATA 排線 1 x UltraDMA 133/100/66 纜線 1 x I/O 檔板 使用手冊
主機板尺寸	Micro 型式：9.6" x 8.0"
公用程式光碟	驅動程式 華碩系統診斷家 II (ASUS PC Probe II) 華碩線上更新程式 防毒軟體 (OEM 版本)

* 規格若有變動，恕不另行通知

第一章：

產品介紹

再次感謝您購買此款華碩 M2N68-AM SE2 主機板！

本主機板的問世除了再次展現華碩對於主機板一貫具備的高品質、高效能以及高穩定度的嚴苛要求，同時也添加了许多新的功能以及大量套用在它身上的最新技術，使得 M2N68-AM SE2 主機板成為華碩優質主機板產品線中不可多得的閃亮之星。

在您拿到本主機板包裝盒之後，請馬上檢查下面所列出的各項標準配件是否齊全。



若以上列出的任何一項配件有損毀或是短缺的情形，請儘速與您的經銷商聯絡。

1.1 主機板安裝前

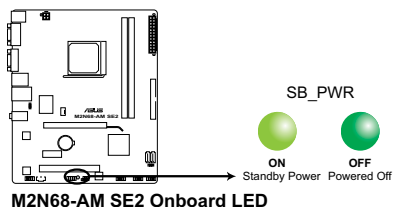
在您動手更改主機板上的任何設定之前，請務必先作好以下所列出的各項預防措施。



- 在處理主機板上的任何元件之前，請您先拔掉電腦的電源線。
- 為避免產生靜電，在拿取任何電腦元件時除了可以使用防靜電手環之外，您也可以觸摸一個有接地線的物品或者金屬物品像電源供應器外殼等。
- 拿取積體電路元件時請盡量不要觸碰到元件上的晶片。
- 在您移除任何一個積體電路元件後，請將該元件放置在絕緣墊上以隔離靜電，或者直接放回該元件的絕緣包裝袋中保存。
- 在您安裝或移除任何元件之前，請確認 ATX 電源供應器的電源開關是切換到關閉（OFF）的位置，而最安全的做法是先暫時拔出電源供應器的電源線，等到安裝/移除工作完成後再將之接回。如此可避免因仍有電力殘留在系統中而嚴重損及主機板、周邊裝置、元件等。

電力指示燈

當主機板上內建的電力指示燈（SB_PWR）亮著時，表示目前系統是處於正常運作、節省電能模式或者軟關機的狀態中，並非完全斷電。這個指示燈可用來提醒您在安裝或移除任何的硬體裝置之前，都必須先移除電源，等待指示燈熄滅才可進行。請參考下圖所示。

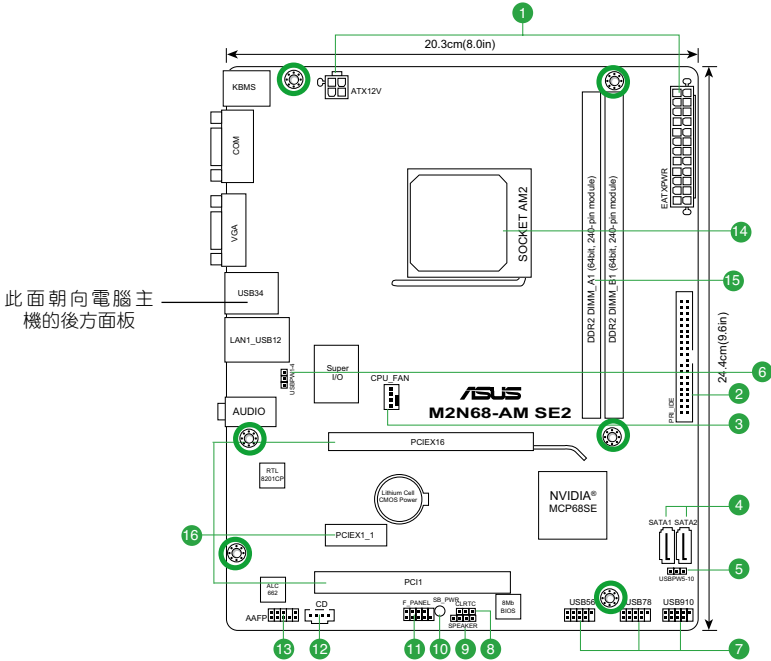


1.2 主機板概觀

1.2.1 主機板構造圖



當您安裝主機板到電腦主機機殼內時，務必確認安裝的方向是否正确。
主機板的外接連接埠的方向應是朝向主機機殼的後方面板。



請將下圖所圈選出來的「六」個螺絲孔位對準主機機殼內相對位置的螺絲孔，然後再一一鎖上螺絲固定主機板。請勿將螺絲鎖得太緊！否則容易導致主機板的印刷電路板產生龜裂。

1.2.2 主機板各部分元件說明

連接埠/跳線/插槽	頁數	連接埠/跳線/插槽	頁數
1. ATX 主機板電源插槽 (24-pin EATXPWR, 4-pin ATX12V)	1-13	9. 喇叭連接插座 (4-pin SPEAKER)	1-13
2. IDE 裝置連接插座 (40-1 pin PRI_IDE)	1-11	10. Standby power LED (SB_PWR)	1-1
3. CPU 風扇插槽 (4-pin CPU_FAN)	1-12	11. 系統控制面板連接排針 (10-1 pin F_PANEL)	1-14
4. SATA 裝置連接插座 (7-pin SATA1, SATA2)	1-10	12. 內建音效訊號接收插槽 (4-pin CD)	1-11
5. USB 裝置喚醒 (3-pin USBPW 5-10)	1-8	13.前面板音頻連接插槽(10-1 pin AAFP)	1-14
6. 鍵盤/滑鼠 電源 (3-pin PS2_USBPW 1-4)	1-9	14. AM2 CPU 插槽	1-3
7. USB 擴充套件排線插槽 (10-1 pin USB56, USB 78, USB910)	1-12	15. DDR2 DIMM 插槽	1-3
8. Clear RTC RAM (3-pin CLRTC)	1-8	16. PCIe x16/PCIe x1/PCI 插槽	1-7

1.3 中央處理器 (CPU)

本主機板配備一組 940-pin AM2+ / AM2 中央處理器插槽，是專為 AMD Phenom™FX / Phenom™ / Athlon™ / Sempron™ 處理器所設計。



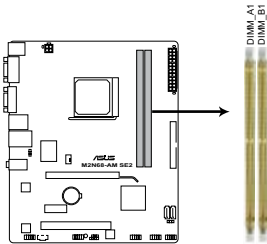
AM2+/AM2 插槽與 940-pin 插槽不同，是專為 AMD AM2 處理器所設計的，請確認您的處理器使用的是 AM2+/AM2 插槽。處理器只能以一個方向正確安裝，請勿強制將處理器裝置插槽，以避免弄彎處理器的針腳和處理器本身。

1.4 系統記憶體

1.4.1 概述

本主機板配備有兩組 240-pin DDR2 (Double Data Rate，雙倍資料傳輸率) DIMM 記憶體插槽。

下圖所示為 DDR2 記憶體插槽在主機板上的位置。



M2N68-AM SE2 240-pin DDR2 DIMM socket

通道	插槽
Channel 1	DIMM_A1
Channel 2	DIMM_B1

1.4.2 記憶體設定

您可以任意選擇使用 256MB、512MB、1GB 與 2GB unbuffered ECC/non-ECC DDR2 記憶體模組至本主機板的 DDR2 DIMM 插槽上。



- 您可以在 Channel A 與 Channel B 安裝不同容量的記憶體模組，在雙通道設定中，系統會偵測較低容量通道的記憶體容量。任何在較高容量通道的其他記憶體容量，會被偵測為單通道模式執行。
- 在本主機板請使用相同 CAS（CAS-Latency 行地址控制器延遲時間）值記憶體模組。建議您使用同一廠商所生產的相同容量型號之記憶體。請參考記憶體合格供應商列表。
- 由於受 32 位元的 Windows 作業系統記憶體地限制，當您在本主機板上安裝 4GB 或更高容量的記憶體時，作業系統實際可用的記憶體約為 3GB 或更小。為了更有效利用記憶體，當您在本主機板上安裝了 4GB 或以上的記憶體時，建議您安裝 64 位元的作業系統。
- 本主機板不支援由 256 Mb 晶片構成的記憶體模組。



在 Windows XP Professional x64 與 Vista x64 版本的作業系統下，本主機板支援高達 4GB 的記憶體模組。您最大可以在每一條插槽上安裝 2GB 的記憶體模組。

內存合格供應商列表 (QVL)

DDR2-1066MHz

晶片廠商	晶片型號	容量	S S / DS	CL	晶片型號	晶片廠牌	支援記憶體插槽	
							A*	B*
Corsair	CM2X1024-8500C5	1G	DS	N/A	Heat-Sink Package	N/A	•	•
GEIL	GB24GB8500C5QC	1G	SS	5	GL2L128M88BA25A8	GEIL	•	•



