



1. 主機板簡介

謝謝你採用了華擎 *H55M-GE* 主機板，本主機板由華擎嚴格製造，品質可靠，穩定性好，能夠獲得卓越的性能。此快速安裝指南包括了主機板介紹和分步驟安裝指導。您可以查看支持光碟裡的使用手冊了解更詳細的資料。



由於主機板規格和 BIOS 軟體將不斷更新，本手冊之相關內容變更恕不另行通知。請留意華擎網站上公布的更新版本。你也可以在華擎網站找到最新的顯示卡和 CPU 支援列表。

華擎網址：<http://www.asrock.com>

如果您需要與此主機板有關的技術支援，請參觀我們的網站以了解您使用機種的規格訊息。

www.asrock.com/support/index.asp

1.1 包裝盒內物品

華擎 *H55M-GE* 主機板

(Micro ATX 規格: 9.6 英吋 X 8.7 英吋, 24.4 公分 X 22.1 公分)

華擎 *H55M-GE* 快速安裝指南

華擎 *H55M-GE* 支援光碟

兩條 Serial ATA(SATA)數據線(選配)

一塊 I/O 擋板



1.2 主機板規格

架構	<ul style="list-style-type: none"> - Micro ATX 規格: - 9.6 英吋 X 8.7 英吋, 24.4 公分 X 22.1 公分 - 全固態電容設計 (100% 日本原裝高品質高傳導固態電容) (H55M-GE R2.0)
處理器	<ul style="list-style-type: none"> - 支援 LGA1156 Intel® Core™ i7 / i5 / i3 和 Pentium® G6950 處理器 - 支援 Intel® Turbo Boost 技術 (詳見警告 1) - 支援 Hyper-Threading 技術 (詳見警告 2) - 支援非同步超頻技術 (詳見警告 3) - 支援 EM64T CPU
晶片組	<ul style="list-style-type: none"> - Intel® H55
系統記憶體	<ul style="list-style-type: none"> - 支援雙通道 DDR3 記憶體技術 (見警告 4) - 4 個 DDR3 DIMM 插槽 - 支援 DDR3 2600+(OC)/2133(OC)/1866(OC)/1600/1333/1066 non-ECC、un-buffered 記憶體 - 最高支援 8GB 系統容量 (見警告 5) - 支援 Intel® Extreme Memory Profile(XMP) (見警告 6)
擴充插槽	<ul style="list-style-type: none"> - 1 x PCI Express 2.0 x16 插槽(5GT/s x16 模式) - 1 x PCI Express x1 插槽(2.5GT/s) - 2 x PCI 插槽
內建顯示 *	<ul style="list-style-type: none"> * 需要使用支持 Intel® Graphics 技術的處理器 - Intel® HD Graphics - Pixel Shader 4.0 技術, DirectX 10 顯示 - 最大共享記憶體 1759MB (見警告 7) - 支援三個 VGA 輸出選項: D-Sub、DVI-D 和 HDMI (詳見警告 8) - 支援 HDMI 1.3a, 最高解析度達 1920x1200 - 支援 DVI, 最高解析度達 1920x1200 @ 60Hz - 支援 D-Sub, 最高解析度達 2048x1536 @ 75Hz - 支援 HDMI 1.3a, 可支援 Auto Lip Sync、Deep Color (12bpc)、xvYCC 與 HBR(高位元率音效)(需具備相容 HDMI 的銀幕)(詳見警告 9) - DVI 和 HDMI 接口支援 HDCP 功能 - DVI 和 HDMI 接口可播放 1080p 藍光光碟(BD) / HD-DVD 光碟
音效	<ul style="list-style-type: none"> - 5.1 聲道高清晰音效(VIA® VT1705 音效編解碼器)

