

筆記型電腦
使用手冊

R00（2004 年 7 月）

註冊商標

所有品牌及產品名稱所登記之商標屬於各品牌及產品名稱之登記公司所有。

注意

本手冊之內容本公司享有隨時修改之權利，且不另行通知。

目錄

前言	V
第一章 開始工作	1-1
準備開始	1-2
開箱檢查	1-2
外接電源	1-3
打開電腦上蓋	1-4
電腦的開機與關機	1-4
電腦外觀介紹	1-6
右側元件	1-6
左側元件	1-7
背部元件	1-8
前面元件	1-8
底部元件	1-9
開蓋元件	1-10
接下來	1-12

第二章	基本操作	2-1
	電腦的啟動與停止	2-2
	將電腦開機	2-2
	將電腦停止	2-2
	使用鍵盤	2-3
	打字機鍵	2-3
	游標控制鍵	2-4
	數字鍵	2-5
	歐元符號	2-6
	Windows 鍵	2-6
	功能鍵	2-6
	Fn 鍵	2-6
	快速鍵	2-6
	使用觸控板	2-8
	改變觸控板設定	2-9
	使用軟碟機	2-10
	外接軟碟機	2-10
	插入與取出磁片	2-11
	使用硬碟	2-12
	使用 DVD 光碟機	2-13
	插入與取出光碟片	2-14
	使用顯示功能	2-15
	設定顯示內容	2-15
	使用音效功能	2-16
	連接音效設備	2-17
	使用通訊功能	2-18
	使用數據機	2-18
	使用網路功能	2-19
	使用無線網路功能	2-20
第三章	電力的運用	3-1
	電源整流器	3-2
	電池組	3-3
	電池充電	3-3
	將電池初始化	3-3
	檢查電池電力	3-4
	更換電池組	3-4
	電力不足的訊號及動作	3-5

電源管理	3-6
休眠功能	3-6
省電小提示	3-8
第四章 系統擴充	4-1
連接外部顯示器	4-2
連接電視	4-3
連接 USB 裝置	4-4
使用 PC 卡	4-5
PC 卡類型	4-5
CardBus 支援	4-5
插入與取出 PC 卡	4-5
內部元件昇級	4-7
第五章 系統 BIOS 設定	5-1
如何使用 BIOS Setup	5-2
何時使用	5-2
啟動 BIOS Setup	5-2
Main 功能表	5-4
Advanced 功能表	5-5
Security 功能表	5-6
Boot 功能表	5-7
Exit 功能表	5-8
第六章 安裝驅動程式	6-1
如何安裝驅動程式	6-2
使用 OSD 公用程式	6-4
第七章 照料您的電腦	7-1
保護電腦	7-2
使用密碼	7-2
使用安全鎖	7-2
使用防毒措施	7-3
平時維護	7-4
地點準則	7-4
一般準則	7-4
清理準則	7-5
電池組準則	7-5
攜帶外出時	7-6

第八章	故障排除	8-1
	初步檢查要項	8-2
	解決一般性的問題	8-3
	電池問題	8-4
	光碟機問題	8-4
	顯示問題	8-5
	軟碟機問題	8-6
	硬體裝置問題	8-7
	硬碟問題	8-7
	鍵盤、觸控板、滑鼠問題	8-8
	網路問題	8-8
	無線網路問題（限裝有Mini PCI 無線網路卡之機型）	8-9
	數據機問題	8-10
	PC卡問題	8-10
	電源管理問題（針對Windows）	8-11
	軟體問題	8-11
	音效問題	8-12
	開機問題	8-12
	其他問題	8-13
	重新開機	8-14
附錄 A	規格	1
附錄 B	安全規範	1
	系統的使用上	2
	B 級規範	2
	安全注意事項	3
	無線電射頻裝置的使用上	5
	美國與加拿大的安全要求與公告	5
	歐盟 CE 公告	7

前言

本手冊幫助您了解本電腦性能與操作。它共分為八大章與兩個附錄。內容摘要如下：

- 第一章，**開始工作**，引領您將電腦準備好，並且認識其外觀與元件。
- 第二章，**基本操作**，教導您如何使用電腦的元件與功能。
- 第三章，**電力的運用**，提供與電力相關的資訊。
- 第四章，**系統擴充**，提示您如何加裝周邊裝置。
- 第五章，**系統 BIOS 設定**，說明如何使用 SCU 程式建立系統組態資料。
- 第六章，**安裝驅動程式**，說明驅動程式的安裝方法。
- 第七章，**照料您的電腦**，告訴您如何照顧與維護您的電腦。
- 第八章，**故障排除**，提供一般性的電腦問題解決辦法。
- 附錄 A，**規格**，簡介產品規格。
- 附錄 B，**安全規範**，提供產品的安全規範宣告與安全注意事項。

特別標示說明

本手冊對於某些文字或內容會以特殊方式標明，說明如下：

【註】提供值得參考的補充資料。

【注意】提供需要特別留意的資料。如果您忽略之，將可能導致電腦檔案的不保或電腦的損壞。

鍵盤按鍵在文中是以粗黑字體表現。例如：

按 **Enter** 完成設定。

當多重按鍵以加號（+）相連時，表示需先按下第一鍵不放，再按下其餘的鍵，最後放開所有的鍵。必要時，按鍵亦會以圖形的方式出現。

出現在螢幕上的標題、指令、設定項目、或是按鈕會以粗黑字表示。某一設定項目所可以選擇的數值或選項則以斜體字表示。例如：

選擇 **電源管理**，將之設為 *永遠啟動*，然後按 **確定** 鈕。

開始工作

感謝您購買本電腦。

您的電腦具備完整的桌上型電腦功能，大小卻僅如筆記本一般，所以稱之為筆記型電腦。無論您身處辦公室或在家，它就是您展現效率的好幫手。而需要上路的時候，它尤其可以讓您輕鬆帶走。

本章首先教導您如何將電腦準備好，以便讓您儘快開始工作。您將知道如何：

- 開箱檢查
- 外接電源
- 打開電腦上蓋
- 開機
- 關機

接著，本章中有一節會概略地介紹電腦的外觀與元件。最後一節會指引您下一步該做什麼以及參照何處的說明。

準備開始

本節引領您進行準備工作，從開箱檢查一直到電腦的開機關機皆會逐一說明。

開箱檢查

當您打開產品的外包裝之後，應該可以見到下列的標準項目：

- 筆記型電腦
- 附件：
 - 電源整流器
 - 電源線
 - 驅動程式光碟片

請詳細檢查所有項目。若發現短缺或毀損的情況，請即刻通知經銷商。

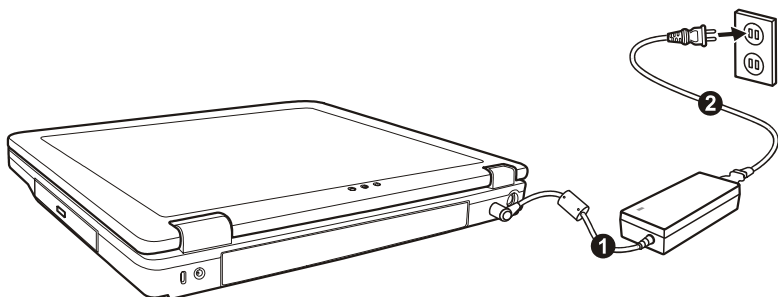
建議您保留外箱與包裝材料，以便將來若需搬運電腦時可以使用。

外接電源

電腦可由外部的 AC 電源或是內部的電池組供電。當您首次開機時，建議您使用外部電源。

【注意】請使用隨機所附的電源整流器，任意使用其他的電源整流器將使電腦受損。

1. 請確認電腦處於關機狀態。
2. 將電源整流器的 DC 電源線插入電腦背部的電源接頭內（❶）。
3. 將 AC 電源線的母接頭端插入電源整流器，公接頭端插入牆壁的電源插座（❷）。



4. 當電源整流器接好後，電源插座便會供電到電源整流器，再轉供到您的電腦。現在隨時可以啟動電腦。

【注意】

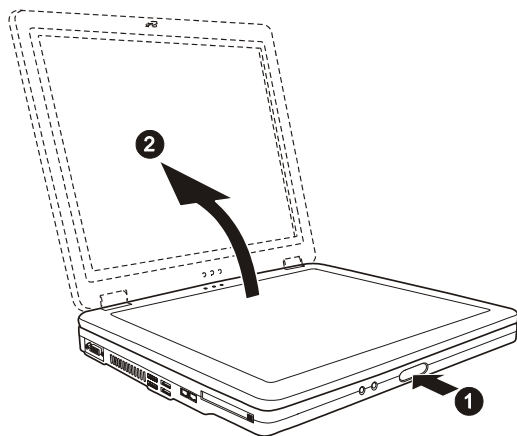
- 若欲拔開電源整流器時，必須先拔掉牆壁上的電源插頭，再拔掉插在電腦上的電源接頭，否則會使電腦及整流器受到外部電壓衝擊而受損。
- 拔掉插頭時應用手握著插頭拔出。切勿拉扯電線。

【註】電源整流器接好之後，它同時也對電池組進行充電。關於電池組的使用說明，請見第三章。

打開電腦上蓋

【注意】打開或關閉上蓋時，請輕輕使力即可。用力打開或是以重甩方式關閉皆可能使電腦受損。

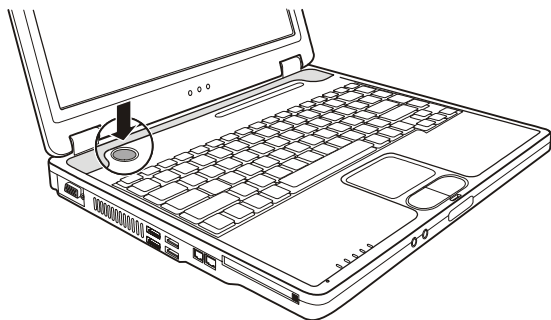
開蓋方法是將上蓋門栓往內壓（❶）再掀開上蓋（❷）。您可以調整上蓋的角度以獲得最清晰的影像呈現。



電腦的開機與關機

開機

1. 請確認電腦已接上電源整流器。
2. 壓一下電源鈕。



3. 每次電源啟動後，電腦都會進行自我測試（POST），然後啟動作業系統（例如 Windows）。

關機

欲將電腦關機，請使用作業系統的「關機」指令。

【註】除了直接關閉電腦電源之外，還有其他停止電腦操作的方式，並且在下次開機時讓您回到關機前的狀態。（請見第二章的「將電腦停止」一節。）

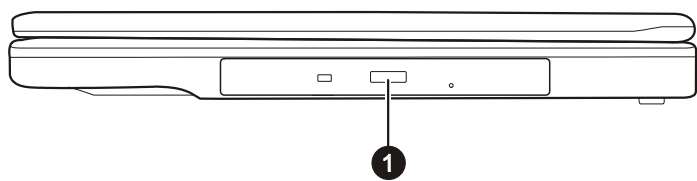
【注意】電源關閉後，如又需馬上開機，應至少等待 5 秒鐘再開機。關機後迅速開機可能會使系統受損。

電腦外觀介紹

本節一一指出電腦的外部元件並且簡單介紹其功能。

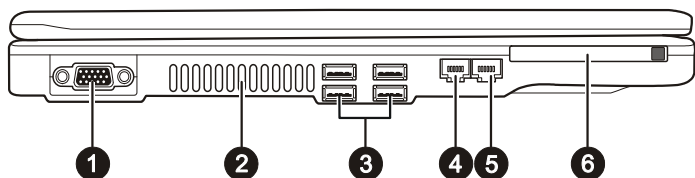
【註】依機型而定，您的電腦外觀可能與本手冊所示不盡相同。

右側元件



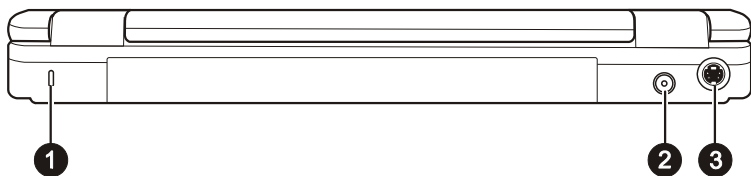
編號	元件	說明	詳細資料
❶	光碟機	是 DVD/DVD-RW/combo 二合一光碟機三種其中的一種。可以插入碟片用來安裝或載入軟體、存取資料、播放音樂/影音光碟。	2-13 頁

左側元件



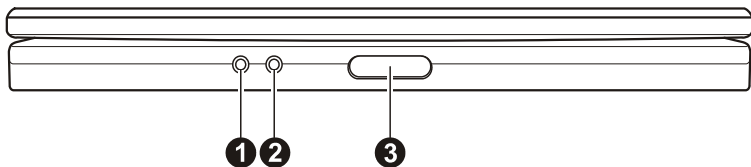
編號	元件	說明	詳細資料
❶	VGA 埠	連接外部顯示器。	4-2 頁
❷	通風口	切勿蓋住或阻塞用來流通空氣的通風口，以免電腦過熱。	
❸	USB 埠	每一個連接埠可用來接一部 USB 裝置，例如軟碟機、印表機、數位相機、遊戲搖桿等。	4-4 頁
❹	RJ-11 接頭	連接電話線。	2-18 頁
❺	RJ-45 接頭	連接網路線。	2-19 頁
❻	PC 卡插槽	可插入 PC 卡，擴充電腦功能。	4-5 頁

