

# 使用手冊

# 筆記型電腦





## 前言

---

©著作權 2003

版權所有

該文件中之資訊由於為增進可靠度、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爲。

### 註冊商標

---

AMI is a trademark of American Megatrends Inc.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為辨識目的，且分別為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。

---

---

## 目錄

---

---

## 須知

---

### 聯邦通訊委員會無線電頻率干擾聲明

---



該設備經測驗且符合**Class B**數位裝置，**FCC**規則中第**15**條之規限制內。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, 1.8A  
O/P: 19Vdc, 3.42A  
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 numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel 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：

---

---

# 第一章

## 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。
- 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。



打勾的記號表示當您發現一些對您使用您的筆記型電腦時可能有用的功用時，您應記下所有資訊之細節



鉛筆的記號指示出您應詳讀，以避免對筆記型電腦造成破壞的資訊。



這個警告標誌提醒您勿執行某些會對您的資料或電腦正常運作造成破壞的動作。

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。
3. 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。
4. 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。
6. 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。
8. 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。
9. 請留意於該設備上所有的注意事項及警告標誌。
10. 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。
12. 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
  - d. 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（華氏 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<sup>2</sup> 導線。
- C. 其它國家：**
- 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 H03VV-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 diese Anleitung für den späteren Gebrauch auf.
3. 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 Netzanschlußsteckdose soll nahe dem Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.
5. Das Gerät ist vor Feuchtigkeit zu schützen.

- 
- 6.** 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.
  - 8.** 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.
  - 11.** Durch die Lüftungsöffnungen dürfen niemals Gegenstände oder Flüssigkeiten 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 autorisiertem Servicepersonal geöffnet werden.
  - 13.** Wenn folgende Situationen auftreten ist das Gerät vom Stromnetz zu trennen und von einer qualifizierten Servicestelle zu Überprüfung.:
    - a.** Netzlabel oder Netzstecker sind beschädigt.
    - b.** Flüssigkeit ist in das Gerät eingedrungen.
    - c.** Das Gerät war Feuchtigkeit ausgesetzt.
    - d.** Wenn das Gerät nicht der Bedienungsanleitung entsprechend funktioniert oder Sie mit Hilfe dieser Anleitung keine Verbesserung erzielen.
    - e.** Das Gerät ist gefallen und/oder das Gehäuse ist beschädigt.
    - f.** Wenn das Gerät deutliche Anzeichen eines Defektes aufweist.
  - 14.** VORSICHT: Explosionsgetahr 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.

**17. Anforderungen an das Stromkabel**

Das Kabel-Set, 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 für das Kabel sind .75m  $m^2$  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:**

- 
1. 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.
  2. Benutzen Sie kein Telefon (ausgenommen schnurlose Modelle) während eines Gewitters. Es besteht das geringe Restrisiko eines Blitzschlages.
  3. Benutzen Sie das Telefon nicht um ein Gasleck zu melden, falls es sich in der Nähe des Lecks befindet.
  4. Benutzen Sie nur solch ein Stromkabel, wie in dieser Anleitung beschrieben.
19. Benutzen Sie das Netzteil nicht in unmittelbarer Nähe zu Wasser oder anderen Flüssigkeiten. Gießen Sie nie Flüssigkeiten über das Netzteil.
  20. 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.

## 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。



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，請為您的電腦選擇一個乾淨、舒適的工作環境。

為了您旅途的方便，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。

---

---

---

## 第二章

### 簡介



---

## 歡迎使用個人筆記型電腦

---

恭喜您購買了個人筆記型電腦。您的筆記型電腦有最先進的攜帶型電腦科技。這台筆記型電腦的模組化設計提供您最大的可擴充性能，而不影響其攜帶之便利性。高性能的中央處理器及加大的 IDE 硬碟使您有額外的複雜圖形及大型程式執行處理能力。

### 打開筆記型電腦的包裝

---

本筆記型電腦以堅固的運輸紙箱包裝。在收到您的筆記型電腦時，打開紙箱並小心拿出電腦。如果有缺少任何附件或有任何附件損壞，請立刻通知您的筆記型電腦經銷商。運輸紙箱內應包括下列物品：

- 筆記型電腦
- 交流電配接器
- 交流電電線
- 驅動程式軟體光碟

請勿將包裝材丟棄，之後您若要將電腦送修可使用。

### 特色

---

本章節讓您可對本筆記型電腦的特色做一概觀。若要找更詳細的資料，請參照附錄 A 之說明

本筆記型電腦的硬體配備如下：

#### 中央處理器

中央處理器是硬體的關鍵配備。它是電腦的大腦，負責執行所有計算功能及協調系統內的動作。

---

### 可升級之記憶體

本筆記型電腦有 64 位元的記憶體卡匯流排

### 顯示器

本電腦的液晶顯示器有下列的顯示選擇方式：14.1 吋薄膜電晶體 TFT XGA。

### 可抽取式硬碟模組

本筆記型電腦內建 2.5 吋(最高高度 9.5 公厘)支援編程輸出/輸入 PIO 模式 4 的硬碟。

### 可抽取式光碟機

內建的高速光碟機可讓您享受各種多媒體的影音光碟，同時您也可以將它換成 DVD 光碟機或第二顆硬碟。

### 視窗 95 增強式鍵盤

本筆記型電腦使用標準 QWERTY 鍵盤，上附特殊功能鍵及嵌入式數字鍵組以供輸入大量數字資料。本筆記型電腦的增強式鍵盤設計可比擬桌上型電腦鍵盤，同時也支援多國語言格式。

您的鍵盤支援視窗 95，並有兩個視窗特殊鍵，可供您進入並利用許多視窗 95 軟體的省時功能。

### 定位裝置

觸摸式墊板是對壓力敏感的定位裝置。它和傳統的滑鼠一樣，能讓您在螢幕上移動指標及作選擇。觸摸式墊板可與外接之 USB 滑鼠一起使用。

### 電池及交流電系統

本筆記型電腦可使用兩種電力來源：交流電配接器，或可充電式電池組。

交流電配接器可在 100 至 240 伏特間自動確認及調整電源伏特數，並將您使用的電源調整至您的電腦適用的伏特數。

在使用交流電配接器時，電腦會自動替電池充電。當您使用電源管理選項並使用電池時，電池電力可供本筆記型電腦使用 1 小時。

### 平行埠

本筆記型電腦配備一個常用於連接印表機或 POCKET LAN 之 25 個接腳的平行埠。它也支援增強型平行埠及增強型功能埠。

### USB 埠

電腦配備有 USB(通用串流匯流排)接頭，以讓您能接上配備 USB 之設備。USB 是 Intel 及其他廠商背書的個人電腦匯流排，其總頻寬是每秒 1.5MB，比一般匯流排來得快速的多。請向您的經銷商詢問購買 USB 設備的細節。