Sides(s)：SS-單面顆粒記憶體，DS-雙面顆粒記憶體

A*：支援安裝一根記憶體在任一插槽，作為單通道設定。

B*：支援安裝二根記憶體在黃色插槽，作為一對雙通道設定。



請造訪華碩網站（tw.asus.com）來取得最新的 DDR2-667/800/1066MHz 記憶體合格供應商列表（QVL）。

DDR2-800MHz

晶片廠商	晶片型號	容量	SS/DS	CL	晶片型號	晶片廠牌	支援記憶體插槽	
							A*	B*
Kingston	KHX6400D2LLK2/1GN	512MB	SS	N/A	Heat-Sink Package	Kingston	*	*
Kingston	KVR800D2N5/1G	1G	DS	N/A	E5108AJBG-8E-E	Elpida	*	*
Samsung	M378T28630ZS-CF7	1G	SS	6	K4T1G084QQ-HCF7	Samsung	*	*
Samsung	M391T28630Z3-CF7	1G	SS	6	K4T1G084QQ-HCF7(ECC)	Samsung	*	*
Samsung	M378T5263AZ3-CF7	4G	DS	N/A	K4T2G084QA-HCF7	Samsung	*	*
Qimonda	HYS64T64000EU-2.5-B2	512MB	SS	6	HYB18T512800B2F25FSS28380	Qimonda	*	*
Corsair	CM2X2048-6400C5DHX	2G(Kit of 2)	DS	5	Heat-Sink Package	Corsair	*	*
Crucial	BL12864AA804.8FE5	2G(Kit of 2)(EPP)	SS	N/A	Heat-Sink Package	N/A	*	*
HY	HYMP564U64CP8-S5 AB	512MB	SS	5	HY5PS12821CFP-S5	Hynix	*	*
Kingmax	KLDC28F-A8K15	512MB	SS	N/A	KKA8FF1XJFS-25A	Kingmax	*	*
Apacer	78.91G91.9K5	512MB	SS	5	AM4B5708JQS8E0751C	Apacer	*	*
Apacer	78.A1GA0.9K4	2G	DS	5	AM4B5808CQJS8E0747D	Apacer	*	*
VDATA	M2GV06G3H3160Q1E52	512MB	SS	N/A	VD29608A8A-25EG20813	VDATA	*	*
ADATA	M20AD6G314170Q1E58	1G	DS	N/A	AD29608A8A-25EG80810	ADATA	*	*
PSC	AL7E8E63H-10E1K	2G	DS	5	A3R1GE3CFF750RABBP(ECC)	PSC	*	*
GEIL	GX22GB6400LX	2G	DS	5	Heat-Sink Package	GEIL	*	*
G.SKILL	F2-6400CL4D-2GBHK	1G	DS	4	Heat-Sink Package	G.SKILL	*	*
G.SKILL	F2-6400CL4D-4GBPK	2G	DS	4	Heat-Sink Package	G.SKILL	*	*
OCZ	OCZ2VU8004GK	1G	DS	6	Heat-Sink Package	OCZ	*	*
Century	28V0H8	1G	DS	5	HY5PS12821CFP-S5	Hynix	*	*

DDR2-667MHz

晶片廠商	晶片型號	容量	SS/DS	CL	晶片型號	芯片廠牌	支援記憶體插槽	
							A*	B*
Kingston	KVR667D2N5/512	512MB	SS	N/A	S01237650821 SBP 25USL074905PECNB D6408TR4CGL	Kingston	*	*
Qimonda	HYS64T64000EU-3S-B2	512MB	SS	5	HYB18T512B00B2F3SFSS28171	Qimonda	*	*
Micron	MT8HTF12864AY-667E1	1G	SS	5	D9HNL 7ZE17	Micron	*	*
HY	HYMP512U64CP8-Y5 AB	1G	DS	5	HY5PS12521CFP-Y5	Hynix	*	*
Apacer	AU512E667C5KBGC	512MB	SS	5	AM4B5708GQJS7E06332F	Apacer	*	*
Transcend	506010-4894	1G	DS	5	E5108AJBG-6E-E	Elpida	*	*
ADATA	M20AD5G3H3160Q1C52	512MB	SS	N/A	AD29608A8A-3EG20813	ADATA	*	*
ADATA	M20AD5G314170Q1C58	1G	DS	N/A	AD29608A8A-3EG80814	ADATA	*	*
ADATA	M20AD5H3J417011C53	2G	DS	N/A	AD20908A8A-3EG 30724	ADATA	*	*
PSC	AL6E8E63J-6E1	512MB	SS	5	A3R12E3JFF717B9A00	PSC	*	*
PSC	AL7E8E63J-6E1	1G	DS	5	A3R12E3JFF717B9A01	PSC	*	*
GEIL	GX21GB5300SX	1G	DS	3	Heat-Sink Package	GEIL	*	*
G.SKILL	F2-5400PHU2-2GBNT	2G(Kit of 2)	DS	5-5-5-15	D2 64M8CCF 0815 C17173S	G.SKILL	*	*
Twinmos	8D-A3JK5MPETP	512MB	SS	5	A3R12E3GEF633ACA0Y	PSC	*	*
ELIXIR	M2Y1G64TU8HA2B-3C	1G	DS	5	M2TU51280AE-3C717095R28F	ELIXIR	*	*
Leadmax	LRMP512U64A8-Y5	1G	DS	N/A	HY5PS12821CFP-Y5 C 702AA	Hynix	*	*

1.5 擴充插槽

為了因應未來會擴充系統機能的可能性，本主機板提供了擴充插槽，在接下來的次章節中，將會描述主機板上這些擴充插槽的相關資訊。



安裝 / 移除任何擴充卡之前，請暫時先將電腦的電源線拔出。如此可免除因電氣殘留於電腦中而發生的意外狀況。

1.5.1 安裝擴充卡

請依照下列步驟安裝擴充卡：

1. 在安裝擴充卡之前，請先詳讀該擴充卡的使用說明，並且要針對該卡作必要的硬體設定變更。
2. 鬆開電腦主機的機殼蓋並將之取下（如果您的主機板已經放置在主機內）。
3. 找到一個您想要插入新擴充卡的空置插槽，並以十字螺絲起子鬆開該插槽位於主機背板的金屬擋板的螺絲，最後將金屬擋板移出。
4. 將擴充卡上的金手指對齊主機板上的擴充槽，然後慢慢地插入槽中，並以目視的方法確認擴充卡上的金手指已完全沒入擴充槽中。
5. 再用剛才鬆開的螺絲將擴充卡固定在機殼內。
6. 將電腦主機的機殼蓋裝回鎖好。

1.5.2 設定擴充卡

在安裝好擴充卡之後，接著還須藉由軟體設定來調整該擴充卡的相關設定。

1. 啟動電腦，然後更改必要的 BIOS 程式設定。若需要的話，您也可以參閱「第二章 BIOS 資訊」以獲得更多資訊。
2. 為加入的擴充卡指派一組尚未被系統使用到的 IRQ。
3. 為新的擴充卡安裝軟體驅動程式。



當您將 PCI 介面卡插在可以共享的擴充插槽時，請注意該介面卡的驅動程式是否支援 IRQ 共享或者該介面卡並不需要指派 IRQ。否則會容易因 IRQ 指派不當產生衝突，導致系統不穩定且該介面卡的功能也無法使用。

1.5.3 PCI 介面卡擴充插槽

本主機板配備 32 位元的 PCI 介面卡擴充插槽，舉凡網路卡、SCSI 卡、音效卡、USB 卡等符合 PCI 介面規格者，都可以使用在 PCI 介面卡擴充插槽。

1.5.4 PCI Express x1 介面卡擴充插槽

本主機板支援 PCI Express x1 網路卡，SCSI 卡和其他與 PCI Express 規格相容的卡。

1.5.5 PCI Express x16 介面卡擴充插槽

本主機板支援 x16 規格的 PCI Express 介面卡。

1.6 跳線選擇區

1. CMOS 組態資料清除 (CLRTC)

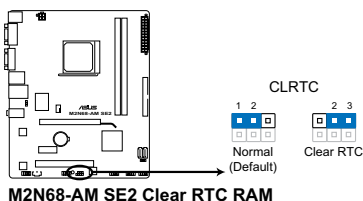
在主機板上的 CMOS 記憶體中記載著正確的時間與系統硬體組態等資料，這些資料並不會因電腦電源的關閉而遺失資料與時間的正確性，因為這個 CMOS 的電源是由主機板上的鋰電池所供應。

想要清除這些資料，可以依照下列步驟進行：

1. 關閉電腦電源，拔掉電源線；
2. 將 CLRTC 跳線帽由 [1-2] (預設值) 改為 [2-3] 約五～十秒鐘 (此時即清除 CMOS 資料)，然後再將跳線帽改回 [1-2]；
3. 插上電源線，開啟電腦電源；
4. 當開機步驟正在進行時按著鍵盤上的 鍵進入 BIOS 程式畫面重新設定 BIOS 資料。



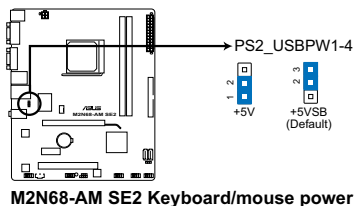
除了清除 CMOS 組態資料之外，請勿將主機板上 CLRTC 的跳線帽由預設值的位置移除，因為這麼做可能會導致系統開機失敗。



