

ASUS® VENTO 3600

使用手冊



給使用者的說明

本產品的所有部分，包括配件與軟體等，其所有權歸華碩電腦公司（以下簡稱華碩）所有，未經華碩公司許可，不得任意地仿製、拷貝、謄抄或轉譯。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。本使用手冊的所有部分，包括硬體及軟體，若有任何錯誤，華碩沒有義務為其擔負任何責任。

當下列兩種情況發生時，本產品將不再受到華碩公司之保固及服務：

1. 該產品曾經非華碩授權之維修、規格更改、零件替換。
2. 產品序號模糊不清或喪失。

使用手冊中所談論到的產品名稱僅做識別之用，而這些名稱可能是屬於其他公司的註冊商標或是版權。

產品規格或驅動程式改變，使用手冊都會隨之更新。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公司聯絡。（聯絡資料請見下一頁）

版權所有・不得翻印 ©2005 華碩電腦

產品名稱：華碩 VENTO3600 機殼
手冊版本：V1 T1780
發表日期：2005 年 6 月

華碩的聯絡資訊

華碩電腦公司 ASUSTeK COMPUTER INC. (亞太地區)

市場訊息

地址 : 台灣臺北市北投區立德路15號
電話 : 886-2-2894-3447

技術支援

免費服務電話 : 0800-093-456
傳真 : 886-2-2890-7698
全球資訊網 : tw.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (美國)

市場訊息

地址 : 44370 Nobel Drive, Fremont, CA 94538, USA
電話 : +1-502-995-0883
傳真 : +1-502-933-8713
電子郵件 : tmdl@asus.com

技術支援

電話 : +1-502-995-0883
傳真 : +1-502-933-8713
線上聯絡 : <http://vip.asus.com/eservice/techserv.aspx>
全球資訊網 : www.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (德國/奧地利)

市場訊息

地址 : Harkortstr. 25, 40880 Ratingen, BRD, Germany
傳真 : 49-2102-9599-31
電子郵件 : sales@asuscom.de (僅回答市場相關事務的問題)

技術支援

電話 : 49-2102-9599-0 ... 主機板/其他產品
: 49-2102-9599-10 .. 筆記型電腦
傳真 : 49-2102-9599-11
線上支援 : www.asuscom.de/support
全球資訊網 : www.asuscom.de

目錄

給使用者的說明	2
華碩的聯絡資訊	3
目錄	4
關於本使用手冊	5
使用注意事項	6
第一章：產品簡介	1-1
1.1 產品簡介	1-3
1.2 包裝內容	1-3
1.3 產品規格	1-4
1.4 產品透視圖	1-5
1.5 前端面板功能	1-6
1.6 機殼側板功能	1-7
1.7 後端面板功能	1-7
1.8 機殼內部介紹	1-8
第一章：硬體安裝	2-1
2.1 安裝前準備	2-3
2.2 移除機殼側板	2-3
2.3 安裝電源供應器	2-5
2.4 安裝主機板	2-6
2.5 安裝硬碟機	2-7
2.5.1 安裝 IDE 硬碟機	2-8
2.5.2 安裝 SATA 硬碟機	2-10
2.6 安裝 5.25 吋裝置	2-11
2.6.1 安裝光碟機	2-11
2.6.2 安裝第二台 5.25 吋裝置	2-13
2.7 安裝 3.5 吋軟碟機	2-15
2.8 安裝擴充卡	2-18
2.9 安裝機殼側板	2-20