背部元件



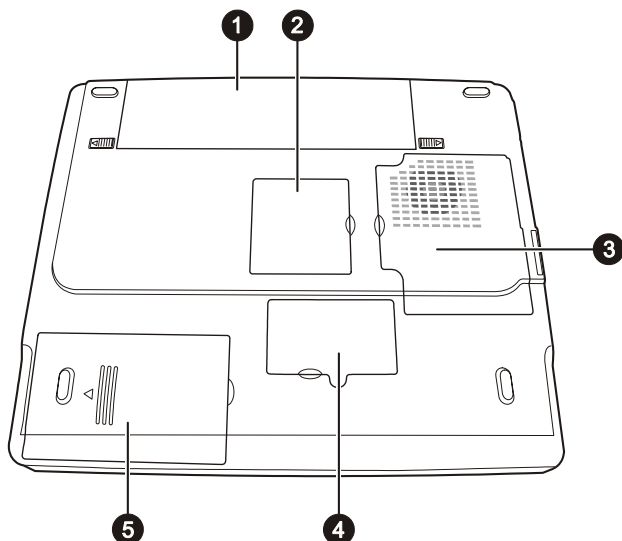
編號	元件	說明	詳細資料
❶	安全鎖孔	用來連接鑰匙式安全鎖。	7-2 頁
❷	電源接頭	連接電源整流器。	1-3 頁
❸	S 端子接頭	連接具備 S 端子的外部影像設備，如電視。	4-3 頁

前面元件



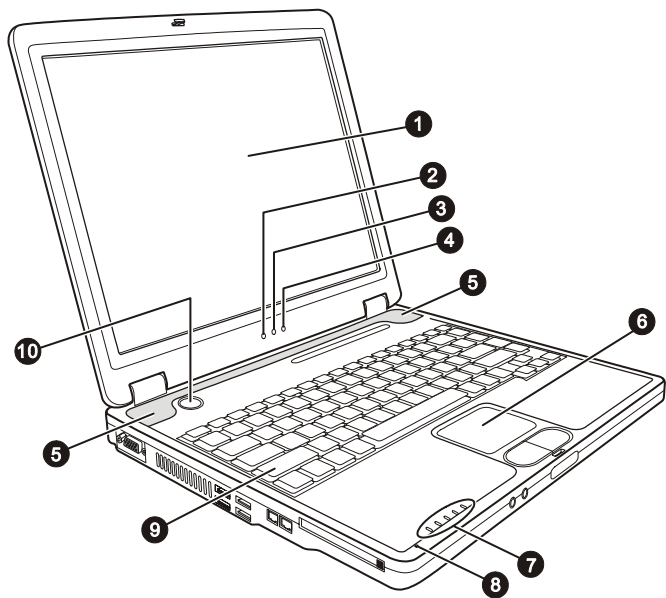
編號	元件	說明	詳細資料
❶	麥克風接頭	連接外部麥克風。	2-17 頁
❷	音效輸出接頭	連接耳機、具擴大機的外部喇叭或錄音設備。	2-17 頁
❸	上蓋門栓	用來鎖定上蓋。	1-4 頁

底部元件



編號	元件	說明	詳細資料
❶	電池組	當未連接外部電源時可為電腦供應電源。	3-3 頁
❷	CPU	內部為電腦的 CPU。	4-7 頁
❸	Mini PCI 擴充槽	內部有一 Mini PCI 擴充槽。特定機型可能已裝有 Mini PCI 無線網路卡於此處。	2-20 頁
❹	記憶體擴充槽	內部有記憶體擴充槽，可擴充電腦記憶體容量。	4-7 頁
❺	硬碟	內部為電腦的硬碟。	2-12 頁

開蓋元件



編號	元件	說明	詳細資料
①	LCD 螢幕	用來呈現電腦的影像畫面。	2-15 頁
②	無線網路指示燈 	亮綠燈表示無線網路處於開啟狀態（限裝有 Mini PCI 無線網路卡的機型）。	2-21 頁
③	電源指示燈 	亮綠燈表示電腦電源處於開啟狀態。 閃綠燈表示電腦正處於待機狀態。	3-2 頁
④	電池指示燈 	亮綠燈表示電池為充飽狀態（仍接著電源整流器）。 亮橙燈表示正在充電中。 閃紅燈表示電池電力不足。	3-3 頁
⑤	立體聲喇叭	發出電腦的聲音。	2-16 頁

⑥	觸控板	為電腦的指向裝置。	2-8 頁
⑦	裝置指示燈	顯示電腦裝置的目前狀態。	
		DVD 光碟機使用指示燈	2-14 頁
		硬碟使用指示燈	2-12 頁
		數字鍵鎖定指示燈	2-5 頁
		大寫鍵鎖定指示燈	2-3 頁
		鍵盤鎖定指示燈	2-3 頁
⑧	麥克風	接收外來的聲音。	2-16 頁
⑨	鍵盤	電腦的輸入裝置。	2-3 頁
⑩	電源鈕	控制電腦電源的開啟與關閉。	1-4 頁

接下來...

現在您已準備好，可以開始使用電腦，此時您或許想做下列的事情：

想要...	請...
想多瞭解本電腦...	繼續讀第二章。
安裝作業系統（若經銷商尚未幫您安裝）...	參閱作業系統的使用手冊。
想多瞭解作業系統...	參閱作業系統的使用手冊。
安裝驅動程式（若經銷商尚未幫您安裝）...	參閱第六章。
設定開機密碼...	參閱第五章的「Security 功能表」一節。
第一次為電池組充電...	參閱第三章的「電池充電」一節。

基本操作

本章教導您如何使用電腦的元件與功能。

如果您是電腦新手，閱讀本章將有助於您了解電腦的基本操作。如果您已經使用過個人電腦，但是為首次接觸筆記型電腦者，那麼您可能只需要參考本章的部分內容，以便認識本電腦特有的功能與操作。

本章提供下列元件的說明：

- 鍵盤
- 觸控板
- 軟碟機
- 硬碟
- DVD 光碟機

以及下列功能的說明：

- 電腦的啟動與停止
- 顯示功能
- 音效功能
- 通訊功能

電腦的啟動與停止

將電腦開機

電腦開機一律用電源鈕。

電腦是由一個儲存裝置（例如硬碟或軟碟機）中的作業系統（OS）啟動。電腦電源開啟後將會自動載入作業系統。這個程序稱為開機（booting）。

【註】作業系統是所有軟體程式賴以操作的基礎平台。現今最廣受使用的作業系統為 Microsoft Windows。

將電腦停止

當您完成工作時，您可以將電腦電源關閉或者讓電腦進入待機或休眠模式：

停止的模式	方法	再次開機或使用的的方法
直接關閉電源	請遵照作業系統的關機程序。如此可以避免資料的流失或軟體的損壞。 萬一系統因為硬體或軟體的問題而當機，則使用電源鈕關機。	使用電源鈕。
待機 (Standby)	根據您在 Windows 的設定，您可以利用以下方式進入待機狀態： - 關閉電腦上蓋 - 按 Fn+F12 - 使用電源鈕	按任何鍵。
休眠 (Hibernation)	根據您在 Windows 的設定，您可以利用以下方式進入休眠狀態： - 關閉電腦上蓋 - 按 Fn+F12 - 使用電源鈕	使用電源鈕。

如果您選擇以待機或休眠狀態停止電腦，則下次再使用電腦時將可回到當初停止前的狀態。（另請參閱第三章的「電源管理」一節）。

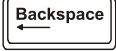
使用鍵盤

您的鍵盤擁有全尺寸型電腦鍵盤的標準功能，還有可使用特殊功能的 **Fn** 鍵。

鍵盤的標準功能可分為四大類：打字機鍵、游標控制鍵、數字鍵、功能鍵。

打字機鍵

打字機鍵是指傳統打字機上的鍵。另外再加上一些特殊用途的按鍵，例如 **Ctrl**、**Alt**、**Esc** 和鎖定鍵。當某一鎖定鍵被按下時，其相關指示燈將亮起。

按鍵	說明
	Control 鍵通常必須配合其他鍵同時使用，其功能依使用中的軟體而定。
	Alternate 鍵通常必須配合其他鍵同時使用，其功能依使用中的軟體而定。
	Escape 鍵通常用來終止一個程序。例如離開程式或取消一個指令。其功能依使用中的軟體而定。
	Shift 鍵與字母鍵同時使用，可以產生大寫字母。它也可以配合其他鍵同時使用，其功能依使用中的軟體而定。
	Backspace 鍵將游標往左移一個位置，並刪除該位置上的字元。
	同時按 Fn 鍵和此鍵可以開啟或取消數字鍵鎖定功能。當  燈亮時表示數字鍵已鎖定。
	同時按 Fn 鍵和此鍵可以開啟或取消鍵盤鎖定功能。當  燈亮時，您按 ↑ 或 ↓ 方向鍵可使螢幕往上或往下移動一行。此鍵並非在所有程式中皆可作用。
	按此鍵可以開啟或取消大寫鎖定功能。當  燈亮時，您按英文字母鍵時將出現大寫字母。

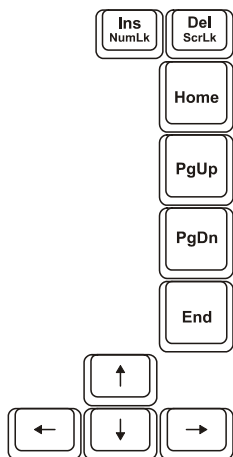


Pause 鍵可暫時停止螢幕的捲動。並非所有程式都可以使用此鍵。



Print Screen 鍵可將螢幕畫面印出。並非所有程式都可以使用此鍵。

游標控制鍵



【註】游標（cursor）是指螢幕上的指標物，讓您知道目前打字時出現的位置。它的形狀依軟體而定，可能是直線、橫線、方塊、或其他任何形狀。

游標控制鍵主要用於編輯的目的。它們包括這些鍵：

鍵	說明
	將游標往左移一個位置。
	將游標往右移一個位置。
	將游標往上移一行。
	將游標往下移一行。

	移到上一頁。
	移到下一頁。
	將游標移到一行或一份文件的起始處。
	將游標移到一行或一份文件的結束處。
	將打字模式切換為插入或取代模式。插入模式是指輸入的字元將被插入目前游標所在位置，而取代模式是指輸入的字元將蓋過目前游標所在的字元。
	刪除游標右側的字元並將下一字元往前移。

數字鍵

打字機鍵盤中設有一個 15 鍵的數字鍵，如下圖所示：



數字鍵方便您輸入數字或計算之用。當啟動 Num Lock 燈亮時，數字鍵功能便被啟動，也就是說您可使用這些數字鍵來輸入數字。

【註】

- 當您已啟動數字鍵但又要輸入該區的字元時，除了取消數字鍵功能外，還可以先按 **Fn** 鍵再按該字元而不必取消數字鍵功能。
- 某些軟體可能無法使用鍵盤內建的數字鍵。此時請使用外接的數字鍵盤。

歐元符號

歐元符號 (€) 的輸入法是按 **Alt** 再按數字鍵的 0128。

Windows 鍵

鍵盤上有兩個用來執行 Windows 指定功能的按鍵： Windows 標誌鍵及  應用程式鍵。

 Windows 標誌鍵可開啟「開始」功能表，並且當與其他鍵同時使用時，可執行軟體的特定功能。 應用程式鍵的功能則通常等同按滑鼠右鍵的功能。（另請參閱您的 Windows 手冊。）

功能鍵

鍵盤的最上面一行為 **F1** 到 **F12** 功能鍵。這些功能鍵具有多重功能，可執行個別程式所定義的功能。

您的電腦在 **F1**、**F3**、**F4**、**F5**、**F6**、**F7**、**F10**、**F11**、**F12** 上設定有快速鍵的功能。（詳情請見本章稍後的「快速鍵」一節。）

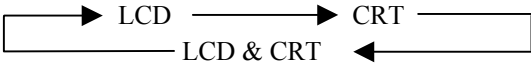
Fn 鍵

位於鍵盤的左下角的 **Fn** 鍵是搭配其它按鍵使用以執行該按鍵的其它功能。按鍵上的「**Fn**」字母和按鍵的其它功能是以藍色標示。若欲執行某項功能，先按住 **Fn** 鍵然後再按其它按鍵。

快速鍵

快速鍵是指可隨時按下兩鍵以啟動電腦的特殊功能。大部份的快速鍵是以循環方式操作。每次按下快速鍵組合時，就會將相關的功能切換成其它功能或下一個選擇。

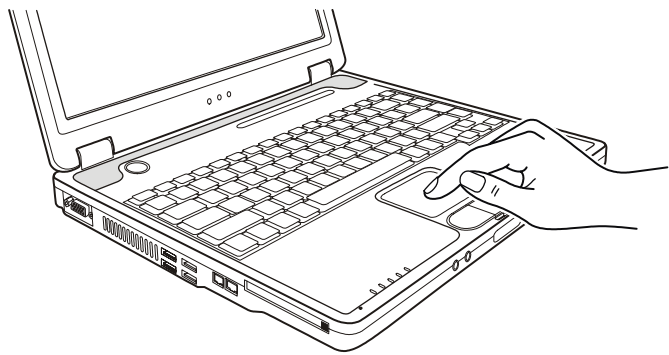
按鍵上標有圖示方便您識別快速鍵功能。快速鍵的說明如後。

鍵	說明
 	開啟或關閉無線網路無線電。開機之後的預設狀態為「關閉」。 註：僅搭配 Mini PCI 無線網路卡使用。
 	降低音量。
 	調高音量。
 	當您連接外部顯示器時，可將顯示的輸出裝置切換成另一種可能，如下圖所示：
 <pre> graph LR LCD --> CRT CRT --> LCD_CRT[LCD & CRT] LCD_CRT --> LCD </pre>	
【註】 - 當顯示器模式被設定成 256 色或更低的模式時，或者在 DOS 模式下時，只有兩種可能可供選擇：CRT 和 LCD & CRT。 - 此功能僅適用於 Plug & Play（隨插即用）顯示器。	
 	減低液晶顯示螢幕的明亮度。
 	增加液晶顯示螢幕的明亮度。
 	開啟或關閉電池電力不足的警告聲。
 	開啟或關閉液晶螢幕影像顯示。
 	為睡眠按鈕，其功能依 Windows 電源選項的設定而定。（請見第三章的「電源管理」一節）。