- 如果上述方法無效，請移除內置電池與跳線帽來清除 CMOS 配置數據。清除完成後重新裝回電池。
- 如果您是因為超頻的緣故導致系統無法正常開機，您無須使用上述的組態資料清除方式來排除問題。建議可以採用 C.P.R (CPU 自動參數回復) 功能，只要將系統重新啟動 BIOS 即可自動回復預設值。

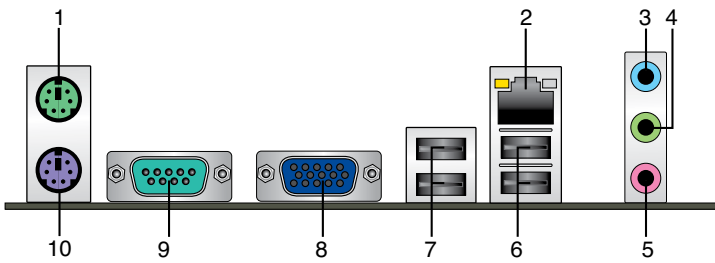
2. 鍵盤/滑鼠電源 (3-pin PS2_USBPW1-4)

您可以透過本功能的設定來決定是否啟用或關閉以鍵盤按鍵與 USB 1-4 連接埠來喚醒系統的功能。若您想要透過鍵盤 (預設鍵為空格鍵)，點選滑鼠，或是使用 USB 裝置來喚醒計算機時，您可以將 KBPWR 設為 2-3 短路 (+5VSB)。另外，若要啟用本功能，您必須注意您使用的 ATX 電源是否可以提供最少 1A/+5VSB 的電力，並且也必須在 BIOS 程式中作相關的設定。USBPW56 跳線是供後側面板的 USB 連接埠的喚醒功能之用。



1.7 元件與周邊裝置的连接

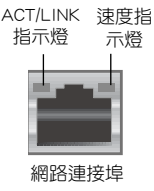
1.7.1 後側面板連接埠



- 1. PS/2 滑鼠連接埠（綠色）：將 PS/2 滑鼠插頭連接到此連接埠。
- 2. LAN (RJ-45) 網路連接埠：該連接埠可經 Gigabit 網路線連接至 LAN 網路。請參考下表中各燈號的說明。

網路指示燈說明

Activity/Link 指示燈		速度指示燈	
狀態	描述	狀態	描述
關閉	沒有連線	關閉	沒有連線
橘色	連線速度 100 Mbps	綠色	連線速度 1 Gbps



- 3. 音源輸入連接埠（淺藍色）：您可以將錄音機、音響等的音效輸出端連接到此音效輸入接頭。
- 4. 音效輸出連接埠（草綠色）：您可以連接耳機或喇叭等的音效接收裝置。在二聲道、四聲道、六聲道的喇叭設定模式時，本接頭是做為連接前置主聲道喇叭之用。
- 5. 麥克風連接埠（粉紅色）：此連接埠連接至麥克風。



在 2、4、6 聲道音效設定上，音效輸出、音效輸入與麥克風連接埠的功能會隨著聲道音效設定的改變而改變，如下表格所示。

二、四、六聲道音訊設定

接頭	耳機/二聲道喇叭輸出	四聲道喇叭輸出	六聲道喇叭輸出
淺藍色	聲音輸入端	後置喇叭輸出	後置喇叭輸出
草綠色	聲音輸出端	前置喇叭輸出	前置喇叭輸出
粉紅色	麥克風輸入端	麥克風輸入端	中央聲道/重低音

- 6. USB 2.0 裝置連接埠 1 與 2：這二組 4-pin 通用序列匯流排（USB）連接埠可連接到使用 USB 2.0 介面的硬體裝置。
- 7. USB 2.0 裝置連接埠 3 與 4：這二組 4-pin 通用序列匯流排（USB）連接埠可連接到使用 USB 2.0 介面的硬體裝置。

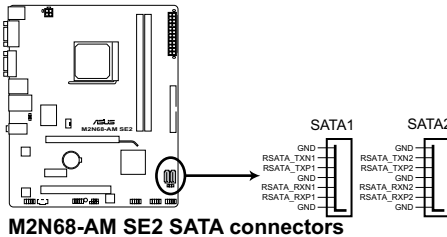
8. **VGA 顯示裝置連接埠**：這組 15-pin 連接埠可連接 VGA 顯示螢幕或其他 VGA 裝置。
9. **序列埠**：這個 9-pin COM1 連接埠可用於連接指向裝置或其他序列埠裝置。
10. **PS/2 鍵盤連接埠（紫色）**：將 PS/2 鍵盤插頭連接到此連接埠。

1.7.2 內部連接埠

1. Serial ATA 插槽 (7-pin SATA1、SATA2)

本主機板提供了新一代的連接插座，這個新一代的插座支援使用細薄的 Serial ATA 排線連接主機內部主要的儲存裝置。Serial ATA 3Gb/s 規格可向下相容 Serial ATA 1.5Gb 規格，在資料傳輸率方面優於常規的傳輸率為每秒 133MB 的 Parallel ATA (UltraATA 133) 連接埠。

當您安裝 Serial ATA 硬體裝置，您可以透過主機板內建的控制器來建立 RAID 0、RAID 1 與 JBOD 磁碟陣列。



關於 Serial ATA 的重要說明：若要使用 Serial ATA 裝置，請安裝 Windows® XP Service Pack 1 或以上版本。

2. IDE 裝置連接插座 (40-1 pin PRI_IDE)

這個內建的 IDE 插槽用來安裝 Ultra DMA 133/100/66/33 連接排線，每個 Ultra DMA 133/100/66/33 連接排線上有三組連接埠，分別為：藍色、黑色和灰色。將排線上藍色端的連接埠插在主機板上的 IDE 插槽，並參考下表來設定各裝置的使用模式。

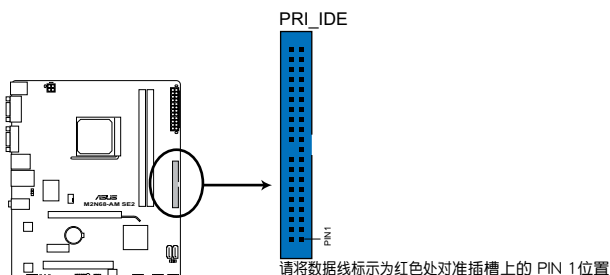
	Drive jumper 設定	硬碟模式	排線連接埠
單一硬體裝置	Cable-Select 或 Master	-	黑色
二個硬體裝置	Cable-Select	Master	黑色
		Slave	灰色
	Master	Master	黑色或灰色
	Slave	Slave	



- 每一個 IDE 裝置插座的第二十隻針腳皆已預先拔斷以符合 UltraATA 排線的孔位，如此做法可以完全預防連接排線時插錯方向的錯誤。
- 請使用 80 導線的 IDE 裝置連接排線來連接 UltraDMA 133/100/66/33 IDE 裝置。



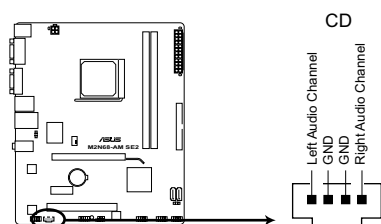
當有硬體裝置的跳線帽（ jumper ）設定為「Cable-Select」時，請確認其他硬體裝置的跳線帽設定也與該裝置相同。



M2N68-AM SE2 IDE connector

3. 內建音效訊號接收插槽 (4-pin CD)

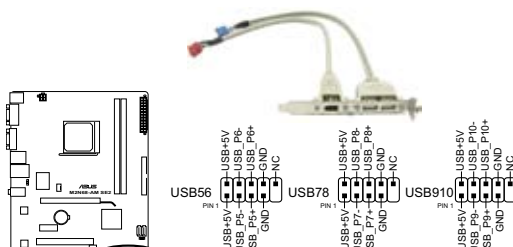
這些連接插槽用來接收從光碟、電視調頻器或 MPEG 卡等裝置所傳送出來的音源訊號。



M2N68-AM SE2 Internal audio connector

4. USB 擴充套件排線插座 (10-1 pin USB56, USB 78, USB910)

這些 USB 擴充套件排線插座支援 USB 2.0 規格，傳輸速率最高可達 480 Mbps，比 USB 1.1（Full Speed）規格的 12 Mbps 快 40 倍，可以提供更高速的網際網路連線、互動式電腦遊戲，還可以同時執行高速的周邊裝置。



M2N68-AM SE2 USB2.0 connectors



請勿將 1394 排線連接到 USB 插座上，這麼做可能會導致主機板的損毀。



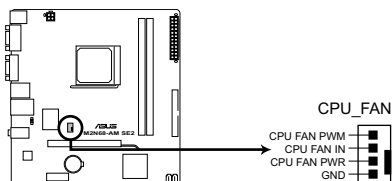
USB 2.0 模組需另行購買。

5. 中央處理器風扇電源插槽 (4-pin CPU_FAN)

您可以將 350~2000 毫安 (最大 24 瓦) 或者一個合計為 1~7 安培 (最大 84 瓦) /+12 伏特的風扇電源接頭連接到這組風扇電源插槽。注意：風扇的訊號線路配置與其接頭可能會因製造廠商的不同而有所差異，但大部分的設計是將電源線的紅線接至風扇電源插槽上的電源端 (+12V)，黑線則是接到風扇電源插槽上的接地端 (GND)。連接風扇電源接頭時，一定要注意到極性問題。