關於本使用手冊

本使用手冊的內容結構如下：

1. 第一章：系統簡介

本章以清楚的圖示直接帶您認識 VENTO 3600 的功能及特色，包括前後面板及內部組件的介紹。

2. 第二章：硬體安裝

本章以 step-by-step 的方式，教您如何將系統所需的裝置及組件正確地安裝至華碩 VENTO 3600 機殼內。

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。

使用注意事項

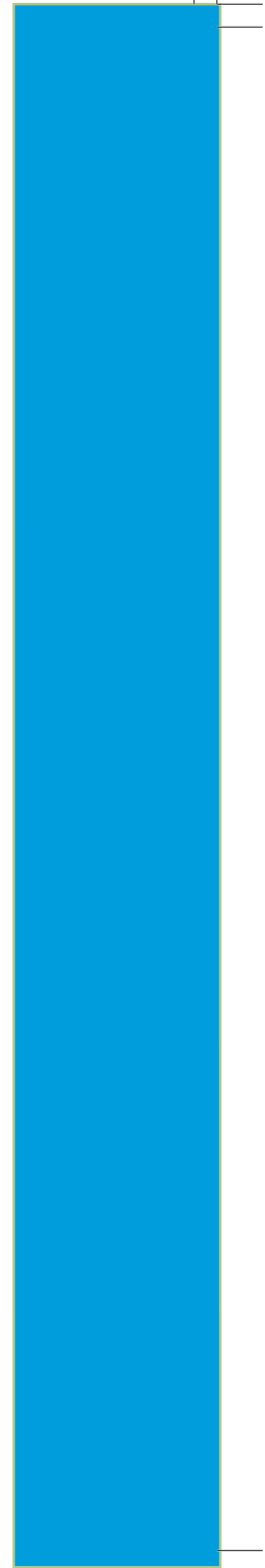
在您開始操作本系統之前，請務必詳閱以下注意事項，以避免因人為的疏失造成系統損傷甚至人體本身的安全。

- 使用前，請檢查每一條連接線是否都已經依照使用手冊指示連接妥當，以及電源線是否有任何破損，或是連接不正確的情形發生。如有任何破損情形，請儘速與您的授權經銷商聯絡，更換良好的線路。
- 電腦放置的位置請遠離灰塵過多，溫度過高，太陽直射的地方。
- 保持機器在乾燥的環境下使用，雨水、溼氣、液體等含有礦物質將會腐蝕電子線路。
- 使用電腦時，務必保持周遭散熱空間，以利散熱。
- 使用前，請檢查各項周邊設備是否都已經連接妥當再開機。
- 避免邊吃東西邊使用電腦，以免污染機件造成故障。
- 請避免讓紙張碎片、螺絲及線頭等小東西靠近電腦之連接器、插槽、孔位等處，避免短路及接觸不良等情況發生。
- 請勿將任何物品塞入電腦機件內，以避免引起機件短路或電路損毀。
- 電腦開機一段時間之後，散熱片及部份IC表面可能會發熱、發燙，請勿用手觸摸，並請檢查系統是否散熱不良。
- 在安裝或是移除周邊產品時請先關閉電源。
- 電源供應器若壞掉，切勿自行修理，請交由授權經銷商處理。
- 電腦的機殼、鐵片大部分都經過防割傷處理，但是您仍必須注意避免被某些細部鐵片尖端及邊緣割傷，拆裝機殼時最好能夠戴上手套。
- 當你有一陣子不使用電腦時，休假或是颱風天，請關閉電源之後將電源線拔掉。

第一章 產品簡介

1

在本章中，我們將以清楚的圖示直接帶您認識 VENTO 3600 的功能及特色，其中，包括系統的前、後面板以及內部功能的總體介紹。





章節提綱

1.1 產品簡介	1-3
1.2 包裝內容	1-3
1.3 產品規格	1-4
1.4 產品透視圖	1-5
1.5 前端面板功能	1-6
1.6 機殼側板功能	1-7
1.7 後端面板功能	1-7
1.8 機殼內部介紹	1-8

1.1 產品簡介

感謝您購買華碩 VENTO 3600 機殼！

華碩 VENTO 3600 外殼採用高級的UV烤漆，機身閃耀著珍珠般光澤。獨家專利的上開式前方面板，外型獨特的設計，兼具了超高擴充性與便利組裝等各項優點，為喜好創新的遊戲玩家們更增添了優質的選擇。

機殼內部搭配前方 8公分與後方 12公分的風扇組合，來產生對流的散熱效果。左側側板則設計多段可調式的導風管裝置，提供玩家迅速地將機殼外的冷空氣吸入機殼以進行處理器的散熱。因此，即使玩家在長時間使用下，仍然可以保持最佳的散熱效率。

VENTO 3600 提供外露四大（5.25吋）、一小（3.5吋），以及內建的三個 3.5 吋擴充槽組合，提供充足的硬碟擴充環境。並提供使用者最簡易的安裝設計，利用左邊側板上的旋鈕以及常見的滑軌式設計，打開機殼就如同開啓一扇門般容易，輕鬆地便可一覽機殼的內部組件。為便利使用者拆裝硬體裝置，光碟機和軟碟機採用滑軌設計，不需要螺絲即可安裝。後方介面卡的安裝，採用卡榫易拆卸的設計，讓使用者可以輕鬆地組裝或是升級內部元件。

