

i

前言

©著作權 2005

版權所有

該文件中之資訊由於爲增進可靠度、設計與功能之原因所做的修改 並不會事前通知,且並不代表是製造商之承諾之一部份。

製造商於任何情況下,如直接、間接或特殊狀況下,因使用該產品 或文件所造成之損害,即使是告知可能有這些損害之情況時,均不 負法律責任。

此文件包含由著作權法所保護之專利資訊。保留所有權。未經製造 商書面同意,不得就本手冊以任何方式進行翻印之行為。

註冊商標

CardSoft of SystemSoft Corporation 的註冊商標 AutoCAD 及 Autoshade Autodesk, Inc 的註冊商標 IBM, OS/2,及 VGA 為 International Business Machines Corp 的註冊商標。Lotus, 1-2-3, 及 Symphony 為 Lotus Development Corp 的註冊商標。Windows, Word, MS-DOS,及 Microsoft Microsoft Corp 的註冊商標。VESA 為 Video Electronics Standards Association 的註冊商標。

其他於此提及之產品名稱爲辨識目的,且分別爲其相對公司之商標 及/或註冊商標。

責任範圍

此使用手冊已盡可能的具相當之正確性,製造商及經銷商並不負責因此手冊中的錯誤或資訊之移漏,或使用於此的資訊。

600

i

須知

聯邦通訊委員會無線電頻率干擾聲明

【 注意

該設備經測驗且符合Class B數位裝置,FCC規則中第15條之規定限制內 。這些限定是根據為住宅安裝而設計之。此設備產生、使用並散發無線頻 率能量,且若無根據操作手冊正確之安裝及使用時,可能對於無線通訊造 成干擾之傷害。然而,也並不保證以特定之某一方式安裝時便不會發生干 擾。假若此設備對於無線電或電式收訊造成有害干擾時,可將此設備關閉 然後開啓來判定,使用者可依照以下的方式試著修正干擾的狀況:

- 🔀 改變接收天線的方位或位置。
- ※ 增加設備與接收器間的距離。
- ※ 將該設備與接收器的電源接頭分開。
- 向經銷商或具應驗之無線電電視技師諮詢。

注意:

非經負責者明確授權之修改之情況,可取消使用者使用該設備之權 利。必須使用保護之介面電線及非保護之 AC 電源線已遵守放射線 限制之規定。

此設備應與電源供給器使用: I/P: 100-240 Vac, 50-60Hz, 1.5A O/P: 20Vdc, 4.74A 並無內部電源供給器。

加拿大有關 Class B 計算機裝置之 DOC 須知

此 Class B 數位設備符合加拿大電磁波干擾-因設備造成之規章。 Cet appareil numerique de la classe B repecte toutes les exigences du Règlement sur le matèriel brouilleur du Canada.



個人之財產清單

此筆記型電腦系統經多年之設計,針對有效率及娛樂性之運算功 能。利用此部份,將您所購買的產品詳細紀錄。若加入新的項目 時,也記得更新此部份:

購買日期:	
經銷商:	
電話:	
地址:	
電子郵件地址:	
網址:	

序號:	
CPU 型態:	
硬碟容量:	
記憶體大小:	
其他的裝備:	

iii



在您開始前

本手冊使用之符號說明

您可使用這本手冊以善用您的筆記型電腦

- 如果您是經驗豐富的電腦玩家及/或微軟的視窗作業系統的使用者,那您可參考附在設備中的快速上手手冊,它會對您很有用。
- ズ 若您是較無經驗的使用者,在您使用您的電腦前,您應先詳讀 本手冊

而不管您是箇中老手或菜鳥,在您遇到任何於您的筆記型電腦有關 的問題時,您都應先參考問題點解決的章節。這些是您在開始使用 您的電腦前須記住的事項。

安全須知

此章節是針對於當使用此產品時,協助您辨認出可能是危險的狀況。必要的安全特性必須安裝於電腦上以避免您受到傷害。然而, 您必須具備良好的判斷力來辨識出安全上可能的傷害:

- 1. 請仔細閱讀安全指南之內容。
- 2. 請保留此使用手冊供日後之參考。
- 清潔時,先將電源插頭拔下,以濕布擦拭即可。切勿使用化學 或噴霧式清潔劑。
- 對需插座之設備,插座應安裝於與設備鄰近的地方且應容易使用。
- 5. 保持此設備之乾燥。
- 安裝時勿將該設備放置於不穩定的表面上。以免裝置滑落而損害。
- 7. 連接該設備時,確定連接至正確的電壓上。
- 請勿放置任何物品於電源線上,更勿將電源線放在易遭踩踏的 地方。

1

- 9. 請留意於該設備上所有的注意事項及警告標誌。
- 若設備於長時間內不會使用時,將該設備之電源拔除,以避免 瞬間高電流之損害。
- 11. 切勿潑灑任何液體到設備中,可能因此起火或造成短路。
- 請勿自行拆移該設備。基於安全理由,只有具合格修護人員才 可開啓該設備。
- 13. 遇到以下狀況時,請求合格修護人員之協助來檢查設備:
 - a. 電源線或插頭有損壞時
 - **b**. 液體進入設備內
 - c. 設備暴露於潮濕的狀況下
 - a. 該設備無法正常運作,或依照指示操作時,仍無法正常運作
 - e. 該設備不小心掉落且有損害時
 - f. 該設備已有明顯損害的狀況時
- 14. 請勿將設備放置於未具空調的環境中,而溫度超過攝氏 60 度 (華式 140 度)時,對於該設備則可能造成危害。
- 15. 該設備可於最高攝氏 35 度之環境下運作。
- 16. 根據 1982 年 IEC704-1 規章,該設備之聲音壓力相當於或小於 70dB(A)。
- 17. 電源線需求 無論 110-120 或 200-240 Vac,搭配電源線使用的交流配接 器,應符合交流配接器所在國之要求。交流電源線之選用需求 如下。
 - 電源線應經使用所在國之核准。
 - 連接之電器用品,應有 CEE22/EN6032/IEC 320 組 態之電器用品搭配插頭。.
 - A. 美國及加拿大地區:
 - 電源線應經 UL 註冊, 並經 CSA 認證。
 - 電源延長線之最低規格為 18 AWG。
 - **B.** 日本地區:
 - 電源線之各零件應蓋有符合日本 Dentori 法之「T」 字標記及註冊編號。
 - 電源延長線之最低規格.75m m 導線。
 - **C.** 其它國家:
- 2

- 電源線接頭應蓋有該特定國家負責評鑑單位之認證 章。
- 延長線應為 HAR (harmonized) 型 H05VV-F。
- 電源線之最小電流容量為 2.5 安培,額定電壓為 125 或 250 Vac。
- 18. 當您使用電話設備時,您須遵守基本的安全規則,以減低火災、電擊和個人傷害的可能性。預防措施有下列項目:
 - 請勿在靠近有水的地方,像是浴缸、洗臉盆、廚房洗
 手台、洗衣台、潮濕的地下室或靠近游泳池的地方, 使用本產品。
 - 避免在暴風雨時使用電話(除非是無線電話),因為也 許有可能造成閃電而產生的電擊。
 - 請勿在瓦斯漏氣的近所使用電話。
 - 僅使用本手冊中所規定之電線。
- 19. 請不要使用電源供應器靠水源區。
- **20.** 雷射警告: Laser Class I Product Caution 打開時請注意輻射。
- 21. 若電池放置位置不正確,可能造成爆炸。請將電池依製造商之 建議放置於建議的相同或類似地方。使用後之電池的拋棄也需 依據製造商的制式。切勿當電源啓動時將電池移除,系統可能 因失去電力而導致資料損失。

Wichtige Sicherheitshinweise

- 1. Bitte lesen Sie diese Hinweis sorgfältig durch.
- 2. Heben Sie dirse Anleitung für den späteren Gebrauch auf.
- Vor jedem Reinigen ist das Gerät vom Stromnetz zu trennen. Versenden Sie Keine Flüssig- oder Aerosolreiniger. Am besten eignet sich ein angefeuchtetes Tuch zur Reinigung.
- **4.** Die Netzanschluβsteckdose soll nahe dem Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.
- 5. Das Gerät ist vor Feuchtigkeit zu schützen.
- Bei der Aufstellung des Gerätes ist auf sicheren Stand zu achten. Ein Kippen oder Fallen könnte Beschädigungen hervorrufen.

- 7. Beachten Sie beim Anschluß an das Stromnet die Anschlußwerte.
- Verlegen Sie die Netzanschlußleitung so, daß niemand darüber fallen kann. Es sollte auch nichts auf der Leitun abgestellt werden.
- 9. Alle Hinweise und Warnungen, die sich am Gerät befinden, sind zu beachten.
- 10. Wird das Gerät üeinen längeren Zeitraum nicht benutzt, sollten Sie es vom Stromnetz trennen. Somit wird im Falle einer Überspannung eine Beschädigung vermieden.
- Durch die Lüftungsöffnungen dürfen niemals Gegenstände oder Flüssigkeien in das Gerät gelangen. Dies könne einen Brand bzw. Elektrischen Schlag auslösen.
- 12. Öffnen Sie niemals das Gerät. Das Gerät darf aus Gründen der elektrischen Sicherheit nur von authorisiertem Servicepersonal geöffnet werden.
- 13. Wenn folgende Situationen auftreten ist das Gerät vom Stromnetz zu trennen und von einer qualifizierten Servicestelle zu Überprüfung.:
 - Netzlabel oder Netzstecker sind beschädigt.
 - Flüssigkeit ist in das Gerät eingedrungen.
 - Das Gerät war Feuchtigkeit ausgesetzt.
 - Wenn das Gerät nicht der Bedienungsanleitung entsprechend funktioniert oder Sie mit Hilfe dieser Anleitung keine Verbesserung erzielen.
 - Das Gerät ist gefallen und/oder das Gehäuse ist beschädigt.
 - Wenn das Gerät deutliche Anzeichen eines Defektes aufweist.
- 14. VORSICHT: Explosiongsgetahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.
- *15.* Dieses Schaltnetzteil kann bis zu einer Außentemperatur von maximal 35°C.
- 16. Die Ausgangswerte dürfen nicht die auf dem Label angegebenen Werte überschreiten.
- 4