千萬要記得連接風扇的電源，若系統中缺乏足夠的風量來散熱，那麼很容易因為主機內部溫度逐漸升高而導致當機，甚至更嚴重者會燒毀主機板上的電子元件。注意：這些插槽並不是單純的排針！不要將跳線帽套在它們的針腳上。



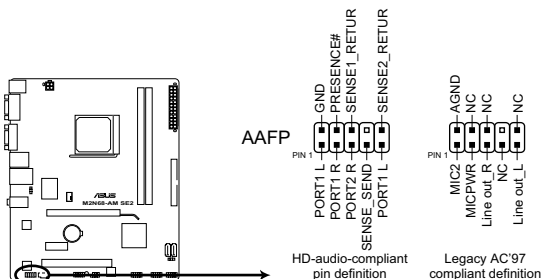
M2N68-AM SE2 CPU fan connector



僅有 CPU 風扇 (CPU_FAN) 支援華碩 Q-Fan 智慧型溫控風扇功能。

6. 前面板音效連接排針 (10-1 pin AAFP)

這組音效外接排針供您連接到前面板的音效排線，除了讓您可以輕鬆地透過主機前面板來控制音效輸出 / 入等功能，並且支援 AC' 97 或 HD Audio 音效標準。將前面板音效輸出 / 入模組的一端連接到這個插槽上。



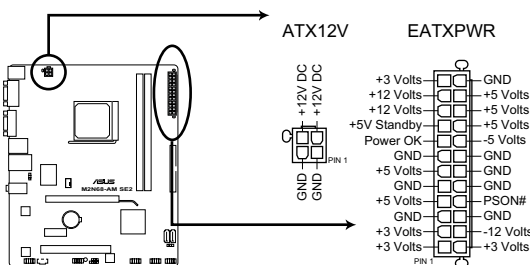
M2N68-AM SE2 Analog front panel connector



- 建議您將支援高傳真 (high definition) 音效的前面板音效模組連接到這組排針，如此才能得到高傳真音效的功能。
- 預設情況下，本連接埠設定為 [HD Audio]。若要将高傳真音效前面板模組安裝至本接針，請將 BIOS 程式中 Front Panel Select 項目設定為 [HD Audio]。請參考「2.4.3 晶片組設定 (Chipset)」部分的說明。

7. 主機板電源插槽 (24-pin EATXPWR, 4-pin ATX12V)

這些電源插槽用來連接到一個 ATX 電源供應器。電源供應器所提供的連接插頭已經過特別設計，只能以一個特定方向插入主機板上的電源插槽。找到正確的插入方向後，僅需穩穩地將之套進插槽中即可。



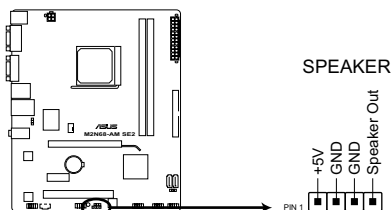
M2N68-AM SE2 ATX power connectors



- 建議您使用符合 ATX 12 V 2.0 規範的電源 (PSU)，能提供至少 300W 高功率的電源。此種電源有 24-pin 與 4-pin 電源插頭。
- 若您打算使用的電源為提供 20-pin 和 4-pin ATX 電源插頭，請先確認您的 20-pin ATX 12V 電源在 +12V 供電線路上能夠提供至少 15 安培的電流與 300 瓦的電源。否則系統可能會無法順利開機，或是開機後可能會不穩定。
- 請務必連接 4-pin +12V 電源插頭，否則可能無法順利啟動電腦。
- 如果您的系統會搭載相當多的周邊裝置，請使用較高功率的電源以提供足夠的裝置用電需求。不適用或功率不足的電源，有可能會導致系統不穩定或無法順利開機。
- 若您不確定系統的最小電源供應需求，請參考華碩官方網站關於「**電源瓦數建議值計算**」部分 (<http://support.asus.com/PowerSupplyCalculator/PSCalculator.aspx?SLanguage=zh-tw>)。
- 如果您想要安裝功率消耗較大的硬體裝置，請務必使用較高功率的電源以提供足夠的裝置用電需求。

2. 喇叭連接插座 (4-pin SPEAKER)

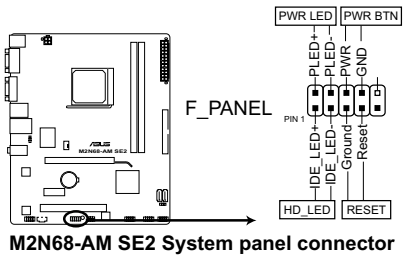
此 4-pin 的連接插座用於連接機殼的系統警報喇叭。您可以聽到系統的警報聲。



M2N68-AM SE2 Speaker Out Connector

11. 系統控制台連接排針（10-1 pin F_PANEL）

這一組連接排針包括了數個連接到電腦主機前面板的功能接針。下述將針對各項功能作逐一簡短說明。



- 系統電源指示燈連接排針（2-pin PLED）

這組排針可連接到電腦主機面板上的系統電源指示燈。在您啟動電腦並且使用電腦的情況下，該指示燈會持續亮著；而當指示燈閃爍時，即表示電腦正處於睡眠模式中。

- 硬碟動作指示燈號接針（2-pin +HDLED）

您可以連接此組 IDE_LED 接針到電腦主機面板上的 IDE 硬碟動作指示燈號，如此一旦 IDE 硬碟有存取動作時，指示燈隨即亮起。

- ATX 電源/軟關機開關連接排針（2-pin PWRBTN）

這組排針連接到電腦主機面板上控制電腦電源的開關。您可以依據 BIOS 程式或作業系統設定，來決定當按下開關時電腦會在正常運作和睡眠模式間切換，或者是在正常運作和軟關機模式間切換。若要關機，請持續按住電源開關超過四秒的時間。

- 軟開機開關連接排針（2-pin RESET）

這組兩腳位排針連接到電腦主機面板上的 Reset 開關。可以讓您在不需要關掉電腦電源即可重新開機，尤其在系統當機的時候特別有用。

1.8 軟體支援

1.8.1 安裝作業系統

本主機板完全適用於 Windows® XP/Vista 作業系統 (OS, Operating System)。永遠使用最新版本的作業系統並且不定時地升級，是讓硬體配備得到最佳工作效率的有效方法。



- 由於主機板和周邊硬體裝置的選項設定繁多，本章僅就軟體的安裝程式供您參考。您也可以參閱您使用的作業系統說明檔案以取得更詳盡的資訊。
- 在安裝驅動程式之前，請先確認您已經安裝 Windows® XP Service Pack 1 或更新版本的作業系統，來獲得更好的效能與系統穩定。

1.8.2 驅動程式與公程式光碟資訊

隨貨附贈的驅動程式與公程式光碟包括了數個有用的軟體和公程式，將它們安裝到系統中可以強化主機板的機能。



驅動程式與公程式光碟的內容若有更新，恕不另行通知。請造訪華碩網站 (tw.asus.com) 了解更新資訊。

執行驅動程式與公程式光碟

欲開始使用驅動程式與公程式光碟，僅需將光碟放入您的光碟機中即可。若您的系統已啟動光碟「自動插入通知」的功能，那麼稍待一會兒光碟會自動顯示華碩歡迎視窗和軟體安裝選單。



以下畫面僅供參考。



點選圖示以取得更多資訊

點選安裝各項驅動程式



如果歡迎視窗並未自動出現，那麼您也可以到驅動程式與公程式光碟中的 BIN 資料夾裡直接點選 ASSETUP.EXE 主程式開啟選單視窗。

第二章

BIOS 資訊

2.1 管理、更新您的 BIOS 程式



建議您先將主機板原始的 BIOS 程式備份到一片開機磁片中，以備您往後需要再度安裝原始的 BIOS 程式。使用 AFUDOS 或華碩線上更新程式來拷貝主機板原始的 BIOS 程式。

2.1.1 華碩線上更新（ASUS Update）

華碩線上更新程式是一套可以讓您在 Windows 作業系統下，用來管理、儲存與更新主機板 BIOS 檔案的公用程式。您可以使用華碩線上更新程式來執行以下的功能：



在使用華碩線上更新程式之前，請先確認您已經透過內部網路對外連線，或者透過網際網路服務供應商（ISP）所提供的連接方式連線到網際網路。

安裝華碩線上更新程式

請依照以下的步驟安裝華碩線上更新程式：

1. 將驅動程式與公用程式光碟放入光碟機，會出現 **驅動程式** 選單。
2. 點選 **公用程式** 標籤，然後點選 **安裝華碩線上更新程式**。
3. 華碩線上更新程式將被複製到您的系統中。



在您要使用華碩線上更新程式來更新 BIOS 程式之前，請先關閉其他所有的 Windows® 應用程式。

使用網路更新 BIOS 程式

請依照以下步驟使用網路更新 BIOS 程式：

1. 點選 **開始** > **程式集** > **ASUS** > **ASUSUpdate** > **ASUSUpdate** 執行華碩線上更新主程式。
2. 在下拉式選單中選擇 **Update BIOS from the Internet**，然後按下 **Next** 繼續。
3. 請選擇離您最近的華碩 FTP 站台可避免網路堵塞，或者您也可以直接選擇 **Auto Select** 由系統自行決定。按下 **Next** 繼續。
4. 接著再選擇您欲下載的 BIOS 版本。按下 **Next** 繼續。
5. 最後再依照畫面上的指示完成 BIOS 更新的程式。