1.2 包裝內容

以下列出標準產品包裝內含的組件，請逐一清點：

系統風扇	1 組 80 mm 前端風扇 1 組 120 mm 後端風扇
配件	1 組排線整理架 螺絲包
文件	使用手冊
選購項目	電源供應器



1. 選購項目並不包含在您所購買的產品當中。
2. 若您發現產品包裝內的組件有任何損壞，請立即與您的經銷商連絡。

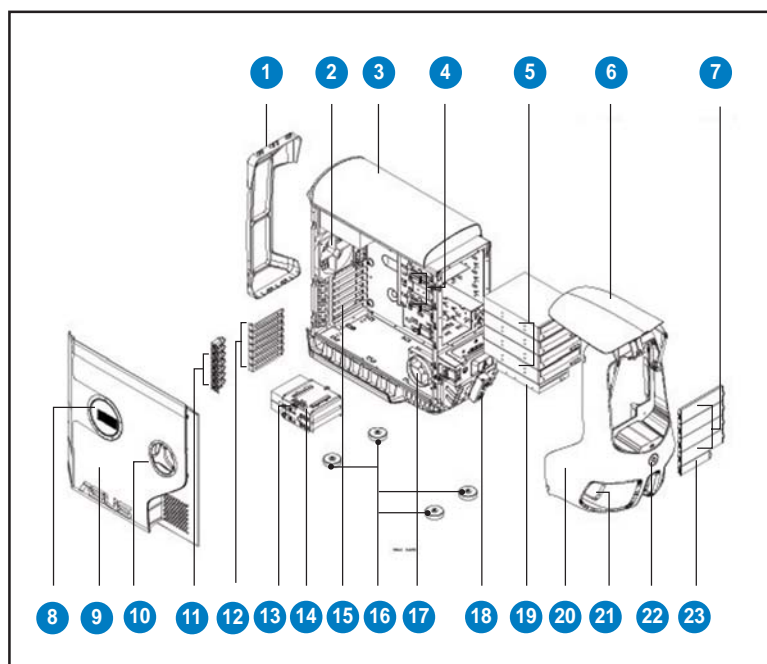


當您開始組裝電腦之前，請事先準備好所有必備的組件及工具，以減少組裝過程的中斷與不便。

1.3 產品規格

裝置插槽	4 組外接 5.25-inch 光碟機插槽 1 組外接 3.5-inch 軟碟機插槽 3 組內接 3.5-inch 硬碟機插槽
擴充插槽	6 組 PCI 插槽 1 組 AGP 插槽
USB 埠	最多支援至 4 組 USB 2.0 埠
音效連接埠	1 組耳機接頭 1 組麥克風接頭
主機板	ATX 規格：12" x 9.6" (30.5 cm x 24.4 cm)
顏色種類	綠、藍、紅、黑
尺寸	308 (w) x 527 (h) x 627 (d) mm
機殼材質	0.8 mm SECC

1.4 產品透視圖



- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1. 排線整理架 | 12. 擴充插槽蓋 |
| 2. 120 mm 系統風扇 | 13. 硬碟模組鎖 |
| 3. 機殼上蓋 | 14. 抽取式硬碟模組 (不包含硬碟) |
| 4. 5.25" 裝置插槽鎖 | 15. 擴充插槽 |
| 5. 5.25" 外接裝置插槽 (不包含裝置) | 16. 系統腳座 |
| 6. Magic Mask® 專利面板 | 17. 80 mm 輔助風扇 |
| 7. 5.25" 裝置插槽蓋 | 18. 前置 I/O 埠 |
| 8. 機殼側邊通風孔 | 19. 3.5" 軟碟機插槽 (不包含軟碟機) |
| 9. 機殼側板 | 20. 前端面板 |
| 10. 側板旋鈕 | 21. LED 指示燈 |
| 11. 擴充插槽擋板 | 22. 電源按鈕 |
| | 23. 軟碟機外蓋 |

1.5 前端面板功能

VENTO 3600 的前端面板提供了非常豐富的存取功能，包括電源按鈕、LED 指示燈、以及各式方便的連接埠，包括 USB 2.0 連接埠，一個耳機，以及一個麥克風接頭，可方便您隨時連接其他周邊裝置。輕按面板即可開啓 Magic Mask® 專利面板，內部包含光碟機及軟碟機插槽。

前端面板 (外觀)

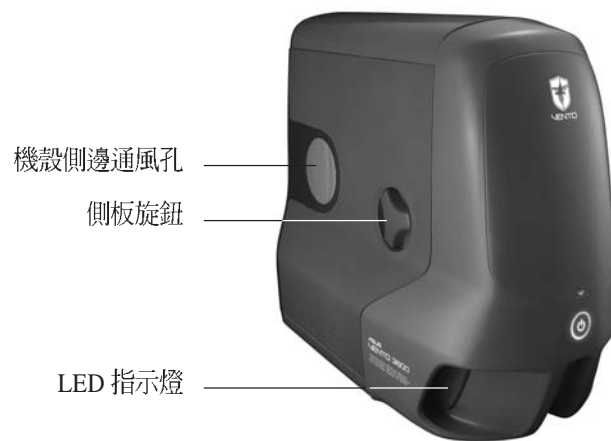


前端面板 (內部)