### 音效系統

本筆記型電腦的音效系統包含兩個內建擴音，出力達一瓦的立體喇叭，手動音效控制鈕及內建麥克風。

### 音效埠

本筆記型電腦附有輸出端子孔以連接立體喇叭、耳機及麥克風。

### VGA 埠

在您的筆記型電腦後方有一個 15 接腳的 vga 連結器，用以連接外加之映像管螢幕。

### 鍵盤

您的筆記型電腦有內建熱鍵功能。這些熱鍵是電腦運作固定的一部分。有些熱鍵會影響液晶螢幕顯示，有些則是控制電源管理。

### 安全性

您的筆記型電腦的密碼保護功能可避免未經許可的人獲取您電腦中的重要檔案及資訊。



因為每個型號的筆記型電腦有不一樣的設定，因此您的電腦可能沒有本手冊中上述的某些功能，或有些微差異。

---

## 認識您的電腦

---

### 掀開液晶螢幕

---

在您的筆記型電腦前方您可以看到一個在您不使用筆記型電腦時，用來將它鎖上的扣鎖。

1. 在電腦前方找到扣鎖後，滑動它讓螢幕掀開。
2. 將液晶螢幕往上扳動，讓電腦成為傾斜的位置。
3. 您可隨意向前或向後移動螢幕，直到您看起來舒服不吃力的位置。



為避免對螢幕造成損傷，

- 
1. 請勿用力闔上螢幕
  2. 不管是否在使用中，勿在電腦上置放物品。
  3. 在關上螢幕前，確定電腦已關機或在暫停模式。

當液晶螢幕開啓時，您會看到一些操作電腦用的重要配備。以下是對它們的簡單描述：



#### 1. 液晶螢幕拉扣

往右滑動此拉扣以打開液晶螢幕。

---

## 2. 液晶螢幕

您的筆記型電腦配備有可替換的彩色液晶螢幕。它支援到 1024x768 的解析度，若使用 AGP 匯流排。內建背照燈使您可在較暗環境下舒適地觀看螢幕。

## 3. 電源回覆鍵

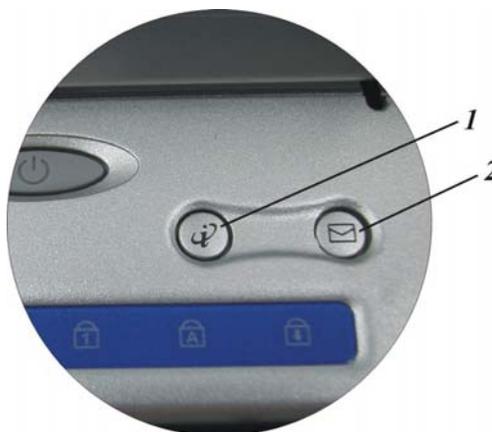
按下此鍵可使電腦開機；若是電腦在暫停狀況時，按下此鍵可使電腦回復正常作業。按下此鍵 4 至 6 秒可關閉電腦。

## 4. Short-cut Keys 快捷鍵

本電腦配備有支援 EXPLORER 及郵件信箱的快捷鍵。

1. **INTERNET EXPLORER 瀏覽器鍵** - 利用此件開啓 INTERNET EXPLORER 瀏覽器

2. **OUTLOOK EXPRESS 郵件收發軟體鍵** - 利用此件開啓微軟 Outlook 以收發您的郵件。



## 5. 電腦狀況指示板

電腦狀況指示板讓您隨時知道電腦的運作狀況。在您的筆記型電腦左側有兩個電腦狀況指示燈-電源及充電的 LED 燈(請參照 ”左側” 章節之描述)



表示電腦正使用 AC 整流器。



表示電腦正使用 DVD-ROM 磁碟機中。



表示電腦正在使用硬碟中。



表示鍵盤在數字鎖定狀態。



表示鍵盤在大寫鎖定狀態。在此狀態中，當您輸入一個字母時，它會以大寫呈現，當您再次按下大寫鎖定鍵，指示燈會熄滅而鍵盤打出的是小寫字母。



表示鍵盤在捲動鎖定狀態。有些應用程式在此狀態下會以不一樣的方式在螢幕上移動資訊。

## 6. 鍵盤

您的電腦配備有 88 鍵增強型鍵盤，它與標準之 101/102 鍵鍵盤功能完全一樣。

## 7. 內建麥克風

內建麥克風在觸碰式墊板右側。

---

## 8. 音量調整鍵

用此上下鍵來調整系統音量。



## 9. 觸碰式墊板

觸碰式墊板與 IBM 之 PS/2 滑鼠硬體相容，何與微軟滑鼠軟體相容。

## 10. 觸碰式墊板按鈕

在觸碰式墊板下的按鈕相當於滑鼠上的左右鍵。與 PS/2 相容之滑鼠可與個人筆記型電腦的觸碰式墊板同時運作。

---

## 前側

---



### 1. CD/DVD 光碟機或 DVD COMBO

您的筆記型電腦配備有可替換型 5.25 吋 IDE 8 倍速 DVD-ROM 或 16 倍速的 COMBO 光碟機。

### 2. 軟式磁碟機

此軟式磁碟機可以讀取 3.5" 1.44MB 的軟式片。

## 左側

---



---

### 1. 區域網路埠

此插座可提供標準 RJ-45 式連接，用網路電纜以與現有之區域網路或高速連接(數位用戶網路 DSL 或電纜連線)