華碩線上更新程式可以自行透過網路下載 BIOS 程式。經常的更新才能得到最新的功能。

使用 BIOS 檔案更新 BIOS 程式

請依照以下步驟使用 BIOS 檔案更新 BIOS 程式：

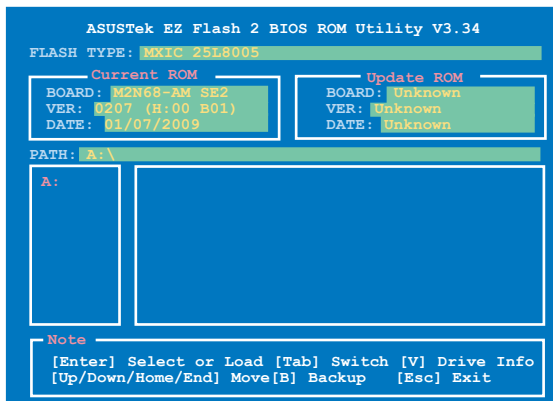
1. 點選 **開始** > **程式集** > **ASUS** > **ASUSUpdate** > **ASUSUpdate** 執行華碩線上更新主程式。
2. 在下拉式選單中選擇 **Update BIOS from a file**，然後按下 **Next** 繼續。
3. 在 **開啟** 視窗中選擇 BIOS 檔案的所在位置，然後點選 **開啟**。
4. 最後再依照畫面上的指示完成 BIOS 更新的程式。

2.1.2 使用華碩 EZ Flash 2 更新 BIOS 程式

華碩 EZ Flash 2 程式讓您能輕鬆的更新 BIOS 程式，可以不必再透過開機磁片的冗長程式或是到 DOS 模式下執行。華碩 EZ Flash 2 程式內建在 BIOS 韌體當中，只要在開機之後，系統仍在自我測試（POST）時，按下 <Alt> + <F2> 就可以進入 EZ Flash 2 程式。

1. 從華碩網站上（tw.asus.com）下載最新的 BIOS 檔案。
2. 在開機之後，系統仍在自我測試（POST）時，按下 <Alt> + <F2> 進入如下圖的畫面，開始執行 EZ Flash 2 程式。
3. 您可以使用下列兩種方式來執行 EZ Flash 2：
 - (1) 將儲存有 BIOS 檔案的磁片 / USB 隨身碟插入磁碟機或是 USB 連接埠。

在 POST 開機自我測試時，按下 <Alt> + <F2> 鍵，便會顯示如下所示的畫面。



- (2) 進入 BIOS 設定程式。來到 **Tools** 選單並選擇 **EZ Flash2** 並按下 <Enter> 鍵將其開啟。

在正確的檔案被搜尋到之前，您可按下 <Tab> 鍵來切換磁碟機，接著請按下 <Enter> 鍵。

4. 當正確的 BIOS 檔案被找到後，EZ Flash 2 會進行 BIOS 更新操作並在更新完成後自動重新啟動電腦。



- 本功能僅支援採用 FAT 32/16 格式單一磁區的 USB 隨身碟、硬碟或磁片。
- 當更新 BIOS 時，請勿關閉或重置系統以避免系統開機失敗。

2.1.3 使用 CrashFree BIOS 3 程式回復 BIOS 程式

華碩最新自行研發的 CrashFree BIOS 3 工具程式，讓您在當 BIOS 程式和資料被病毒入侵或損毀時，可以輕鬆地從驅動程式與公用程式光碟中，或是從含有最新或原始的 BIOS 檔案的磁碟或 USB 隨身碟中回復 BIOS 程式的資料。



- 在您使用此公用程式前，請先準備好內含主機板 BIOS 的驅動程式與公用程式光碟，或是 USB 隨身碟，作為回復 BIOS 的用途。
- 對於 M2N68-AM SE2 主機板，當您在使用 PATA 光碟機時，該程式無法使用。
- 請務必將 SATA 排線連接至 SATA1 / SATA 2 接頭。否則，該程式無法使用。

回復 BIOS 程式：

請依照下列步驟使用公用程式光碟回復 BIOS 程式：

1. 啟動系統。
2. 將驅動程式與公用程式光碟放入光碟機或將儲存有 BIOS 檔案的 USB 隨身碟插入 USB 連接埠。



若您想用 USB 閃存盤來恢復系統，請勿在光驅中放置光盤。

3. 接著工具程式便會顯示如下所示的訊息，並自動檢查光碟中是否存有 BIOS 檔案。

```
Bad BIOS checksum. Starting BIOS recovery...
Checking for floppy...
```

當搜尋到 BIOS 檔案後，工具程式會開始讀取 BIOS 檔案並開始更新損毀的 BIOS 檔案。

```
Bad BIOS checksum. Starting BIOS recovery...
Checking for floppy...
Floppy not found!
Checking for DVD-ROM...
DVD-ROM found!
Reading file "M2NAME2.ROM". Completed.
Start flashing...
```

4. 當 BIOS 完全更新完畢後，請重新啟動電腦。



回復的 BIOS 可能不是最新版本的 BIOS，請造訪華碩網站（tw.asus.com）來下載最新的 BIOS 程式。



- 只有採用 FAT 32/16 格式與單一磁區的 USB 隨身碟可以支援 ASUS CrashFree BIOS 3。而隨身碟的容量需小於 8GB。
- 當更新 BIOS 時，請勿關閉或重置系統！若是這麼做，將可能導致系統開機失敗。

2.2 BIOS 程式設定

若您是自行安裝主機板，那麼當重新設定系統、或是看到「RunSetup」提示訊息出現時，您必須輸入新的 BIOS 設定值。本章節將向您介紹如何進行 BIOS 程式的設定。

要在 POST 過程結束後再進行設定，您可以按照以下步驟進行：

- 您可以在作業系統下關機，然後重新開機。
- 按下 <Ctrl> + <Alt> + 鍵。
- 按下機殼上的 <RESET> 鍵重新開機。
- 您也可以將電腦關閉然後再重新開機。



透過電源鍵、Reset 鍵或 <Ctrl>+<Alt>+ 鍵強迫正在運作的系統重新開機會損毀到您的資料或系統，我們建議您正確地關閉正在運作的系統。



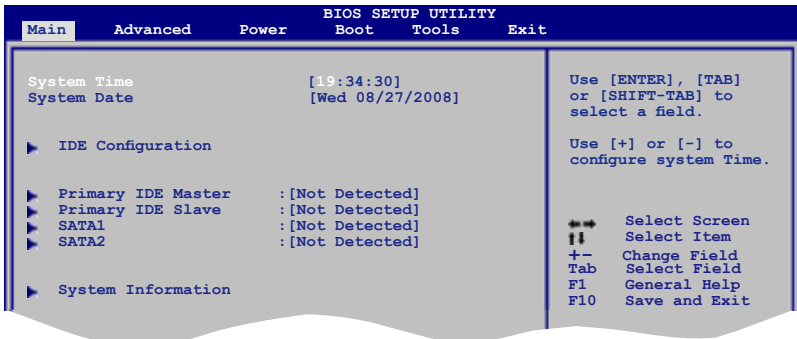
- BIOS 程式的出廠預設值可讓系統運作處於最佳效能，但是若系統因您改變 BIOS 程式而導致不穩定，請讀取出廠預設值來保持系統的穩定。請參閱「2.8 離開 BIOS 程式」一節中「Load Setup Defaults」項目的詳細說明。
- 在本章節的 BIOS 程式畫面僅供參考，將可能與您所見到的畫面有所差異。
- 請至華碩網站（<http://tw.asus.com>）下載最新的 BIOS 程式檔案來取得最新的 BIOS 程式訊息。

2.3 主選單 (Main)

當您進入 BIOS 設定程式時，首先出現的第一個畫面即為主選單，內容如下圖。



請參閱「2.2.1 BIOS 程式選單介紹」一節來得知如何操作與使用本程式。



2.3.1 System Time [xx:xx:xx]

設定系統的時間（通常是目前的時間）。

2.3.2 System Date [Day xx/xx/xxxx]

設定您的系統日期（通常是目前的日期）。

2.3.3 IDE 裝置設定 (IDE Configuration)

本選單讓您設定或變更 IDE 裝置的相關設定。選擇您想要的項目並按 <Enter> 鍵來進行各項裝置的設定。

Onboard IDE Controller [Enabled]

本項目用來開啟或關閉內建 IDE 控制器。設定值有：[Enabled] [Disabled]

Serial-ATA Devices [Enabled]

本項目用來關閉或設定 Serial-ATA 裝置。設定值有：[Enabled] [Disabled]

nVidia RAID Function [Disabled]

本項目允許您開啟或關閉 NVIDIA RAID 功能。設定值有：[Disabled] [Enabled]