1.6 機殼側板功能

VENTO 3600 的側板包含一個方便的旋鈕，用以打開機殼側板，以安裝系統組件。此外還包含一個機殼側邊通風孔，可經由空氣導管將冷空氣吸入，以迅速冷卻 CPU 溫度。



1.7 後端面板功能

VENTO 3600 的後端面板包含電源供應器插槽，排線管理套件，標準的 PC99 I/O 連接介面，用以連接各式周邊裝置，電源插座，以及可供選購的連接介面。以下圖示說明主機後端各連接埠的功能：



1.8 機殼內部介紹

華碩 VENTO 3600 機殼內部包含的組件如下，針對各項裝置提供了易拆卸的設計，可讓使用者輕鬆地完成內部組件的安裝及升級。



- | | |
|-------------------|------------------|
| 1. 電源供應器插槽 | 6. 5.25 吋裝置插槽 |
| 2. 120 mm 系統風扇通風孔 | 7. 3.5 吋軟碟機插槽 |
| 3. 主機板固定面板 | 8. 可抽取式硬碟模組 |
| 4. 擴充插槽擋板 | 9. 80 mm 隱藏式輔助風扇 |
| 5. 機殼開啓偵測鎖 | |

第二章 硬體安裝

2

在本章中，我們將以清楚的圖示，並以 step-by-step 的方式，教您如何將系統所需的各項零組件正確地安裝至華碩 VENTO 3600 機殼中。

章節提綱

2.1 安裝前準備	2-3
2.2 移除機殼側板	2-3
2.3 安裝電源供應器	2-5
2.4 安裝主機板	2-6
2.5 安裝硬碟機	2-7
2.5.1 安裝 IDE 硬碟機	2-8
2.5.2 安裝 SATA 硬碟機	2-10
2.6 安裝 5.25 吋裝置	2-11
2.6.1 安裝光碟機	2-11
2.6.2 安裝第二台 5.25 吋裝置	2-13
2.7 安裝 3.5 吋軟碟機	2-15
2.8 安裝擴充卡	2-18
2.9 安裝機殼側板	2-20