當您使用區域網路時，請使用防電磁波電纜以在傳送時將干擾降至最低

### 2. 數據機埠

這是內建 56K 聲音/傳真/資料共用數據機的插座。使用時請將您的電話線插在此埠以連接您的電腦。



維修或拆解此電腦前請先拔所有接地電話線。為降低火災風險，請只使用AWG26號或更大之通訊電纜。

## The Right Side 右側

---



---

### 1. 肯氏(Kensington)鎖

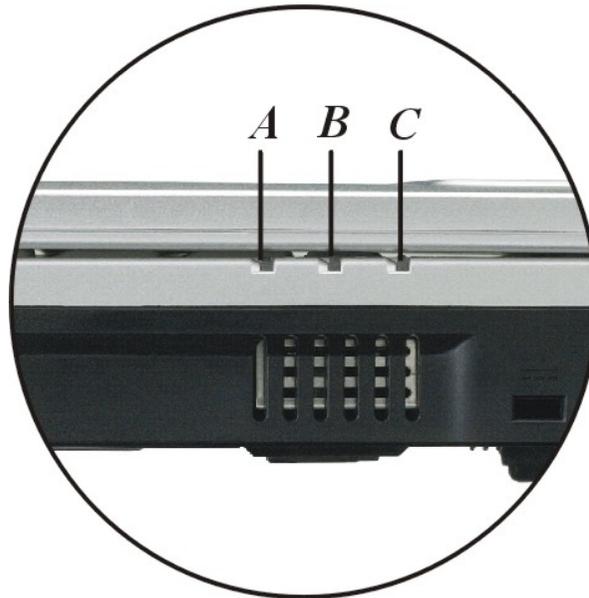
這種鎖可讓您連接至特別之電腦鎖以保護您的電腦。您可向一般電腦經銷商購買鎖。

### 2. 直流電接頭

將交流電插頭插在此接頭上。

## LED Indicator LED 指示燈

---



**A. 電池充電** - 本指示燈在電池充電時會發亮。

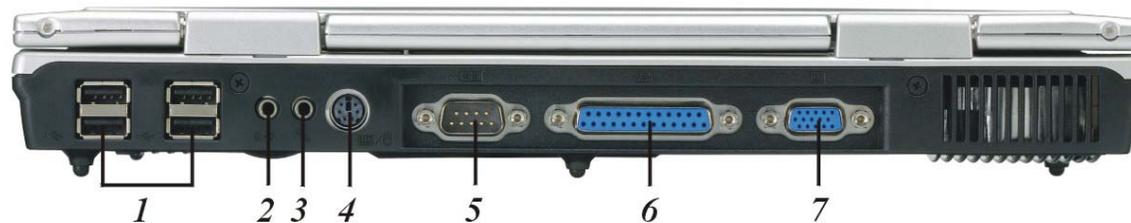
**B. 待命** - 本指示燈電腦進入待命模式時發亮。

---

C. 電源 - 本顯示燈會在您的筆記型電腦開機時發亮。

## The Rear 後側

---



### 1. USB 埠

您的電腦配備 USB(通用串流匯流排)2.0 埠，它是即插即用科技最新的產物

它最終將會把外加鍵盤、匯流埠及平行(印表機)埠所需之不同規格之接頭統一。

### 2. 音效輸出插座

您可以用此插座外接喇叭、耳機或是像錄音機之類的音效設備以錄下筆記型電腦的音效輸出。

### 3. 外接麥克風

您的電腦有一個單聲道麥克風插座可用以外接麥克風。

### 4. 外接鍵盤或 PS/2 滑鼠接頭

您可將外接鍵盤或 PS/2 滑鼠，數字鍵盤或與 IBM 相容的 PS/2 滑鼠連接於印有鍵盤/滑鼠的圖示上。此接頭僅允許連接 6 腳 PS/2 相容的外接鍵盤，若想接上 5 腳的鍵盤，請再加上一 5 腳轉 6 腳的接頭(請向供應商洽詢)，您同樣可以接上 IBM

---

PS/2 相容的滑鼠。

### 5. 串列埠

串列埠允許連接 RS-232 的設備，如外接滑鼠、串列式印表機、傳真數據機。

### 6. 並列埠

此埠的 25 腳母座的接頭，讓您輕易的接上並列式印表機。

### 7. 外接螢幕 CRT

此接頭用 15 腳的母座，讓您輕易接上外接螢幕(SVGA/VGA)。

## 底板

---



---

### **1. 電池組安全鎖桿**

欲將電池組拔出，則此電池組安全鎖桿必須在打開的位置。

### **2. 電池組卡榫**

撥下此卡榫的同時拔出電池組。

### **3. 擴充槽**

此擴充槽為昇級記憶體模組之擴充槽。

### **4. 可換式硬碟機**

您電腦裏有一直徑 2 吋半(厚度 9.5 公厘)的 IDE 硬碟，要拔出此硬碟機模組前必須先拆下螺絲。

### **5. 電池**

您的筆記型電腦配備有原廠裝置的電池組。當電池沒電時，您可以換上一個充電過的電池。

---

---



# 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：



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



連至您筆記型電腦最佳的AC電源為不斷電系統 (Uninterruptible Power Supply, UPS)。若無UPS時，使用具內建電源保護之電源線。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 2000/Windows XP 等)已安裝，此系統應該自動啓動。

欲將電腦關閉時，先將所有的工作儲存起來然後關閉所有的軟體，點選**開始**，**關機**然後選擇**關閉此電腦**後，最後點選**確定**，若系統當機時，按下電源鈕不放約 4 秒鐘可強制電腦關機。

## 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 1 小時：

- 該電池組原本已充滿電。
- 未安裝其他週邊設備。

- 磁碟機/CD-ROM 佔用的執行時間不超過 10%。



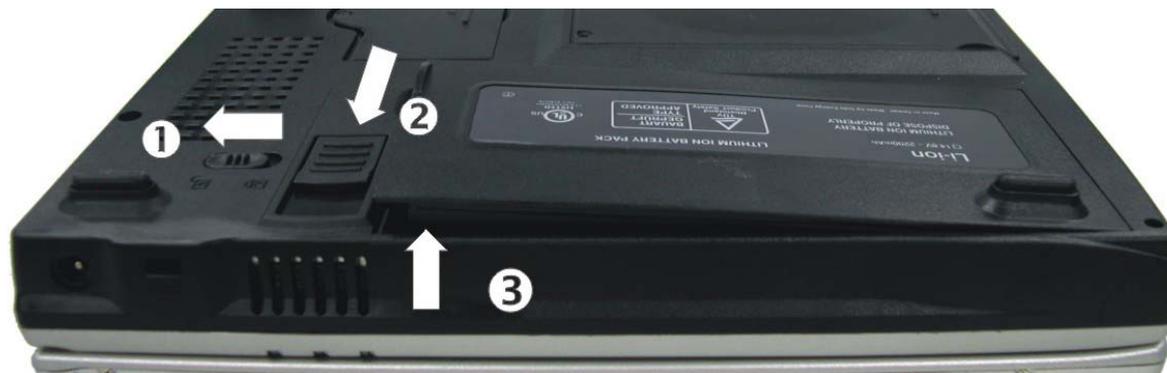
只使用由授權經銷商的電池。所有的電池並不完全相同，因此不可以相同方式對待。使用一個錯誤的電池可能導致散發有毒性的物質對您及電腦造成嚴重的損害。

## 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：

1. 關閉電腦。 將電腦翻過來，面對後面的連接埠，電池的位置應於電腦下角。
2. 將電池拆卸槽蓋往上拉以釋放電池。 您將發現部份電池靠近拆卸槽蓋會凸出來。



3. 請小心地往上拉然後以電池拆卸槽蓋的方向往外拉。

---

## 插入電池組

---

1. 關閉電腦，將電腦翻過來並放置於穩固平坦的表面上。
2. 將電池的外部對準閘門裡的卡鉤。



3. 將電池往下按至聽到 "卡" 聲來完成安裝。

## 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恢復至原來的大小。
[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, TV 顯示 與同時顯示 TV 顯示及 CRT 螢幕。

## 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。
- 需要清潔 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。
- 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。提供三種設定可使用：

- 只使用 LCD 顯示
- 只使用 CRT 螢幕
- 同時顯示 LCD 螢幕及 CRT 螢幕

您可按下 **[Fn] + [F12]** 按鍵組合來切換這五種的設定。有關如何連接外接顯示器的資訊，

---

請參考第四章。

## 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。當數字鍵盤啟動時，NumLock 的圖示則顯示於系統視窗中。此鍵盤的啟動是按下 [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 按鍵及可啟動/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。
Internet Explorer 鈕	按下此鈕打開 Internet Explorer。
Outlook Express 鈕	按下此鈕打開 Microsoft's Outlook 來送/收電子郵件。
↑ 音量鍵	調高系統音量。

---

---

↓音量鍵	降低系統音量。
[Fn] + [F1]	此按鍵組合可將開啓/關閉嗶聲。
[Fn] + [F2]	此按鍵組合可將開啓/關閉靜音。
[Fn] + [F3]	降低系統音量。
[Fn] + [F4]	調高系統音量。
[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]	使用此按鍵組合來調整螢幕大小或設為原來的大小。
[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。

---

## 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。

1. 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。
2. 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。
3. 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。



4. 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

---

軌跡觸控板爲壓力感應之裝置。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 英吋型式且對應 IDE 匯流排。格式化後的硬碟容量多在 10GB 或更大。

## 光碟機 CD/DVD-ROM/Combo

---

### CD/DVD-ROM 模組的特性

---

CD/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。
- 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 CD/DVD-ROM 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。
  - 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。