- 17. Anforderungen an das Stromkabel
 - Das Kabel-Šet, das an das Netzteil angeschlossen wird, muss den Anforderungen des Landes, in dem Sie das Netzteil einsetzen, genügen, je nachdem, ob die Netzspannung 100-120 oder 200-240V Wechselspannung beträgt.
 - Das Kabel-Set muss für das Land, in dem es eingesetzt wird, zugelassen sein.
 - Der Gerätestecker des Kabels muss in eine CEE22/ EN603/ IEC 320 Buchse passen.
 - A. Für die USA und Kanada:
 - Das Kabel-Set muss UL-gelistet und CSA zertifiziert sein.
 - Die Minimalanforderungen für das Kabel entsprechen No. 18 AWG.
 - B. Für Japan:
 - Alle Teile des Kabel-Sets müssen entsprechend dem japanischen Dentori Law mit einem "T"-Symbol markiert sein
 - Die Minimalanforderungen f
 ür das Kabel sind .75m m
 ^{*} Leiter.
 - C. Für andere Länder:
 - Die Zubehörteile des Kabel-Sets müssen das Prüfsiegel derjenigen Stelle, die in dem jeweiligen Land für die Sicherheitsprüfung zuständig ist, tragen.
 - Das Kabel muss vom HAR (harmonisierten) Typ H03VV-F sein.
 - Das Kabel-Set muss eine Stromkapazität von mindestens 2,5 Ampere haben und Spannungen von 125 oder 250 V Wechselstrom gestatten.
- 18. Bei der Benutzung Ihres Telefongerätes sollten Sie immer die grundlegenden Sicherheitsmaßnahmen beachten, um das Risiko von Feuer, Stromschlägen und Verletzungen zu minimieren. Zu beachten sind u.a. folgende Punkte:

- Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser, wie zum Beispiel Badewanne, Waschbecken, Spülbecken, Waschbottich, in feuchten Kellerräumen oder in der Nähe von Schwimmbecken.
- Benutzen Sie kein Telefon (ausgenommen schnurlose Modelle) während eines Gewitters. Es besteht das geringe Restrisiko eines Blitzschlages.
- Benutzen Sie das Telefon nicht um ein Gasleck zu melden, falls es sich in der N\u00e4he des Lecks befindet.
- Benutzen Sie nur solch ein Stromkabel, wie in dieser Anleitung beschrieben.
- Benutzen Sie das Netzteil nicht in unmittelbarer N\u00e4he zu Wasser oder anderen Fl\u00fcssigkeiten. Gie\u00dfen Sie nie Fl\u00fcssigkeiten \u00fcber das Netzteil.
- Achtung Laser: Laser Produkt der Klasse I. Achtung -Unsichtbarer Laserstrahl, vermeiden Sie Kontakt mit dem Strahl bei offenem Gehäuse.
- 21. Es besteht Explosionsgefahr, wenn der Akku nicht ordnungsgemäß ersetzt wird. Ersetzen Sie den Akku nur durch einen Akku gleichen oder äquivalenten Typs, der vom Hersteller empfohlen wird. Entsorgen Sie Akkus entsprechend den Anweisungen des Herstellers. Entfernen Sie den Akku auf keinen Fall bei eingeschaltetem Notebook, da hierdurch Daten verloren gehen könnten.
- *22.* Der Netzeingabeanschluss dient als Hauptschalter des Geräts.

讓您的電腦適應環境

您的筆記型電腦可以承受極端的溫度,但它不喜歡溫度的快速變 化,像是由寒冷的戶外到溫暖的辦公室。這種快速變化可能造成水 氣在電腦中凝結成水滴,對電腦中的電腦零件造成損傷。

由炎熱或寒冷的室外環境收到您的筆記型電腦時,請先不要立即開 機。請先至放三至四個小時,讓它逐漸適應室溫。

【注意

如果您的電腦在冷天到達時,不要立刻插上它或螢幕的電源。請等到它習慣室溫為止。



高熱、寒冷、潮濕及強光

請將您的電腦置放在不會太熱或太冷,或是不會太暗或太亮的地 方。強光會使您難以看清螢幕。

- 電腦主機旁須有足夠的空間以利空氣流通,以防止電腦零件因 過熱而損壞。
- ※ 請勿堵住散熱口。
- ✗ 請勿將電腦置放於日光直射處。

適合的工作環境

您的電腦可在任何您覺得舒適的環境順利運作,但極端的溫度及潮 濕可能對您的電腦的零件造成很大的挑戰。

有些東西您能容忍,但電腦不行,例如靜電、灰塵、水、蒸氣及 油。若您想再路邊停車十使用電腦,請爲您的電腦選擇一個乾淨、 舒適的工作環境。

爲了您旅途的方便,電腦附有一個鋰離子電池。若您是第一次使用 電池,請將它由包裝中拿出來,將它裝在電腦上,然後重新充電已 備使用。

此頁空白



歡迎使用 PC 手提電腦

恭喜您購買本公司的 PC 手提電腦。您的手提電腦包含了在目前 手提電腦工業上所有最新的功能。手提電腦的模組化設計提供了 最大的擴充性但又不會犧牲他的可攜帶性。高效率的中央處理器 CPU 和使用加強型 IDE 介面的硬碟更為您在處理複雜的圖形和執 行龐大的程式時提供了額外的威力。

我們的手提電腦和他所代表的設計理念讓我們可以提供最好的功能,最強的威力和最佳的大螢幕顯示和最完善的影像與通訊連接功能來回應一個為了回應一個成功的執行者各方面的要求。完善的多媒體方案在軟體方面包含了Windows XP 作業系統和 InterVideo WinCinema – 包刮觀看電視節目用的 WinDVR, 觀看電影用的 WinDVD 和播放音樂的 WinRIP – 在硬體方面則包含了五個內建喇叭配合 5.1 聲道的輸出。

取出手提電腦

您的電腦是包裝在一個堅固又安全的紙箱內送到您的手上。 在收 到您的手提電腦時,請打開紙箱同時小心的把裡面的東西全部取出 來。 如果有缺少任何東西或是有東西受損,請馬上通知您購買電 腦的經銷商。

包裝紙箱內應該包含了下列的物件:

- ▶ 手提電腦主機
- ✗ AC 電源變壓器
- X AC 電源線
- ※ 軟體驅動程式光碟

請勿將包裝紙箱隨意亂丟。如果您有需要修護您的電腦時,就可以使用包裝紙箱來郵寄回本公司。



因為本公司手提電腦有不同的配備標準,本手冊內介紹的某些功能可能無法適用於您的手提電腦或是有些微差別。

認識您的電腦

打開液晶面版



爲了避免對顯示面版造成傷害:



請勿暴力的將面版關上。不管面版是開或是關,請勿將任何物品放置在面版上。在關閉面版前,請先確定系統已經完全關機或是進入休眠狀態中。

當 LCD 螢幕打開時,您可以在螢幕上看到關於電腦運作時的一些 重要功能訊息。 下面將簡略介紹每個功能:







- **9.** 立體聲喇叭
- 10. 鍵盤
- 11. 內建麥克風
- 12. 觸控板
- *13.* 觸控板按鈕
- 主機前端





1. 開機狀態 Power On

這個 LED 在系統在開機狀態時將會點亮。

2. 休眠 Suspend

這個 LED 在系統進入休眠狀態時將會點亮。 3. 充電

這個 LED 在電池充電時將會點亮。







在使用或是移除這項周邊硬體則,請先將所有的電話線從牆壁上的插口 取下。為了避免引起火災,請只使用 No. 26 AWG 或是更高級的電話纜 線。

7. 網路插孔





上的覆蓋用螺絲起子卸下。

2. USB 2.0 連接埠



- 4. CPU 插槽
- 5. 電池退出卡榫
- 6. 電池鎖
- 7. 電池
- 16



開始使用

連接至電源

連接至 AC 整流器

您的電腦配備一萬用 AC 整流器並可為您電腦的電池組充電。此整流器交流電的輸入伏特數範圍從 100 到 240 伏特,幾乎包含全球所使用之標準伏特數。

該 AC 整流器的電源線需使用兩孔的接地 AC 插座。欲將電腦接至 外接的電源時:

- Ⅰ、將 AC 整流器接頭連至於電腦左邊的直流-輸入接頭(DC-IN)。
- 2. 將電源線連接至 AC 整流器,然後接至插座。





切勿使用外部的延長線,因這可能對您的電腦造成損害。該電腦配備自行 使用的AC整流器。請勿使用不同的整流器及其他電子裝置。

儘可能使用交流整流器,及電源插座充電。



切勿於硬碟使用時將電腦關閉或重新開機,因如此可能會造成資料的流 失或損壞。所以於關閉您的電腦後,請務必等待至少5秒鐘再將電腦開啓 ;將電源開關快速的連續開及關都可能對於電腦之電路產生傷害。

開啟筆記型電腦

按下電源鈕開啓您的電腦。按著電源鈕不放約一至兩秒。然後系統自動執行電源啓動之測試 (POST)。於電源啓動測試完成後,電腦從硬碟中將作業系統讀取至記憶體中(這就是一般所指的「開機」過程)。 若您的作業系統 (Operating System, OS 如 Windows XP等)已安裝,此系統應該自動啓動。

要關掉這部電腦時,請先將工作存檔,並關閉所有的應用軟體,然後點擊「開始」,選擇「關機」。這時會出現一個選項框,請點擊 其中的「關機」來關上電腦。

●注意

萬一電腦當掉時,請按電源鍵4-6秒來關閉電腦。

使用電池電源

您的電腦配備一可充電式的電池組,可使您不需外接電源也可運作。 以充滿電的電池組來說,根據以下的狀況,可使用約2小時:

- 🐹 該電池組原本已充滿電。
- ★安裝其他週邊設備。
- 🐹 磁碟機/CD-ROM 佔用的執行時間不超過 10%。



只使用由授權經銷商的電池。所有的電池並不完全相同,因此不可以相同 方式對待。使用一個錯誤的電池可能導致散發有毒性的物質對您及電腦造 成嚴重的損害。當您只在電池模式下操作時,系統CPU會自動降頻至適當 速率。若將系統交流電源拔除,則液晶螢幕亮度會降低。此動作也能延 伸電池壽命。



插入及拆卸電池組

拆卸電池組

當拆開電腦包裝時,電池應於電腦內了,若無安裝時,根據以下步 驟:





電池充電

任何時候,只要 AC 整流器及外接電源接上電腦時,安裝於電腦中的電池便自動充電。為保持電池運作的效率,有時應將電池組放電。





使用筆記型電腦

調整 LCD 螢幕顯示

LCD 螢幕的顯示可根據以下主要的按鍵組合來調整。	
按鍵組合	定義
[Fn] + [F7]	降低亮度
[Fn] + [F8]	增強亮度
[Fn] + [F10]	使用此按鍵組合擴大螢幕之顯示或切換至原來 的大小。
[Fn] + [F12]	此按鍵組合切換 LCD 顯示, CRT 螢幕, 同時顯示 LCD 螢幕及 CRT 螢幕, 同時顯示 LCD 顯示 及 TV 顯示, 同時顯示 LCD 顯示, CRT 螢幕及 TV 顯示。