網路功能	<ul style="list-style-type: none"> - PCIE x1 Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s - Realtek RTL8111E - 支援網路喚醒 (Wake-On-LAN) - 支援網路線偵測功能
Rear Panel I/O (後背板輸入/輸出接口)	<p>I/O 界面</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 個 PS/2 鍵盤接口 - 1 個 VGA/D-Sub 接口 - 1 個 VGA/DVI-D 接口 - 1 個 HDMI 接口 - 6 個可直接使用的 USB 2.0 接口 - 1 個 RJ-45 區域網接口與 LED 指示燈 (ACT/LINK LED 和 SPEED LED) - 高清晰音效插孔：音效輸入 / 前置喇叭 / 麥克風
接頭	<ul style="list-style-type: none"> - 6 x SATAII 3.0Gb/s 接頭, 支援 NCQ, AHCI 和熱插拔功能 (詳見警告 10) - 1 x 紅外線模組接頭 - 1 x 印表機接針 - 1 x 序列埠 - 1 x HDMI_SPDIF 接頭 - 1 x TPM 接頭 - 1 x 機殼開啟警告功能接頭 - CPU / 機箱 / 電源風扇接頭 - 24 針 ATX 電源接頭 - 4 針 12V 電源接頭 - 前置音效接頭 - 3 x USB 2.0 接頭 (可支援 6 個額外的 USB 2.0 接口) (詳見警告 11)
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> - 16Mb AMI BIOS - 採用 AMI BIOS - 支援即插即用 (Plug and Play, PnP) - ACPI 1.1 電源管理 - 支援喚醒功能 - 支援 jumperfree 免跳線模式 - CPU VID、CPU GFX、VCCM、VTT、PCH PLL 電壓多功能調節
支援光碟	<ul style="list-style-type: none"> - 驅動程式, 工具軟體, 防毒軟體 (試用版本), ASRock 軟體套餐 (CyberLink DVD 套餐與 Creative Sound Blaster X-Fi MB) (OEM 與試用版本)
獨家功能	<ul style="list-style-type: none"> - 華擎 OC Tuner (詳見警告 12) - Intelligent Energy Saver (詳見警告 13) - 即時開機功能 - 華擎 Instant Flash (見警告 14)

	<ul style="list-style-type: none"> - 華擎OC DNA (見警告15) - Hybrid Booster(安心超頻技術): <ul style="list-style-type: none"> - 支援CPU無級頻率調控(見警告16) - ASRock U-COP(見警告17) - Boot Failure Guard (B.F.G., 啟動失敗恢復技術) - 組合散熱片選項(C.C.O.)(見警告18) - 晚安LED指示燈 - Turbo 50 / Turbo 100 GPU超頻(需要使用支持Intel® Graphics技術的處理器)
硬體監控	<ul style="list-style-type: none"> - CPU溫度偵測 - 主機板溫度偵測 - CPU/機箱/電源風扇轉速計 - CPU靜音風扇 - CPU/機箱風扇多速控制 - 機殼開啟偵測 - 電壓範圍: +12V, +5V, +3.3V, 核心電壓
操作系統	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft® Windows® 7/7 64位元/Vista™/Vista™ 64位元/XP/XP 64位元
認證	<ul style="list-style-type: none"> - FCC, CE, WHQL - 支援ErP/EuP(需要同時使用支援ErP/EuP的電源供應器)(見警告19)

* 請參閱華擎網站了解詳細的產品訊息: <http://www.asrock.com>

警告

請了解超頻具有不可避免的風險, 這些超頻包括調節BIOS設置、運用非同步超頻技術或使用第三方超頻工具。超頻可能會影響您的系統穩定性, 甚至會導致系統組件和設備的損壞。這種風險和代價須由您自己承擔, 我們對超頻可能導致的損壞不承擔責任。