2.1 安裝前準備

當您開始組裝之前，請事先準備好所有必備的組件及工具，以減少組裝過程的中斷與不便。以下為基本所需的組件：

必備組件：

1. 主機板
2. 電源供應器
3. 硬碟機
4. 5.25 吋裝置
5. 軟碟機
6. 擴充卡

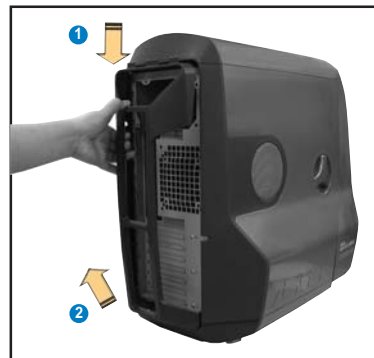
必備工具：

您必須準備一支十字螺絲起子，以安裝部分系統組件。

2.2 移除機殼側板

請依照以下的步驟及說明來移除機殼側板：

1. 首先，請將排線整理架往下壓，以鬆開排線整理架上方的固定卡榫。
2. 接著，將排線整理架從下方的固定卡榫中取出來。



排線整理架並非把手，請勿利用排線整理架來移動或舉起機殼，否則可能會發生危險。

3. 機殼側板以三顆螺絲固定在機身後方，如右圖選圈處。鬆開並取下三顆螺絲，將其暫置於一旁。



4. 將側板旋鈕依順時針旋轉約 45 度以鬆開機殼側板。
5. 依箭頭方向將機殼側板往後推出。



6. 將機殼側板整個取下來，並暫置於一旁。



2.3 安裝電源供應器



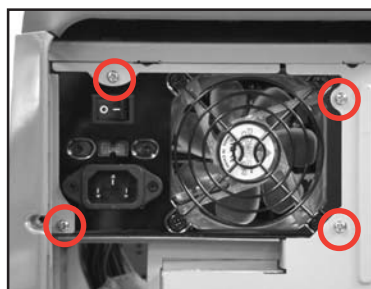
建議您安裝標準的 ATX 電源供應器，最低需具備 350 W 輸出功率。

請依照以下的步驟及說明來安裝電源供應器。

1. 將電源供應器從機殼內部置入電源供應器插槽。
2. 確認電源供應器剛剛好與插槽的金屬框架完全密合。

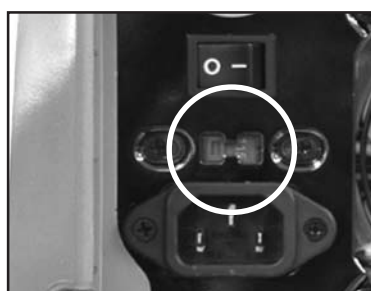


3. 鎖上四顆電源供應器螺絲。



電壓選擇開關

本系統所附的電源供應器，在電源插座旁有一個電壓選擇開關，你可以利用這個開關，切換到適合您所在區域所使用的電壓值。若您所在區域提供電壓為 100-127V，請切換到 115V；若您所在區域提供電壓為 200-240V，請切換到 230V。



若您在 230V 的電壓環境使用 115V 電壓將會造成嚴重的系統損害。

2.4 安裝主機板



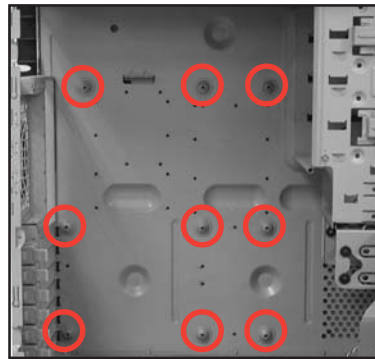
- VENTO 3600 支援 ATX 及 micro ATX (mATX) 主機板。
- 請參考主機板使用手冊以瞭解詳細的 CPU、散熱器、記憶體及其他組件的安裝方式。

1. 將機殼平躺在桌面上。



建議您在桌面上鋪一條軟布，以保護機殼的烤漆。

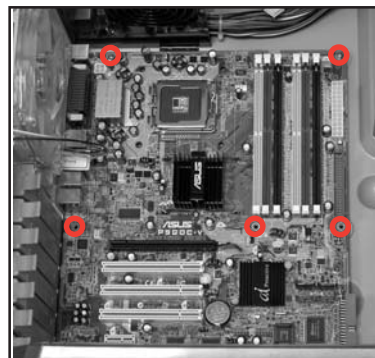
2. 找到機殼上的主機板螺絲孔。



3. 將主機板置入機殼內並對準機殼上的螺絲孔。



確認主機板的 I/O 擋板符合後端面板的插槽位置。



4. 用十字螺絲起子將所需數量的螺絲把主機板鎖在機殼上。

右圖所示為主機板固定在機殼上的樣子。



2.5 安裝硬碟機

本機殼提供一個可抽取式的硬碟插槽模組，可用以安裝二組 IDE/Serial ATA 硬碟機。

硬碟插槽模組

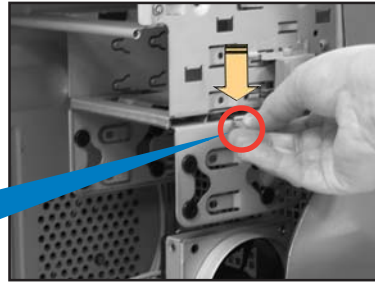


在安裝硬碟機至機殼之前，先調整硬碟的選擇帽為 Master 或 Slave 裝置，請參考硬碟的使用說明來進行設定調整。

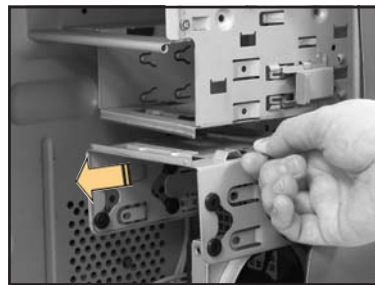
2.5.1 安裝 IDE 硬碟機

請依照以下步驟及說明來安裝 IDE 硬碟機：

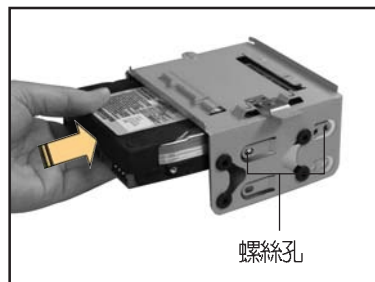
1. 壓下硬碟機模組的鎖扣。



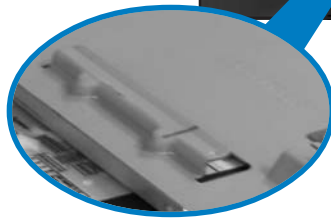
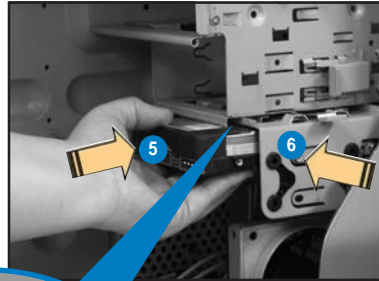
2. 小心地將硬碟機插槽模組往箭頭方向推出，然後將碟機插槽模組置於平坦的桌面上。