### 載入光碟

---

欲播放光碟時，遵循以下的操作步驟：

1. 按下於光碟槽上的退出按鈕。輕輕的將光碟槽拉出。
2. 小心地拿著光碟的邊緣並確定亮的那一面朝下（也就是並無寫字的那一面）。小心地將光碟插入槽中，輕輕的將光碟壓下使之卡入中間的環內。
3. 然後將光碟槽推入。

## 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 1 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 3 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，請參閱第二章**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：

1. 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。
2. 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 2.5 小時。以下的表格列出充電的模式：

充電模式	充電時間
快速充電	當系統關閉或暫時狀態時約需 2.5 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 ME/2000/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 10 ~ 15 分鐘。

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
連續的嗶聲	<b>低電量:</b> 代表約剩下 10 到 15 分鐘的電力。
嗶聲加速	<b>超低電量:</b> 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。

---

## 重新啟動系統

---

安裝完軟體後，通常系統會要求您重新啟動系統以載入更改後的環境。欲重新啟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。



# 做為桌上型電腦使用



---

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。

筆記型電腦具有兩個內建立體聲喇叭、一個麥克風，以及連接外接式音效裝置的音效輸出埠。

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
- 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
- 兩個內建立體聲喇叭
- 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。



為達到高音質，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

---

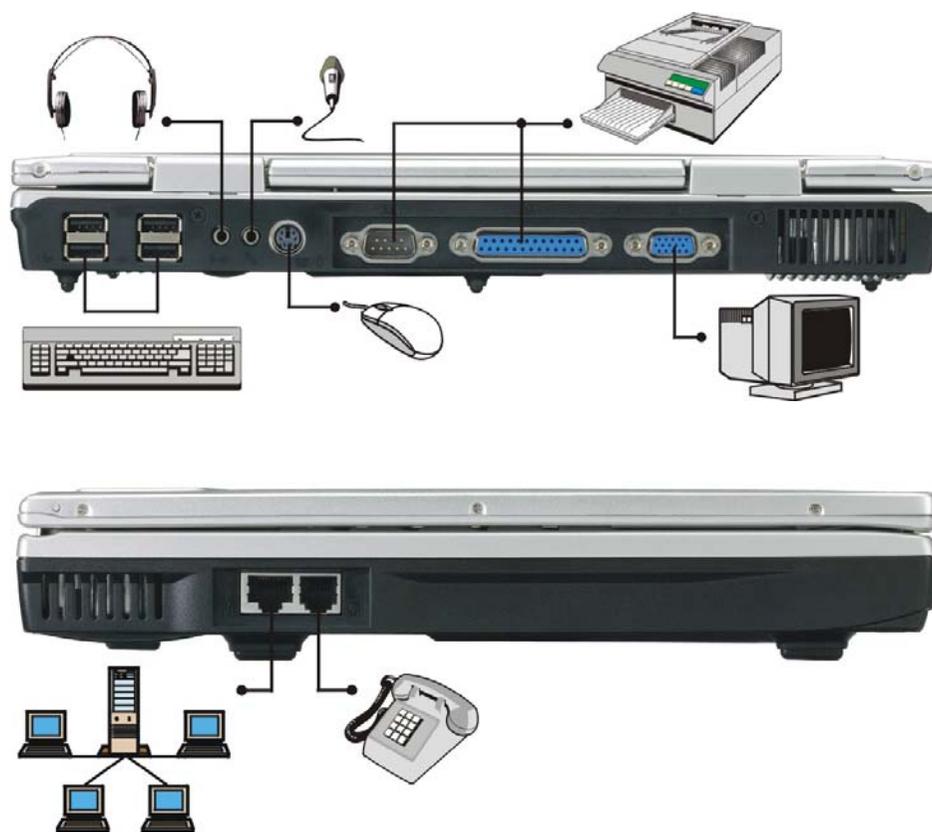
音效系統可以將高品質音效輸出至外接式喇叭，及接收和處理來自外接式麥克風或外接式音源的音效。

---

## 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。筆記型電腦上配有數個介面連接埠，包括增強型平行 (印表機) 埠、序列埠和 USB 埠。這些連接埠是用來連接週邊裝置和電腦的。將週邊裝置連接到電腦的介面連接埠，如下圖所示：



---

---

設定及維護  
我的電腦



---

## 簡介

---

基本輸入輸出系統(BIOS)設定程式是以選單執行的應用程式，它可讓您依照您安裝的硬體或電腦效能變動對電腦設定做更改。當您重新開啓您的筆記型電腦時，電腦將依儲存在互補金氧半導體(CMOS)中之設定值運作。

### 瀏覽 BIOS 設定

---

設定程式設計得非常簡單。若您不小心設定錯誤，設定程式有熱鍵功能，可讓您回到原設定值。

### 進入 BIOS 設定程式

---

要進入 BIOS 設定程式，請在您的筆記型電腦執行開機自動測試時按下 Del 鍵。

### 選項特殊協助

---

在設定螢幕右側有一個選項特殊協助欄。在這欄中會列出瀏覽快捷件及您在編輯之物件的特殊資訊。

### 功能表列

---

在螢幕上方有一個功能表列，內有下列選擇：

#### **標準 CMOS 設定 (Standard CMOS Setup)**

設定時間及日期及磁碟機。

#### **進階 CMOS 設定 (Advanced CMOS Setup)**

設定基本電腦效能參數

---

## 週邊設定 (Peripheral Setup)

設定您的筆記型電腦輸入設備之支援

要進入功能表列的選項中，請用鍵盤上的上下箭頭↑ ↓選取。被選取的選項會反白。

### 圖標列

---

A 在設定螢幕下方您會發現一排圖標列。圖標列上的鍵能讓您在多種設定選單中瀏覽。

在下列表中我們列出圖標列上的鍵及其替換鍵及功用：

圖標鍵	功用
Esc	跳到離開(EXIT)選單或由子選單回到主選單
↑ or ↓	在欄位間上下移動游標
PgUp/PgDn	設定修改選定欄位
F2/F3	設定 BIOS 設定螢幕顏色(共 8 色)
F10	儲存並離開
Enter	選取一個子選單或展示一個欄位中可選擇的選項。

### 儲存變更並離開設定程式

---

請參照本章之“儲存設定並離開”章節以得知相關細節。

### 標準 CMOS 設定 (Standard CMOS Setup)

---

當您進入設定程式時，會出現下列螢幕：

AMIBIOS SETUP - STANDARD CMOS SETUP							
(C)2000 American Megatrends, Inc. All Rights Reserved							
Date (mm/dd/yyyy): Fri Sep 07,2001				Base Memory: 640 KB			
Time (hh/mm/ss) : 19:58:00				Extd Memory: 223 MB			
Floppy Drive: 1.44 MB 3½							
	Type	Size	Cyln	Head	Wpcom	Sec Mode	LBA Blk PIO 32Bit Mode
Pri Master:	Auto						On
Sec Master:	Auto						On
Boot Sector Virus Protection Disabled							
Month: Jan - Dec				ESC: Exit ↑↓:Sel			
Day: 01 - 31				PgUp/PgDn: Modify			
Year: 1901 - 2099				F2/F3:Color			