警告！

- 1、Intel® Core™ i3 和 Pentium® G6950 處理器不支援 Intel® Turbo Boost 技術。
- 2、關於“Hyper-Threading Technology”的設置，請參考 CD 光碟中的“User Manual”(使用手冊，英文版)第 38 頁。
- 3、這款主機板支援非同步超頻技術。請閱讀第 22 頁的“Untied Overclocking Technology”(非同步超頻技術)了解詳情。
- 4、這款主機板支援雙通道記憶體技術。在您使用雙通道記憶體技術之前，為能正確安裝，請確認您已經閱讀了第 199 頁的記憶體安裝指南。
- 5、由於操作系統的限制，在 Windows® 7/Vista™/XP 下，供系統使用的實際記憶體容量可能小於 4GB。對於 Windows® 操作系統搭配 64 位元 CPU 來說，不會存在這樣的限制。
- 6、對於僅支援 DDR3 1333 的 CPU，可透過超頻來支援 XMP DDR3 1600。
- 7、最大共享記憶體大小由晶片組廠商定義並且可能更改。請查閱 Intel® 網站了解最新訊息。
- 8、您只能從三種銀幕中選擇兩種使用。D-Sub、DVI-D 與 HDMI 銀幕不能同時使用。此外，使用 DVI 轉 HDMI 轉接頭，可使 DVI-D 接口具有與 HDMI 接口一樣的功能。
- 9、只有 Windows® 7 64 位元 /7 可支持 xvYCC 與 Deep Color。只有當銀幕在 EDID 中支援 12bpc 時，Deep Color 模式才會被開啟。只有 Windows® 7 64 位元 /7/Vista™ 64 位元 /Vista™ 支援 HBR。
- 10、在將 SATAII 硬碟連接到 SATAII 接口之前，請閱讀 CD 光碟中的“User Manual”(使用手冊，英文版)第 25 頁的“SATAII Hard Disk Setup Guide”(SATAII 硬碟安裝指南)調整您的 SATAII 硬碟為 SATAII 模式。您也可以直接將 SATA 硬碟連接到 SATAII 接口。
- 11、USB2.0 電源管理在 Windows® 7 64 位元 /7/Vista™ 64 位元 /Vista™/XP 64 位元 /XP SP1 或 SP2 系統下可正常工作。
- 12、這是一款具有方便使用界面的華擎超頻工具，讓您通過硬體監控功能監控您的系統，幫助您在 Windows® 環境下對硬體進行超頻以獲得最佳的系統性能。請參閱我們的網站了解華擎 OC Tuner 的使用方法。
華擎網站：<http://www.asrock.com/feature/OCTuner/index.htm>
- 13、Intelligent Energy Saver 採用先進的軟硬體專利設計，這項革新技術帶來極佳的節能效果。換句話說，它可以在不犧牲性能的前提下，讓系統更省電，並提高能源效率。請參閱我們的網站了解 Intelligent Energy Saver 的使用方法。
華擎網站：<http://www.asrock.com/feature/IES/index.html>
- 14、華擎 Instant Flash 是一個內建於 Flash ROM 的 BIOS 更新工具程式。這個方便的 BIOS 更新工具可讓您無需進入操作系統(如 MS-DOS 或 Windows®)即可進行 BIOS 的更新。在系統開機自檢過程中按下<F6>鍵或在 BIOS 設置菜單中按下<F2>鍵即可進入華擎 Instant Flash 工具程式。啟動這一程式後，只需把新的 BIOS 文件保存在隨身碟、磁盤或硬碟中，輕鬆點選滑鼠就能完成 BIOS 的更新，而不再需要準備額外的磁碟片或其他複雜的更新程式。請注意：隨身碟或硬碟必須使用 FAT32/64 文件系統。

- 15、軟體的名字本身-OC DNA 已經向您透露了它的用途。OC DNA 是華擎獨家研發的創新工具程式，它為用戶提供一種記錄超頻設置並與他人分享的簡單方法。這個好用的工具程式可幫助您在操作系統中存取超頻記錄，大大簡化了超頻設置的記錄過程。有了 OC DNA，您可以將超頻設置存取為一個設置文件並與朋友分享！請注意：超頻設置文件只能在同款的主機板上分享和使用。
- 16、儘管本主機板提供無級頻率調控，但不推薦用戶超頻使用。不同於標準 CPU 側匯流排頻率的非標準頻率可能會使系統不穩定，甚至會損害 CPU 和主機板。
- 17、當檢測到 CPU 過熱問題時，系統會自動關機。在您重新啟動系統之前，請檢查主機板上的 CPU 風扇是否正常運轉並拔出電源線，然後再將它插回。為了提高散熱性，在安裝 PC 系統時請在 CPU 和散熱器之間塗一層散熱膏。
- 18、組合散熱片選項(C. C. O.)提供具有彈性的選項，讓您可使用兩種不同的 CPU 散熱片類型，分別是 LGA775 與 LGA1156。請注意：並非所有的 775 CPU 風扇都支援此功能。
- 19、EuP, 全稱 Energy Using Product(能耗產品), 是歐盟用來定義完整系統耗電量的規定。根據 EuP 的規定，一個完整系統在關機模式下的交流電總消耗必須在 1.00W 以下。為符合 EuP 標準，您需要同時具備支援 EuP 的主機板和支援 EuP 的電源供應器。根據 Intel® 的建議，支援 EuP 的電源供應器必須符合在 100mA 電流消耗時，5Vsb 電源效率高於 50%。有關支援 EuP 的電源供應器選擇方面的詳情，我們建議您諮詢電源供應器的製造商。