2.3.4 Primary IDE Master/Slave

當您進入 BIOS 程式時，程式會自動偵測系統已存在的 IDE 裝置，程式中每個 IDE 裝置都有個別的次選單，選擇您想要的項目並按 <Enter> 鍵來進行各項裝置的設定。

BIOS 程式會自動偵測相關選項的數值（Device、Vendor、Size、LBA Mode、Block Mode、PIO Mode、Async DMA、Ultra DMA 與 SMART monitoring），這些數值是無法由使用者進行設定的。若是系統中沒有安裝 IDE 裝置，則這些數值都會顯示為 [Not Detected]。

Type [Auto]

本項目可讓您選擇 IDE 裝置類型。選擇 [Auto] 設定值可讓程式自動偵測與設定 IDE 裝置的類型；選擇 [CDROM] 設定值則是設定 IDE 裝置為光學裝置；而設定為 [ARMD]（ATAPI 可移除式媒體裝置）設定值則是設定 IDE 裝置為 ZIP 軟碟機、LS-120 軟碟機或 MO 光碟機等。設定值有：[Not Installed] [Auto] [CDROM] [ARMD]

LBA/Large Mode [Auto]

開啟或關閉 LBA 模式。設定為 [Auto] 時，系統可自行偵測裝置是否支援 LBA 模式，若支援，系統將會自動調整為 LBA 模式供裝置使用。設定值有：[Disabled] [Auto]

Block (Multi-Sector Transfer) M [Auto]

開啟或關閉資料同時傳送多個磁區功能。當您設為 [Auto] 時，資料傳送便可同時傳送至多個磁區，若設為 [Disabled]，資料傳送便只能一次傳送一個磁區。設定值有：[Disabled] [Auto]

PIO Mode [Auto]

選擇 PIO 模式。設定值有：[Auto] [0] [1] [2] [3] [4]

DMA Mode [Auto]

選擇 DMA 模式。設定值有：[Auto]

SMART Monitoring [Auto]

開啟或關閉自動偵測、分析、報告技術（Smart Monitoring、Analysis 與 Reporting Technology）。設定值有：[Auto] [Disabled] [Enabled]

32Bit Data Transfer [Enabled]

開啟或關閉 32 位元資料傳輸功能。設定值有：[Disabled] [Enabled]

2.3.5 SATA 1-2

當您進入 BIOS 程式時，程式會自動偵測系統已存在的 Serial ATA 裝置，程式中每個 Serial ATA 裝置都有個別的次選單，選擇您想要的項目並按 <Enter> 鍵來進行各項裝置的設定。

BIOS 程式會自動偵測相關選項的數值（Device、Vendor、Size、LBA Mode、Block Mode、PIO Mode、Async DMA、Ultra DMA 與 SMART monitoring），這些數值是無法由使用者進行設定的。若是系統中沒有安裝 Serial ATA 裝置，則這些數值都會顯示為 [Not Detected]。

LBA/Large Mode [Auto]

開啟或關閉 LBA 模式。設定為 [Auto] 時，系統可自行偵測裝置是否支援 LBA 模式，若支援，系統將會自動調整為 LBA 模式供裝置使用。設定值有：[Disabled] [Auto]

LBA/Large Mode [Auto]

開啟或關閉 LBA 模式。設定為 [Auto] 時，系統可自行偵測裝置是否支援 LBA 模式，若支援，系統將會自動調整為 LBA 模式供裝置使用。設定值有：[Disabled] [Auto]

Block (Multi-sector Transfer) M [Auto]

開啟或關閉資料同時傳送多個磁區功能。當您設為 [Auto] 時，資料傳送便可同時傳送至多個磁區，若設為 [Disabled]，資料傳送便只能一次傳送一個磁區。設定值有：[Disabled] [Auto]

PIO Mode [Auto]

選擇 PIO 模式。設定值有：[Auto] [0] [1] [2] [3] [4]

DMA Mode [Auto]

選擇 DMA 模式。設定值有：[Auto]

SMART Monitoring [Auto]

開啟或關閉自動偵測、分析、報告技術（Smart Monitoring, Analysis 與 Reporting Technology）。設定值有：[Auto] [Disabled] [Enabled]

32Bit Data Transfer [Enabled]

開啟或關閉 32 位元資料傳輸功能。設定值有：[Disabled] [Enabled]

2.3.6 系統資訊 (System Information)

本選單可自動偵測系統的 BIOS 版本、處理器與記憶體相關資料。

AMI BIOS

本項目顯示目前所使用的 BIOS 程式資料。

Processor

本項目顯示目前所使用的中央處理器。

System Memory

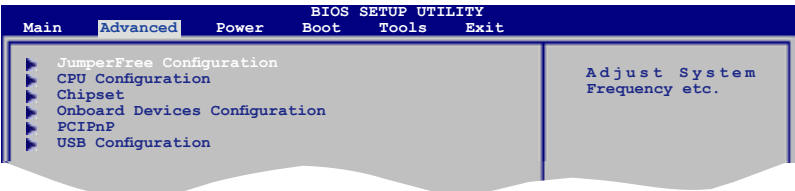
本項目顯示目前所使用的系統記憶體容量。

2.4 進階選單 (Advanced)

進階選單可讓您改變中央處理器與其他系統裝置的細部設定。



注意！在您設定本進階選單的設定時，不正確的數值將導致系統損毀。



2.4.1 JumperFree 設定 (JumperFree Configuration)

CPU Overclocking [Auto]

本項目可讓您選擇 CPU 超頻選項，以達到您期待的 CPU 內部頻率。設定值有：

Manual - 允許您逐個設定超頻參數。

Auto - 為系統載入最佳設定。

Overclock Profile - 載入最佳參數的超頻檔案，在超頻時得到系統穩定性。

Standard - 將標準設定載入系統。



只有在 CPU Overclocking 項目設為 [Manual] 時以下項目才會出現。

CPU Frequency [200]

本項目可讓您設定 CPU 頻率。有效值範圍為：200 MHz 到 300 MHz。



只有在 CPU Overclocking 項目設為 [Overclock Profile] 時以下項目才會出現。

Overclocking Options [Auto]

本項目可讓您設定超頻選項。設定值有：[Auto] [Overclock 3%] [Overclock 5%] [Overclock 7%]

PCIe Overclocking [Auto]

本項目可讓您設定 PCIe 超頻。設定值有：[Auto] [Manual]



只有在 PCIe Overclocking 項目設為 [Manual] 時以下項目才會出現。

PCIe Frequency [100]

本項目可讓您選擇 PCI Express 頻率。設定值有：[100] [101] [102] [103] ... [150]

Processor Frequency Multiplier [Auto]

本項目可讓您選擇處理器頻率。設定值有：[Auto] [x4.0 800 MHz] [x5.0 1000 MHz] [x6.0 1200 MHz] [x7.0 1400 MHz] [x8.0 1600 MHz] [x9.0 1800 MHz]

Processor Voltage [Standard]

本項目可讓您選擇處理器電壓。設定值有：[Power Saving Mode] [Standard] [+ 50mv] [+ 100mv]

Memory Clock Mode [Auto]

本項目可讓您設定記憶體頻率模式。設定值有：[Auto] [Manual]



只有在 Memory Clock Mode 項目設為 [Manual] 時以下項目才會出現。

Memclock Value [200 MHz]

本項目可讓您設定記憶體頻率值。設定值有：[200 MHz] [266 MHz] [333 MHz] [400 MHz] [533 MHz]

DRAM Timing Mode [Auto]

本項目可讓您設定 DRAM timing 模式。設定值有：[Auto] [DCT 0]

CAS Latency (CL) [Auto]

設定值有：[Auto] [3 CLK] [4 CLK] [5 CLK] [6 CLK] [7 CLK DH_Only]

TRCD [Auto]

設定值有：[Auto] [3 CLK] [4 CLK] [5 CLK] [6 CLK]

TRP [Auto]

設定值有：[3 CLK] [4 CLK] [5 CLK] [6 CLK] [Auto]

tRTP [Auto]

設定值有：[Auto] [2-4 CLK] [3-5 CLK]

TRAS [Auto]

設定值有：[Auto] [5 CLK] [6 CLK] - [17 CLK] [18 CLK]

TRC [Auto]

設定值有：[Auto]

tWR [Auto]

設定值有：[Auto] [3 CLK] [4 CLK] [5 CLK] [6 CLK]

TRRD [Auto]

設定值有：[Auto] [2 CLK] [3 CLK] [4 CLK] [5 CLK]

tRWTTO [Auto]

設定值有：[Auto] [2 CLK] [3 CLK] [4 CLK] [5 CLK] [6 CLK] [7 CLK] [8 CLK] [9 CLK]

tWRRD [Auto]

Specifies the write to read delay when accessing different DIMMs.