使用觸控板

- 【注意】請勿用尖銳物品（例如筆）碰觸板面，以保護其表面免於受損。
- 【註】為了確保觸控板的操作性能，請保持手指及板面的清潔與乾燥。當手指在板面上點觸時，請輕點即可。請勿大力敲擊。

觸控板是您與電腦溝通的指向裝置，它可控制螢幕上的指標位置，並且以按鍵做選擇。



觸控板由一方形板面及左右按鍵組成。使用觸控板時，請將您的食指或大拇指放在觸控板上。方形板面就如同螢幕的縮小體，當您將指尖放在觸控板上移動時，螢幕上的指標（亦稱游標）就會跟著移動。如果您的指尖已經到了板面的邊緣，只要將手指抬起再重新放在另一邊即可繼續。

以下是您在使用觸控板時必須知道的常見術語：

術語	說明
指向 (Point)	移動指尖使得游標箭頭指向您欲選擇者。
單按 (Click)	按下並迅即放開左鍵。 或 輕點一下觸控板之任何位置。

雙按 (Double-click)	快速地連續按下左鍵並迅即放開兩次。 或 快速地輕點兩下觸控板。
拖放 (Drag and drop)	按下左鍵不放，然後將您的手指移動到您欲選擇的位置（拖曳）。最後，當您完成拖曳到您選擇的位置時才放開左鍵（放置）。該物件將會被放置到新位置。 或 輕點兩下觸控板，並在第二下時將您的手指保持與板面接觸。然後，將您的手指在板面上移動，將您所選擇的物件拖曳到您欲移動的位置。當您的手指從板面上抬起時，所選擇的物件就會被放置到新的位置。
捲動 (Scroll)	捲動是指在螢幕的工作區上下或左右移動。 或 欲進行上下垂直的捲動時，將指尖放在板面的右緣，沿著該邊緣上下移動即可。欲進行左右水平的捲動時，將指尖放在板面的下緣，沿著該邊緣左右移動即可。(只有當您安裝了隨機所附的觸控板驅動程式，您才可以使用此功能，此外，並非所有程式皆可使用此功能。)

表註：如果您將滑鼠左右鍵功能對調，就無法使用指尖「輕點」觸控板來代替按左鍵的方法。

改變觸控板設定

您也許想改變觸控板的設定以符合您的需求。例如，慣用左手的人可將左右鍵功能對調以方便自己使用右鍵來取代左鍵，反之亦同。另外，您也可以改變畫面上指標的大小及其移動速度。

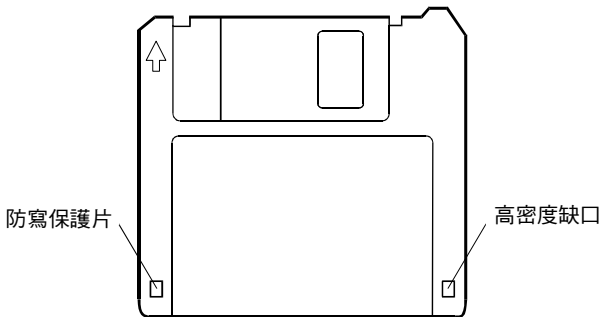
如果您是 Windows 的使用者，您可以使用 Microsoft 或 IBM PS/2 的標準驅動程式來改變觸控板的設定。不過，您也可以安裝隨機所附的觸控板驅動程式，如此您可以進一步使用觸控板的進階功能。（驅動程式的安裝方法請參閱第六章的「如何安裝驅動程式」一節。）

使用軟碟機

根據機型的不同，您的電腦可能附有一台外接式軟碟機。軟碟機就是 A 磁碟機。

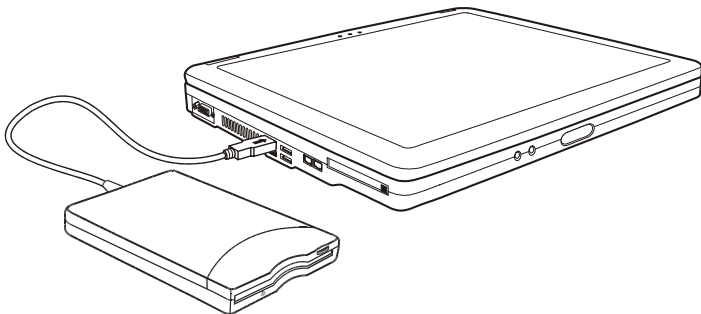
軟碟機讓您可以利用磁片安裝軟體，以及將資料儲存在磁片上當做備份或拿至另一台電腦上使用。

此軟磁碟機屬高密度、3.5 吋規格，可接受雙密度（2DD）720KB 磁片及高密度（2HD）1.44MB 磁片。所有磁片左上角皆可見一箭頭，左下角有一防寫保護片，如下圖所示。打開防寫保護片即可讓該磁片內容免於被變更。



外接軟碟機

軟碟機的接法是將其訊號線接頭插入電腦的任一 USB 埠。連接時請務必使接頭的 USB 符號朝上。

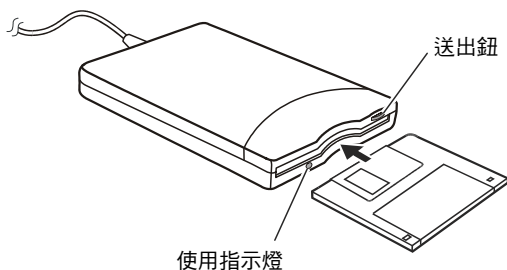


【注意】

- 依機型而定，軟碟機的訊號線上可能裝有鐵磁心。
- 請勿將軟碟機倒置。
- 請勿將電源整流器壓放在軟碟機上面。

插入與取出磁片

插入磁片的方法是將磁片上的箭頭面向上並朝向磁碟機。將磁片平平地往裏推到就定位。



取出磁片時，先確定磁碟機指示燈未亮燈，再按下送出鈕。當磁片被推出時，將其取出並妥善保存。

【注意】

- 當軟碟機正在作業時，千萬不要關機或重新啟動電腦。
- 請務必將磁片存放在安全乾淨的盒內，以免遭灰塵及磁場之害。
- 磁片必須經過格式化方可使用。（格式化的方法，請參閱作業系統的說明。）

使用硬碟

您的電腦裝有一台硬碟，也就是 C 磁碟機。

硬碟是一種固定、內部有磁盤高速旋轉的儲存裝置。它是您儲存的作業系統和應用軟體的地方。

您的硬碟是 2.5 吋 IDE（Integrated Drive Electronics）規格的硬碟。此類硬碟將操作需要的控制電路直接內建在硬碟上，因此速度快，可靠度高。這樣的設計可讓硬碟製造商小心地將硬碟性能最佳化。

【注意】

- 請定時將硬碟資料備份至磁片或其他儲存媒介上。
- 電腦開機時，切勿移除或安裝主要硬碟。否則資料可能毀損，或是導致電腦或硬碟電路的損壞。
- 當硬碟指示燈亮燈時，千萬不要關機或重新啟動電腦。

使用 DVD 光碟機

您的電腦有一台 DVD 光碟機，通常設為 D 磁碟機。

光碟機使用的是可抽換式 5.25 吋光碟片，看起來與標準音樂光碟無異。由於其容量相當高，是多媒體應用不可或缺的設備。

依您的機型而定，您的光碟機可能是下列之一：

- **DVD 光碟機** 可讀取 DVD（數位影音光碟）光碟片，也可讀取一般的 CD-ROM、CD 音樂片、CD-R、CD-RW 光碟片。
- **DVD-RW 光碟機** 除了可以讀取前述光碟片之外，還可燒錄 DVD-R 及 DVD-RW 光碟片。
- **Combo 二合一光碟機** 同時具備 CD 燒錄與 DVD 光碟機的功能。

【注意】

- 插入光碟片時請勿使用猛烈力道。
- 務必將光碟片正確置入托盤，然後再關閉托盤。
- 請將光碟托盤保持關閉。此外，應避免用手碰觸托盤中的鏡頭。如果鏡頭髒污，則光碟機的運作可能會不正常。
- 不要用粗糙表面的材質（如紙巾）擦拭鏡頭。應使用棉質紗布輕輕地擦拭鏡頭。

FDA 法規規定所有鐳射裝置都必須具有以下聲明：

「注意，使用本文中未列入之控制、調整或執执行程序，將可能造成危險放射線暴露。」

【註】此 DVD 光碟機屬於 Class 1 鐳射裝置。其上貼有以下標籤。

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1

【注意】僅限 DVD 光碟機和二合一光碟機

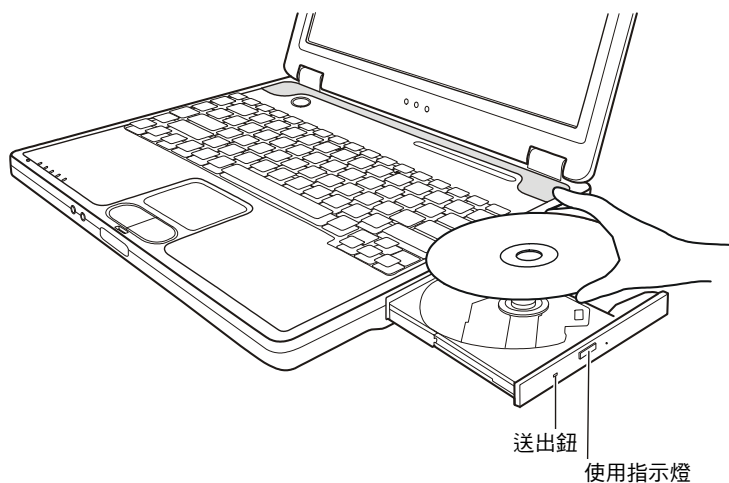
本產品設有版權保護技術，該技術係由 Macrovision Corporation 及其他版權所有者所擁有的美國專利及智慧財產權所保護。非經 Macrovision Corporation 授權，任何人皆不准使用此版權保護技術；此外，除非有 Macrovision Corporation 的授權，否則此技術只能用於家庭或其他限制性的觀賞活動。嚴禁反向工程或機體拆解。

插入與取出光碟片

【註】以下操作程序亦適用於插入與取出 DVD 光碟片。

按照以下步驟插入或取出光碟片：

1. 開啟電腦。
2. 按下送出鈕使光碟托盤外露。然後輕輕地將托盤完全拉出。
3. 欲插入光碟片時，將光碟片標籤面朝上放入托盤中。輕壓光碟片中央圓環部位使之卡入定位。



若欲取出光碟片時，用手指握其外緣將之拿起。

4. 將托盤輕輕地推回去。

【註】萬一您無法藉著按下送出鈕的方式推出光碟托盤，您可以利用機械的方式解決問題。（請見第八章的「光碟機問題」一節。）

使用顯示功能

電腦的顯示功能特色包括：

- 14.1 或 15 吋 TFT（Thin-Film Transistor）彩色液晶顯示螢幕（Liquid Crystal Display 簡稱 LCD）、解析度 1400x1050 SXGA+。
- LCD 與 CRT 顯示器同步顯像，此功能在講習或說明會時很有用，因為您不但可以在自己的電腦上控制螢幕，還能同時面對聽眾。
- 提供 S 端子輸出接頭，可外接電視，並提供電視與顯示器同步顯示。
- 多重顯示支援。此功能可讓您可將 Windows 的桌面延伸至另一個螢幕，因而享有更寬廣的工作空間。
- 電源管理

【注意】

- 當您使用多重顯示功能之前，請務必安裝電腦所附的顯示驅動程式。
- 當您關閉電腦上蓋時，電腦可能會進入待機或休眠狀態。如果您要上蓋關閉的情況下使用電腦，請在 Windows 控制台的電源選項處做適當的設定，讓電腦不會因為上蓋關閉而進入待機或休眠狀態。
- 電腦上蓋關閉時，液晶螢幕的背光會自動變暗，達到省電的效果。再度開啟上蓋時，背光便會復原。

設定顯示內容

【注意】

- 請務必安裝電腦所附的顯示驅動程式，以確保完整的功能。
- 當您只使用 CRT 顯示器時，解析度將依 CRT 顯示器可支援的解析度而定。

您的電腦在出廠時已經設好解析度（像素）及色彩總數。您可以透過作業系統檢視及改變其設定。詳細說明請參照作業系統的手冊或其線上說明。

您還可以外接顯示器，取得更佳的顯示品質。（安裝方法請見第四章的「連接顯示器」一節。）

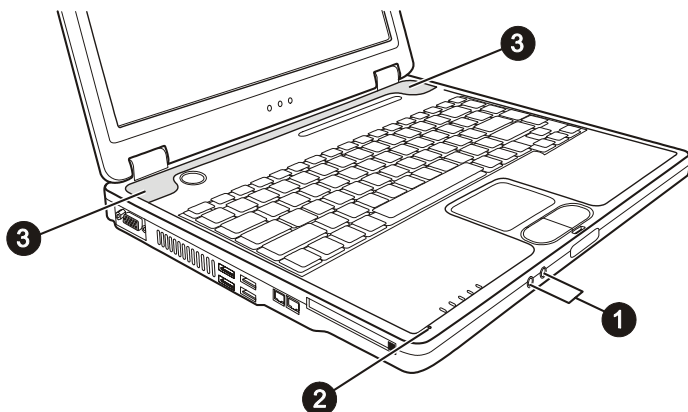
使用音效功能

【註】

- 請務必安裝電腦所附的音效驅動程式，以確保完整的功能。
- 如果在錄音的時候出現干擾的問題，請試著調低麥克風錄音的音量。

本電腦的音效功能特色包括：

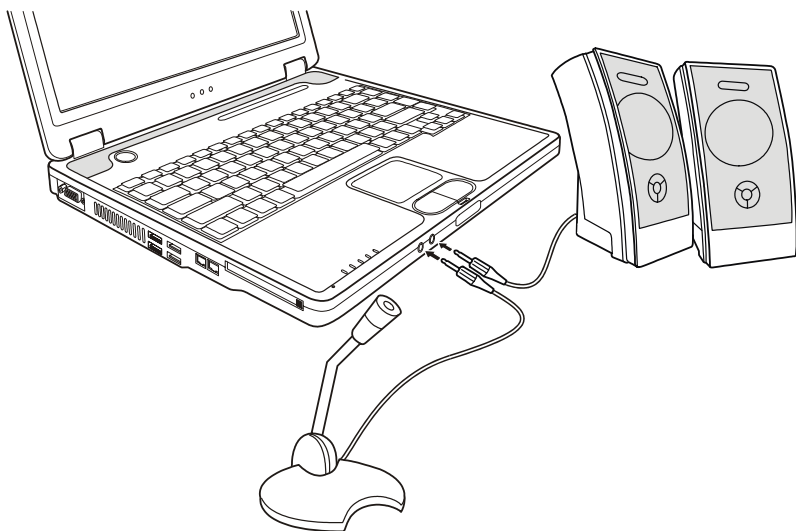
- 在您的電腦上錄音及播放聲音時所需的數位聲音與類比混音功能
- 相容於Sound Blaster Pro
- 兩個外部音效接頭（❶）
- 內建麥克風（❷）
- 內建喇叭（❸）