2. 主機板安裝

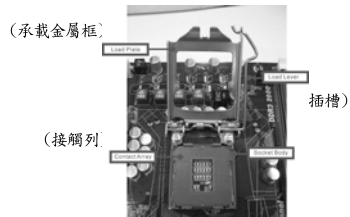
安全防範

安裝主機板時，注意以下安全防範：

- 1、設備要有良好的接地線，避免靜電損害，進行安裝前，請先斷開電源，否則會損壞主機板。
- 2、為了避免主機板上的組件受到靜電損害，絕不要把主機板徑直放到地毯等類似的地方，也要記住在接觸主機板前使用一個靜電手腕帶或接觸金屬。
- 3、請從邊緣拿住整塊主機板安裝，切勿碰觸晶片。
- 4、在放掉靜電後，方可進行安裝。
- 5、當把螺絲釘放入螺絲孔將主機板固定到機箱上時，請不要過度擰緊螺絲！這樣做很可能會損壞主機板。

2.1 CPU 安裝

要安裝 Intel 1156 針 CPU，請按下面的步驟操作。

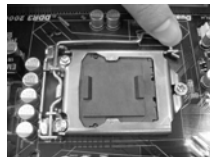


1156 針插槽圖



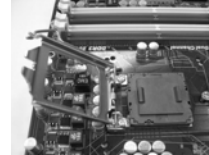
在您將 1156 針 CPU 嵌入插槽之前，請檢查 CPU 表面是否不潔或者插槽上是否有歪斜的針腳。如果發現以上情形，切勿強行將 CPU 嵌入插槽。否則，CPU 將會嚴重受損。

- 步驟 1. 掀開插槽：
- 步驟 1-1. 按壓並向外使力使杠桿脫離掛鉤解開扣具。

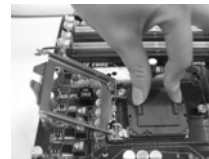


步驟 1-2. 拉起承載槓桿至完全打開到大約 135 度角的位置。

步驟 1-3. 拉起承載金屬框至完全打開到大約 100 度角的位置。



步驟 2. 去除即插即用保護罩
(拾起和放置保護罩)。



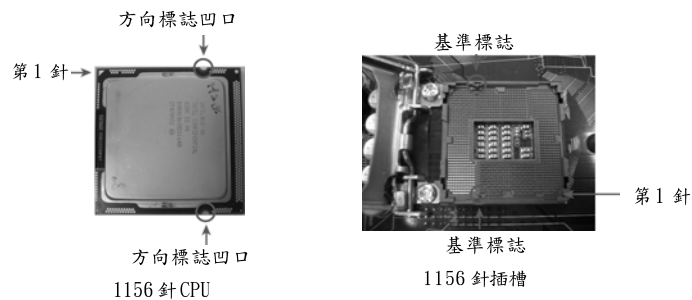
1. 建議從保護罩突出部分進行操作，避免蠻力摘除即插即用保護罩。
2. 要享有送修主機板的售後服務，必須保存這個保護罩。

步驟 3. 插入 1156 針 CPU：

步驟 3-1. 拿著 CPU 有黑線的邊緣。



步驟 3-2. 將有 IHS (Integrated Heat Sink, 散熱片) 的一面朝上。
找到第 1 針和兩個方向標誌的凹口。



為了正確嵌入，請確認 CPU 的兩個方向標誌凹口與插槽的基準標誌對齊。

步驟 3-3. 使用完全垂直的動作將 CPU 小心地放置到插槽上。

步驟 3-4. 檢查 CPU 是否已經方向正確地放入插槽內。





步驟 4. 關閉插槽：

- 步驟 4-1. 推下承載金屬框到 IHS 上。
- 步驟 4-2. 輕輕按壓承載金屬框的同時，扣上承載槓桿扣具部分。
- 步驟 4-3. 將承載槓桿扣具部分壓著承載金屬框的突出部分，鎖緊承載槓桿。



2.2 CPU 風扇和散熱片的安裝

為了正確安裝，請仔細閱讀 CPU 風扇和散熱片的使用指南。

下面是實例，插圖說明 1156 針 CPU 散熱片的安裝。

- 步驟 1. 在插槽表面上，將散熱膏抹到 IHS 中心上。

(使用散熱膏)



(風扇導線一側盡可能靠近主機板接頭)

- 步驟 2. 放置散熱片到插槽上。確認風扇導線靠近主機板 CPU 風扇接口一側。(CPU_FAN1，參閱第 2 頁第 4 項)。



- 步驟 3. 使扣具與主機板的穿孔成組對齊。

(扣具插槽要對正)

- 步驟 4. 順時針方向旋轉扣具，然後用拇指按壓扣具蓋安裝並鎖住。其餘的扣具也依次重覆操作。

(按壓(4位置))