### 日期/時間 (Date/Time)

這裡會顯現現在設定的日期及時間。您可經由鍵盤輸入新的日期及時間。

### 第一主硬碟、第二主硬碟 (Pri Master, Sec Master)

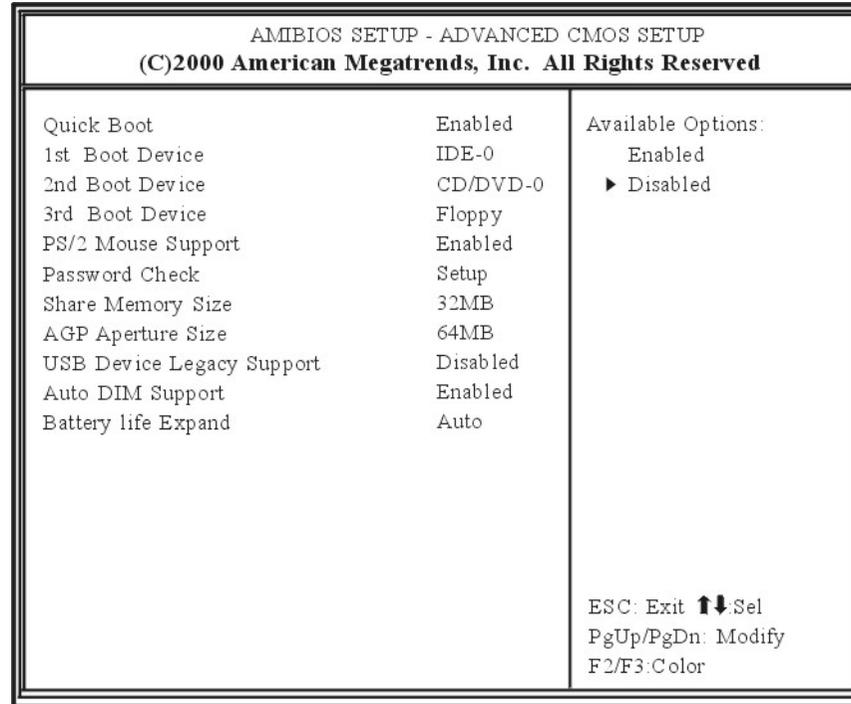
選取這些硬碟的圖形以設定選項中的硬碟機。

---

## 進階 CMOS 設定 (Advanced CMOS Setup)

---

當您進入設定程式時，會出現下列螢幕：



### Quick Boot (快速開機)

將此選項設定為啓動以便讓 AMI BIOS 在電腦啓動時快速開機。

- 可設定值為取消(DISABLED)及啓動(ENABLED)(預設值)

---

### 1st Boot Device 第一開機設備

利用此選項，您可選擇在 AMI BIOS 開機自我測試後，它所第一個選擇用來開機的磁碟機。

- 可設定值為取消、IDE-0(預設值)、軟碟機、CD/DVD-0 光碟機及英代爾 UNDI

### 2<sup>nd</sup> Boot Device 第二開機設備

利用此選項，您可選擇在 AMI BIOS 開機自我測試後，它所第二個選擇用來開機的磁碟機。

- 可設定值為取消、IDE-0、軟碟機、CD/DVD-0(預設值)光碟機及英代爾 UNDI

### 3<sup>rd</sup> Boot Device 第三開機設備

利用此選項，您可選擇在 AMI BIOS 開機自我測試後，它所第三個選擇用來開機的磁碟機。

- 可設定值為取消、IDE-0、軟碟機 (預設值)、CD/DVD-0 光碟機及英代爾 UNDI

### Password Check 密碼檢查

這個選項讓您能在每次電腦啟動時或您執行 AMI BIOS 設定時檢查密碼。如您選擇 ALWAYS(每次檢查)，則每次電腦開機時，它都會要求您輸入使用者密碼。若選擇 SETUP(設定)，則在您執行 AMI BIOS 時要求密碼。

### Share Memory Size 共享記憶體容量

在這欄中會顯現現可使用的共享記憶體容量。

- 可設定值為 16M/32M(預設值)/64MB

---

### AGP Aperture Size AGP 大小

本字段顯示可用的圖形顯示大小。

- 可設定值為 **256M/128/64 (預設值)/32/16/8/4**

### 自動 DIM 功能

控制系統的亮度。

- 可設定值為取消(DISABLED)及啓動(ENABLED)(預設值)

### Battery Life Expand 電池壽命延長

此選項可在使用時延長電池壽命

- 設定取消、自動 (預設值)、最大值、中間值、及最小值。

## 週邊設備設定 (Peripheral Setup)

AMIBIOS SETUP - PERIPHERAL SETUP (C)2000 American Megatrends, Inc. All Rights Reserved		
OnBoard COM Port	Enabled	Available Options: Disabled ▶ Enabled
OnBoard Parallel Port	Enabled	
Parallel Port Mode	EPP+ECP	
		ESC: Exit ↑↓:Sel PgUp/PgDn: Modify F2/F3:Color

### OnBoard Parallel Port 機載平行埠

本選項可確認主機板上的平行埠的底座輸出入埠位址。

- 可設定值為自動(預設值)、取消

### Parallel Port Mode 平行埠模式

本選項可確認平行埠模式

- 可設定值為 **EPP+ECP** (預設值), **SPP**, **EPP** 及 **ECP**

---

### **Change Supervisor Password 改變監督者密碼**

您能在這欄設定監督者密碼。只需選取本欄並按下[Enter]後，以下的對話窗就會出現。

**Enter new supervisor password:**

### **Auto Configuration with Optimal Settings 自動最佳化設定**

最佳化預設值是能讓您的電腦的表現在最佳狀態的設定值。要設定時，請選取此選項並按下[Enter]鍵。以下對話窗就會出現。

**Load high performance settings [Y/N] ?**

### **Battery Calibration 電池調整**

這選項可幫您調整電腦的電池。

**Execute Battery Calibration [Y/N] ?**

### **Save Settings and Exit 儲存設定並離開**

這選項可讓您儲存您的選擇並離開設定程式。

**Save current settings and exit [Y/N] ?**

---

**Exit Without Saving 不儲存直接離開**

如果您不想儲存您在設定程式中做的改變，請使用此選項。

**Quit without saving [Y/N] ?**

# 應用軟體磁碟片



---

有兩種安裝驅動程式的方法：自動執行安裝或手動安裝。

## 自動執行安裝

---

- 您可選擇“安裝驅動程式”之選項，按照 DVD-ROM 光碟的步驟按序執行“自動執行”安裝。
- 若要重新執行“自動執行”安裝，請參照“手動安裝”程序以獲取更詳細的解釋。



請依序來安裝系統驅動程式: **VIA Service Pack**, **VGA**顯示器驅動程式，音效驅動程式，區域網路驅動程式，**AC97** 數據機卡驅動程式，**USB2.0**驅動程式及觸碰式墊板驅動程式。安裝驅動程式請重新開機。



如果您使用**Windows 2000**，並在執行 **Auto Run** 時遇見上面這個對話框，請依照下列步驟一一執行：點選 [開始] - [設定] - [控制台] - [系統] - [進階] 一頁 - [效能選項] 一頁 - [變更] - 將虛擬記憶體的最大數量減少至 **200MB**。