LCD 的維護

LCD 螢幕為精細的裝置且需小心地處理。請注意以下的預防措施:

- 🔀 當不使用電腦時,將 LCD 螢幕蓋上防止灰塵。
- 器要清潔 LCD 螢幕時,使用柔軟的棉紙輕輕擦拭 LCD 的表面。
- ☑ 切勿將手指或尖的物品直接放在螢幕上,且不可於顯示螢幕上 使用噴霧清潔劑。
- 器 當螢幕關閉時,切勿加壓或放置任何物品於螢幕上,這樣可能 造成 LCD 破裂。

外接 CRT 顯示器

您可將 15-pin 的外接式螢幕連接至您的電腦上。

- 🔀 只使用 LCD 顯示
- 🔀 只使用 CRT 螢幕

🔀 同時顯示 LCD 螢幕及 CRT 螢幕

➢ 同時顯示 LCD 螢幕及 TV 顯示

🔀 同時顯示 LCD 螢幕, CRT 螢幕及 TV 顯示

您可按下[Fn] + [F12]按鍵組合來切換這五種的設定。

筆記型電腦鍵盤介紹

此筆記型電腦的鍵盤使用的是標準的 QWERTY 排列,加上額外的 特殊功能鍵及內建的數字鍵盤供快速的數字資料輸入。鍵盤 QWERTY 排列之方式與一般標準之打字機的字母排列方式相同。

四個方向按鍵 (箭頭)控制游標於螢幕上的移動。它們並不會影響顯示於螢幕上的字元。

於鍵盤上方列中共有 12 個功能鍵。這些功能鍵出現的順序為從左 到右 ([F1], [F2], [F3], ... & [F12])。這些按鍵的功能則因使用的 作業系統及軟體而不同。

內建的數字鍵盤共有 15 個按鍵 ,提供快速輸入時的方便。如 [Num Lock]按鍵,這些按鍵上有藍色標籤。數字的編號為於每一 按鍵的右上方。 當數字鍵盤啓動時,NumLock的圖示則顯示於系 統視窗中。此鍵盤的啓動是按下 [Fn] + [NumLk]按鍵組合。 若使用外接鍵盤時,可按下電腦或鍵盤上的 NumLock 按鍵及可啓 動/關閉 NumLock 的功能。

筆記型電腦上的熱鍵控制

按鍵組合	定義
電源鈕	在視窗環境下可定義按下此鈕為關機/待機/休眠 等功能。若系統為待機狀態按下此鈕可恢復系 統。而在 DOS 環境下此按鈕僅有開啓關閉系 統的功能。若系統當機則按下此鈕不放持續4 秒可將系統電源關畢。
[Fn] + [F2]	此按鍵組合可將開啓/關閉靜音。
[Fn] + [F3]	降低喇叭音量。
[Fn] + [F4]	調高喇叭音量。
[Fn] + [F5]	啓動/停止觸控板。
[Fn] + [F7]	調低螢幕亮度。



[Fn] + [F8]	調高螢幕亮度。
[Fn] + [F10]	此按鍵組合切換 LCD 顯示、外接電視與外接式的 CRT 或兩者同時使用。
[Fn] + [F12]	此按鍵組合切換 LCD 顯示, CRT 螢幕, 同時顯示 LCD 螢幕及 CRT 螢幕, 同時顯示 LCD 顯示 及 TV 顯示, 同時顯示 LCD 顯示, CRT 螢幕及 TV 顯示。

啟動按鍵

按鍵組合	定義
Wireless 按鈕	使用此鍵可以連接或切斷區域網路
DVD 鍵	(啓動 InterVideo WinDVD 應用程式) 使用 此鍵觀賞 DVD 電影
TV 鍵	(啓動 InterVideo WinDVR 應用程式) 使用 此鍵看電視 TV
Outlook Express 鍵	使用此鍵開啓 Microsoft Outlook 以收發電 子郵件
Internet Explorer 鍵	使用此鍵開啓 Internet Explorer

軌跡觸控板

如何使用觸控板

觸控板是一種壓力感應的指向裝置,可提供與雙鍵滑鼠相同之功能。

- 觸控板的位置可讓您很輕易的將您左手或右手的拇指自空白鍵 上向下移動。
- 輕柔的將拇指在壓力感應觸控板上移動,便能控制螢幕上游標 的方向。
- 在觸控板上連續輕敲兩次,即可完成與連按兩下滑鼠相同之點 選指令。



 按下觸控板下方的按鍵,可以點選、拖曳目標或啓動不同軟體 所提供之各種功能。

軌跡觸控板之維護

軌跡觸控板為壓力感應之裝置。請注意以下的維護事項:

- ※ 確定軌跡觸控板接觸灰塵、液體或油漬。
- 🔀 若您的手指不乾淨時,切勿使用軌跡觸控板。
- 🔀 切勿放置重物於軌跡觸控板上或軌跡觸控板按鈕。

軌跡觸控板可使用於 Microsoft Windows 及其他非 Windows 的軟 體。

資料儲存及取得

資料儲存及取得為使用您的電腦中最重要的工作之二。 此筆記型電腦配備一個硬碟 (HDD)。這個硬碟可輕易昇級。

可升級的硬碟機模組

您電腦中的硬碟機是一種整合於內部的電子裝置。一般而言多半屬於 2.5 英时型式且對應 IDE 匯流排。格式化後的硬碟容量多在 10GB 或更大。

➢ Combo Drive (DVD-ROM + CD-RW), DVD Dual (DVD+/-RW),



DVD Multi (DVD-RW+DVD-RAM), DVD Super Multi (DVD+/-RW+DVD-RAM)模組的特性

CD-ROM/DVD-ROM 的特性列舉如下:

- ₭ 聲音播放的特性可讓您播放音樂光碟。
- ₭ 前方面板載入/取出的按鈕。
- 送 支援 CD-DA、CD-ROM 模式 1、模式 2、Multi-Session Photo CD™、及 CD-I/Video CD (pcs.)。
- 🔀 不需很高的電源消耗
- ※ 12.7 厘米高

▶ 處理 Combo Drive (DVD-ROM + CD-RW), DVD Dual (DVD+/-RW), DVD Multi (DVD-RW+DVD-RAM), DVD Super Multi (DVD+/-RW+DVD-RAM)光碟之注意事項

- ※ 拿光碟時避面接觸光碟的表面,只能拿光碟的邊緣。
- ☑ 使用清潔、乾燥的布拭去灰塵、污點或指紋,擦拭時由內向 外。
- 🔀 切勿寫字或放置物品於光碟的表面。
- 账 將光碟放置於陰涼乾燥的地方,以免損害光碟。
- ※ 切勿使用含苯、經稀釋或清潔劑等於光碟表面。只可使用 CD-ROM 的清潔用品。
- 🔀 切勿彎曲或掉落光碟。

PCMCIA 卡及擴充槽

此筆記型電腦配備一個 PCMCIA 擴充槽,為 Type II 卡使用之界面 而設計。

插入PCMCIA卡

當 PC 卡插入時,電腦會發出一高音及一中音。當退出 PC 卡時, 電腦則發出一中音及一高音。不論電腦為開或關時皆可插入或移除 PC 卡。

請遵循以下步驟插入 PCMCIA 卡:

- 1. 握著 PCMCIA 卡,讓有箭頭的那一面朝上,然後將連接頭方 向朝 PCMCIA 槽。
- 將卡與 PCMCIA 槽對齊,然後小心將卡推入槽中,直到卡入 位置。當系統偵測到 PC卡時,會發出一聲嗶聲。

 欲移除 PC 卡時,按下退出鈕,按鈕則彈出,再按一次則 PCMCIA 卡便會退出。



當插入Type II PC卡時,確定連接頭插入槽中。於退出PC卡前,先確定 系統並無使用PC卡。例如,若顯示"寫入X槽時出現寫入錯誤"的訊息時 ,則使用者必須改變記憶卡的保護寫入切換。欲改變切換之設定時, (a) 退出卡(b) 改變切換之設定(c) 重新插入卡。



在維修或拆裝之前,請先確定電話線是否已從牆壁上的插座拔掉。 為了 避免著火,請使用**26**號或更大的通訊線。

電源省電模式

於筆記型電腦系統中,這部分的資訊包括 AC 整流器、電池系統、 充電及保留電池電源的技巧。該電源系統包括兩部分, AC 整流器 及電池系統。AC 整流器將插座的 AC 電源轉換成電腦所需的 DC 電源。

電池電源系統

完全充滿電的電池約可提供2小時的電源,但還需根據您使用的系統設定及執行的軟體而定。於第一次使用電池電源前,檢查於Windows工具列上的電池狀態圖示確認電池是完全充滿電。

於此部分的後面閱讀電池狀態有關 Windows 電池圖示的說明。 鋰 電池於電腦為關閉時,則需約 4 小時的充電時間。 儘可能將電池 充滿電。

移出電池組

從電池槽中移除電池組時,請參閱第三章插入及移出電池組。

準備電池組使用

於第一次使用電池電源前,於電池組中的智慧電池 IC (Smart Battery IC) 需先測定以取得正確的電池容量狀態。

遵循以下指令測試電池組:

 將電池組插入電池槽中並將電腦開啓。若電池完全無電源時則 進行下一步。否則,讓電池繼續運作,直到系統發出低電量之 警告嗶聲時,則系統自動進入暫停模式。



- 將電腦關閉。連接 AC 整流器並將電池完全充電。當電池充電 指示燈熄滅時,則表示電池已完全充滿電。
- 3. 電池組則完成測試。

一般而言,持續的使用電池直到低電量的警示燈出現,然後每回將 電池完全充電(完全放電/充電循環)會確定電池狀態的正確狀況。

自動電池組充電功能

您可使用 AC 整流器自動充電電池。當電腦電源關閉時,充電的時間約為4小時。以下的表格列出充電的模式:

充電模式 Charge Mode	充電時間
快速充電	當系統關閉或暫時狀態時約需 4 小時。
Pre-Charge	在電池電壓過低時小電流充電以保護電 池。

電池狀態

Windows XP 於控制台中有程式可於電腦運作時,將電池電力或連接至 AC 整流器之狀態顯示於 Windows 的工作列中。該程式也顯示於電池中所剩餘的電池容量。