如果您按壓扣具但沒有順時針方向旋轉，那麼散熱片將無法穩固地固定到主機板上。

- 步驟 5. 將風扇導線接頭接到主機板上的 CPU 風扇接口。

- 步驟 6. 以打結方式安全處理過長的導線，以確保不影響風扇的運轉或者接觸其他部件。



請注意：本主機板支援組合散熱片選項(C.C.O.)提供具有彈性的選項，讓您可以使用兩種不同的 CPU 散熱片類型，分別是 LGA775 與 LGA1156。白色的穿孔是供 LGA1156 CPU 風扇使用。



2.3 記憶體安裝

此主機板提供四組 240-針 DDR3 (Double Data Rate 3, 雙倍數據傳輸速率) DIMM 記憶體插槽, 並且支援雙通道記憶體技術。為了裝配雙通道, 您必須在相同顏色的插槽安裝一對同樣的 (相同的牌子、速度、容量以及晶片類型) DDR3 記憶體。換句話說, 您要在雙通道安裝同樣的 DDR3 DIMM 記憶體 (DDR3_A1 和 DDR3_B1; 白色插槽; 參見 p. 2 No. 8), 這樣雙通道記憶體技術就會被開啟了。為了裝配雙通道功能, 您也可以安裝四條 DDR3 記憶體在這款主機板上。這種情況下, 您需要在四組插槽上安裝同樣的 DDR3 記憶體。請參閱下面的雙通道記憶體配置表。

雙通道記憶體配置

	DDR3_A2 (藍色插槽)	DDR3_A1 (白色插槽)	DDR3_B2 (藍色插槽)	DDR3_B1 (白色插槽)
(1)	-	板上組裝	-	板上組裝
(2)*	板上組裝	板上組裝	板上組裝	板上組裝

* 為了這個配置(2), 請在這 4 個插槽上安裝同樣的 DDR3 記憶體。



1. 如果您打算安裝兩根記憶體, 為了最佳的相容性和可靠性, 我們建議將它們安裝到相同顏色的插槽上。換言之, 將它們安裝到白色的 DDR3_A1 和 DDR3_B1。
2. 如果僅僅在這款主機板的 DDR3 記憶體插槽上安裝單條記憶體或者三條記憶體, 這將無法啟動雙通道記憶體技術。
3. 請勿將 DDR 或 DDR2 記憶體插入 DDR3 插槽, 否則主機板和 DIMM 有可能損壞。
4. 請優先將記憶體安裝到白色記憶體插槽。

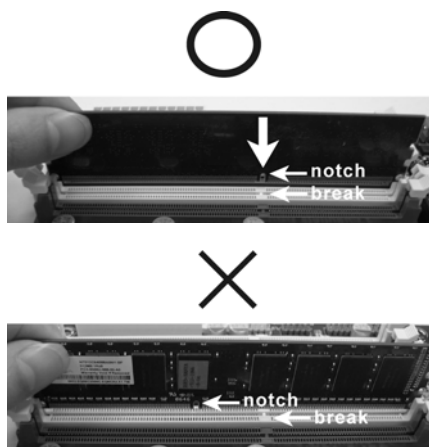


安裝步驟：



請確保在增加或移除記憶體或系統組件之前切斷電源適配器。

- 1、 記憶體插槽兩端的起拔器向外扳開。
- 2、 將每個記憶體插槽的凹口與記憶體上凸出部分對應，使凹口與凸出部分吻合，記憶體即能正確安裝。



您的記憶體只能以正確的方向安裝。如果以錯誤的方向強行將記憶體插入插槽，那將會導致主機板和記憶體的永久性損壞。

- 3、 將記憶體平穩地插入插槽直至兩端卡子迅速而完全地歸位以及記憶體完全就位。



2.4 擴充插槽(PCI 和 PCI Express 插槽)

在此主機板上有 2 條 PCI 插槽和 2 條 PCI Express 插槽。

PCI 插槽：此插槽可用來安插 32 位的擴充 PCI 卡。

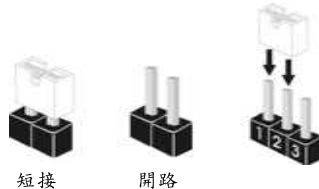
PCIe 插槽：PCIE1 (PCIe x16 插槽；藍色)支援 PCI Express x16 顯示卡。
PCIE2 (PCIe x1 插槽；白色)用來安裝 PCIe x1 顯示卡，例如千兆網卡，SATA2 卡等。