## 安裝 VIA Service Pack 顯示驅動程式

---

於此章節中描述於驅動程式工具光碟上提供之 **VGA** 顯示軟體驅動程式之操作及安裝。

- 插入光碟驅動程式於 CD/CD-ROM 中。
- 點選“我的電腦”然後尋找 CD-ROM。

- 
- 點選“Driver”然後選擇"4IN1"。
  - 點選“4in1 執行檔”然後繼續安裝。
  - 在"VIA Service Pack X.XXV"視窗選勾"AGP VxD Driver"及"VIA INF Driver"。



WinME 版本，視窗只提供"AGP VxD"及"VIA INF Driver" 倆選項。Win2000 版本，"AGP VxD"及"VIA INF Driver" 以外有加上一項"VIA PCI IDE Bus Driver"。

### 安裝 VGA 顯示器驅動程式

---

本章節是描述您的電腦內附的驅動應用程式之 CD/DVD-ROM 光碟內之 VGA 顯示器驅動程式之運作及安裝程序。

- 將驅動應用程式之 Driver CD 光碟插入您的 CD/DVD-ROM 光碟機。
- 選擇“開始(START)”然後“執行(RUN)”
- 鍵入以下字串：D:\Driver\VGA\Win2K&XP\Setup.exe 或 D:\Driver\VGA\WinME\Setup.exe (若您的 CD/DVD-ROM 光碟機不是 D 磁碟機，請將上述字串中之 D 代替以正確的磁碟機號碼)
- 選取“設定(SETUP)”以啓動設定精靈。
- 按照設定精靈在螢幕上的指示完成安裝。
- 重新啓動電腦。

### 安裝音效驅動程式

---

- 將驅動應用程式之 Driver CD 光碟插入您的 CD/DVD-ROM 光碟機。
- 選擇“開始(START)”然後“執行(RUN)”
- 鍵入以下字串：D:\Driver\VGA\Setup.exe(若您的 CD/DVD-ROM 光碟機不是 D 磁碟機，請將上述字串中之 D 代替以正確的磁碟機號碼)

- 
- 選取“設定(SETUP)”以啓動設定精靈。
  - 按照設定精靈在螢幕上的指示完成安裝。
  - 重新啓動電腦。

### 安裝區域網路驅動程式

---

若您要安裝區域網路驅動程式，您必須先移除現在安裝的驅動程式。

- 將驅動應用程式之 Driver CD 光碟插入您的 CD/DVD-ROM 光碟機。
- 選擇“開始(START)”然後“執行(RUN)”
- 鍵入以下字串：D:\Driver\LAN\WinSetup.exe(若您的 CD/DVD-ROM 光碟機不是 D 磁碟機，請將上述字串中之 D 代替以正確的磁碟機號碼)
- 選取“設定(SETUP)”以啓動設定精靈。
- 按照設定精靈在螢幕上的指示完成安裝。
- 重新啓動電腦。

### 安裝 USB 2.0 驅動程式

---

若您要安裝 USB 2.0 驅動程式，您必須先移除現在安裝的驅動程式。

- 將驅動應用程式之 Driver CD 光碟插入您的 CD/DVD-ROM 光碟機。
- 選擇“開始(START)”然後“執行(RUN)”
- 鍵入以下字串：D:\Driver\USB 2.0\Setup.exe(若您的 CD/DVD-ROM 光碟機不是 D 磁碟機，請將上述字串中之 D 代替以正確的磁碟機號碼)
- 選取“設定(SETUP)”以啓動設定精靈。
- 按照設定精靈在螢幕上的指示完成安裝。
- 重新啓動電腦。



在WinXP環境, 您必需安裝XP服務包1內提供的USB2.0驅動程式而在Win2K環境, 您必需安裝2K服務包3內提供的USB2.0驅動程式

---

## 安裝觸碰式墊板驅動程式

---

若您要安裝觸碰式墊板驅動程式，您必須先移除現在安裝的驅動程式。

- 將驅動應用程式之 Driver CD 光碟插入您的 CD/DVD-ROM 光碟機。
- 選擇“開始(START)”然後“執行(RUN)”
- 鍵入以下字串：D:\Driver\Touchpad\Win2K&XP\Setup.exe 或 D:\Driver\Touchpad\WinME\Setup.exe (若您的 CD/DVD-ROM 光碟機不是 D 磁碟機，請將上述字串中之 D 代替以正確的磁碟機號碼)
- 選取“設定(SETUP)”以啟動設定精靈。
- 按照設定精靈在螢幕上的指示完成安裝。
- 重新啟動電腦。

## 手動安裝驅動程式

---

如欲手動安裝驅動程式，請遵照各個部分的詳細安裝步驟說明。

### 安裝 AC97 數據機卡驅動程式 (Win2K/XP)

---

請按照下列步驟來安裝數據機卡驅動程式：

- 點選“我的電腦”圖案，用滑鼠右鍵或觸控板右鍵點選“內容”項目。從清單或特定位置安裝。

- 
- 點選 "系統" 圖案來開啓 '系統內容'。點選 "硬體" 按鈕及選擇 "裝置管理員" 按鈕。
  - 點選 "其他裝置" (有黃色記號)，選擇 "PCI 數據機"。
  - 點選 "驅動程式" 再點選 "更新驅動程式"。
  - 選擇 "搜尋適當的裝置驅動程式檔案(建議選項)(S)" 項目後再點選 " 下一步"。
  - 點選 "瀏覽"指定數據機驅動程式的安裝路徑。
    - Win2K 數據機驅動程式於光碟是 \Driver\AC97 Modem\Win2K
    - WinXP 數據機驅動程式於光碟是 \Driver\AC97 Modem\WinXP

### 安裝 AC97 數據機卡驅動程式 (WinME)

---

請按照下列步驟來安裝數據機卡驅動程式：

- 點選 "我的電腦" 圖案，用滑鼠右鍵或觸控板右鍵點選 "內容" 項目。從清單或特定位置安裝。
- 點選 "系統" 圖案來開啓 '系統內容'。點選 "硬體" 按鈕及選擇 "裝置管理員" 按鈕。
- 點選 "其他裝置" (有黃色記號)，選擇 "PCI 數據機"。
- 點選 "驅動程式" 再點選 "更新驅動程式"。
- 點選 "從清單或特定位置安裝 (進階) 再點選 "下一項" 按鈕。
- 點選 "瀏覽"指定數據機驅動程式的安裝路徑。
  - WinME 數據機驅動程式於光碟是 \Driver\AC97Modem\WinME