電池低電量警告

當電池到達"低電量"狀態時,在電池完全耗完電前,約可再使用 7 ~10 分鐘。每 1.5 秒您會聽到嗶聲警告您 "低電量"狀態。當電池 電力到達 "超低電量"狀態時嗶聲也會加速。

此時您的電池約剩下1~2分鐘的電力。您必須將資料儲存或立即 連接AC整流器,否則,您可能損失資料。

聲音	意義
每 1.5 秒鐘連續 的嗶聲	低電量:代表約剩下7到10分鐘的電力。
嗶聲加速	超低電量: 代表約剩下1到2分鐘的電力。儲存您的資料並將電腦關閉或接上AC整流器。

及時時鐘的小型電池

內建於系統中有一電池組,當電源關閉時,提供系統電力以保存電 腦中的某些資料。

若一段長時間後電腦仍無電力時,此電池也會耗盡且系統資料也損失。



若電池放置位置不正確,可能造成爆炸。請將電池依製造商之建議放置於 建議的相同或類似地方。使用後之電池的拋棄也需依據製造商的制式。切 勿當電源啓動時將電池移除,系統可能因失去電力而導致資料損失。

電池的校準

這個程序的目的是為了提供給您的系統中的電池組,一個比較長的使用壽命。

- 1. 打開電腦,當內容出現時,按下 [Del] 鍵或是 [Delete] 鍵,直 到系統進入到 BIOS Setup 的畫面,現在您可以作必要的更改
- 按下箭頭符號 → 鍵直到出現 "Exit"的選單螢幕。再按下箭頭 符號 ♥ 鍵,並選擇"Battery Calibration" 選項。 按下 [Enter] 鍵,並切斷 AC 轉接器,再按下[Y] 鍵,直到你聽到電池連續 的低響嗶嗶警告音,系統會完全的放電,並且完全地關閉。
- 連接 AC 轉接器,並讓電池完全放電。位在筆記型電腦左邊 的"電池充電 LED 燈"將會亮起,表示它正在充電狀態。
- 4. 當電池充電 LED 燈熄滅,就表示系統已完全充電。
- 再次重覆步驟1至4項以完成整個程序。
- 6. 電池現在已經完全地標準化。

重新啟動系統

安裝完軟體後,通常系統會要求您重新啓動系統以載入更改後的環境。欲重新啓動系統或**重新開機**時,同時按下[Ctrl] + [Alt] + [Delete] 鍵。

這是所謂的「熱開機」。當您遇到硬體或軟體上的問題時,這些按鍵的組合如同是軟體重新開機的作用,將電腦給鎖住。

若這些按鍵組合無法關閉電腦時,您可能需要用電腦上的電源鈕重 新開啓電腦。若電腦因某種原因鎖住時,則按下電源鈕將電腦電源 關閉。



調整亮度

欲調整 LCD 螢幕的亮度時,於鍵盤左下角按下[Fn]鍵並按下 [F7] 鍵降低螢幕亮度或按下 [F8] 來提高亮度。

此頁空白


做爲桌上型電腦使用

筆記型電腦除了能提供您高效率和高生產力的運算能力外,也具備 做為桌上型電腦來作業的速度和功能。本章在討論筆記型電腦中的 典型桌上型電腦功能。

音效

多媒體音效系統

筆記型電腦內建的音效功能讓您可以充份利用各種教育和娛樂性質 的多媒體軟體。筆記型電腦具有內建立體聲喇叭、一個麥克風,以 及連接外接式音效裝置的音效輸入埠。外接式麥克風可以連接到 麥克風接頭;外接式喇叭或耳機可以連接到筆記型電腦的音效輸出 接頭。

外接式音效裝置可以連接到輸入接頭。所有的音效功能都由軟體來 控制。筆記型電腦的多媒體音效系統包含下列特性:

- 🐹 與 Windows 音效系統相容
- ≥ 全雙工作業
- 账 動態過濾功能可減少雜音和失真情形的發生
- 🔀 16 位元數位音效播放
- 🐹 內建麥克風,方便錄音用
- 🔀 內建立體聲喇叭
- 可透過筆記型電腦內建的麥克風或外接式音源裝置來錄製數位 音效

音量控制

筆記型電腦具備快速鍵音量控制功能:按下 [Fn] + [F3] 快速鍵組合可調低音效輸出音量,而按下 [Fn] + [F4] 快速鍵組合。

音效軟體

筆記型電腦的音效系統可透過內建喇叭,或連接到系統連接埠的外 接式喇叭,來提供您高品質音效。

播放音樂 CD

Windows Media Player 是最簡單的 CD 播放應用程式。

錄音

您可以使用連接到筆記型電腦後方麥克風接頭的麥克風來錄製音效,並將其儲存成檔案。請查閱 Windows「說明」及「支援中心」的內容,以瞭解有關使用各種錄音效果的資訊。

【注意

爲達到高音質,請點選在您螢幕下右方的音量圖示。點選 "進階" 並且選擇 "Microphone Boost" 選項。

播放音效檔案

筆記型電腦可以播放儲存成 MIDI、WAVE 或 MP3 格式的音效檔案。請查閱 Windows「說明」和「支援中心」,以瞭解有關 Media Player 功能的資訊。

外接式喇叭及麥克風

音效系統可以將高品質音效輸出至外接式喇叭,及接收和處理來自 外接式麥克風或外接式音源的音效。

連接週邊裝置

若您想擴充電腦的功能,可以加入各種外接式裝置,例如,滑鼠、 數據機或印表機。





此頁空白



網路連線的方式有很多種。其中可能依照使用者之作業環境以及系統規格而有所不同。

- 🔀 使用數據機和電話線連接網路
- 🔀 使用有線區域網路連接網路
- 🔀 使用無線區域網路連接網路

使用數據機連接網路

使用電話線連接至電腦之數據機連接埠(ISP)。不可使用數位電話線。 請至網際網路業者申請網路服務以連接數據機至網際網路並 使用 e-mail。



欲知更多關於網路鑰匙之詳細資料,請詢問您當地之 ISP 業者,並遵照 "ISP 安裝指南"所述之安裝程序進行安裝。

使用有線區域網路連接網路

爲連接網路,有線區域網路環境通常需要使用公司之區域網路或是 寬頻數據機。

- 1. 使用網路(區域網路)纜線以連接至系統區域網路連接埠。
- 選擇"我的網路位置"並點選"控制台"視窗中的 "顯示網 路連線"。



3. 於"網路工作"視窗中,利用滑鼠箭頭點選"區域連線"。

Network	k Tasks
Set	up a home or small Unavailable - device missing ce network
	LAN or High-Speed Internet
See Also	Local Area Connection
i) Net	work Troubleshooter Realtek RTL8169/8110 Family
4. 從跳出之快	顯功能表中選擇"屬性"。
	🕹 Local Area Connection Status 🛛 😨 🔀
	General Support
	Connection
	Duration: 00:33:26
	Speed: 10.0 Mbps
	Signal Strength:
	Activity
	Sent — 🧖 Received
	Packets: 1,635 1,570
	Properties Disable
	Properties Disable
5 tA "细取Th	Properties Disable Disable 企。 潮道山,潮躍"細敗涵訊坊宁 (TCD/ID)"
5. 於 "網路功 ^{并图1} 器 "屬	Properties Disable Close 能"選項中,選擇"網路通訊協定 (TCP/IP)"
 於 "網路功 並點選 "屬 	Properties Disable ©lose 能"選項中,選擇"網路通訊協定 (TCP/IP)" 性"。
5. 於"網路功 並點選"屬	Properties
5. 於"網路功 並點選"屬	Properties
5. 於"網路功 並點選"屬	Propertiesioable
5. 於"網路功 並點選"屬	<u>Properties</u> <u>Disable</u> <u></u> <u></u> 能" 選項中,選擇 "網路通訊協定 (TCP/IP)"
5. 於"網路功 並點選"屬	Propertiesisable iose 能"選項中,選擇"網路通訊協定 (TCP/IP)" 化 o 化cool Area Connection Properties 《 》 《 Properties ? 》 《 》 》 》 》 Reatek RTL8163/8110 Family Gigabil Ethernet NIC 〗 Reatek RTL8163/8110 Family Gigabil Ethernet NIC This connection uses the following items:
5. 於"網路功 並點選"屬	Propertiesisable
5. 於"網路功 並點選"屬	Properties
5. 於"網路功 並點選"屬	Propertiesisable
5. 於"網路功 並點選"屬	Properties Disable Disable Disable Disable Disable Disable Disable Disable Properties Properti
5. 於"網路功 並點選"屬	Properties

- 6. 於 "網路通訊協定 (TCP/IP) 屬性" 視窗之一般選項中輸入系統之 IP 位址及 DNS 伺服器位址。
- 36

General	Alternate Configuration	
You ca this cap the app	n get IP settings assigned ability. Otherwise, you ne ropriate IP settings.	d automatically if your network supports ed to ask your network administrator for
00	otain an IP address autor	natically
OU	se the following IP addres	is:
]P ad	ddress:	
Sybr	net mask:	· · · · · · · · · · · · ·
<u>D</u> efa	ult gateway:	
⊙ 0 <u>1</u>	otain DNS server address	automatically
OU	se the following DNS serv	ver addresses:
Prefe	erred DNS server:	
Alter	nate DNS server:	· · · · ·
		Advanced
		Adyanced

7. 當所有資料都正確輸入 "網路通訊協定 (TCP/IP) 屬性" 視窗 之後,點選 "確定"完成。

使用動態主機配置協議 (DHCP) 及固定網路通訊協議 (Static IP) 連接網路

不論您是利用動態主機配置協議 (DHCP) 或固定網路通訊協議 (Static IP) 之中一項為網路定址時,您都可以利用能夠同時進行動 態主機配置協議 (DHCP) 或固定網路通訊協議 (Static IP)之連線安 排設定來進行網路連線,而無需重新配置。

- 若您是利用有線區域網路進行連線時,請遵照上述步驟一至 七。
- 點選"使用者設定"並於"連線安排設定"欄項中輸入適當之 特定值。

General Alternate Configuration					
If this computer is used on more tha settings below.	n one ne	twork	, enter	the alterna	ate II
Automatic private IP address					
User configured					
IP address:		24	16	(4)	ĺ
S <u>u</u> bnet mask:		-	14	- G	
Default gateway:				<i>m</i>	
Preferred DNS server:		14	12		
Alternate DNS server:		18		-	
Preferred <u>W</u> INS server:					
Alternate WI <u>N</u> S server.		51		<i></i>	