安裝步驟：

- 步驟 1、在安裝擴充卡之前，請確認已經關閉電源或拔掉電源線。在您安裝之前，請閱讀擴充卡的說明並完成必需的硬體設置。
- 步驟 2、移動機箱擋板，以便使用擴充槽。
- 步驟 3、選擇一個擴充槽安裝擴充卡，裝進機箱並用螺絲固定。
- 步驟 4、確定接觸正確，沒有單邊翹起的現象。

2.5 跳線設置

插圖所示的就是設置跳線的方法。當跳線帽放置在針腳上時，這個跳線就是“短接”。如果針腳上沒有放置跳線帽，這個跳線就是“開路”。插圖顯示了一個3針腳的跳線，當跳線帽放置在針腳1和針腳2之間時就是“短接”。



接腳	設定	
PS2_USB_PWR1 (見第2頁第2項)		短接 pin2 和 pin3，就可以設置 +5VSB(待機)，使 PS/2 或 USB23 能喚醒系統。 注意：選擇 +5VSB，電源必須能提供 +2 AMP 或更高的待機電流。
USB_PWR2 (見第2頁第1項)		短接 pin2 和 pin3，就可以設置 +5V_DUAL，使 USB01 能喚醒系統。 注意：選擇 +5V_DUAL，電源必須能提供 +2 AMP 或更高的待機電流。當您選擇 +5V_DUAL 時，USB 界面可喚醒處於 S3(待命)狀態下的系統。
USB_PWR3 (見第2頁第26項)		短接 pin2 和 pin3，就可以設置 +5VSB(待機)，使 USB6_7/8_9/10_11 能喚醒系統。 注意：選擇 +5VSB，電源必須能提供 +2 AMP 或更高的待機電流。
清除 CMOS (CLR_CMOS1, 3針腳跳線) (見第2頁第23項)		<p>默認設置 清除 CMOS</p> <p>注意：CLR_CMOS1 允許您清除 CMOS 裏的資料。在 CMOS 裏的資料包括系統設置資訊，例如系統密碼，日期，時間及系統設置參數。為了清除並重置系統參數到默認設置，請關閉電腦並拔掉電源線，然後用跳線帽短接 CLR_CMOS1 上的 pin2 和 pin3 五秒鐘。如果您需要再完成 BIOS 刷新時清除 CMOS，您必須先啟動系統，然後在您進行 CMOS 清除操作之前關閉系統。</p>



如果您清除了 CMOS，機殼開啟功能可能會被偵測到。請調整 BIOS 選項“Clear Status”(清除狀態)清除之前機殼防盜偵測狀態的紀錄。

2.6 接頭

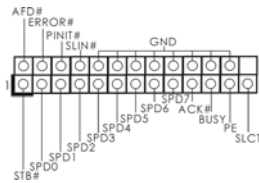


此類接頭是不用跳線帽連接的，請不要用跳線帽短接這些接頭。
跳線帽不正確的放置將會導致主機板的永久性損壞！

接頭	圖示	說明
Serial ATAII 接口 (SATAII_1: 見第2頁第15項) (SATAII_2: 見第2頁第14項) (SATAII_3: 見第2頁第12項) (SATAII_4: 見第2頁第16項) (SATAII_5: 見第2頁第17項) (SATAII_6: 見第2頁第19項)		這裡有六組Serial ATAII (SATAII)接口支援SATA 或 SATAII 硬碟作為內部儲存設置。目前SATAII 界面理論上可提供高達3.0Gb/s 的數據傳輸速率。
Serial ATA (SATA) 數據線 (選配)		SATA 數據線的任意一端均可連接SATA/SATAII 硬碟或者主機板上的SATAII 接口。
USB 2.0 擴充接頭 (9針 USB10_11) (見第2頁第25項) (9針 USB8_9) (見第2頁第24項) (9針 USB6_7) (見第2頁第22項)		除了位於I/O 面板的六個USB 2.0 接口之外，這款主機板有三組USB 2.0 接針。每組USB 2.0 接針可以支援兩個USB 2.0 接口。
TPM 接頭 (17針TPMS1) (見第2頁第27項)		本接頭支援可信任安全平台模組(TPM)系統，可安全的保存密鑰、數位證書、密碼與數據。TPM 系統還可增強網絡的安全性，保護數位身份，且確保平台的完整性。