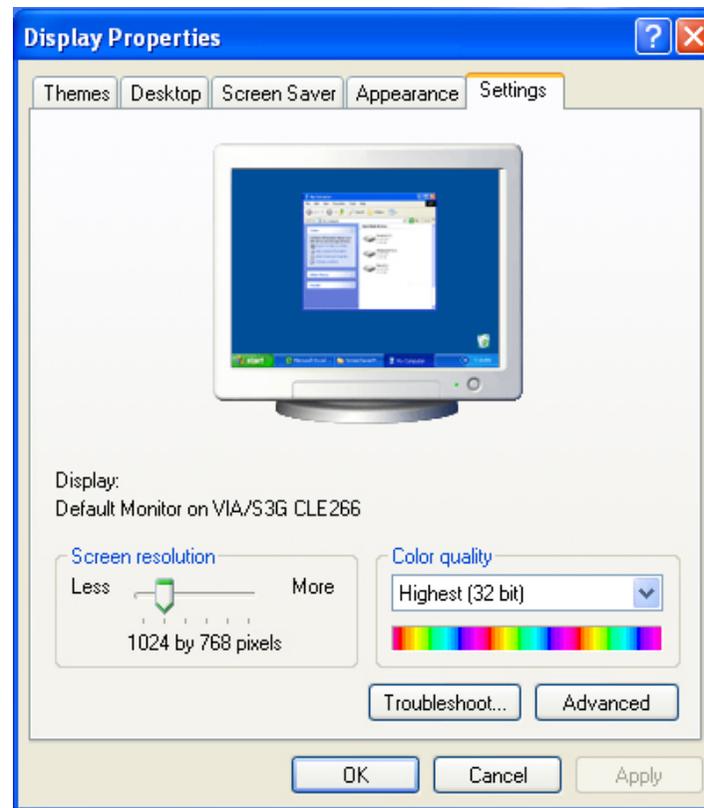
---

## VGA 應用程式

---

在您重新啓動視窗後，打開“控制選單”並選擇“顯示器”。由“顯示器特性”視窗依序選擇“設定”、“進階”以進入“**Default Monitor and VIA/S3G CLE266** 特性”視窗。

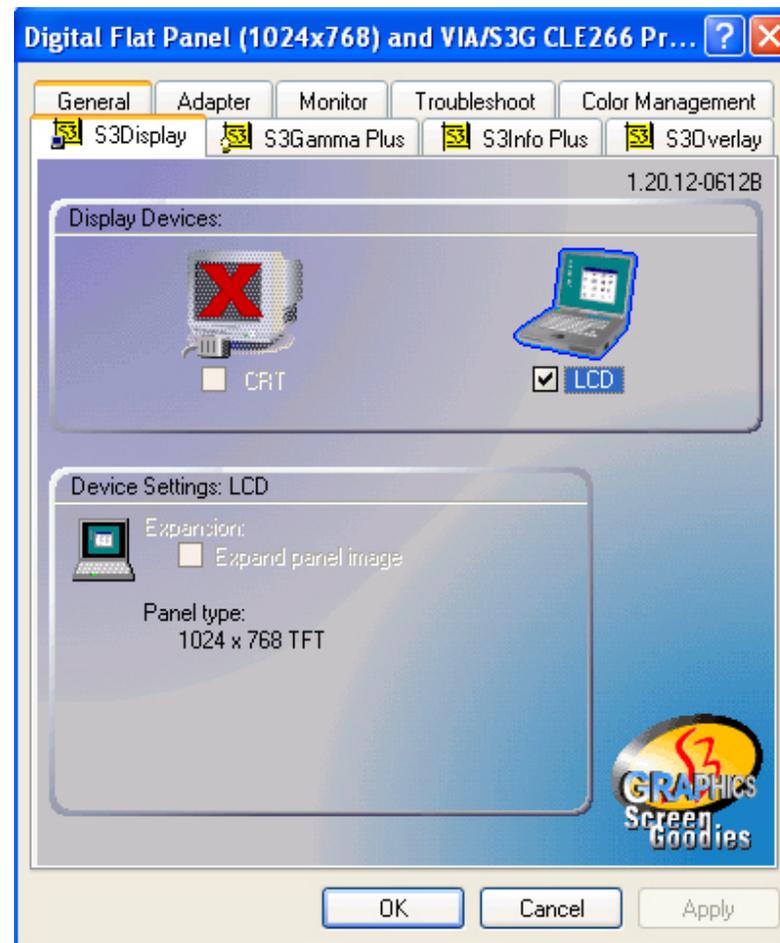
您會發現在顯示器特性視窗出現了三個新選項：顯示模式設定、視訊設定及伽瑪修正



---

## S3 顯示裝置

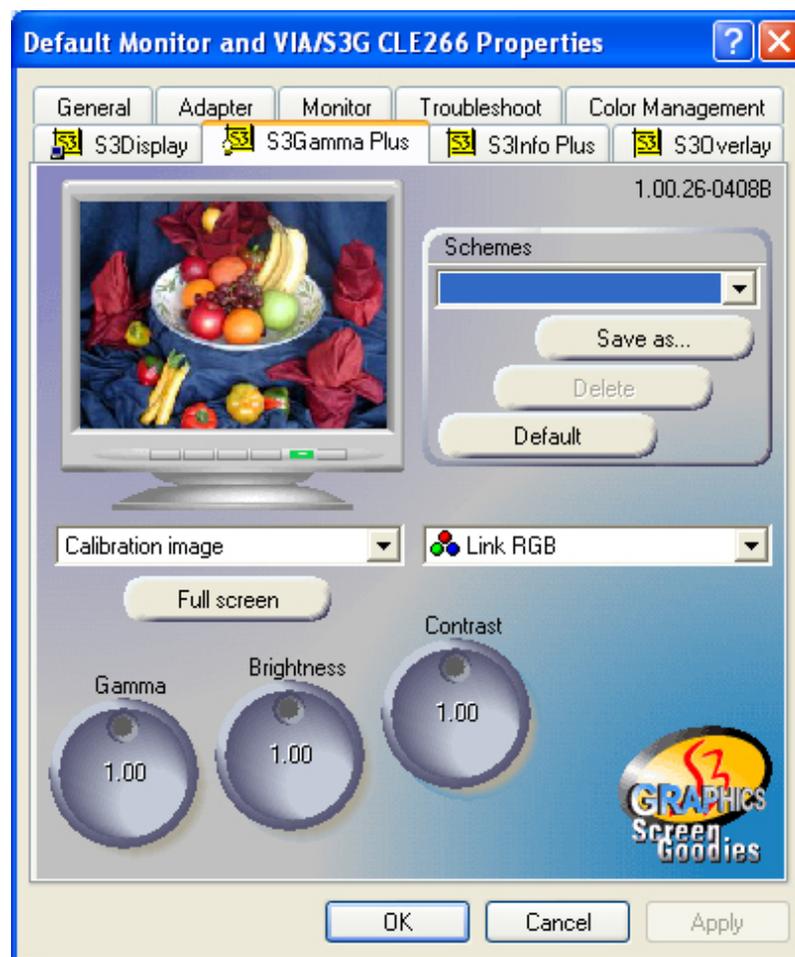
VIA 驅動程式容許同時輸出至 LCD、LCD/CRT 及 CRT。



---

## S3 伽瑪修正

您可以在“亮度”調整視窗中加大或降低您的螢幕顯示解析度，以調整您的視窗的正確顏色



## S3Overlay





# 故障排除



---

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啟動測試(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。
2. 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。
3. 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。
  4. 若電腦太靠近牆壁時，電線可能鬆動或遭到擠壓。



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為微處理器的故障。
- 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。

**解決：** 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。

**解決：** 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。

**解決：** 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。

**解決：** 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。

**解決：** 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。

**解決：** 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。

**解決：** 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。

**解決：** 檢查印表機的線路。確定印表機電源開啓。確認印表機爲上線狀態。

**問題：** 無法將資料存入磁碟中。

**解決：** 確定磁碟已格式化。參閱您的作業系統使用手冊有關格式化磁碟片。

**問題：** 磁碟爲防止寫入的保護。

**解決：** 退出磁片，將防止寫入撥開，然後再試一次。

**問題：** 磁碟已滿。

**解決：** 試使用另一張磁碟片或清除磁碟上的一些空間。

**問題：** 磁碟機無法運作。

---

**解決：** 與經銷商聯繫

**問題：** 無法試用滑鼠。

**解決：** 檢查線路連接。以另一種軟體測試滑鼠，看看是否為軟體相容問題。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？
- 為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。