設定值有：[Auto] [0 CLK] [1 CLK] [2 CLK] [3 CLK]

tWTR [Auto]

設定值有：[Auto] [1 CLK] [2 CLK] [3 CLK]

tWRWR [Auto]

設定值有：[Auto] [1 CLK] [2 CLK] [3 CLK]

tRDRD [Auto]

設定值有：[Auto] [2 CLK] [3 CLK] [4 CLK] [5 CLK]

tRFCO [Auto]

設定值有：[Auto] [75ns] [105ns] [127.5ns] [195ns] [327.5ns]

tRFC1 [Auto]

設定值有：[Auto] [75ns] [105ns] [127.5ns] [195ns] [327.5ns]

tRFC2 [Auto]

設定值有：[Auto] [75ns] [105ns] [127.5ns] [195ns] [327.5ns]

tRFC3 [Auto]

設定值有：[Auto] [75ns] [105ns] [127.5ns] [195ns] [327.5ns]

Memory Over Voltage [Auto]

本項目可讓您設定記憶體超壓。設定值範圍為：1.85000V 到 2.24375V 之間以 0.00625V 為增量遞增。設定值有：[Auto]

Chipset Over Voltage [Auto]

本項目可讓您設定晶片組超壓。設定值有：[Auto] [+50mv] [+100mv] [+150mv]

2.4.2 處理器設定 (CPU Configuration)

本項目可讓您得知中央處理器的各項訊息與變更中央處理器的相關設定。

GART Error Reporting [Disabled]

為了正常操作此選項應為 [disabled]。若是用於測試目的，可將其設為 [Enabled]。設定值有：[Disabled] [Enabled]

Microcode Updation [Enabled]

本項目用來啟動或關閉微代碼更新 (microcode updation) 功能。設定值有：[Disabled] [Enabled]

Secure Virtual Machine Mode [Enabled]

本項目用來啟動或關閉 AMD 安全虛擬機 (Secure Virtual Machine)。設定值有：[Disabled] [Enabled]

Cool 'n' Quiet [Enabled]

本項目讓您開啟或關閉生成 ACPI_PPC, _PSS 與 _PCT。設定值有：[Disabled] [Enabled]

CPU Prefetching [Enabled]

本項目讓您開啟或關閉 CPU 預取。設定值有：[Enabled] [Disabled]

2.4.3 晶片組設定 (Chipset)

本選單可讓您變更晶片組的進階設定，請選擇所需的項目並按一下 <Enter> 鍵以顯示次選單項目。

北橋設定 (NorthBridge Configuration)

記憶體設定 (Memory Configuration)

Bank Interleaving [Disabled]

開啟 bank memory interleaving 功能。設定值有：[Disabled] [Auto]

Channel Interleaving [Disabled]

開啟 channel memory interleaving 功能。設定值有：[Disabled] [Address bits 6] [Address bits 12] [XOR of Address bits [20:16,6]] [XOR of Address bits [20:16,9]]

Enable Clock to All DIMMs [Disabled]

開啟或關閉所有記憶體的時脈功能。設定值有：[Disabled] [Enabled]

MemClk Tristate C3/ALTVID [Disabled]

開啟或關閉 MemClk Tristate C3/ALTVID。設定值有：[Disabled] [Enabled]

Memory Hole Remapping [Enabled]

開啟或關閉 memory hole 周圍記憶體重映射 (Memory Remapping) 功能。設定值有：[Disabled] [Enabled]

DCT Unganged Mode [Auto]

開啟或關閉 Unganged 模式。設定值有：[Auto] [Always]

Power Down Enable [Enabled]

開啟或關閉 DDR power down 模式。設定值有：[Disabled] [Enabled]

ECC Configuration

ECC Mode [Disabled]

開啟或關閉 DRAM ECC，使硬體自動分析或修正記憶體的錯誤以維持系統的完整性。設定值有：[Disabled] [Basic] [Good] [Super] [Max] [User]

南橋設定 (SouthBridge Configuration)

Primary Graphics Adapter [PCI Express -> PCI]

顯示裝置的優先順序，從高到低。設定值有：[PCI Express -> PCI] [PCI -> PCI Express]

OnChip VGA Frame Buffer Size [128MB]

設定 onchip VGA frame buffer size。設定值有：[32MB] [64MB] [128MB] [256MB]

AZALIA AUDIO [Enabled]

您可以開啟或關閉 HD 音效模式。設定值有：[Disabled] [Enabled]

Front Panel Select [HD Audio]

您可以設定前置音效模式。設定值有：[AC97] [HD Audio]

MAC LAN [Auto]

您可以設定或開啟內建網路卡。設定值有：[Auto] [Disabled]

OnBoard LAN Boot ROM [Disabled]

您可以開啟或關閉內建網路卡 Boot ROM。設定值有：[Enabled] [Disabled]

SouthBridge ACPI HPET TABLE [Enabled]

您可以開啟或關閉南橋 ACPI HPET TABLE。設定值有：[Disabled] [Enabled]

2.4.4 內建裝置設定 (Onboard Devices Configuration)

Serial Port1 Address [3F8/IRQ4]

本項目允許您選擇序列埠 1 的位址。設定值有：[Disabled] [3F8/IRQ4][2F8/IRQ3] [3E8/IRQ4] [2E8/IRQ3]

2.4.5 PCI 隨插即用裝置 (PCI PnP)

本選單可讓您變更 PCI/PnP 裝置的進階設定，其包含了供 PCI/PnP 裝置所使用的 IRQ 位址與 DMA 通道資源與記憶體區塊大小設定。



注意！在您進行本進階選單的設定時，不正確的數值將導致系統損毀。

Plug and Play O/S [No]

當設為 [No]，BIOS 程式會自行調整所有裝置的相關設定。當設為 [Yes] 或若您安裝了支援隨插即用功能的作業系統，作業系統會將隨插即用裝置設為開機不啟動。設定值有：[No] [Yes]

2.4.6 USB 裝置設定 (USB Configuration)

本選單可讓您變更 USB 裝置的各項相關設定。請選擇所需的項目並按下 <Enter> 鍵以顯示設定選項。



在 Module Version 與 USB Devices Enabled 項目中會顯示自動偵測到的裝置。若無連接任何裝置，則會顯示 [None]。

USB Functions [Enabled]

本項目可讓您开启或关闭 USB 功能。設定值有：[Disabled] [Enabled]

USB 1.1 Controller [Enabled]

本項目允許您開啟或關閉 USB 1.1 控制器。設定值有：[Enabled] [Disabled]

USB 2.0 Controller [Enabled]

本項目允許您開啟或關閉 USB 2.0 控制器。設定值有：[Enabled] [Disabled]

Legacy USB Support [Enabled]

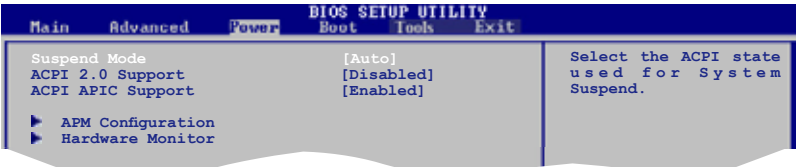
本項目用來啟動或關閉支援遺留系統中的 USB 裝置功能。當設定為預設值 [Auto] 時，系統可以在開機時便自動偵測是否有 USB 裝置存在，若是，則啟動 USB 控制器；反之則不會啟動。但是若您將本項目設定為 [Disabled] 時，那麼無論是否存在 USB 裝置，系統內的 USB 控制器都處於關閉狀態。設定值有：[Disabled] [Enabled] [Auto]

USB 2.0 Controller Mode [HiSpeed]

本項目可讓您設定 USB 2.0 裝置的傳輸速率模式為 HiSpeed (480Mbps) 或 Full Speed (12Mbps)。設定值有：[FullSpeed] [HiSpeed]

2.5 電源管理 (Power)

電源管理選單選項，可讓您變更進階電源管理 (APM) 與 ACPI 的設定。請選擇下列選項並按下 <Enter> 鍵來顯示設定選項。



2.5.1 Suspend Mode [Auto]

本項目用來選擇系統省電功能。設定值有：[S1 (POS) Only] [S3 Only] [Auto]

[S1(POS) Only] - 允許系統進入 ACPI S1 (Power on Suspend) 睡眠模式。在 S1 睡眠模式中，系統顯示為暫停狀態並處於低耗電模式。系統可在任何時間被喚醒。

[S3 Only] - 允許系統進入 ACPI S3 (Suspend to RAM) 睡眠模式 (預設)。在 S3 睡眠模式中，系統顯示為關機狀態且比 S1 睡眠模式耗電更低。當收到喚醒裝置或事件的訊號時，系統將回復到睡眠前的工作狀態。

[Auto] - 由作業系統偵測。

2.5.2 ACPI 2.0 Support [Disabled]

本項目允許您為進階配備和電源管理連接埠 (ACPI) 2.0 規格添加更多項目。設定值有：[Disabled] [Enabled]

2.5.3 ACPI APIC Support [Enabled]

本項目允許您開啟或關閉支援專用積體電路 (ASIC) 中的進階配備和電源管理連接埠 (ACPI)。當開啟時，ACPI APIC 表單增加至 RSDT 指示清單。設定值有：[Disabled] [Enabled]

2.5.4 進階電源設定 (APM Configuration)

Restore on AC Power Loss [Power Off]

若設定為 [Power Off]，則當系統在電源中斷之後電源將維持關閉狀態。若設定為 [Power On]，當系統在電源中斷之後重新開啟。設定值有：[Power On] [Power Off]

Power On By PCI(-E) Device [Disabled]

若設為 [Enabled]，您可以透過 PCI 介面的網路卡或數據機擴充卡開啟系統。此功能需 ATX 電源支援，提供至少 1A 的電流及 +5VSB 的電壓。設定值有：[Disabled] [Enabled]