3. 將硬碟機置入模組上方的插槽，並使硬碟上的螺絲孔對準模組上的螺絲孔。
4. 每邊各鎖上二顆螺絲，以固定好硬碟。



5. 將硬碟機模組裝回機殼上，注意將模組上方的軌道對準插槽上的軌道。
6. 小心地將模組依箭頭方向插入機殼內。



7. 連接 40-pin 的 IDE 排線至硬碟後方的接頭。



8. 從電源供應器選擇一條 4-pin 的電源線連接至硬碟後方的接頭。



請參考主機板使用手冊的說明來連接硬碟機排線。

2.5.2 安裝 SATA 硬碟機

請依照以下步驟及說明來安裝 **Serial ATA** 硬碟機：

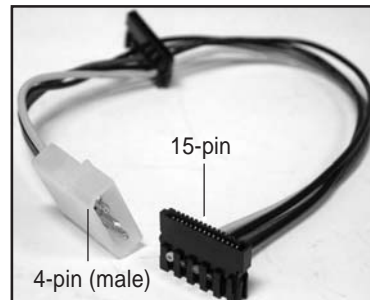
1. 請參考上一小節步驟 1 至 5 說明安裝好硬碟機及硬碟機模組。
2. 連接 7-pin SATA 排線至硬碟後方的接頭，另一端連接在主機板上。請參考主機板使用手冊以找到主機板上 SATA 接頭位置。



3. 具備 **4-pin** 電源接頭之 SATA 硬碟：連接電源供應器之 4-pin（母接頭）電源線至硬碟後端的 4-pin（公接頭）電源接頭。



無 4-pin 電源接頭之 SATA 硬碟：請使用具備 4-pin/15-pin 的 SATA 電源線（如右圖所示）。將電源供應器之 4-pin（母接頭）電源線連接至 SATA 電源線的 4-pin（公接頭），並將 15-pin SATA 電源接頭連接至硬碟後端的 SATA 電源接頭。