# 我要怎麼擴充我的 筆記型電腦



---

## 升級記憶體

---

請參閱下列指示和圖例，以瞭解有關升級筆記型電腦記憶體的資訊。

1. 請關閉電腦並拔除 AC 轉接器和所有週邊裝置。
2. 將筆記型電腦後方連接埠的那端轉向您，並找出記憶體模組插槽。
3. 取下將 RAM 模組槽殼蓋固定至機殼的螺絲，並將其放在一旁。將殼蓋順箭號方向推出。找出 RAM 模組。



4. 用手指或小型螺絲起子抓住 RAM 模組的兩旁向外拉。RAM 模組應該會稍微彈起。
5. 再輕輕地將 RAM 模組取出。



6. 若要更換 RAM 模組，請將 RAM 模組的連接器與 RAM 模組插槽對齊，再將 RAM 模組向下壓，直到卡準為止。

## 簡易硬碟升級法

---

您的筆記電腦中的硬碟非常容易更換升級。在要更換硬碟前，您應先做備份。

確定在您安裝新硬碟前，您電腦中所有的檔案都已備份好。

### 如何升級您的硬碟

---

1. 關掉電腦。將電腦面朝您自己。
2. 鬆開槽蓋的兩個螺絲並收好它們。
3. 將硬碟蓋打開。

- 
4. 硬碟由一個支架固定住。支架上有兩個螺絲。
  5. 按圖示把硬碟輕輕往箭頭方向推動，以將它由硬碟機中的接腳中拔出。



6. 輕輕握住硬碟的把手，往上拉以將其由槽中取出。



- 
7. 要安裝硬碟時，您需把硬碟支架上的跳線器與機架上的插座對好。輕輕按住支架直到它與電腦卡合。不要用力將硬碟裝入，因為您可能會使硬碟接腳彎曲。
  8. 將槽蓋蓋好，並確認槽蓋上的螺絲孔與盒子的螺絲孔對齊。
  9. 鎖緊盒蓋的兩粒螺絲。

---

附錄  
A

規格



---

## 詳細筆記型電腦規格

---

### 一般規格

---

#### 中央處理器(CPU)

- VIA C3 Nehemiah 1GHz 中央處理器, 64KB L2 cache on die, CPU front-side bus up to 133MHz

#### 核心邏輯

- North bridge VIA VT8623, South bridge VT8235
- 4X AGP bus interface
- Supports host bus at 66MHz
- AGP V2.0 compliant
- 3.3V PCI version 2.2 compliance
- ACPI v1.0
- USB 2.0 compatible

#### 主記憶體

- 0MB on board, 可擴充至 512MB
- 128/256/512MB 記憶體
- 一個 200 接腳 SO DIMM 型記憶體槽
- 2.5V TSOP DRAM 模組
- 支援 DD266 同步 DRAM

---

### 唯讀記憶體

- 4MB ISA 快閃唯讀記憶體
- Boot block protection 開機阻擋保護

## 大量儲存體

### 硬碟

- 支援增強型 IDE (PIO 模式 4) 及匯流排主控法 (Ultra DMA 33/66/100 模式)
- 易於升級的 2.5" 9.5mm HDD

### 軟式磁碟機

- 媒體型態/容量：3.5", 1.44MB
- 支援三 mode (720/1.2MB/1.44MB)

### 模組機架

- Supports CD-ROM/DVD-ROM/Combo Drive; 5.25" 12.7mm height
- Fast IDE and ATAPI interface DVD-ROM/Combo Drive

## 定位裝置

- 觸摸式墊板
- 支援捲軸

## 鍵盤

- 歐美或 DOS/V 鍵盤(日本用), 字元間距相近全型鍵盤
- 300 mm 鍵盤(鍵擊 3.0mm)

- 
- 12 個功能鍵及視窗功能鍵
  - 鍵盤內部功能與標準 101/102 鍵鍵盤一致
  - 4 個快捷鍵: 上網及收發電子郵件

## 音效

### 控制器

- 內建晶片組

### Codec 編碼器

- VIA1612A

### Features 特色

- 雙重 full-duplex 直接音道
- 18-bit ADC & DAC 解析度
- 符合 AC'97 2.2 & PC2001

## 輸出/入埠

- 一個平行埠，支援 EPP/ECP (25 接腳 母 D 接頭)
- 一個直流電輸入埠以外接 AC 插頭 (2 接腳 DC 插座)
- 一個影像埠以外接類比 VGA 螢幕(15 接腳母 D 接頭)
- 9-pin male D-connector 16550 UART RS-232 序列埠
- 一個 PS/2 滑鼠/鍵盤 connector (6pin Mini-DIN connector)
- 4 個 USB 2.0 埠

- 
- 一個麥克風端子
  - RJ-11 傳真/數據機插座
  - RJ-45 區域網路插座

## 影像系統

---

### 顯示

- 支援: 14.1" TFT VGA
- 型號  
14.1" XGA TFT --- QDI: QD141X1LH03

## 電機規格

---

### 交流電插頭

- 外接通用型交流電插頭，最大出力 65 瓦。
- 智慧型電池
- 12 x 18650 鋰電池 @87.02Whrs or 8 x 18650 鋰電池 @59.2Whrs
- 可替換用戶
- 可移除且可充電
- 充電模式- 當電腦關機或在暫停模式 2.5 小時 (4 格位)
- 使用 VIA C3 Nehemiah 1GHz CPU 1 小時在 Ziff-Davis Inc. BatteryMark 4.0 測試下可維持超過 2 小時之使用時間

---

## 尺寸重量

---

- 重量: 2.7Kg 含 14.1" 螢幕面板, 電池及 DVD-ROM 光碟機
- 尺寸: 315mm (寬) x 255mm (深) x 35.5mm (高)

## 運作系統

---

### 溫度

- 使用時: 5°C ~ 35°C
- 儲存時: -20°C ~ 60°C

### 溼度

- 使用時: 30% ~ 90% (不凝縮)
- 不使用時: 10% ~ 90% (不凝縮)

### 高度

- 使用時: 海拔-200 to 10,000 呎
- 不使用時: 海拔-200 to 30,000 呎.

## 選項

---

- 鋰離子電池組
- 工廠選項: 迷你傳真/數據機 PCI 卡
- 記憶延伸卡
- 模組機架: CD-ROM/DVD-ROM/Combo (DVD-ROM+CD-RW) 光碟機

- 
- 配備
  - 支援程式 CD 光碟(含驅動程式及使用者手冊)
  - 交流電插頭
  - 電線
  - 軟碟機

## 系統規格

---

### 電腦軟體

- 電腦 BIOS: AMI BIOS
- 支援作業系統
  - 可選擇視窗 2000 或以上版本
  - 可選擇視窗 ME 或以上版本
  - 可選擇視窗 XP 家用/專業或以上版本
- 標準軟體驅動程式
  - 4in1 驅動程式
  - VGA 驅動程式
  - 音效驅動程式
  - 區域網路驅動程式
  - 觸摸式墊板驅動程式
  - 數據機驅動程式
  - USB20 驅動程式