3. 當完成設定時,點選"確定"。



此頁空白



前言

BIOS (Basic Input and Output System) 設定程式是個使用選單方式的應用程式。透過這些選單與不同的選項,您可以更改系統的設定支援安裝的硬體或是增減系統效能。當啓動您的筆記型電腦時,系統將使用儲存在 CMOS 內的設定值。透過這些簡易使用的選單,您可以設定下列選項:

- 🔀 硬碟與連接的周邊設備
- ▲ 系統啓動順序
- ※ 密碼保護

您在 BIOS 設定程式內所做的設定將會影響到您的筆記型電腦整體的效率。

在 BIOS 設定中切換畫面與設定

讓任何人皆可輕鬆使用 BIOS 設定程式是我們在設計這個程式時最 在意的一點。 當您不小心輸入一個錯誤的設定值,同時不知道該 如何回到原先的設定值時,您可以使用程式提供的熱鍵來回到之前 的設定值。

進入 BIOS 設定程式

要進入 BIOS 設定程式,您只需在您的筆記型電腦開機進行自我測 試後(POST),按著 [DEL] 按鍵。

Item Specific Help 指定項目的說明

在設定程式的畫面的右邊您可見到指定項目的說明區。 在這一區 中將會顯示依目前游標所在欄位,您可用來切換游標和顯示項目的 按鍵與說明。

選單列

在螢幕的最上端可看到設定程式的選單列。這個選單列包含下列幾 個選項:

- Main 主選單 使用者個選單來更改系統的基本設定。
- ✗ Advanced 進階選單 使用這個選單來啓動和更改一些您的 系統提供的進階功能的設定。
- Security 安全設定選單 使用這個選單來設定密碼。 您可以 設定系統啓動和進入 BIOS 設定程式時的密碼。
- Boot 啓動設定選單 使用這個選單來設定開機時的系統搜尋 順序。
- ☑ Exit 結束設定選單 使用這個選單來離開目前的選單,或是 設定結束設定程式的方法。

您可以使用往左和往右的方向鍵來切換選單列上的選擇(選擇中的選單項目將會以反白方式顯示)。

訊息提示列

在設定程式畫面的最下端您可以看到訊息提示列。在訊息提示列顯示的按鍵將可幫助您更方便的在不同的選單中移動游標。下列表格列出您可在訊息提示列看到的按鍵與他們的功能介紹。

提示按鍵	第二按鍵	功能
F1		顯示一般說明視窗。 您可以在 BIOS
		設定程式內任何一個畫面中叫出這個
		視銜。
Esc		切換至結束設定選單或是由次選單回
		到主選單畫面。
\leftarrow		選擇選單上往左一欄的選項。
\rightarrow		選擇選單上往右一欄的選項。
↑ or \downarrow	Keypad	在輸入欄位間上下移動游標。
	arrow	
	keys	
Tab	Enter	將游標移至下一個可設定的欄位。
Minus key		將目前輸入欄位的設定値切回上一個
(-)		輸入的設定值。



Plus key (+)		將目前輸入欄位的設定值切到下一個 輸入的設定值。
Home	PgUp	將游標移至視窗最頂端的欄位上。
End	PgDn	將游標移至視窗最底端的欄位上。
F9		將目前欄位的設定値設定為預設値。
F10		儲存並結束。
Enter		進入次選單或是顯示輸入欄位可選擇的設定值。

進入次選單

當您在不同選項的左邊看到一個向右指的箭頭標記 ▶ 時,這表示 這個選項將可帶您進入下一層的次選單。一個次選單包含了這個 選項可能有的其他設定值。

要叫出一個次選單,您只需要將游標移到包含次選單的欄位,然後 當欄位反白時,按下 [Enter] 鍵即可。 使用 [Esc] 鍵來回到主選 單。

一般說明

除了指定項目說明視窗,BIOS 設定程式也提供了一般的說明畫 面。您可以隨時按下 [F1] 鍵來叫出這個畫面。使用 [PgUp] 鍵與 [PgDn] 鍵或是向上和向下方向鍵 (↑↓) 來切換與瀏覽說明畫面。 按下 [Home] 按鍵可將說明畫面跳到第一頁,而 [End] 按鍵將會把 說明畫面轉到最後一頁。您可以使用 [Enter] 鍵或是 [Esc] 鍵來離 開說明畫面。

儲存變更並結束設定程式

關於設定變更的儲存與設定程式的結束的說明將在結束設定(Exit) 選項 一節詳細介紹。

主要選單

當進入設定程式時,會出現以下螢幕:

Main Advance Security Boot Exit	
System Overview Processor Type : Intel (R) Pentium (R) M processor 1.60GHz Speed : 1596MHz	Use [ENTER], [TAB] or [SHIFT-TAB] to select a field. Use [+] or [-] to
System Time [00:18:12] System date [Fri 12/05/2003]	configure system time.
 Primary IDE Master : [Hard Disk] Secondary IDE Master : [ATAPI CDROM] 	 Select Screen Select Item - Change Field Tab Select Field F1 General Help F10 Save and Exit ESC Exit



The Advanced Menu 進階選單

BIOS SETUP UTILIT	Y
Main Advanced Security Boot Exit	
Advanced Settings WARNING: Setting wrong values in below settings may cause system to malfunctions Quick Boot [Enabled] PS/2 Mouse Support [Auto] Legacy USB Support [Enabled] USB Beep Message [Enabled] Quiet Boot [Enabled] AUTO DIM Supported [Enabled]	Allows BIOS to skip certain tests while booting. This will decrease the time needed to boot the system.
Snortcut key working with [CyberLink]	 ←→ Select Screen ↑↓ Select Item Enter Go to Sub Screen F1 General Help F10 Save and Exit ESC Exit

♥ 注意

若系統支援InterVideo應用程式、請在"Shortcut Key Working With" 中選"InterVideo"選項。

若系統支援WinXP MCE 應用程式、請在"Shortcut Key Working With"中選"WinXP MCE"選項。

若系統支援CyberLink應用程式、請在"Shortcut Key Working With" 中選"CyberLink"選項。

The Security Menu 保全選單

您的筆記型電腦的先進保全系統使您可以設定密碼以防止他人在未經您允許之情況下接近系統之資源、資料及 BIOS 設定程式。

	BIOS SETUP	UTILITY		
Main Advance	Security Boot	Exit		
Supervisor Password : N User Password : N Change Supervisor Pass Change User Password Boot Sector Virus Prote	Not Installed Not Installed word		Install o passwor	r Change the d
	cuon [Disabled]		t↓ Enter F1 F10 ESC	Select Screen Select Item Change General Help Save and Exit Exit
V02.57 (C)C	opyright 1985-2004	, Americar	n Megati	rends, Inc.

The Boot Menu 開機選單

開機選單可讓您標明您的筆記型電腦選擇開機磁碟機的順序。您也可以設定系統開機的方式。

要做變更時,請在選單欄中選擇*開機(Boot)*,下列螢幕即會開啓:

	BIOS	Setup Ut	ility	
Main Advance	Security	Boot	Exit	
Boot Settings ► Boot Device Priori	ty			Specifies the Boot Device Priority sequence ★ Select Screen ★ Select Item Enter Go to Sub Screen F1 General Help F10 Save and Exit ESC Exit
V02.57 (C)	Copyright 19	85-2004,	America	n Megatrends, Inc.

The Exit Menu 離開選單

當您在設定程式中之選單做好設定後,您應該儲存您做的變更,並 離開設定。請由選單欄中選擇*離開(Exit)*,下列選單即會出現:

		BIOS S	setup Uti	lity		
Main	Advance	Security	Boot	Exit		
Exit Op Save Cha Discard O Discard O Load Op Load Fai Battery O	tions nges and Exit Changes and Ex Changes imal Defaults ISafe Defaults Calibration	it			Exit syste after savi changes. F10 key o for this o	em setup ng the can be used peration
					t↓ Enter F1 F10 ESC	Select Screen Select Item Go to Sub Screen General Help Save and Exit Exit
V	02.57 (C) Co	opyright 198	5-2004, A	Americ	an Megat	rends, Inc.



Microsoft Center Edition (MCE)(選購)

Windows XP 多媒體中心版 (Media Center Edition-MCE)

Windows MCE 是套家庭式 PC 專用的完整的作業系統。他將所有的娛樂功能與設定都集中在同一個介面下並讓您可直接從房中任何一處輕易控制。在他們的起居室內,使用者就可以輕鬆享受多媒體中心(Media Center)所帶來的便利。



如果您希望知道更多關於 MCE 的功能的介紹,請參閱隨軟體包附送的 Windows XP MCE 使用手册。







MCE 應用程式聲音調節

當您在使用 Windows 聲音調節功能時,本注意事項只適用於僅支援 MCE 應用程式的系統。請從 Windows 中,點選螢幕左下角的喇叭圖示,打開聲音控制屬性視窗。



如果您使用的是 MEC 的「我的電視」應用程式

- 請用滑鼠右鍵點選「聲音」圖示,然後選擇「開啓聲音控制」 項目。
- 2. 螢幕上將出現「聲音控制」顯示視窗。



- 3. 點一下「選項」標籤,然後選擇「屬性」項目。
- 50

Mixer device:	Daskak AC97 Audia
<u></u>	- Healtek AC37 Audio
Adjust volume	for
<u> Playback</u>	
Becording	
○ <u>O</u> ther	~
Show the follow	ing volume controls:
Show the follow	ing volume controls:
Show the follow Volume Co Wave	ing volume controls:
Show the follow Volume Co Wave SW Synth	ing volume controls:
Show the follow Volume Co Wave SW Synth SPDIF	ing volume controls:
Show the follow Volume Co Wave SW Synth SPDIF Aux	ing volume controls:
Show the follow Volume C Wave SW Synth SPDIF Aux TV Tuner	ing volume controls:
Show the follow Volume C Volume C Volume C Volume SW Synth SPDIF Aux TV Tuner CD Player	ing volume controls:
Show the follow Volume C Wave SW Synth SPDIF Aux TV Tuner CD Player Line In	Audio
Show the follow Volume Ci Wave SW Synth SPDIF Aux TV Tuner CD Player Line In	ing volume controls:

- 4. 在「屬性」顯示視窗中, 啓動「輔助(Aux)」項目, 然後點選 「確定」。
- 5. 「輔助 (Aux)」即加入「聲音控制」視窗中。

🛙 Volume Control					
Options <u>H</u> elp					
Volume Control	Wave	SW Synth	Aux	CD Player	Line In
Balance:	Balance:	Balance:	Balance:	Balance:	Balance:
Volume:	Volume:	Volume:		Volume:	Volume:
<u> </u>	Mute	Mute	<mark>.</mark> Mute	Mute	<u>M</u> ute
Realtek AC97 Audio					

6. 啓動「輔助 (Aux)」項目中的「靜音」標籤,然後關閉視窗。

如果您使用的是 InterVideo 的 WinDVR 應用程式

調節音量的過程,其步驟 1 至 5 幾乎與前述一致。步驟 6, 關閉 「輔助」中的「靜音」標籤,然後關閉視窗。

此頁空白



AutoRun 安裝

請點選 "Driver Installation" (安裝驅動程式)並依照 CD-ROM/DVD-ROM 上的指示依序執行 AutoRun 程式。

VGA 應用程式

當您重新啓動電腦後,開啓 [控制台] 然後選擇 [顯示] 這個圖示。 在 [設定値] 這一頁,選擇 [進階] 這個按鈕進入 "(Multiple Monitors) on ATi MOBILITY RADEON X9700 Series Properties "的設定視窗。

Display Properties	? 🛛
Themes Desktop Screen Saver /	Appearance Settings
Drag the monitor icons to match the p	physical arrangement of your monitors.
Display:	2
Screen resolution	Color quality
Less More	Highest (32 bit)
1280 by 800 pixels	
Use this device as the primary mo	nitor. o this monitor. <u>Iroubleshoot</u> Ad <u>v</u> anced
0	Cancel Apply



ATI OpenGL

(Multiple Monitors) and ATI MOBILITY RADEON	N X700 Properties 🛛 🕐 🗙
General Adapter Monitor Troubleshoot Color Ma	nagement 📶 Displays 📶 Color
Main Settings <- Performance Balanced Quality ->	
Custom Settings - SMOOTHVISION HD	
Anti-Aliasing Application Samples: Preference	7X 4X 6X
Maximum Resolution: 1600x1200	C Performance C Quality
Anisotropic Filtering V Application Samples:	2X 4X 6X 16X
	<- Performance Quality ->
Texture Preference: High Quality	<u> </u>
Mipmap Detail Level: High Quality	· · · ·
Wait for Vertical Sync: Default Off	
Compatit	bility Settings
OK Cance	el Apply Help

ATI's Display

(Multiple A	Monitors) and ATI MOBILITY RADEON X700 Proper	ties 🛛 ? 🔀
📶 Open	nGL 📶 Direct3D 📶 Options 📶 Overlay 📶	POWERPLAY(tm)
General /	Adapter Monitor Troubleshoot Color Management 🏧 🛛)isplays 🏧 Color
	<u>S</u> cheme	1
	▼ Sa <u>v</u> e	
	Hotkey: None	
	Monitor	ĪV
No	t Connected 1280x800 60 Hz Not C	onnected _⊢⊊)
	OK Cancel Apply	Help

Color

(Multiple Monitors) and ATI MOBILITY RADEON X700 Properties	X
Ti OpenGL Ti Direct3D Ti Options Ti Overlay Ti POWERPLAY(tm	ם
General Adapter Monitor Troubleshoot Color Management III Displays III Color)r
Profiles for: Desktop Save	
C Full Screen 3D	
E All Colore C. Corere C. Plan	
Reset	
Gamma: 0.5 — J 3.5 1.00 🛨 🛄	
Brightness: -100 — — 100 🔟 🛨 🛄	
Contrast: 0 — J 200 100 🛨 🔲	
<u>H</u> otkeys	
Defaults	
OK Cancel Apply Help	

Options

(Multiple Monitors) and ATI MOBILITY RADEON X700 Properties 💦 🔀
General Adapter Monitor Troubleshoot Color Management 📶 Displays 📶 Color 📶 OpenGL 📶 Direct3D 📶 Options 📶 Overlay 📶 POWERPLAY(tm)
Version Information
Packaging Version 8.091-041221a-020399C ECS
Detaijs
₩MV Acceleration
✓ <u>B</u> e-activate all warning messages
✓ Enable ATI taskbar icon application
✓ Show A <u>I</u> I icon on taskbar
Disable quick resolution feature
OK Cancel Apply Help

Overlay

General Adapter Monitor Troubleshoot Color Management 🚮 Displays 🚮 Co Mi OpenGL Mi Direct3D Mi Options Mi Overlay Mi POWERPLAY(tr	ilor n)
📶 OpenGL 📶 Direct3D 📶 Options 📶 Overlay 📶 POWERPLAY(tr	n)
Overlay Adjustments	
Brightness:	
-100 100	
Contrast:	
Saturation:	
0 200	
-30.0 30.0	
<u>G</u> amma:	
0.85 2.5	
Theater mode options Defaults	
OK Cancel Apply Help	

ATI PowerPlay

(Multiple Monitors) and ATI MOBILITY	RADEON X700 Properties 🛛 🛛 🛛 🔀
General Adapter Monitor Troubleshoot	Color Management 📶 Displays 📶 Color ions 📶 Overlay 🚮 POWERPLAY(tm)
POWERPLAY(tm) Status	e: 🍟 High Battery
Battery Level Preferred Set	: 95 % ting: Balanced
Active Setting	p: Balanced
POWERPLAY(tm) Settings	
Use POWERPLAY(tm) to adjust your grap performance or longer battery life. When F POWERPLAY(tm) Settings to adjust your	phics processor settings for higher POWERPLAY(tm) is enabled, click preferred settings.
☑ <u>E</u> nable POWERPLAY(tm)	(POWERPLAY(tm) Settings)
ОК	Cancel Apply Help

Direct 3D

(Multiple Monitors) and ATI MOBILITY RADEON X700 P General Adapter Monitor Troubleshoot Color Management	roperties ? X
Main Settings <- Performance Balanced Quality -> □	
Custom Settings	
Anti-Aliasing: Application Samples:	
Maximum Resolution: 1600x1200	4X 6X rmance C Quality
Anisotropic Filtering: 🔽 Application Samples:	IX 8X 16X
<- Perfor	mance Quality ->
Texture Preference: High Quality	· · · {
Mipmap Detail Level: High Quality	· · · ·
Wait for Vertical Sync: Application Preference	
Compatibility Setting	ıs]
OK Cancel	Apply Help



您可以使用遙控器搭配三個多媒體程式使用:WinDVR,WinDVD, 和WinRip.這些軟體都使用共同的遙控器;遙控器上的按鈕將依 照不同的軟體而有不同作用。

使用遥控器

	• DVR Mode 按鈕 – 按下 DVR 按鈕如果您希
ÖÖÖ Ö	望使用 WinDVR 軟體。"WinDVR" 提供您
	局品質的數位錄影功能讓您可以使用 PC 來錄製您喜愛的電視節目。
	• DVD Mode 按鈕 – 按下 DVD 按鈕如果您希
	望使用 WinDVD 軟體。"WinDVD" 使用您 的電腦的資原來將 DVD 品質的影片帶到您
	的生活中。
0000	• Music/Audio DJ Mode 按鈕
REIN + PWD + STOP+++ PLAYPAUSE+++	
	在 Windows 系統環境下 – 按下這個按鈕將
	在 Windows 系統環境下 – 按下這個按鈕將 會啓動 InterVideo "WinRIP" 程式來播放您
	在 Windows 系統環境下 – 按下這個按鈕將 會啓動 InterVideo "WinRIP" 程式來播放您 的音樂曲目。
	在 Windows 系統環境下 – 按下這個按鈕將 會啓動 InterVideo "WinRIP" 程式來播放您 的音樂曲目。
Image: Second	在 Windows 系統環境下 – 按下這個按鈕將 會啓動 InterVideo "WinRIP" 程式來播放您 的音樂曲目。

WinDVR

線路連結

筆記型電腦支援三種基本影音裝置: NTSC, PAL 及 SECAM。 您可詢問經銷商有關所在國家適用的裝置。

Ⅲ 用螺絲起子 ●移除電腦後方的 cable TV 連接器蓋子。



62

DVR 模式按鈕

D Ô (

 (\mathbf{I})

()

 $\mathbf{O} \bullet \mathbf{O} \bullet$

()

 \odot

0000

1 2 3

000

SEIP (VOL.

660

8 9 0

00

LAST CE

按下 DVR 按鈕如果您希望使用 WinDVR 軟體。"WinDVR" 提供 您一個高品質的數位錄製功能來錄影您的電視節目。

- → TV 啓動 WinDVR 應用程式。
 - Channel Surfing 瀏覽頻道,每次同時顯示 16 個頻道畫面。
 - ➤ Full screen 改變顯示大小為全螢幕。
 - ➤ Mute 觀看電視節目時切為靜音或是解除 靜音。
 - C.C. (Close Caption) 重疊顯示螢幕上標題 字幕。
 - MTS/SAP 切換 TV 音效模式為單雙聲道或 是 SAP 模式。
 - Scan (Auto scan) 掃瞄目前所有有效的頻道。
 - ➤ Arrow Up and Down 上下轉換。
 - ➤ Arrow Left and Right 左右轉換。
 - ➤ Cancel 取消最後一個指令。
 - ➤ Select 選擇。
 - ➤ CH Up & Down 選擇頻道清單上下一個或 是上一個頻道。
 - ➢ Replay 播放從錄影清單中選擇的畫面。
- ➤ Skip 跳過。

MEDIA CENTER

- Volume (Volume up and down) -加強或是減弱音量。
- ➢ Play/Pause 播放或是暫停目前節目。
- ➢ Stop 停止例如錄影,播放,回轉,前轉和暫停等功能。
- ▶ Record 錄製電視節目和轉換為 MPEG I/II 格式。
- ➤ TimeShift 暫停電視目前播放的節目。
- ➢ Real Screen (Go Live) 切換回目前正在播放的節目。
- ➢ Snapshot 擷取目前播放節目的畫面。
- Numeric Keypad (0-9) 輸入數字(最多到 99)選擇頻道。