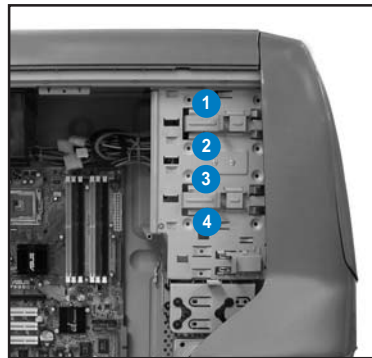
Serial ATA 電源線

2.6 安裝 5.25 吋裝置



安裝 / 移除任何系統組件之前，請暫時先將電腦的電源線拔出，否則可能會造成主機板或其他組件的損壞。

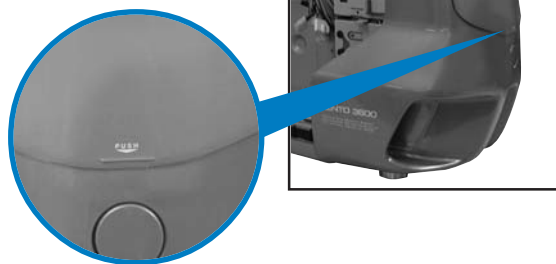
本機殼提供四個 5.25 吋裝置插槽，位於機殼的前上方。如右圖所示




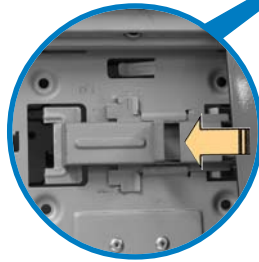
2.6.1 安裝光碟機

請將光碟機安裝在最上方的插槽。
請依照以下步驟及說明來安裝光碟機：

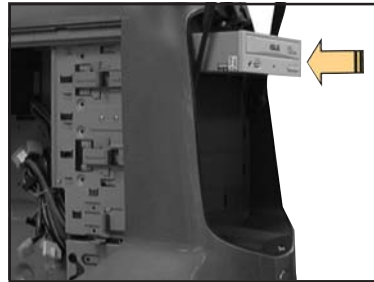
1. 按一下 Magic Mask® 面板的 PUSH 按鈕，以開啓前方面板。




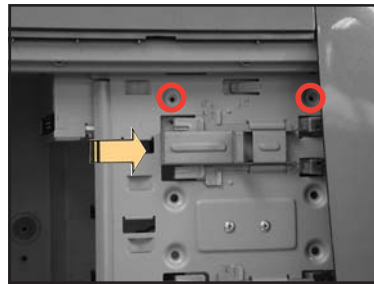
2. 打開 Magic Mask® 面板後即會看到光碟機插槽。
3. 將插槽側邊的閘鎖往左推，指向  圖示，以鬆開插槽閘鎖。



4. 小心地將光碟機置入插槽，並推入機殼內，直到光碟機前緣剛好露在機殼前面板上。



5. 如圖所示，將光碟機螺絲孔對準機殼的螺絲孔。
6. 將插槽側邊的閘鎖往右推，指向  圖示，以鎖住裝置，並再次確認是否已固定好。



本機殼採用方便的無螺絲安裝設計，但我們仍建議您自行鎖上螺絲，以使裝置更緊密的固定在機殼內。

2.6.2 安裝第二台 5.25 吋裝置

您可能需要安裝其他的 5.25 吋裝置，如燒錄機等裝置在其他三個插槽。



在您安裝光碟機至插槽前，請先調整好光碟機的選擇帽為 Master 或 Slave 裝置，請參考光碟機的使用說明來進行設定調整。


請依照以下步驟安裝第二台 5.25 吋裝置：

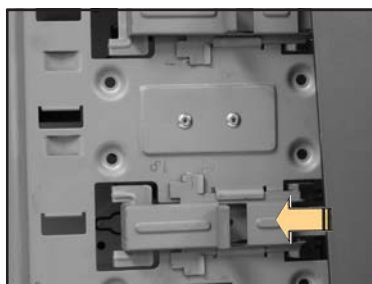
1. 選擇您欲使用的插槽。
2. 輕輕地取出光碟機插槽前方的塑膠擋板。



3. 用螺絲起子將插槽上的金屬擋板往內壓，鬆開之後再將其取出來。




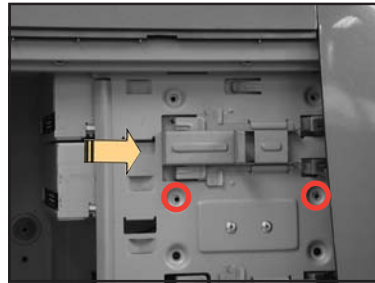
4. 將插槽側邊的開鎖往左推，指向  圖示，以鬆開插槽開鎖。



5. 小心地將光碟機置入插槽，並推入機殼內，直到光碟機前緣剛好露在機殼前面板上。



6. 如圖所示，將光碟機螺絲孔對準機殼的螺絲孔。
7. 將插槽側邊的開鎖往右推，指向  圖示，以鎖住裝置，並再次確認是否已固定好。



本機殼採用方便的無螺絲安裝設計，但我們仍建議您自行鎖上螺絲，以使裝置更緊密的固定在機殼內。

8. 連接 40-pin IDE 排線 (從上方的裝置) 至裝置後方的接頭。



9. 連接 4-pin 電源線至裝置後方的接頭。



2.7 安裝 3.5 吋軟碟機

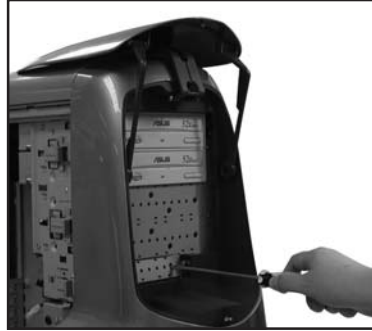
在 5.25 吋裝置插槽的下方有二個 3.5 吋裝置插槽，您可以用來安裝軟碟機或讀卡機等裝置。