播音與錄音的方法請參照作業系統的手冊或其線上說明。

連接音效設備

若欲獲得更佳的音效品質，您可以另外接上音效設備來發送及接收聲音。



- **麥克風接頭** () 可讓您外接麥克風以便收音或錄音。
- **音效輸出接頭** () 可讓您連接內建擴大機之功率喇叭的音效輸入接頭、頭戴式耳機或耳機聽筒等設備。

【註】使用外接的音效設備時，內建的音效裝置將不會生效。

使用通訊功能

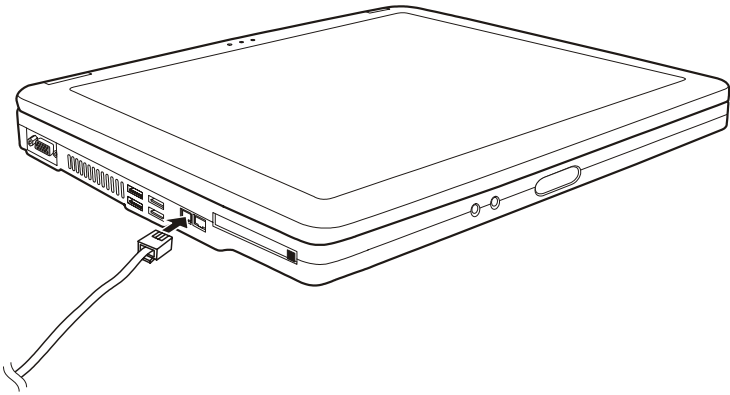
使用數據機

【注意】

- 欲使用數據機功能，請務必安裝電腦所附的數據機驅動程式。
- 您必須向 ISP（網際網路服務供應商）業者申請上網服務。

電腦內建的 56K fax/data 數據機可讓您利用傳統電話線與他方進行通訊，例如：傳真、收發電子郵件、使用網際網路、上公告欄等。

連接電話線的方法是將電話線的一端插入電腦的 RJ-11 接頭，另一端插入牆壁的電話線插座。



【註】

- 使用通訊軟體時，您可能需要將電源管理功能取消。
- 將數據機的連接埠設在 COM3。
- 請設好所有參數，如頻寬速率（**baud rate**）及線路類型（脈衝式撥號或音調撥號）。
- 使用通訊軟體時，請勿進入待機狀態。

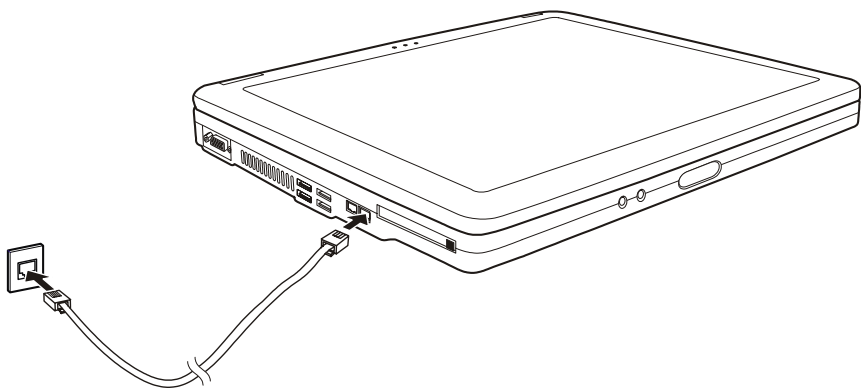
使用網路功能

【注意】

- 欲使用網路功能，請務必安裝電腦所附的網路驅動程式。
- 相關的網路設定請洽詢您的網路管理員。

電腦內建的 10/100Base-T LAN (Local Area Network) 網路模組可讓您的電腦接上網路。其資料傳輸速率可達 100Mbps。

連接電話線的方法是將網路線的一端插入電腦的 RJ-45 接頭，另一端插入網路集線器。



使用無線網路功能

【注意】

- 欲使用無線網路功能，請務必安裝電腦所附的無線網路驅動程式。
- 若您的無線網路卡是由經銷商為您安裝，請向經銷商詢問相關資訊。
- 相關的無線網路設定請洽詢您的網路管理員。

依機型而定，您的電腦在出廠時可能已預先安裝了內接式 Mini PCI 無線網路卡。此無線網路卡可讓您以無線的方式連上網際網路。

此無線網路特色如下：

- 與 IEEE 802.11b 標準相容
- 採用 2.4GHz DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) 技術
- 支援 Peer-to-Peer (Ad-Hoc) 和 Access Point (Infrastructure) 模式
- 採用 64/128 位元 WEP (Wired Equivalent Privacy) 資料加密技術
- 傳輸速率為 11/5.5/2/1 Mbps（具自動調整功能）

設定無線網路

驅動程式安裝之後，您可以利用無線網路公用程式來設定與監控無線網路連線狀態。若您使用 Windows XP，您也可以使用該作業系統內建的無線網路公用程式。開啟 Windows XP 無線網路公用程式的步驟如下：

1. 從 **開始** 功能表中選擇 **控制台**。
2. 單按 **網路和網際網路連線**。
3. 單按 **網路連線**，然後雙按 **無線網路連線** 圖示 。
4. 在 **無線網路連線狀態** 對話框內，單按 **內容**。
5. 您可以在 **無線網路連線內容** 對話框內自行設定無線網路項目。

開啟或關閉無線網路無線電

【注意】

- FAA（美國聯邦航空局）認為在飛機上使用無線裝置是危險的行為，因為它將會干擾飛行安全。請記住，當您在飛機上使用電腦時，務必關閉無線網路無線電。
- 此處的說明僅限用於裝有 Mini PCI 無線網路卡之機型。
- 關閉無線網路無線電並不等於關閉無線網路公用程式。

您的電腦有一組 **Fn+F1** 快速鍵方便您迅速開啟或關閉無線網路無線電。

每當電腦開機時，無線電的預設狀態為關閉（也就是無線網路天線未啟動）。只要 Windows 工作列出現  圖示，您就可以按 **Fn+F1** 快速鍵開啟無線網路無線電，無線網路指示燈（）會亮燈表示功能運作中。

當您需要暫時停用無線網路功能時，您可以再按 **Fn+F1** 快速鍵關閉無線電。

您的電腦需要約 30 秒的時間進行無線網路連線，約 10 秒來中斷無線網路連線。

電力的運用

您的電腦可由外部的 AC 電源或是內部的電池組供電。

本章告訴您如何有效的運用與管理電源供應。欲享有最佳的電池性能，您應遵守電池的使用注意事項。

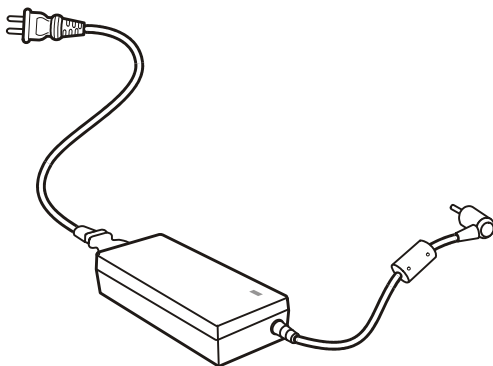
本章的內容包括：

- 何謂電源整流器
- 如何充電
- 為何要將電池初始化以及如何做
- 如何得知電池電力多寡
- 如何換裝電池組
- 電力不夠時會怎麼樣以及應該採取何種行動
- 何謂電源管理
- 如何省電

電源整流器

【注意】

- 電源整流器僅供您的電腦使用。若挪作其他用途將可能損壞接上的電器或者整流器。
- 電源整流器所附的電源線為符合購買地的規格。若要在國外使用此電腦，請洽詢經銷商取得合適的電源線。
- 若欲拔開電源整流器時，必須先拔掉牆壁上的電源插頭，再拔掉插在電腦上的電源接頭，否則會使電腦及整流器受到外部電壓衝擊而受損。
- 拔掉插頭時，切勿拉扯電線，應用手握著插頭拔出。



由於您的電腦是以直流電運作，但是電源插座通常是提供交流電源，因此電源整流器的作用就是將供電來源的交流電轉換為電腦所需的直流電。在連接電源整流器的同時，亦自動為電池充電。

整流器可在 100 至 240V AC 的電壓範圍內運作。

電池組

電池組是電腦的內部電源。它可藉由電源整流器進行充電。

當電池組充飽電之後，其供電時間依您使用電腦的情形而定。如果您使用的軟體需要經常使用周邊裝置，那麼電力可能較快耗盡。

【註】電池的保養與使用注意事項另在第七章的「電池組準則」一節中說明。

電池充電

【注意】

- 充電過程中，請盡量等待電池充飽再拔開電源整流器。如果中途就拔開，會導致將來電池無法完全充飽。
- 電池充飽後，切勿立即拔下又接上電源整流器，電池可能因此而受損。

【註】

- 當電池溫度低於攝氏 0 度（華氏 32 度）或高於 50 度（華氏 122 度）時，不會開始進行充電。
- 當電池溫度升高到 60 度（華氏 140 度）以上時，充電程序將會停止，電池指示燈並閃橙燈。如果發生這種情形，您的電池可能已經受損。請洽詢您的經銷商。
- 即使電池已經充飽（100%），由於自我放電程序的關係，電池電量可能會自動減少（每天 0.21%）。不論電池是否安裝在電腦上，都會發生這種現象。

將電腦接上電源整流器，並且整流器的電源線插入電源插座，即對電池進行充電。此時電腦上的電池指示燈（) 會亮橙燈，表示充電正在進行中。建議您在充電時將電腦關機。當電池已充飽電時，指示燈會亮綠燈。

一般來說，在電腦關機的狀態下，鋰電池約需 3.2 小時充飽電；在開機的狀態下則需 4.5 小時。

將電池初始化

如果您發現電池的實際操作時間比預期的時間少許多，您可以進行初始化的程序來解決問題。

初始化是指將電池充飽電後，把電放完，再次充飽電的過程。前後可能費時數小時。

1. 請確定電腦處於關機狀態。接上電源整流器將電池充飽電。
2. 充飽電之後再開機。當螢幕出現 Press <F2> to enter System Configuration Utility 訊息時，按下 **F2** 開啟 BIOS Setup 程式。
3. 拔下電源整流器，讓電腦持續開著，直到電池完全放電。電腦將會自動關機。
4. 接上電源整流器將電池充飽電。

檢查電池電力

【註】電池的電力顯示都是估算值。實際上可使用的時間跟估算的時間可能有差距，尤其是個人使用電腦的狀況亦會影響耗電程度。

您可以透過作業系統的電池計量器功能來檢查電池電力。在 Windows 下，只要選取工作列上的  圖示即可讀取電池電量。（若電腦連接電源整流器時，則圖示為 。）

更換電池組

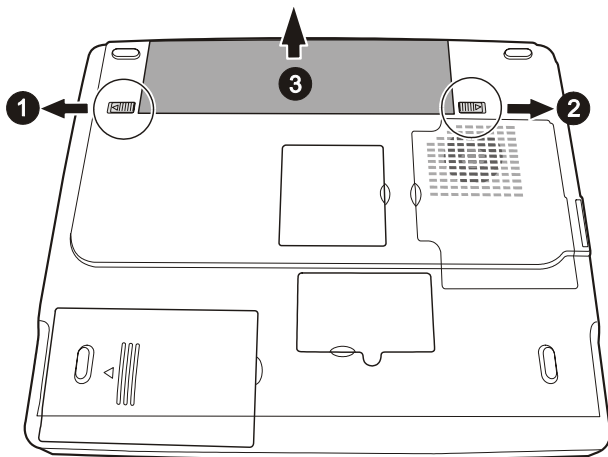
【注意】

- 電池更換錯誤有導致爆炸的可能。更換電池時務必使用電腦原廠供應的電池。欲丟棄舊電池組時，請遵照經銷商的指示。
- 切勿拆解電池組。

若您在旅遊中必需經常仰賴電池供電，可以考慮向經銷商另購一組電池，並将它保持充飽電力的狀態以當作備用電池使用。

更換電池的方法如下：

1. 請確定電腦在關機狀態且未接上電源整流器。
2. 小心翻轉電腦使其底部朝上。
3. 將電池鎖向外推到解鎖（）位置（**❶**）。
4. 將電池彈簧栓往外推開並按住的同時（**❷**），拉出電池組（**❸**）。