DVD 模式按鈕

按下 DVD 按鈕如果您希望使用 WinDVD 軟體。"WinDVD" 使用 您的電腦的 power 來將 DVD 帶到你的生活中。

- **DVD** 啓動 WinDVD 應用程式。 \geq \triangleright Audio Selection – 選擇使用語言。 Ο \geq Subtitle – 顯示字幕。 000 \triangleright Full screen – 改變顯示大小為全螢幕。 \triangleright Angle (Angle Selection) - 允許多視線角 度。 Mute - 在觀看 CD 或是 MPEG 影片時切 \geq (\mathbf{b}) (1 (•) 爲靜音或是取消靜音。 \bigcirc \bigcirc (\bullet) \geq Numeric Keypad (0-9) - 輸入要播放的章 節編號。 \triangleright **Arrow Up and Down** – 上下轉換。 \geq Arrow Left and Right – 左右轉換。 O O (\cdot) \triangleright Volume (Volume up and down) -加強或是 0 Õ 減弱音量。 Arrow Up and Down – 上下轉換。 \geq 3 0 \geq **Arrow Left and Right** – 左右轉換。 \geq Cancel – 取消最後一個命令。 \bigcirc 6 Θ Select – 選擇。 \triangleright 1(8) 0 \bigcirc \geq CHAPTER (Previous & Next) - 選擇上一 章或是下一章。 \succ Volume (Volume up and down) -加強或是 MEDIA CENTER 減弱音量。 \geq REW - 快速倒轉播放碟片。
- ▶ FWD 快轉前進播放碟片。
- ➤ Stop 停止播放。
- ➢ Play/Pause 開始播放或是暫停碟片。
- **64**

- ➢ Step Forward 在暫停模式下單格前進。
- ➢ Bookmark 即時標記您喜愛的片段。
- ➢ Menu 切換至 DVD 主選單畫面。
- ➢ SnapShot 擷取目前播放影片的畫面。





播放DVD 應用程式時請注意,如您的系統支援InterVideo WinCinema 則不可使用遙控器的DVD 按鍵。如您的系統支援WinXP MCE應用程式, 則必須使用包裝所附的Microsoft Remote Control。

欲轉換兩種應用程式,請啓動BIOS Setup並選取Advanced選項。經 Shortcut Key Working With項目,選擇InterVideo(如您的系統只支 援"InterVideo)或選擇WinXP MCE(如您的系統支援Microsoft的 WinXP MCE)。

爲確保播放 DVD 檔案時的高品質性能,我們建議您不要在電池操作模式 下播放。在電池操作模式下播放 DVD 檔案會減少播放時間,從而影響其 性能。最好在 AC 電源模式下播放 DVD 檔案。

播放 DVD 檔案時的限制

本電腦可將外部裝置,如監視器、電視等連接到手提電腦。打開「控制板」,在「顯示器 (Display)」圖示上連按二次。然後在「顯示器屬性 (Display Properties)」視窗中選擇「設定」標籤, 並按一下「進階 (Advanced)」標籤,進入"(Multiple Monitors) and ATI MOBILITY RADEON X700 Properties" 視窗。

按一下「顯示器」標籤,將監視器或電視或 LCD 設定為播放 DVD 檔案的「首選 (Primary)」顯示裝置。



● 注意

VGA 驅動程式將LCD 預設為首選的顯示裝置。如果LCD 被設為「首選」顯示裝置,那麼錄影影像將無法顯示在監視器或電視上。但是,如果希望外部顯示裝置可以顯示錄影影像,那麼請將監視器或電視設定為「首選」顯示。


Music 模式按鈕



-InterVideo-

•••

Audio DJ 按鈕



- Audio DJ 啓動 Audio DJ 應用程式。 這個功能只有在電腦關機和使用電源變 壓器的模式下才起作用。
- ➢ Mute 當聽取音樂時靜音或是解除靜音。
- Volume (Volume up and down) 加強或 是減弱音量。
- ▶ REW 快速倒轉播放碟片。
- ▶ FWD-快轉前進播放碟片。
- ➤ Stop 停止錄音。
- ➢ Play/Pause 播放或是暫停音樂。
- Volume (Volume up and down) -加強或 是減弱音量。



故障據除

本章節說明當使用您的電腦時,您可能遇到的問題並如何解決。

找出問題

您電腦所發生的問題可能很簡單的只是為插上電源線-也可能是嚴 重損壞的硬碟。 於此章中的資訊是設計為協助您找出小的問題並 解決。 若您試過了所有建議的解決方法後,問題仍存在時,則請 您將為解決問題而做過的所有動作列出來,然後與經銷商聯絡。

成功的問題排除為細心的觀察, 合理的推論及有組織的方法解決問 題的結果。

您所欲到的問題可分為兩種基本的類型:硬體問題及軟體問題。硬 體問題可再細分為電子及機械問題。若您的螢幕為黑的,您可知 道有硬體上的問題,因電腦無法讀取硬碟或於電源啓動測試 (Power-On Self Test, POST)時產生錯誤訊息。

軟體錯誤可於好幾個階段中發生。 ROM BIOS 及作業系統會給您 很多的錯誤訊息。 於最上方,每一個軟體有自己的錯誤訊息。 這 對於辨別是從軟體或作業系統得到的錯誤非常重要。 一但知道 後,您便可於手冊中對應的部分尋找解決問題的方法。

檢查纜線及連接

從進行細心之電腦外觀的檢查開始。 若 LED 不亮時,先確定您的 電腦及其週邊設備都接上電源且彼此有良好的溝通。

欲檢查電源線及連接時:

- 1. 若您使用電池時,將電腦連上 AC 整流器然後確定電池有充 電。
- 若您使用 AC 整流器時,檢查電源插座、電源線及其他可能影響您電腦的電源。

- 檢查所有您所知道正常運作的插座或電源線。 檯燈
 或收音機則是檢查電源很方便的物品。 您可能需要
 檢查於電箱中的保險絲及斷路器。
- 若插座由開關控制時,確定該開關為開的。
- 若插座由調光器開關控制時,更換另一種插座。
- 若您電腦經由 On/Off 開關連接至電源時,確定該開 關為開的。
- 於電腦電源關閉時,檢查所有的線路連接。若電腦連接至其 他週邊裝置時,檢查是否線路鬆動或未連接。
- 若電腦太靠近牆壁時,電線可能鬆動或遭到擠壓。

< ● 注意

請勿將電線以其他不同的裝置取代 (非製造商建議之電線)即使看起來完全 一樣。內部的金屬線可能不同。

- 5. 若您確定電源及所有連接都正常時,再將電腦開啓一次。
- 6. 若電腦仍無法啓動時,可能有硬體上的問題。

電源開啟測試

電源開啟測試(POST) 當您開啓或重新啓動電腦時都會執行。 POST 檢查記憶體、主系統板、顯示器、鍵盤、磁碟機及其他安裝 的選項。

您開啓電腦後幾秒鐘,於顯示螢幕上即出現著作權訊息;測試進行時,接下來出現記憶體訊息;測試所有安裝的記憶體數量。一般來說,於測試過程中能在螢幕上看到的只有記憶體測試。

於 POST 中可偵測到兩種故障的類型:

※ 偵測到硬體、軟體或基本輸入/輸出(BIOS)的錯誤訊息。 這 些嚴重的故障避免系統繼續運作而可能造成錯誤。 嚴重錯誤 的一個範例爲微處理器的故障。

訊息於電源開啓及開機過程(如記憶體狀態)中提供了重要的 資訊。這些非嚴重性故障為造成不正結果但並非顯著的問題。範例之一為記憶體晶片的錯誤。

一般來說,若 POST 偵測到系統板的錯誤時 (嚴重的錯誤),電腦 則停止並發出連續的嗶聲。若非系統板的錯誤時 (如顯示器、鍵盤 或連接卡)則於螢幕上出現錯誤訊息且停止測試。 重要的是 POST



並非測試電腦的全部,而是只需足夠執行診斷之程式。

若您的電腦無法完成 POST,只是顯示黑螢幕、發出連續的嗶聲或 顯示錯誤編號時,請與經銷商聯繫。

一般的硬體問題

一些常見的硬體問題及建議之解決方法列於下列表格中:

問題: 安裝音效驅動程式時失敗。

解答: 首先確定將目前系統上的音效裝置移除。請依照音效 驅動程式安裝的步驟執行。

問題: 顯示螢幕為黑的。

解答: 先確定電腦不是在暫停模式中。檢查螢幕的亮度控制。若控制關的太下面,螢幕則呈現黑色。

問題: 顯示的時間及日期不正確。

解答: 利用 DOS DATE 及 TIME 指令或於 Setup 公用程式 中選項修改日期與時間。若修改後時間與日期仍不正確時。 則 CMOS 中的電池可能已耗盡。請與經銷商聯絡更換電池。

問題: 於開機時出現 "Invalid system disk, Replace the disk, and then press any key // 訊息。

解答: 檢查並確定是否有非開機之磁碟片於軟碟中。若並無 磁片於軟碟中,您可能於硬碟中並無安裝作業系統。請向技 術支援人員尋求協助。

問題: 於電腦運作時發生不正常的嗶聲且系統停止。

解答: 此問題超出本手冊的範圍。與技術支援人員聯繫。

問題: 出現未定義之訊息。

解答: 重新開啓電腦然後執行 BIOS 系統設定。確認 Setup 的參數。若重新開機後仍出現同樣訊息時,聯繫技術支援人員尋求協助。

問題: 系統無法使用 CD-ROM 機。

解答: 檢查是否光碟正確放置於光碟機中。確定使用正確的 程式讀取光碟。例如,系統無法以音樂程式讀取資料 CD。

問題: 無法使用印表機。

解答:檢查印表機的線路。確定印表機電源開啓。確認印表機為上線狀態。

問題: 無法試用滑鼠。

解答: 檢查線路連接。以另一種軟體測試滑鼠,看看是否 爲軟體相容問題。若可能的話,以另一台電腦檢查該滑鼠。 若於另一系統上也無法使用時,該滑鼠可能已損壞。

聯繫您的經銷商

若以上的部分都無法解決您的問題時,下一步驟請聯繫您的經銷 商。經銷商能判定是否您的電腦需要送廠維修。 於聯繫您的經銷 商前,請準備以下資料:

- ※ 您的電腦是如何設定的?您的經銷商需要了解您所使用的週邊 設備為何。
- ▶ 是否有任何訊息顯示於螢幕上?

※ 當時執行的軟體為何?