Power On By Ring [Disabled]

本項目讓您開啟或關閉 RI 來生成喚醒事件。設定值有：[Disabled] [Enabled]

Power On By PS/2 KB/MS [Disabled]

本項目讓您開啟或關閉 PS/2 鍵盤或滑鼠喚醒功能。設定值有：[Disabled] [Enabled]

Power On By RTC Alarm [Disabled]

本項目讓您開啟或關閉 RTC 喚醒功能。若設為 [Enabled]，RTC Alarm Date、RTC Alarm Hour、RTC Alarm Minute 與 RTC Alarm Second 項目會出現設定值。設定值有：[Disabled] [Enabled]

2.5.5 系統監控功能 (Hardware Monitor)

CPU Temperature [xxx°C/xxx°F]

MB Temperature [xxx°C/xxx°F]

本系列主機板具備了中央處理器的溫度感測器，可自動偵測並顯示目前處理器的溫度。若您不想顯示偵測到的溫度，請選擇 Ignored。

CPU Fan Speed [xxxxRPM] or [Ignored]

本主機板具備中央處理器風扇轉速 RPM (Rotations Per Minute) 監控功能。如果主機板上沒有連接風扇，這裡會顯示 N/A。若您不想顯示偵測到的速度，請選擇 Ignored。

VCORE Voltage, 3.3V Voltage, 5V Voltage, 12V Voltage

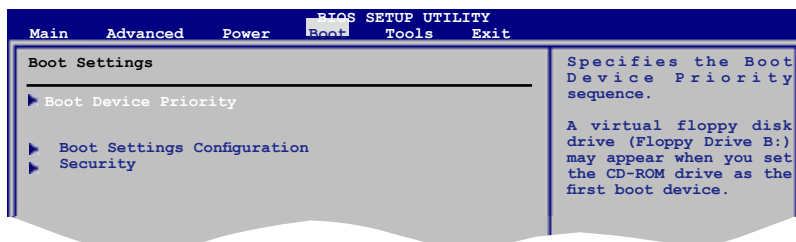
本系列主機板具有電壓監控的功能，用來確認主機板以及 CPU 接受正確的電壓單位，以及穩定的電流供應。

Smart Q-Fan Function [Disabled]

本項目用來開啟或關閉華碩 Q-Fan 功能，華碩 Q-Fan 能視個人的需求，來為 CPU /系統調整適合的風扇速率。設定值有：[Disabled] [Enabled]

2.6 啟動選單 (Boot)

本選單可讓您改變系統啟動裝置與相關功能。請選擇所需的項目並按下 <Enter> 鍵以顯示次選單項目。



2.6.1 啟動裝置順序 (Boot Device Priority)

1st ~ xxth Boot Device

本項目讓您自行選擇開機磁碟並排列開機裝置順序。依照 1st、2nd、3rd 順序分別代表其開機裝置順序。而裝置的名稱將因使用的硬體裝置不同而有所差異。設定值有：[1st FLOPPY DRIVE] [Hard Drive] [ATAPI CD-ROM] [Disabled]

2.6.2 啟動選項設定 (Boot Settings Configuration)

Quick Boot [Enabled]

本項目可讓您決定是否要略過主機板的自我測試功能 (POST)，開啟本項目將可加速開機的時間。當設定為 [Disabled] 時，BIOS 程式會執行所有的自我測試功能。設定值有：[Disabled] [Enabled]

Full Screen Logo [Enabled]

若您要使用個性化開機畫面，請將本項目設定為 [Enabled]。設定值有：[Disabled] [Enabled]



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

Add On ROM Display Mode [Force BIOS]

本項目讓您設定選購裝置韌體程式的顯示模式。設定值有：[Force BIOS] [Keep Current]

Bootup Num-Lock [On]

本項目讓您設定在開機時 NumLock 鍵是否自動啟動。設定值有：[Off] [On]

Wait for 'F1' If Error [Enabled]

當您將本項目設為 [Enabled]，那麼系統在開機過程出現錯誤訊息時，將會等待您按下 <F1> 鍵確認才會繼續進行開機程式。設定值有：[Disabled] [Enabled]

Hit 'DEL' Message Display [Enabled]

當您將本項目設為 [Enabled] 時，系統在開機過程中會出現「Press DEL to run Setup」訊息。設定值有：[Disabled] [Enabled]

2.6.3 安全性選單 (Security)

本選單可讓您改變系統安全設定。請選擇下列選項並按下 <Enter> 鍵來顯示設定選項。

Change Supervisor Password (變更系統管理者密碼)

本項目是用於變更系統管理者密碼。本項目的執行狀態會於畫面上方以淡灰色顯示。預設值為 [Not Installed]。當您設定密碼後，則此項目會顯示 [Installed]。

請依照以下步驟設定系統管理者密碼 (Supervisor Password)：

1. 選擇 Change Supervisor Password 項目並按下 <Enter>。
2. 於「Enter Password」視窗出現時，輸入欲設定的密碼，可以是六個字元內的英文、數字與符號，輸入完成按下 <Enter>。

3. 按下 <Enter> 後「Confirm Password」視窗會再次出現，再一次輸入密碼以確認密碼正確。

密碼確認無誤時，系統會出現「Password Installed」訊息，代表密碼設定完成。

若要變更系統管理者的密碼，請依照上述程式再執行一次密碼設定。

若要清除系統管理者密碼，請選擇「Change Supervisor Password」，並於「Enter Password」視窗出現時，直接按下 <Enter>，系統會出現「Password uninstalled」訊息，代表密碼已經清除。



若您忘記設定的 BIOS 密碼，可以採用清除 CMOS 即時時鐘（RTC）記憶體。請參閱「1.9 跳線選擇區」一節取得更多訊息。

當您設定系統管理者密碼之後，會出現下列選項讓您變更其他安全方面的設定。

User Access Level [Full Access]

本項目可讓您選擇 BIOS 程式存取限制權限等級。設定值有：[No Access] [View Only] [Limited] [Full Access]。

No Access	使用者無法存取 BIOS 程式。
View Only	允許使用者讀取 BIOS 程式但無法變更任何項目。
Limited	允許使用者僅能存取 BIOS 程式的某些項目。例如：系統時間。
Full Access	允許使用者存取完整的 BIOS 程式。

Change User Password（變更使用者密碼）

本項目是用於變更使用者密碼，運作狀態會於畫面上方以淡灰色顯示，預設值為 [Not Installed]。當您設定密碼後，則此項目會顯示 [Installed]。

請依照以下步驟設定使用者密碼（User Password）：

1. 選擇「Change User Password」項目並按下 <Enter>。
2. 在「Enter Password」視窗出現時，請輸入欲設定的密碼，可以是六個字元內的英文、數字與符號。輸入完成按下 <Enter>。
3. 接著會再出現「Confirm Password」視窗，再一次輸入密碼以確認密碼正確。

密碼確認無誤時，系統會出現「Password Installed」訊息，代表密碼設定完成。

若要變更使用者密碼，請依照上述程式再執行一次密碼設定。

Clear User Password

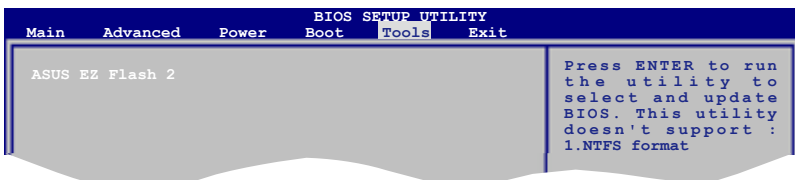
選擇該項目清除使用者密碼。

Password Check [Setup]

當您將本項目設為 [Setup]，BIOS 程式會於使用者進入 BIOS 程式設定畫面時，要求輸入使用者密碼。若設為 [Always] 時，BIOS 程式會在開機過程也要使用者輸入密碼。設定值有：[Setup] [Always]

2.7 工具選單 (Tools)

本選單可以讓您針對特別功能進行設定。請選擇選單中的選項並按下 <Enter> 鍵來顯示次選單。

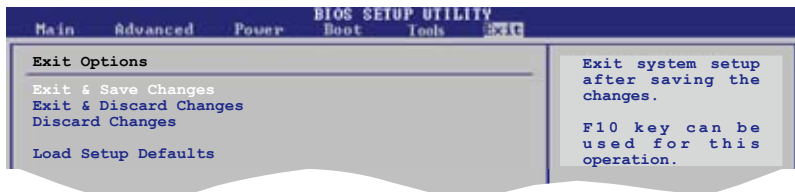


2.7.1 ASUS EZ Flash 2

本項目可以讓您執行 ASUS EZ Flash 2。當您按下 <Enter> 鍵後，便會有一個確認訊息出現。請使用左/右方向鍵來選擇 [Yes] 或 [No]，接著按下 <Enter> 鍵來確認您的選擇。請參考 2.1.3 節的相關說明。

2.8 離開 BIOS 程式 (Exit)

本選單可讓您讀取 BIOS 程式出廠預設值與離開 BIOS 程式，並可儲存和取消對 BIOS 項目的更改。



按下 <Esc> 鍵並不會立即離開 BIOS 程式，要從此選單上選擇適當的項目，或按下 <F10> 鍵才會離開 BIOS 程式。