5. 將新的電池放入，再將電池鎖推到鎖定 (⏏) 位置。

電力不足的訊號及動作

當電池僅剩下 10%（Windows 的預設值）左右的電力時，電力便會不足。電腦會發出警告嗶聲或訊息，電池指示燈 (■) 亦會閃紅燈以提醒您採取動作。

【註】您可以在 Windows 中設定電力不足的數值與訊號。

此時應立刻將資料存檔。剩餘的操作時間將依電腦使用狀況而定。如果正在使用音效功能、PC 卡、或軟碟機，電池電力可能會更快耗盡。

若發生電力不足的情況，請務必讓電腦進入待機或休眠狀態、關閉電腦、或是連接整流器。

如果您一直沒有採取任何行動，電腦將自動進入休眠狀態並關閉電源。

【注意】

- 如果您正在使用 Flash PC 卡，在電力不足時請勿讀取該卡。因為很有可能在讀取尚未完成時電池電力就已經耗盡。
- 如果電池電力耗盡前未能將資料存檔，則該資料將流失。

電源管理

您的電腦支援 ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) 以達省電的功效。在 ACPI 相容的作業系統中（如 Windows XP），不同電腦元件的供電情形是依據實際需要而定。這樣的設計可讓系統達到省電與性能兩者兼顧。

在一般情況下，Windows 電源管理的運作方式大致如下（欲進一步了解電源管理，請參閱 Windows 的線上說明）：

令下述情況產生 ...	當 ...
關閉硬碟電源	當硬碟在設定時間內無動作。
關閉螢幕電源	當螢幕在設定時間內無動作。
電腦進入待機狀態。硬碟與螢幕皆會關閉，整個系統更省電。	當整個系統在設定時間內無動作。
	當您按 Fn+F12 *。
	當您關閉電腦上蓋 *。
	當您使用電源鈕 *。
電腦進入休眠狀態。（請見下一小節的說明。）	當您按 Fn+F12 *。
	當您關閉電腦上蓋 *。
	當您使用電源鈕 *。

* 依 Windows 的設定而定。

休眠功能

休眠（Hibernation）是一個相當便利的功能。一般人在使用電腦時，可能會同時開啟數個應用程式以及數個檔案。您必須花一些時間來開啟及執行這些應用程式，而在系統關機前又需花一些時間來關閉這些程式。

當您使用休眠功能時，您就不需要將這些應用程式一一關閉。電腦會將您使用電腦的狀態儲存到硬碟中再關機。當下次再開機時，電腦會從該專用檔案讀取資料，並恢復關機前的狀態。

省電小提示

除了讓電腦自動為您省電之外，您也可以參照下述建議，達到更加省電的目的。

- 啟動電源管理功能。
- 將螢幕明亮度調至個人可接受的最低限度。
- 如果軟體需使用裝於電腦內的 PC 卡，則作業結束時即離開該軟體。
- 如果電腦內裝有 PC 卡，不用時請將之取出。有些 PC 卡或抽取式儲存卡在閒置狀態下也會耗電。
- 不用無線網路功能時關閉其功能。（請見第二章的「開啟或關閉無線網路無線電」。）
- 不用電腦時就關機。

系統擴充

您可以藉著連接周邊裝置來擴充電腦的功能。使用周邊裝置時，除了參閱此處的相關章節外，請務必閱讀裝置本身所提供的說明文件。

本章簡單說明如何安裝與使用下列裝置：

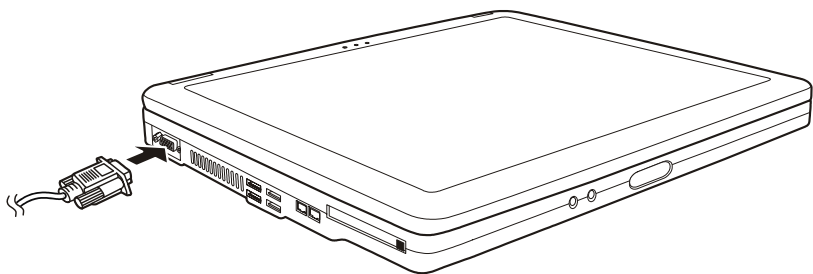
- 外部顯示器
- 電視
- USB 裝置
- PC 卡

連接外部顯示器

如果您想要使用較大的螢幕，獲得更高的解析度，可以將一台外部 CRT 顯示器連接到您的電腦。

連接外部顯示器的方法如下：

1. 請確定電腦在關機狀態。
2. 將顯示器的 D 型訊號線接頭插入電腦的 VGA 埠。



3. 將顯示器電源線的一端接到顯示器上的電源接頭，另一端接到電源插座。
4. 使用顯示器時，先開啟顯示器的電源，再開啟電腦電源。
5. 在預設情況下，顯示器螢幕將出現影像。如果沒有影像，您可以按 **Fn+F5** 將影像輸出至顯示器或兩者（同步顯示）。在 Windows 下，您也可以利用顯示器內容的設定來切換。
6. 您可以透過作業系統改變顯示設定。方法請參照作業系統的手冊或其線上說明。

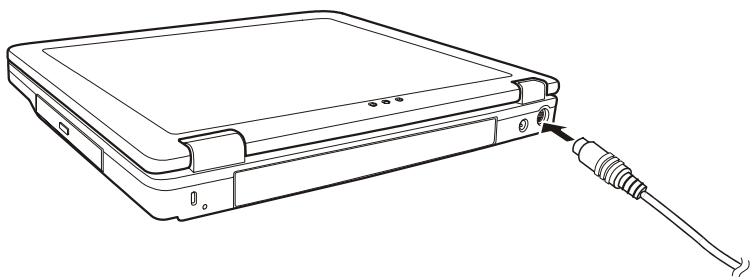
【注意】當電腦處於待機或休眠狀態時，請勿拔開外接的顯示器。如果電腦回復時顯示器並未接著，那麼電腦的液晶螢幕並不一定會正確顯示。

連接電視

為了滿足娛樂、會議、或簡報的需要，您的電腦可以接上一台電視。

連接電視的方法如下：

1. 請確定電腦處於關機狀態。
2. 準備一條 S 端子訊號線。將正確的一端插入電腦的 S 端子接頭，另一端插入電視的 S 端子影像輸入接頭。



3. 您的電腦無法將聲音輸出到電視，因此必要時您可以連接外部喇叭以獲得更好的聲音品質。（請見第二章的「連接音效設備」。）
4. 開啟電視機的電源，並將電視機設定為影像（VIDEO）模式。
5. 啟動電腦之後，透過 Windows 的顯示器內容的設定來變更影像顯示。

【注意】

- 請勿將螢幕設定成 LCD 和 TV。這樣將可能導致液晶顯示螢幕無法正常運作。
- 當電腦處於待機或休眠狀態時，請勿拔開外接的電視。如果電腦回復時電視並未接著，那麼電腦的液晶螢幕並不一定會正確顯示。

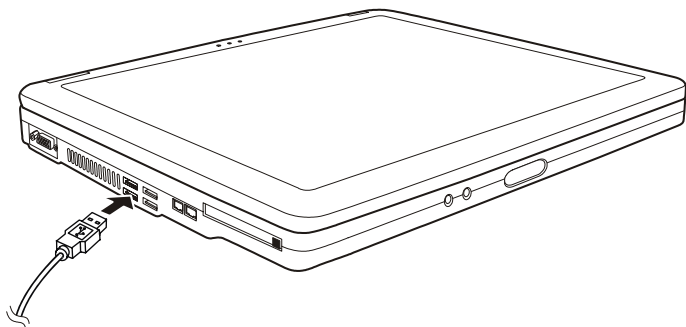
【註】請務必安裝 VGA 驅動程式。

連接 USB 裝置

您的電腦提供四個 USB 埠（使用 USB 1.1 裝置時最大傳輸速率達每秒 12 MB，使用 USB 2.0 裝置時可達每秒 480 MB），可以連接的 USB 裝置包括數位相機、掃描器、印表機、數據機、滑鼠等。

USB 為 Universal Serial Bus（通用串列匯流排）的簡稱，是延伸自 PC 架構的一個工業標準。它支援隨插即用的技術，因此您在插拔 USB 裝置時無需關機。此外，它具備多重連接的能力，若以鏈結的方式連接，最多可接 127 台。您也可以使用 USB 集線器，令單一 USB 接頭轉成多接頭，提供多個 USB 裝置的連接。

連接的方法是將訊號線插入電腦的任一 USB 埠即可。



使用 PC 卡

您的電腦有一個 PC 卡插槽。

PC 卡是如同信用卡般大小的電腦周邊產品，其規格標準由 PCMCIA (Personal Computer Memory card International Association) 所制定。PCMCIA 的目標在於提昇攜帶型電腦之間的互通性，首重堅固耐用、省電、以及輕薄短小。

PC 卡類型

您的電腦的 PC 卡插槽可安裝一張 type II 的 PC 卡。常見的 type II PC 卡包括快閃式記憶體、SRAM、數據卡、網路卡和 SCSI 卡。

CardBus 支援

您的 PC 卡插槽支援 CardBus。CardBus 是延伸 PC 卡技術而來的 32 位元版本。其速率在 33MHz 時可高達 133 Mbps。典型的應用如 SCSI 主控匯流排和高速網路卡。

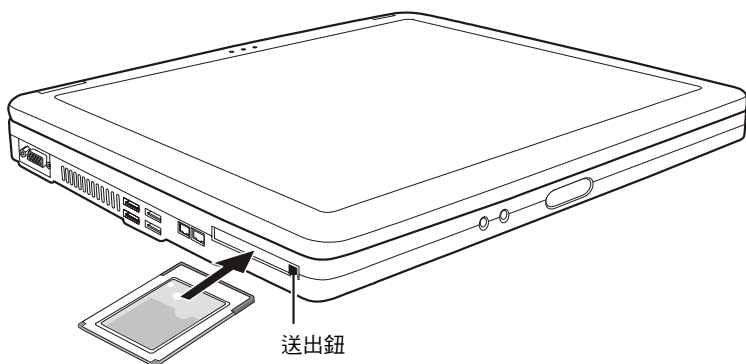
插入與取出 PC 卡

【註】

- 有些 PC 卡需要額外的系統資源。使用此類 PC 卡之前，您可能需要妥善安排系統資源的使用情形。
- 雖然 PC 卡可以在開機的狀態下插拔，但是在待機狀態下請勿插拔 PC 卡。

插入 PC 卡的步驟如下：

1. 找出位於電腦左側的 PC 卡擴充槽。
2. 插入 PC 卡時，其標籤面應朝上，再往裡推直到送出鈕彈出。



3. 當 PC 卡插好之後，系統便會自動偵測到新硬體並試著安裝必要的驅動程式。請遵照螢幕上的指示完成安裝。

取出 PC 卡的步驟如下：

1. 雙按 Windows XP 工作列上的 **安全地移除硬體**  圖示，螢幕上將出現 **安全地移除硬體** 的視窗。
2. 從清單中選擇（反白）您要關閉的 PC 卡，並按 **停止** 鈕關閉該 PC 卡。
3. 壓下退出按鈕，PC 卡將緩緩退出。
4. 將 PC 卡從插槽中取出。

內部元件昇級

您的電腦可藉由更換 CPU 或增加記憶體的方式來達到昇級目的。不過為了避免安裝過程損及電腦，請洽合格經銷商為您服務。請勿自行更換內部元件。

系統 BIOS 設定

組態設定公用程式（Setup Configuration Utility，SCU）是一個讓您配置系統 BIOS 設定值的程式。

BIOS（基本輸入/輸出系統）是介於電腦硬體與軟體之間的一個溝通層面，被稱為韌體，它的功能是將其他層面的軟體指令轉譯成電腦硬體所能了解的指令。電腦需要 BIOS 的設定來辨識電腦元件並啟動特殊功能。

本章告訴您如何使用 BIOS Setup 程式。

如何使用 BIOS Setup

何時使用

您必須執行 SCU 的情況有：

- 開機測試發現問題，螢幕上出現訊息要求您執行 SCU。
- 您要復原預設值。
- 您要針對特定硬體來改變設定值。
- 您要改變設定值以獲得最佳系統性能。

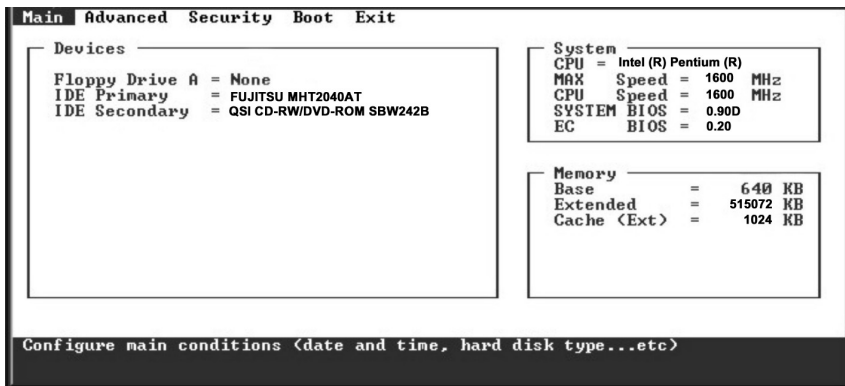
啟動 BIOS Setup

【註】

- 因研發與製造時程之不同，SCU 程式可能會更新。本章的 SCU 畫面僅供參考。您電腦上的實際項目或設定可能有所差異。
- 您在作業系統中所選擇的設定值可能會取代 SCU 中類似項目的設定值。