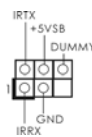
繁體中文

印表機接針
(25 針 LPT1)
(見第 2 頁第 29 項)



這是一個連接印表機的接口，方便您連接印表機設備。

紅外線模組接頭
(5 針 IR1)
(見第 2 頁第 28 項)



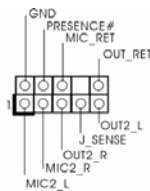
這個接頭支援一個選配的模組，可用來無線傳輸和接收紅外線。

機殼開啟警告功能接頭
(2 針 C11)
(見第 2 頁第 30 項)



此主機板支援機殼開啟偵測功能，可偵測機殼蓋是否被移動。此功能需機殼具備機殼開啟偵測設計。

前置音效接頭
(9 針 HD_AUDIO1)
(見第 2 頁第 36 項)

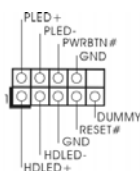


可以方便連接音效設備。



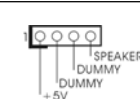
1. 高清晰音效(High Definition Audio, HDA)支援智能音效接口檢測功能 (Jack Sensing), 但是機箱面板的連線必須支持 HDA 才能正常使用。請按我們提供的手冊和機箱手冊上的使用說明安裝您的系統。
2. 如果您使用 AC' 97 音效面板, 請按照下面的步驟將它安裝到前面板音效接針:
 - A. 將 Mic_IN(MIC) 連接到 MIC2_L。
 - B. 將 Audio_R(RIN) 連接到 OUT2_R, 將 Audio_L(LIN) 連接到 OUT2_L。
 - C. 將 Ground(GND) 連接到 Ground(GND)。
 - D. MIC_RET 和 OUT_RET 僅用於 HD 音效面板。您不必將它們連接到 AC' 97 音效面板。

系統面板接頭
(9針 PANEL1)
(見第2頁第21項)



可接各種不同燈，電源開關及重啟鍵等各種連線。

機箱喇叭接頭
(4針 SPEAKER1)
(見第2頁第18項)



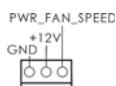
請將機箱喇叭連接到這個接頭。

機箱，電源風扇接頭
(4針 CHA_FAN1)
(見第2頁第10項)

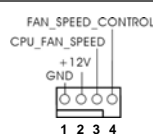


請將風扇連接線接到這個接頭，並讓黑線與接地的針腳相接。

(3針 PWR_FAN1)
(見第2頁第5項)



CPU 風扇接頭
(4針 CPU_FAN1)
(見第2頁第4項)

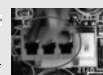


請將CPU 風扇連接線接到這個接頭，並讓黑線與接地的針腳相接。



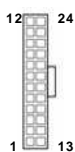
雖然此主板支持4-Pin CPU風扇(Quiet Fan, 靜音風扇), 但是沒有調速功能的3-Pin CPU風扇仍然可以在此主板上正常運行。如果您打算將3-Pin CPU風扇連接到此主板的CPU風扇接口, 請將它連接到Pin 1-3。

Pin 1-3 連接 ←



3-Pin 風扇的安裝

ATX 電源接頭
(24針 ATXPWR1)
(見第2頁第9項)



請將ATX 電源供應器連接到這個接頭。



雖然此主機板提供24-pin ATX電源接口, 但是您仍然可以使用傳統的20-pin ATX電源。為了使用20-pin ATX電源, 請順著Pin 1和Pin 13插上電源接頭。

20-Pin ATX 電源安裝說明 1



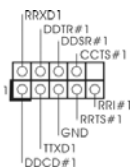


ATX 12V 電源接口
(4 針 ATX12V1)
(見第 2 頁第 3 項)



請注意，必需將帶有 ATX 12V 插頭的電源供應器連接到這個插座，這樣就可以提供充足的電力。如果不這樣做，就會導致供電故障。

序列埠
(9 針 COM1)
(見第 2 頁第 31 項)



這個序列埠 COM1 支援一個序列埠的裝置。

HDMI_SPDIF 接頭
(2 針 HDMI_SPDIF1)
(見第 2 頁第 20 項)



HDMI_SPDIF 接頭，提供 SPDIF 音效輸出至 HDMI 顯示卡，支援將電腦連接至帶 HDMI 的數位電視 / 投影機 / 液晶銀幕等設備。請將 HDMI 顯示卡的 HDMI_SPDIF 接口連接到這個接頭。