 爲解決該問題時您做了什麼? 若您遺漏了某個步驟,您的經 銷商可於電話中協助您解決問題。

第十二章 📂

如何擴充我的手提電腦



升級您的記憶體

<image>

請依照下面的指示和圖示來爲您的手提電腦的記憶體升級。

- 1. 先將電腦關機並拔除電源線與其他任何的周邊設備。
- 打開您的電腦覆蓋,然後找出鍵盤上的四個卡榫。使用任何 的卡來卡住四個卡榫然後把鍵盤取下來。把鍵盤翻轉過來, 然後找出記憶模組的插槽。
- 如果您需要安裝一個更高容量的記憶體模組,請輕壓位於兩側 的卡榫來取出記憶體模組。將記憶卡稍微推高然後從兩側的 固定卡榫拔出。請將換下來的記憶卡放在您用來包裝新的記 憶體模組的防靜電護套內。
- 4. 要安裝新的記憶卡時,握著卡的兩邊,將金屬接腳一端對著插 槽內的接口。為了方便您確定記憶卡的方向,您可以在卡的接 腳上看到一個方的缺口,將接腳分割為兩段不同長度. 只有 在正確的方向下您才可以把卡插入。



- 將記憶卡的接腳一面插入插槽內。當記憶卡完全插入插槽時, 您應該無法再看到金屬接腳暴露在外。
- 將記憶卡往下推直到聽到一個簡短聲響代表左右卡榫已經對 位。

輕鬆升級您的硬碟模組

您的手提電腦所使用的硬碟是經過精心設計讓您可以輕鬆的將之取 出與更新。在更換您的硬碟前,您必須先備份硬碟內的資料。 請 確定在更新硬碟前,所有系統內的檔案都已經被備份了。



如果您的系統提供了 RAID 功能,系統一共提供了兩個硬碟插槽。如果您的系統並不支援 RAID 功能,上層的插槽將提供給讀卡機。.

如何取出您的硬碟

- 1. 將電腦的電源完全關閉。將電腦翻轉過來讓底部面對著您。
- 卸下兩個拴著硬碟覆蓋的螺絲釘,並把他們保存在安全的收藏 場所。
- 3. 從硬碟插槽上推開硬碟的覆蓋。
- 4. 透過一個專用的拖架,硬碟可以安全的卡在手提電腦內。
- 將硬碟朝圖示上的箭頭的方向輕微推動以便和電腦內的接頭分離。
- 6. 輕輕握著硬碟的兩端,然後慢慢的把他由插槽內拉出來。



如何安裝新的硬碟

- 1. 您需要先將硬碟的拖架與插槽對齊。
- 輕輕的堆著硬碟的拖架直到您感覺到硬碟已經完全進入插槽 內。請不要暴力的把硬碟推回去,這可能會破壞裡面插頭上的 針頭。
- **3.** 將插槽的覆蓋推回原位並確定上面的螺絲孔正對著主機上的螺 絲孔。
- 4. 用兩粒螺絲釘把覆蓋拴回去。





规格介绍

手提電腦詳細規格介紹

處理器	•	Intel [®] Pentium [®] M processor 715/725/730/735/740/745/750/755 /760/765/770 (2nd Generation Mobile Micro architecture), 2MB L2 cache, 400/533MHz FSB) 478 針腳 mFCPGA 套裝軟體
適用作業系統	•	Microsoft [®] Windows [®] XP Professional Edition (專 業版)
	•	Microsoft [®] Windows [®] XP Home Edition (家用版)
	•	Microsoft [®] Windows [®] XP Media Center Edition
核心邏輯	•	Intel [®] 915PM (Alviso)+ ICH6-M
記憶體	•	2個 200 針腳 DDR 模組的磁槽、系統記憶體可 擴充至 2GB
	•	支援 DDR-333/400 DDR 模組
LCD 顯示器	•	15.4" WXGA (1280 x 800; 16:10) TFT LCD display (185nit/glare 220nit)
影像與圖形	•	內建式圖形控制器:ATi [®] Mobile X300/X700, X16 PCI Express, DX9 compliant
	•	DDR SDRAM 達 64/128/256MB
硬碟機	•	高 2.5" 9.5mm、支援 ATA33/66/100 或支援 Serial ATA Dual
光碟機	•	高 12.7 mm Combo Drive (DVD-ROM + CD- RW), DVD Dual (DVD+/-RW), DVD Multi (DVD-RW+DVD-RAM), DVD Super Multi (DVD+/-RW+DVD-RAM)
指向裝置(滑鼠)	•	觸控版驅動程式
TV 選台模組	•	迷你 PCI 介面電視選台器包括一組同軸線接口

支援 NTSC, PAL/SECAM 格式

	٠	支援影像捕捉功能可錄製電視節目到硬碟上
	•	多功能控制器直接選擇電視頻道
遙控器(可選購)	•	可遙控開啟/關閉系統、電視模式、DVD 模
		式、音樂模式
指向裝置(滑鼠)	٠	有4方滾輪按鍵的觸控版驅動程式
應用程式快速鍵	٠	網路快速鍵、WLAN ON/OFF 鍵、TV/DVD 快
		速鍵
LED 狀態指示燈	•	電源、停滯/重新開始、電池充電狀態、硬碟存
		取、NumLock 模式、CapsLock 模式、
		ScrollLock 模式、無線模式
鍵盤	٠	3.0mm 鍵距、inverted-T、88 鍵包含一個
		windows 快速鍵
PCMCIA 插槽	٠	支援 PCMCIA Type II、支援 CardBus
音效卡	•	支援 AC97 2.2, SPDIF & 5.1 聲道
	٠	2個內建的立體聲喇叭
AC 轉接器	٠	輸入:100-240 Vac, 50-60Hz, 1.5A、通用
	٠	輸出:19Vdc, 4.74A
電池	٠	8 顆鋰電池組
the second pages	-	當系統關閉時,可在 3.5 小時內充電完畢
充電器	•	
充電器	•	當系統開啓時,可在4小時內充電完畢
充電器 電池使用時間	•	當系統開啓時,可在4小時內充電完畢 8顆鋰電池組約可使用2小時
充電器 電池使用時間 BIOS	• • •	當系統開啓時,可在4小時內充電完畢 8 顆鋰電池組約可使用2小時 AMI,支援PnP,密碼
充電器 電池使用時間 BIOS 讀卡機	• • • • • •	 當系統開啓時,可在4小時內充電完畢 8顆鋰電池組約可使用2小時 AMI,支援PnP,密碼 One 4-in-1 讀卡機(支援 SD/MS/MS Pro/MMC
充電器 電池使用時間 BIOS 讀卡機	• • • • •	 當系統開啓時,可在4小時內充電完畢 8 顆鋰電池組約可使用2小時 AMI,支援 PnP,密碼 One 4-in-1 讀卡機(支援 SD/MS/MS Pro/MMC card)
 充電器 電池使用時間 BIOS 讀卡機 通訊 	• • • • • •	 當系統開啓時,可在4小時內充電完畢 8 顆鋰電池組約可使用2小時 AMI,支援PnP,密碼 One 4-in-1 讀卡機(支援 SD/MS/MS Pro/MMC card) 內建高速乙太網路介面支援 10/100/1000Mbps
 充電器 電池使用時間 BIOS 讀卡機 通訊 	• • • • • • • • • •	 當系統開啓時,可在4小時內充電完畢 8 顆鋰電池組約可使用2小時 AMI,支援PnP,密碼 One 4-in-1 讀卡機(支援 SD/MS/MS Pro/MMC card) 內建高速乙太網路介面支援10/100/1000Mbps 內建 MDC V.90/V.92 傳真/數據機
充電器 電池使用時間 BIOS 讀卡機 通訊	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	 當系統開啓時,可在4小時內充電完畢 8 顆鋰電池組約可使用 2 小時 AMI,支援 PnP,密碼 One 4-in-1 讀卡機 (支援 SD/MS/MS Pro/MMC card) 內建高速乙太網路介面支援 10/100/1000Mbps 內建 MDC V.90/V.92 傳真/數據機 可選整合式 Intel[®] PRO/Wireless 915ABG
 充電器 電池使用時間 BIOS 讀卡機 通訊 	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	 當系統開啓時,可在4小時內充電完畢 8 顆鋰電池組約可使用2小時 AMI,支援PnP,密碼 One 4-in-1 讀卡機(支援 SD/MS/MS Pro/MMC card) 內建高速乙太網路介面支援10/100/1000Mbps 內建 MDC V.90/V.92 傳真/數據機 可選整合式 Intel[®] PRO/Wireless 915ABG (802.11a/b/g)
 充電器 電池使用時間 BIOS 讀卡機 通訊 	• • • • • •	當系統開啓時,可在4小時內充電完畢 8 顆鋰電池組約可使用 2 小時 AMI,支援 PnP,密碼 One 4-in-1 讀卡機 (支援 SD/MS/MS Pro/MMC card) 內建高速乙太網路介面支援 10/100/1000Mbps 內建 MDC V.90/V.92 傳真/數據機 可選整合式 Intel [®] PRO/Wireless 915ABG (802.11a/b/g) TV Tuner MiniPCI WiFi TM -相容無線網路卡、支
 充電器 電池使用時間 BIOS 讀卡機 通訊 	• • • • • •	當系統開啓時,可在4小時內充電完畢 8 顆鋰電池組約可使用2小時 AMI,支援PnP,密碼 One 4-in-1 讀卡機 (支援 SD/MS/MS Pro/MMC card) 內建高速乙太網路介面支援10/100/1000Mbps 內建 MDC V.90/V.92 傳真/數據機 可選整合式 Intel [®] PRO/Wireless 915ABG (802.11a/b/g) TV Tuner MiniPCI WiFi TM -相容無線網路卡、支 援 PAL/NTSC (選購)
充電器 電池使用時間 BIOS 讀卡機 通訊	• • • • • • • •	當系統開啓時,可在4小時內充電完畢 8 顆鋰電池組約可使用2小時 AMI,支援PnP,密碼 One 4-in-1 讀卡機 (支援 SD/MS/MS Pro/MMC card) 內建高速乙太網路介面支援10/100/1000Mbps 內建 MDC V.90/V.92 傳真/數據機 可選整合式 Intel [®] PRO/Wireless 915ABG (802.11a/b/g) TV Tuner MiniPCI WiFi TM -相容無線網路卡、支 援 PAL/NTSC (選購) Web CAM/CMOS 照相機 with USB interface, 0.3

USB 接頭	•	4 個 USB2.0 埠、達 480Mbit/s
電源管理系統	•	ACPI 2.0 相容、支援磁碟待機、Hibernation、
		又版 Sillart Ballery
安全裝置	•	電腦防盜孔鎖(Kensington Lock)
大小	•	363.0(W) x 281.0(D) x 27.0(H) mm/30.0 mm (front/back)
重量	•	3 kg 包括 15.4"面板、電池及內建可選磁碟機
附件	•	使用手冊與驅動程式光碟、電源變壓器、電源 線、影音功能專用遙控器(可選購)、電池