若欲執行 SCU，需在電腦開機程序中螢幕出現指示訊息時，按下 **F2**。提示訊息只在螢幕上出現數秒鐘。您的動作迅速按下 **F2**。

SCU 主畫面顯示如下。

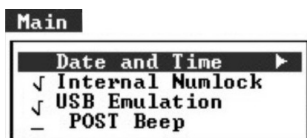


請使用鍵盤來移動並做選擇。您可在螢幕最下方看到鍵盤資訊。有關鍵盤使用方法的簡單說明如後。

按鍵	作用
←、→	選擇功能表標題。
↑、↓	1) 選擇項目或選項。 2) 調整（增加/減少）設定值。
Enter	1) 當選擇附有 ▶ 記號的項目時可進入子功能表。 2) 開啟或關閉所選擇項目的選項視窗。
Tab	從一個項目移動到另一個項目。
Esc	1) 離開程式。 2) 若處於子功能表時，可回到前一個功能表。 3) 關閉已開啟之選項。

Main 功能表

Main 功能表包含系統的基本組態設定。



Date and Time 設定日期與時間。

Internal Numlock 設定您是否可在 **Num Lock** 被關閉時輸入數字。當這個項目被啟動時，即使當 **Num Lock** 被關閉時，您也可以按住 **Fn**，然後按一個字母鍵以輸入數字。當這個項目被關閉時，您就無法利用上述方法輸入數字。勾選記號（✓）表示啟動，而底線（_）則表示關閉。

USB Emulation 可啟動或關閉系統對 DOS 模式下的 USB 支援。

POST Beep 可啟動或關閉 POST 嗶聲（開機測試過程發現問題的警示聲）。勾選記號（✓）表示啟動，而底線（_）則表示關閉。

Advanced 功能表

【註】此功能表設定錯誤可能會導致系統運作不正常。建議您使用預設值。

Advanced 功能表包含系統的 I/O（輸入/輸出）組態設定。

Advanced

Shared Video Memory

Shared Video Memory 設定視訊控制器的共用記憶體大小。選項有 4M、8M、16M 及 32M（預設值）。

【註】此設定僅供 Legacy VGA 與 Legacy SVGA 模式之用。在 Windows 下，共用記憶體的大小是由 VGA 驅動程式依據系統記憶體的多寡自行分配。

Security 功能表

Security 功能表包含安全設定值，可保護您的系統避免未經授權的使用。



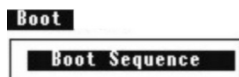
Set Password 可讓您設定系統密碼。當輸入密碼時，請先確定 **Num Lock** 已被取消，再於輸入欄中輸入您的密碼並按 **Enter**。再輸入一次密碼並按 **Enter** 以確認密碼。如果 **Enable Password to Power-on** 這項子選項被啟動時，則當您啟動電腦時都必須輸入設定好的密碼。

Hard Disk Boot Sector 設定當硬碟的開機磁區（分割表）被變更時是否在螢幕上出現警告訊息。勾選記號（✓）表示啟動，而底線（_）則表示關閉。預設值為關閉。

【注意】在安裝作業系統、執行 Fdisk 或 Format 程式之前請先取消此項目。否則欲執行之動作將會失敗。

Boot 功能表

Boot 功能表可設定作業系統搜尋開機裝置的順位。

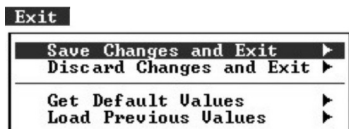


Boot Sequence 設定第一個、第二個、第三個及第四個開機裝置。系統將會試著從第一個裝置開機，但是如果失敗的話，將會嘗試下一個開機裝置。如果您將第一個開機裝置設定為 *LAN Boot*，系統將會先從區域網路伺服器開機。選項有 *Hard Disk Drive*（硬碟）、*CD-ROM Drive*（光碟）、*Floppy Disk Drive*（軟碟）和 *LAN Boot*（區域網路開機）。預設值為 *Floppy Disk Drive* → *Hard Disk Drive* → *CD-ROM Drive* → → *LAN Boot*。

【註】如果您將每一個順位都設為同一個裝置，則電腦只會從該裝置載入作業系統。

Exit 功能表

Exit 功能表列出離開 SCU 程式的方法。當您完成設定之後，必須儲存並離開 SCU，新的設定才會生效。



Save Changes and Exit 儲存所設定的值並離開程式。

Discard Changes and Exit 不儲存設定值並離開程式。

Get Default Values 載入所有項目的出廠預設值。

Load Previous Values 載入執行 SCU 前的 CMOS 設定值。

安裝驅動程式

為了完全發揮電腦元件的特殊功能，您必須安裝稱為「驅動程式」的特製軟體，這種軟體的目的是要便讓作業系統可以辨識並使用該元件。

如果您購買的電腦已經事先安裝 Windows，那麼您的經銷商可能也已經安裝好驅動程式。如果您需要重新安裝，請使用隨機所附的光碟片。

本章告訴您如何安裝驅動程式。

如何安裝驅動程式

【註】

- 因研發與製造時程之不同，驅動程式可能會更新。如需升級驅動程式，請洽詢您的經銷商。
- 本光碟的驅動程式僅支援 Windows XP。建議您安裝 Windows XP Service Pack 1 或以上的版本。
- 根據您的電腦機型及作業系統不同，可使用的項目可能不盡相同。
- 安裝驅動程式時，請勿移除驅動程式光碟片。

驅動程式光碟片中有自動執行的程式，可讓您輕鬆地安裝這些驅動程式。當您插入光碟片時，自動執行程式會自動啟動。如果您必須以手動方式啟動該程式，請執行光碟片中 Setup 目錄的 **WSetup.exe** 程式。

接著便出現如下的主畫面：



若欲安裝您要的驅動程式，只要在左側按擊相對應的圖示即可開始安裝。這些圖示和驅動程式的說明如後。

圖示	名稱	說明
	晶片組驅動程式	務必先安裝此晶片組驅動程式，方能確保其他驅動程式的完整功能。
	顯示驅動程式	安裝顯示驅動程式，讓您使用電腦的顯示功能。
	音效驅動程式	安裝音效驅動程式，讓您使用電腦的音效功能。
	數據機驅動程式	安裝數據機驅動程式，讓您使用電腦的數據機功能。
	網路驅動程式	安裝網路驅動程式，讓您使用電腦的 LAN 區域網路功能。
	觸控板驅動程式	安裝觸控板驅動程式，可讓您更完整有效的運用觸控板。
	無線網路驅動程式（僅限特定機型）	安裝無線網路驅動程式，讓您使用電腦的內 Mini-PCI Type-IIIB 無線網路卡的網路功能。 【註】Windows 的 Plug-and-Play 功能可能會自動偵測新的硬體裝置（Mini PCI 無線網路卡）並顯示安裝精靈。按 取消 跳過安裝精靈的畫面。
	Adobe Acrobat Reader	安裝 Adobe Acrobat Reader 程式（如果您的電腦尚未安裝）。您需要 Adobe Acrobat Reader 才能開啟下一項的使用手冊檔案。
	使用手冊	讓您選擇您要閱讀的使用手冊語言。
	OSD (On Screen Display 螢幕直接顯示) 公用程式	安裝 OSD 公用程式。安裝之後，當您進行某些操作時，螢幕上會以圖示與文字顯示目前狀態。需要的話，您可以安裝此程式。（詳細說明請見下一小節。）



使用 OSD 公用程式

【註】此 OSD 公用程式提供一個便利的工具，您可以依個人需要決定是否要安裝之。

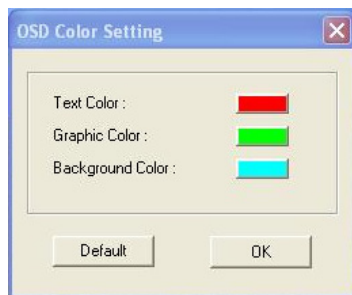
只要安裝好 OSD 公用程式，每次 Windows 啟動時，此程式就會自動執行，您會在工作列右下角看到  圖示。

當您進行如下表所述的操作時，螢幕將出現圖示與文字告知目前操作的狀態。圖文會停留數秒鐘，然後消失。

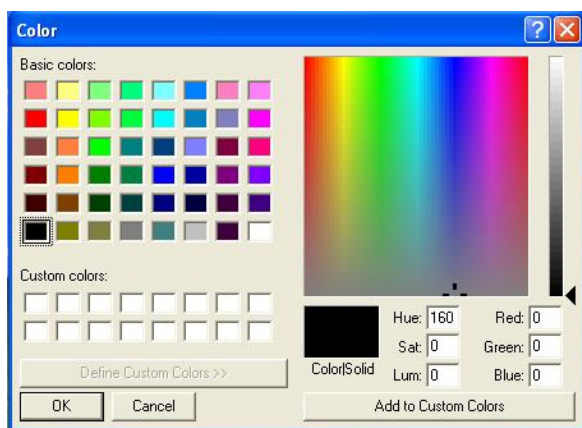
操作	OSD 顯示
Fn+F1	當您按此快速鍵後，螢幕會顯現圖文告知目前無線網路無線電為開啟或關閉狀態。
Fn+F3 Fn+F4	當您按此快速鍵後，螢幕會顯現刻度告知目前的音量等級。
Fn+F5	當您按此快速鍵後，螢幕會顯現圖文告知目前您將螢幕切換到哪一個輸出裝置。
Fn+F6 Fn+F7	當您按此快速鍵後，螢幕會顯現刻度告知目前的明亮度等級。
電源插拔	當您插拔 AC 電源時，螢幕會顯現文字告知目前狀態。

變更 OSD 顏色

您可以變更 OSD 圖示或文字的顏色。在工作列的 OSD 公用程式  圖示按右鍵，然後選擇 **Color**，您將看到如下的畫面：



要修改 Text Color（文字顏色）、Graphic Color（圖示顏色）或 Background Color（背景顏色），請單按相關色塊，螢幕將出現如下的視窗讓您選擇顏色。



Windows 會保留您的設定成為往後的標準。若要回復原始設定，請在前一個視窗單按 **Default**（預設值）。

離開與重新啟動 OSD 公用程式

若需要離開 OSD 公用程式，請在 OSD 公用程式  圖示按右鍵，然後選擇 **Exit**（離開）。

萬一您離開後要再重新啟動 OSD 公用程式，您有以下兩種做法：

- 執行 `c:/Program Files/OSD/` 資料夾下的 `OSD.EXE` 程式
- 重新啟動電腦

照料您的電腦

好好照料您的電腦不僅可以確保操作的順暢，也能降低電腦損壞的可能性。

本章所提供的內容涵蓋以下主題：

- 如何保護電腦
- 使用或存放電腦時該注意什麼
- 如何清理電腦
- 使用電池組時該注意什麼
- 攜帶電腦外出時該注意什麼

保護電腦

本節所述的方法有助於您保護電腦資料與電腦本身的完好無缺。

使用密碼

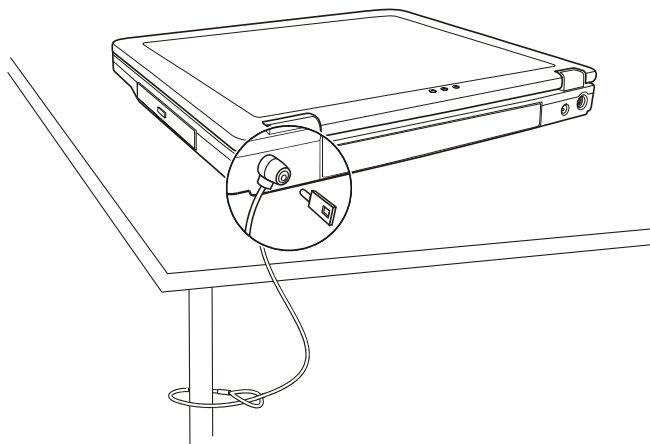
開機密碼保護您的電腦免被不明人士使用。一旦設好密碼，電腦開機時便會要求使用者輸入密碼。

密碼需透過 BIOS Setup 程式輸入。設定說明請參照第五章的「Security 功能表」一節。

使用安全鎖

您可以使用標準的鑰匙式安全鎖來防範電腦遭竊。此類設備可在一般的電腦用品店購得。

使用方法是將纜線繞過如桌子之類的固定物，然後將鎖頭插入電腦背板的安全鎖孔，並用鑰匙上鎖。最後將鑰匙收好。



使用防毒措施

現今的電腦病毒日新月異，在全球電子郵件普及的情況下，他們更容意侵襲電腦。

BIOS Setup 程式提供一項硬碟開機磁區保護功能。設定說明請參閱第五章的「Security 功能表」一節。

另外也建議您購買防毒軟體安裝於電腦中，以防範病毒的入侵。

平時維護

地點準則

- 使用電腦時，請注意周圍溫度應在攝氏 10 度至 35 度（華氏 50 度至 95 度）之間。
- 使用電腦時應避免潮濕、極端的溫度、震動、陽光直射及落塵量多的場所。
- 電腦外殼上的凹槽和開口是用來通風的。為了確保電腦能可靠的運作並防止它過熱，請勿阻塞或遮蓋這些開口。請勿將電腦擺在床上、沙發或者其他類似的地方使用，以免通風口受阻。
- 電腦與會產生強烈磁場的電器應保持至少 13 公分（5 吋）的距離，例如電視、冰箱、馬達、或大型音箱。
- 請勿驟將電腦由寒冷處移至溫暖處。兩處溫差若高於攝氏 10 度（華氏 18 度）將導致機體內部的凝結，進而損壞儲存媒體。
- 不要將電腦放在不平穩的表面。

一般準則

- 當電腦上蓋合著時，請勿放置重物於其上，以免損及螢幕。
- 液晶螢幕很容易刮傷。請勿使用面紙類來擦拭螢幕。也不要用手指頭或筆碰觸螢幕。
- 為了延長螢幕背光的壽命，請讓電源管理自動關閉背光。避免使用會令電源管理失效的螢幕保護程式或別的程式。

清理準則

- 切勿在電腦開機中清理電腦。
- 清潔機身外部時，請以軟質布料沾溼清水或無酒精成份的清潔劑擦拭。
- 清潔螢幕時，請以不掉綿屑的軟質布料擦拭。切勿使用酒精或清潔劑。
- 觸控板表面若沾有灰塵或油漬會影響其靈敏度。請以黏性膠帶清理觸控板表面。