2.7 驅動程式安裝指南

要將驅動程式安裝到您的系統，首先請您將支援光碟放入光碟機裡。然後，系統即可自動識別相容的驅動程式，並在支援光碟的驅動程式頁面裡依次列出它們。請依此從上到下安裝那些必須的驅動程式。如此您安裝的驅動程式就可以正常工作了。

2.8 在系統上安裝 Windows® 7 / 7 64 位元 / Vista™ / Vista™ 64 位元 / XP / XP 64 位元

如果您想在 SATA / SATAII 硬碟上安裝 Windows® XP, Windows® XP 64 位元, Windows® 7 / 7 64 位元 / Vista™ / Vista™ 64 位元操作系統，請依您安裝的操作系統按照如下步驟操作。

2.8.1 在系統上安裝 Windows® XP / XP 64 位元

如果您想在 SATA / SATAII 硬碟上安裝 Windows® XP, Windows® XP 64 位元操作系統，請按照如下步驟操作。



Windows® XP/XP 64 位元作業系統不支援 AHCI 模式。

Using SATA / SATAII HDDs without NCQ and Hot Plug functions (IDE mode) (使用不帶 NCQ 和熱插拔功能的 SATA / SATAII 硬碟 (IDE 模式))

步驟 1: 設置 BIOS。

- A. 進入 BIOS SETUP UTILITY (BIOS 設置程序)→Advanced Screen (進階界面)→Storage Configuration (存儲配置)。
- B. 將”SATA Operation Mode”(SATA 操作模式)設置為[IDE]。

步驟 2: 在系統上安裝 Windows® XP / XP 64 位元操作系統。

2.8.2 在系統上安裝 Windows® 7 / 7 64 位元 / Vista™ / Vista™ 64 位元

如果您想在 SATA / SATAII 硬碟上安裝 Windows® 7 / 7 64 位元 / Vista™ / Vista™ 64 位元操作系統，請按照如下步驟操作。

Using SATA / SATAII HDDs without NCQ and Hot Plug functions (IDE mode) (使用不帶 NCQ 和熱插拔功能的 SATA / SATAII 硬碟 (IDE 模式))

步驟 1: 設置 BIOS。

A. 進入 BIOS SETUP UTILITY (BIOS 設置程序)→Advanced Screen (進階界面)→Storage Configuration (存儲配置)。

B. 將 "SATA Operation Mode"(SATA 操作模式)設置為 [IDE]。

步驟 2: 在系統上安裝 Windows® 7 / 7 64 位元 / Vista™ / Vista™ 64 位元操作系統。

Using SATA / SATAII HDDs with NCQ and Hot Plug functions (AHCI mode) (使用帶 NCQ 和熱插拔功能的 SATA / SATAII 硬碟 (AHCI 模式))

步驟 1: 設置 BIOS。

A. 進入 BIOS SETUP UTILITY (BIOS 設置程序)→Advanced Screen (進階界面)→Storage Configuration (存儲配置)。

B. 將 "SATA Operation Mode"(SATA 操作模式)設置為 [AHCI]。

步驟 2: 在系統上安裝 Windows® 7 / 7 64 位元 / Vista™ / Vista™ 64 位元操作系統。

3. BIOS 訊息

主板上的 Flash Memory 晶片存儲了 BIOS 設置程序。啟動系統，在系統開機自檢(POST)的過程中按下<F2>鍵，就可進入 BIOS 設置程序，否則將繼續進行開機自檢之常規檢驗。如果需要在開機自檢後進入 BIOS 設置程序，請按下<Ctl> + <Alt> + <Delete>鍵重新啟動電腦，或者按下系統面板上的重開按鈕。功能設置程序儲存有主板自身的和連接在其上的設備的缺省和設定的參數。這些訊息用於在啟動系統和系統運行需要時，測試和初始化元件。有關 BIOS 設置的詳細訊息，請查閱隨機支援光碟裡的使用手冊(PDF 文件)。

4. 支援光碟訊息

本主板支援各種微軟 Windows® 操作系統：Microsoft® Windows® 7/7 64 位元/Vista™/Vista™ 64 位元/XP/XP 64 位元。主板附帶的支援光碟包含各種有助於提高主板效能的必要驅動和實用程式。請將隨機支援光碟放入光碟機裡，如果系統的“自動運行”功能已啟用，銀幕將會自動顯示主菜單。如果主菜單不能自動顯示，請查閱支援光碟內 BIN 文件夾下的 ASSETUP.EXE 文件並雙點它，即可調出主菜單。