請依照以下步驟安裝軟碟機：

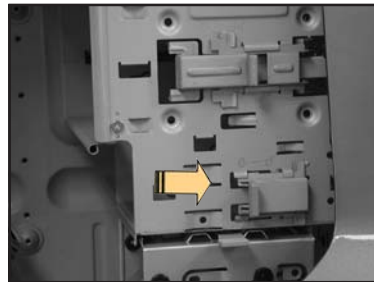
1. 選擇您欲使用的插槽。
2. 輕輕地取出軟碟機插槽前方的塑膠擋板。



3. 用螺絲起子將插槽上的金屬擋板往內壓，鬆開之後再將其取出來。




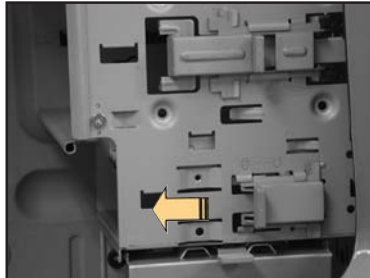
4. 將插槽側邊的闌鎖往右推，指向  圖示，以鬆開闌鎖。



5. 小心地將軟碟機置入插槽，並推入機殼內，直到軟碟機前緣剛好露在機殼前面板上。



6. 將插槽側邊的闌鎖往左推，指向  圖示，以鎖住裝置，並再次確認是否已固定好。



本機殼採用方便的無螺絲安裝設計，但我們仍建議您自行鎖上螺絲，以使裝置更緊密的固定在機殼內。

7. 連接軟碟機排線及電源線到軟碟機後方的接頭。



2.8 安裝擴充卡

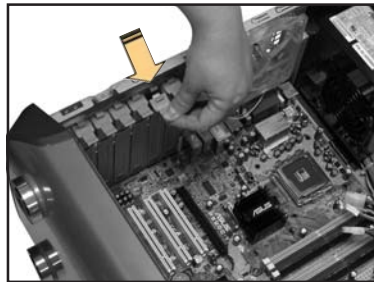
華碩 VENTO 3600 機殼提供六組 PCI 插槽及一組 AGP 插槽以安裝各式擴充卡。



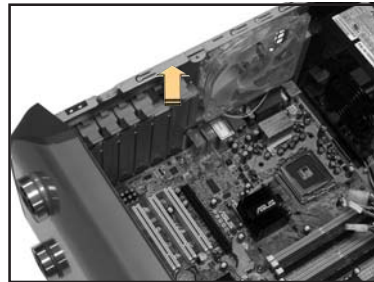
安裝 / 移除任何擴充卡之前，請暫時先將電腦的電源線拔出，否則可能會造成主機板或其他組件的損壞。

請依照以下步驟安裝擴充卡：

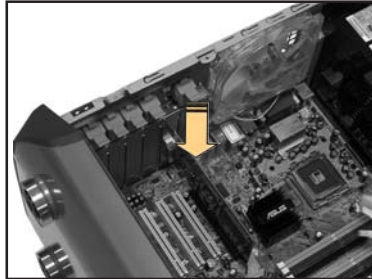
1. 在安裝擴充卡之前，請先詳讀該擴充卡的使用說明，並且要針對該卡作必要的硬體設定變更。
2. 挑選一個您想要插入擴充卡的插槽。
3. 鬆開擋板的綠色固定閘鎖。



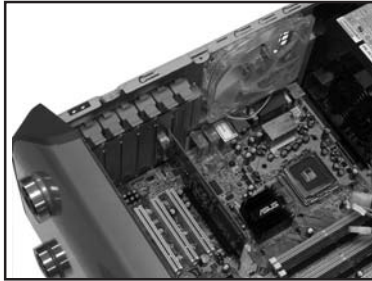
4. 將該插槽的金屬擋板移出。



5. 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，並再次確認擴充卡上的金手指已完全沒入擴充槽中。



6. 將介面卡闌鎖扣上，以固定好介面卡。

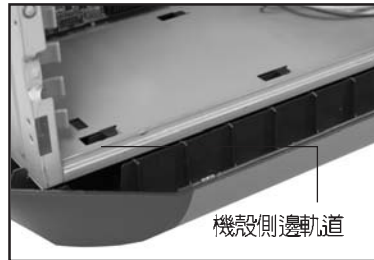


2.9 安裝機殼側板

當您安裝完所有必須的組件並連接好所需的排線之後，請依照以下說明裝回機殼側板。

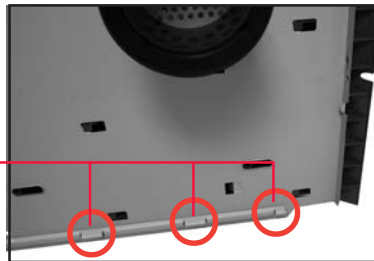
請依照以下步驟裝回機殼側板：

1. 請將機殼側板的卡榫對準機殼側邊軌道。
2. 小心地將機殼側板裝上機殼。



3. 將機殼側板往前面板方向推，使其完全固定在機殼上。

機殼側板卡榫



4. 最後，再將排線整理架裝回即大功告成。