電池組準則

- 使用電池時，盡量將電力全部用完後再充電，並且一次就將電量充飽。不要半途就充電或放電。如此可保持電池於最佳狀態。
- 電池組應裝於電腦內，縱使您使用外部電源亦然。如此可確保電池組處於充飽的狀態。
- 如果您長時間不用電腦（超過兩個星期），請將電池組取出。
- 若需取出電池組貯存，應遠離容易導電的物質（如水或金屬製品），以免導致電池短路而無法使用。
- 如果您必須單獨貯存電池組，請置於涼爽乾燥之處。氣溫不得高於攝氏 60 度（華氏 140 度）。
- 請勿單獨貯存電池組超過六個月卻不充電。

攜帶外出時

- 攜帶筆記型電腦出遠門使用時，最好先將硬碟內的重要資料備份。
- 確定電池已充飽電。
- 電源應關閉妥當，上蓋要蓋好。
- 請勿讓物品夾在關閉的上蓋與鍵盤之間。
- 如果您要將電腦留在車內，請將它置於後車箱，以免暴曬過熱。
- 隨身攜帶電源整流器及電源線。
- 搭機時筆記型電腦必須隨身攜帶，切勿放在行李箱中拖運。
- 通過機場的安全檢驗程序時，建議您將電腦及磁片送往 X 光機（亦即您放置隨身行李的機器）。應避免磁場探測器（包括您走過去的拱門形機器以及安檢人員拿著的手持式探測器）。
- 前往海外時，請先查明當地國家電源線規格。

故障排除

電腦問題可以是硬體、軟體、或兩者共同引起的。當您遭遇問題時，它可能只是一個一般性問題，能夠輕易就解決。

本章告訴您在面臨一般性問題時，該嘗試甚麼方法來解決。內容分為以下三大節：

- 初步檢查要項
- 解決一般性的問題
- 重新開機

初步檢查要項

當您遇到問題時，不妨先做下列的初步檢查，也許在此階段即可解決問題。

- 試著找出問題的來源與類別。
- 確定您在電腦開機之前已開啟周邊裝置的電源。
- 如果外接的裝置出現問題，請確認所有線路的連接是否正確而且牢固。
- 確定 BIOS setup 中的設定完全正確。
- 確定所有驅動程式已安裝完成。
- 仔細觀察實際的狀況。螢幕上是否出現任何訊息？指示燈的亮燈情形為何？是否聽到任何警示嗶聲？當您必須尋求維修人員的幫忙時，您所提供的資訊是越詳盡越好。

如果您已採取下一節所指示的辦法，卻仍無法解決問題，請洽合格經銷商為您服務。

解決一般性的問題

為了方便您的查詢，電腦問題將以分類的方式敘述於各小節。

問題類別	參考頁數
電池問題	8-4 頁
光碟機問題	8-4 頁
顯示問題	8-5 頁
軟碟機問題	8-6 頁
硬體問題	8-7 頁
硬碟問題	8-7 頁
鍵盤、滑鼠、觸控板問題	8-8 頁
網路問題	8-8 頁
無線網路問題	8-9 頁
數據機問題	8-10 頁
PC 卡問題	8-10 頁
電源管理問題	8-11 頁
軟體問題	8-11 頁
音效問題	8-12 頁
開機問題	8-12 頁
其他問題	8-13 頁

電池問題

電池無法充電（電池指示燈不亮橙燈）。

- 確認電源整流器的連接是否正確且牢固。
- 確認電池溫度不會太高或太低。若是，就等候電池恢復室溫。
- 確認電池組的安裝正確無誤。
- 確認電池組的電極接頭處無髒污的情形。

電池組充飽電後，其操作時間變短。

- 如果您經常充電不完全，那麼電池可能無法再充到其原本可達之容量。此時應將電池初始化。（初始化的方法請見第三章的「將電池初始化」一節。）

電池電力計量所預計的操作時間與實際上的時間相距甚遠。

- 電池實際的操作時間可能與預測值有所出入，您操作電腦的情形會影響其使用時間。如果實際的時間比預測值短少許多，應將電池初始化。（初始化的方法請見第三章的「將電池初始化」一節。）

光碟機問題

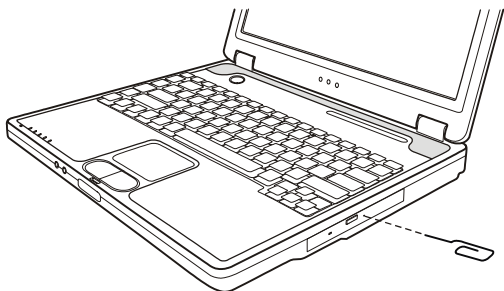
光碟機無法讀光碟片。

- 確認光碟片已正確放好。
- 確認光碟片是乾淨的。光碟片的清潔劑可在一般的電腦用品店購得。
- 確認光碟機在電腦內的安裝正確無誤。
- 確認您的電腦支援該光碟片或檔案類型。

無法退出光碟片。

- 光碟片未裝妥。請您按照下述方式取出光碟片：
 1. 關閉電腦電源。

2. 利用細條狀物（如迴紋針）插入人工退出洞，用力壓進去即可使托盤鬆開。
3. 將托盤完全拉出，取出光碟片。



顯示問題

螢幕無法顯示。

- 可能是電源管理致使畫面消失，按下任何鍵螢幕應恢復。
- 按 **Fn+F7** 調高明亮度。
- 可能螢幕輸出被切換至外接的裝置上。可以由作業系統或按 **Fn+F5** 切換回液晶螢幕上。

螢幕上的影像很暗。

- 按 **Fn+F7** 調高明亮度。

液晶顯示螢幕出現亮點或黑點，而且不會消失。

- TFT LCD 在製程中，由於技術上的限制，通常會出現幾個壞點。在一定範圍內，壞點的存在是被允許的。請參考下述檢驗標準。

名詞解釋

亮點	當螢幕亮起時，暗處出現亮點。紅色、綠色、藍色的點皆算。
黑點	當螢幕亮起時，亮處出現黑點。
壞點之間的距離	兩個最靠近的壞點之間的距離。
相鄰的壞點	10 公厘半徑範圍內的壞點。

LCD 類型	壞點		壞點之間的距離		兩個相鄰的壞點		三個或更多相鄰的壞點		總數
	亮點	黑點	亮點	黑點	亮點	黑點	亮點	黑點	
14.1" XGA	數目≤5	數目≤7	≤15公厘	≤15公厘	≤2 組	≤2 組	不准	不准	數目≤9
15" XGA	數目≤8	數目≤8	≤15公厘	≤15公厘	≤2 組	≤2 組	不准	不准	數目≤10
18" XGA	數目≤9	數目≤15	≤5公厘	≤20公厘	≤3 組	≤5 組	不准	不准	數目≤20

螢幕無法顯示所設定的解析度。

- 確認顯示驅動程式安裝無誤。

外接的顯示器無法顯影。

- 確認顯示器的電源開關已開啟。
- 確認顯示器的訊號線與電線連接正確且牢固。
- 由作業系統或按 **Fn+F5** 將影像切換至外接的顯示器上。

外接的電視無法顯影。

- 確認電視的電源開關已開啟並且切換成 video 模式。
- 確認電視的訊號線與電線連接正確且牢固。
- 由作業系統將影像切換至電視上。

同步顯示功能無法運作。

- 確認您在開機前已開啟顯示器或電視的電源。
- 由作業系統或按 **Fn+F5** 使用螢幕切換功能。

軟碟機問題

軟碟機無法使用。

- 確認訊號線的連接是否正確且牢固。
- 確認軟碟機驅動程式安裝無誤。

軟碟機指示燈一直亮著不滅。

- 確認磁片並未壞掉。
- 確認磁片已正確插入。

軟碟機無法寫入磁片。

- 確認磁片已格式化。
- 確認磁片未受到防寫保護。
- 確認您未指錯磁碟機。
- 確認磁片剩餘空間是否足夠。
- 確認磁片並未壞掉。

軟碟機無法讀磁片。

- 確認磁片已格式化。
- 確認您未指錯磁碟機。

硬體裝置問題

電腦無法辨識新安裝的硬體。

- 可能需要在 BIOS setup 程式中設定該硬體。
- 確認是否需安裝驅動程式。（請參考該裝置的說明文件。）
- 確認該硬體上是否有任何跳線或開關需要設定。（請參考該裝置的說明文件。）
- 確認訊號線與電線的連接正確且牢固。
- 如果外接的裝置有電源開關，應確定是否已開啟。

硬碟問題

螢幕上出現硬碟有問題的訊息。

- 硬碟可能已損壞。請洽經銷商為您服務。

硬碟速度變慢。

- 硬碟內的資料檔可能需要重組。請使用作業系統的磁碟重組工具。

硬碟指示燈一直亮著不會閃。

- 硬碟內的資料檔可能需要重組。請使用作業系統的磁碟重組工具。

鍵盤、觸控板、滑鼠問題

鍵盤無回應。

- 試著外接一鍵盤，若該鍵盤可用，則內建鍵盤的訊號線可能鬆脫，請洽合格的維修人員為您服務。

數字鍵無法使用。

- 確認您已按了 **Num Lock** 開啟數字鍵鎖定功能。（檢查  燈是否有亮藍燈。）

外接鍵盤無法使用。

- 確認鍵盤連接線已適當地安裝。

USB 滑鼠無法使用。

- 確認滑鼠連接線已適當地安裝。

觸控板無法使用，或是使用觸控板很難控制指標。

- 確認觸控板面是乾淨的。

網路問題

無法連上網路。

- 確認網路驅動程式安裝無誤。
- 確認網路線的連接正確且牢固。
- 確認網路設定正確無誤。
- 確認使用者姓名或密碼正確無誤。

無線網路問題（限裝有 Mini PCI 無線網路卡之機型）

無法使用無線網路功能。

- 確認 Mini PCI 無線網路卡已正確安裝。
- 請確認無線網路驅動程式已安裝無誤。
- 請確認無線網路（包括天線）已啟動。請按 **Fn+F1** 啟動天線。

傳輸品質不佳。

- 您的電腦可能位於接收範圍以外的地區。請將您的電腦移近接收點（Access Point）或其它與其相連結的無線網路裝置。
- 檢查周圍環境是否有高干擾物，並以後述方法解決此問題。

有無線電干擾。

- 將您的電腦移離產生無線電干擾的裝置，例如微波爐和大型金屬物品。
- 將您的電腦插入獨立分支線路的插座，使用與該裝置不同的線路。
- 洽詢您的經銷商或有經驗的無線電技師請求協助。

無法連接其它無線網路裝置。

- 確認無線網路功能已被啟動。
- 確認網路中每一個無線網路裝置的 SSID 設定都相同。
- 您的電腦未執行辨識變更。請重新啟動電腦。
- 確認 IP 位址或子網路遮罩的設定正確無誤。

當設定為 Infrastructure 時，無法與網路中的電腦連線。

- 確認您的電腦所連結的接收點已被啟動，所有的 LED 指示燈都正常運作。
- 如果操作無線電頻道的品質不佳，請將 BSSID 內的接收點和所有無線基地台變更為其它的無線電頻道。

- 您的電腦可能位於接收範圍以外的地區。請將您的電腦移近接收點或其它與其相連結的無線網路裝置。
- 確認您的電腦與接收點所設定的安全選項（加密）相同。
- 使用接收點的網路管理員/Telnet 來檢查是否有連結網路。
- 重新設定並重新啟動接收點。

無法連結網路。

- 確認已安裝必要的驅動程式。
- 確認網路組態無誤。
- 確認使用者名稱及密碼無誤。
- 您已遠離網路的傳輸範圍。
- 關閉電源管理功能。

數據機問題

無法使用數據機。

- 確認數據驅動程式安裝無誤。
- 確認電話線的連接正確且牢固。
- 確認通訊軟體中的 COM 連接埠設定正確。
- 不要使用電源管理功能。

PC卡問題

無法使用 PC 卡。

- 確認 PC 卡已正確插入。
- 如果 PC 卡需要 IRQ，應確認是否有足夠的 IRQ 供它使用。

PC 卡停止回應。

- 電腦休眠或關機時可能導致應用軟體重設。請離開該應用軟體再重新啟動之。

電源管理問題

電腦無法自動進入待機或休眠狀態。

- 如果電腦與另一電腦連接且正在傳輸資料當中，電腦並不會進入待機或休眠狀態。
- 確認待機或休眠功能的計時器已設好時間。

電腦不會馬上進入待機或休眠狀態。

- 如果電腦正在處理一事件當中，通常會等待處理完畢之後才進入之。

電腦無法由待機或休眠狀態復原。

- 當電池電力不足時，電腦會自動進入待機或休眠狀態。可以採用下述任一方法：
 - 接上電源整流器。
 - 取下用完電的電池組，換上充飽電的電池組。

按下 **Fn+F12** 並不會令電腦進入休眠狀態。

- 確認睡眠按鈕已設為休眠功能。
- 您可能正在使用 PC 卡，而其運作使得電腦無法進入休眠狀態。此時要關閉通訊程式，再取出該卡或者是停止其操作。

軟體問題

應用軟體無法正常運作。

- 確認該軟體已安裝無誤。
- 若螢幕上出現訊息，應由該軟體的手冊找尋說明資料。
- 如果您確定電腦已當機，則重新開機。（請見本章稍後的「重新開機」一節。）

音效問題

無聲音。

- 確認音量設定不會過低。
- 確認音效驅動程式及應用軟體已安裝無誤。
- 確認電腦非處於待機狀態。
- 如果使用外接的喇叭，應確認接頭是否接妥。

出現扭曲的聲音。

- 確認音量設定不會過高或過低。過高的設定可能導致聲音扭曲。

無法錄音。

- 調整播音或錄音的音量。

外接的麥克風或音效設備無法運作。

- 確認訊號線的連接正確且牢固。
- 確認音效驅動程式已安裝無誤。
- 確認音量並未調太小。

開機問題

開機時系統無反應，電源指示燈不亮綠色。

- 如果使用外部電力，確認電源插頭是否插好。
- 如果使用電池電力，確認電池是否仍有電。

電腦開機後，完成 POST 自我測試及停止。

- 重新開機。

開機後出現 **Operating system not found** 訊息。

- 查看軟碟機中是否插有磁片。若是，將之取出再重新開機。

- 如果由硬碟開機的狀態下出現此訊息，則利用軟碟或光碟開機再檢查硬碟的狀況。
- 確認 BIOS Setup 程式中硬碟的設定無誤。

開機後出現 **Invalid system disk** 或 **Disk error** 訊息。

- 軟碟機中插有非開機片，將之取出。
- 若是刻意由 A 磁碟機開機，請改插入開機片，再按任何鍵繼續。
- 如果由硬碟開機的狀態下出現此訊息，請利用軟碟或光碟開機再檢查硬碟的狀況。
- 確認 BIOS Setup 程式中硬碟的設定無誤。

其他問題

日期或時間不正確。

- 在作業系統或 BIOS Setup 程式處設定正確的日期或時間。
- 如果您已完成前述步驟，而開機後日期或時間仍不正確，那麼內部的 RTC 電池可能已近壽命尾聲，請洽合格維修人員為您更換。

重新開機

當電腦出現問題而當機時，您便需要重新開機。

如果電腦看似當機，請先稍待一下，若硬碟使用指示燈不時閃一下，可能系統正在處理資料當中，無法回應鍵盤的輸入。如果確定電腦已當機，而您又無法使用作業系統提供的重新啟動功能，便需要重新開機。

請依下列方式之一重新開機：

- 按 **Ctrl+Alt+Del** 重新開機。
- 若上述方法無效，就按電源鈕關機，等候 5 秒後再按電源鈕開機。

| 【注意】重新開機會讓未儲存的資料消失。

規格

【注意】本機型之規格本公司享有隨時修改之權利，且不另行通知。

元件		規格
CPU		Intel Celeron-M 處理器，支援 1.2 ~ 2.2 GHz或以上；CPU Thermal Ceiling 35 W
L2 快取記憶體		512 KB on-die (Celeron-M)
ROM BIOS		512 KB FWH Flash EEPROM（包括系統及 VGA BIOS），支援隨插即用
RAM	系統記憶體	兩個 200 針腳的 DDR SO-DIMM 插槽、支援 PC 2100/2700 規格
	共用顯示記憶體	4/8/16/32/64 MB UMA (Dynamic VRAM 64MB)
顯示	螢幕	14.1/15 吋 TFT 彩色液晶顯示螢幕，解析度達 1400×1050 SXGA+
	顯示控制器	整合於北橋晶片內，支援 AGP 4X 及多顯示器支援
	顯示埠	VGA 埠、S 端子接頭
鍵盤		標準鍵、數字鍵、12 個功能鍵、特殊 Fn 鍵（功能鍵）和 Windows 鍵。
指向裝置		智慧型觸控板、具備左右按鍵
儲存裝置	軟碟機(外接式)	3.5 吋、1.44MB/1.2MB/720KB、USB 埠（選購配備）
	硬碟	2.5 吋、高 9.5mm、IDE 介面、30GB/40GB/60GB/80GB、支援ATA 33/66/100
	光碟機	依機型而定，為以下三者之一： DVD 光碟機 DVD-RW光碟機 Combo 二合一光碟機

音效	功能	AC-Link 音效控制器，內建一組喇叭 (1W output)、麥克風與音量控制鍵
	音效埠	麥克風接頭與音效輸出接頭
PC 卡		Type II x 1、支援 CardBus
I/O 連接埠		四個 USB 埠（USB 2.0 支援）
數據		56Kbps V.90 MDC 內建數據機
區域網路		10/100Base-T
無線網路支援		Mini PCI 插槽與內建天線，可安裝符合 IEEE 802.11b/a/g 標準的無線網路卡（特定機型已裝有此卡）
電源	電源整流器	通用性 90瓦；輸入：100~240V、50/60Hz AC，支援開機充電
	電池組	6/9 顆、2000mAH 鋰離子電池
尺寸		326×277×22~36.7 公釐
重量		2.7 公斤（6 顆電池） 2.9公斤（9 顆電池）
環境	溫度	操作：攝氏 0 度至 35 度（華氏 32 度至 95 度） 儲存：攝氏 -20 度至 60 度（華氏 -4度至 140 度）
	溼度	操作：10% 至 90%（不飽和） 儲存：5% 至 95%（不飽和）

安全規範

本附錄提供產品的相關安全規範公告與注意事項。

【註】產品外部貼有標籤顯示您的機型所符合的安全規範。請先查看這些機身上的標籤再參閱本附錄相關的公告文字。部分文字僅適用於部分機型。

系統的使用上

B 級規範

美國

聯邦通訊委員會公告

注意：

此設備已經通過測試並符合 FCC 法規 Part 15 B 級數位裝置相關限制的規定。這些限制旨在提供合理的保護，防範在住宅安裝環境中造成有害的電波干擾。此裝置會產生、使用及發散無線電頻率的能量。若非遵守本使用手冊之指示來安裝或使用該設備，將可能對無線電通訊造成有害干擾。然而，不保證在特殊安裝下不會造成電波干擾。如果本設備對無線電或電視接收造成有害的電波干擾（開啟及關閉設備即可知），則使用者可嘗試下列其中一種或多種措施，消除電波干擾：

- 調整接收天線的方向，或重新放置天線。
- 拉長設備與接收器之間的距離。
- 設備的插頭與接收裝置的插頭使用不同的電源插座。
- 請諮詢經銷商或無線電/電視技術人員，尋求協助。

未經過同意而擅自修改設備，可能會使您喪失操作設備的授權。

請注意：

本設備禁止使用無包覆的纜線。

加拿大

加拿大通訊部

B 級無線電波干擾規範符合公告

本數位裝置的無線電波干擾值未超過加拿大通訊部無線電波干擾規範對數位裝置所做的 B 級規範。

本 B 級數位裝置符合加拿大對所有會引起干擾的設備所制定的規範。

安全注意事項

關於電池

- 電池更換錯誤有導致爆炸的可能。更換電池時務必使用原廠供應的電池。欲丟棄舊電池時，請遵照經銷商的指示。
(**Caution:** Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the instructions.)

關於電源整流器

- 僅使用隨機所附的電源整流器。使用其他電源整流器會引起故障與/或危險。
- 請勿在潮濕環境中使用電源整流器。手腳潮濕時，切勿觸及電源整流器。
- 使用電源整流器供電或充電時應保持四周通風良好。切勿讓紙張或其他物品覆蓋電源整流器而導致冷卻效果的降低。切勿將電源整流器放置在袋內使用。
- 電源整流器要連接至合適的電源，其電壓及接地要求在產品外殼（或）包裝上有說明。
- 請勿在電線損壞時使用電源整流器。
- 請勿嘗試維修裝置，裝置中沒有可維修部件。如果裝置損壞或處於過濕環境中，則應更換裝置。

關於數據機

注意

- 勿在雷電交加的暴風雨天候下安裝電話線。
- 除非電話接頭具備特殊防潮功能，否則勿在潮濕的環境中安裝電話線。
- 除非電話線已經由網路端拔除，否則勿觸摸未包覆的電話線或終端。
- 安裝或修改電話線時務必小心謹慎。

- 在雷電交加的暴風雨天候下應避免使用電話功能（無線式的除外）。閃電有可能引發遠端的觸電。
- 在瓦斯外洩的區域請勿使用電話功能通報瓦斯外洩。
- 勿在水邊使用本產品，例如浴缸、洗手台、廚房水槽或洗衣槽、潮濕的地下室內或游泳池旁。

注意（美國地區）

- 為了降低失火的風險，請使用 No.26 AWG 或更大的通訊纜線。

無線電射頻裝置的使用上

【註】本節的內容僅適用於裝有無線網路裝置的機型。

美國與加拿大的安全要求與公告

重要註記：為符合FCC 無線電頻率曝露的限制要求，本射頻裝置天線的安裝務必確保天線與人體之間相距 20 公分以上，並且不得與其他天線或射頻裝置裝在一起或者同時操作。

無線電波干擾規定與 SAR

FCC ET Docket 93-62 決議案已擬定一項安全標準，防範人體曝露於無線電波（RF）的電磁能量，通過 FCC 認證的設備必須符合人體暴露限制。本無線網路裝置符合 OET Bulletin 65, 2001 與 ANSI/IEEE C95.1, 1992 的人體暴露限制。遵照本手冊說明正確操作本裝置可以保障暴露率遠低於 FCC 的建議規範值。請遵守以下安全注意事項：

- 裝置正在傳輸或接收訊號時，請勿碰觸或移動天線。
- 射頻裝置正在傳輸訊號時，請勿讓人體裸露部份（尤其是臉部或眼睛）以逼近或碰觸天線的姿勢使用本產品。
- 除非天線已接受，否則不應操作無線電裝置或試著傳送訊號。如未遵守，無線電裝置可能受損。

在特殊環境下使用

- 在無線裝置操作會引發危險的區域會有告示表明禁用無線裝置。
- 在飛機上可否使用無線裝置由 Federal Aviation Administration (FAA) 規範。
- 在醫院可否使用無線裝置由各家醫院規範。

天線的使用

- 為符合 FCC RF 暴露限制，低增益天線的位置必須與所有人體相距 20 公分以上。
- 高增益、嵌壁式或嵌柱式天線必須由專業人士安裝，天線的位置必須與所有人體相距 30 公分以上。請洽詢專業安裝人員、VAR 或天線製造商以便正確的安裝天線。

爆裂裝置鄰近警告

警告：勿在無包覆的雷管附近或易爆環境下操作手持成射頻裝置（例如無線網路裝置），除非該裝置已改裝為適於此操作環境。

天線警告

警告：為符合 FCC 與 ANSI C95.1 無線電波暴露的限制要求，建議本射頻裝置天線的安裝應確保天線與人體之間 20 公分以上的距離，並且不得與其他天線或射頻裝置裝在一起或者同時操作。倘若天線的距離小於 20 公分，建議使用者縮短暴露時間。

飛安注意事項

注意：FCC 與 FAA 法規嚴禁在飛機上操作無線電射頻無線裝置，以免其訊號干擾重要飛行儀器。

EMC 規定

此裝置使用、產生並發散無線電頻率的能量。本無線網路裝置所放射的輸出能量，遠低於 FCC 無線電頻率暴露限制。

此設備符合 FCC 規則 Part 15 的標準。操作必須合乎以下兩種情況：

- (1) 本設備不能造成傷害性的干擾。
- (2) 本設備必須接受任何可能導致非預期操作的干擾。

FCC 的限制旨在提供合理的保護，使得在商業環境中安裝的裝置只要遵照手冊指示正當操作便可以減少有害的干擾。不過，並不保證在特殊商業安裝下或在住宅區操作時不會產生電波干擾。

當裝置開啟之後對收音機或電視的接收產生有害干擾，使用者必須自行解決此問題，並且支付必要的花費。建議使用者嘗試下列方法解決問題：

- 調整接收天線的方向，或重新放置天線。

- 拉長設備與接收器之間的距離。
- 設備的插頭與接收裝置的插頭使用不同的電源插座。
- 請諮詢經銷商或無線電/電視技術人員，尋求協助。

注意：本 FCC Part 15 無線電裝置與相同頻率的其他裝置以非干擾基準操作。任何未經過製造商同意而擅自修改設備的舉止可能會使您喪失操作設備的授權。

加拿大

加拿大無線電波干擾規定

為避免無線電波使用干擾問題，本產品限於室內使用，操作時並且盡量遠離門窗。

歐盟 CE 公告

符合聲明

本設備符合歐盟 Directive 1999/5/EC 的基本要求。

802.11b 模式的地域性限制

注意：因為 802.11b 無線網路裝置所使用的頻率在各國並未統一，所以 802.11b 無線網路產品僅能使用於特定國家或區域。身為產品使用者，您有義務遵守產品的使用地區限制並且依據所在地區選擇正當的頻率與頻道。倘若您在一地使用不恰當的設定，將可能觸犯當地法規而受罰。

歐洲各文適用於歐洲經濟區內的所有國家。不過，特定國家或國家內的特定區域會進一步對產品的使用加諸授權的限制。

一般

歐洲最大 Effective Isotropic Radiated Power (EIRP) 電力標準值為 100mW，頻帶為 2400 – 2483.5 MHz。

比利時與荷蘭

本無線網路裝置在比利時與荷蘭不得於戶外使用。關閉無線網路裝置的方法請參見稍後的「需要關閉無線網路無線電時」一節。

法國

准予使用無線網路裝置的部門

本無線網路裝置僅能在法國本土的下述 38 個部門使用於戶內。在下列地區之外則需關閉無線網路裝置（關閉方法請參見稍後的「需要關閉無線網路無線電時」）。

01	Ain Orientales	36	Indre	66	Pyrénées
02	Aisne	37	Indre et Loire	67	Bas Rhin
03	Allier	41	Loir et Cher	68	Haut Rhin
05	Hautes Alpes	42	Loire	70	Haute Saône
08	Ardennes	45	Loiret	71	Saône et Loire
09	Ariège	50	Manche	75	Paris
11	Aude	55	Meuse	82	Tarn et Garonne
12	Aveyron	58	Nièvre	84	Vaucluse
16	Charente	59	Nord	88	Vosges
24	Dordogne	60	Oise	89	Yonne
25	Doubs	61	Orne	90	Territoire de Belfort
26	Drôme	63	Puy du Dôme	94	Val de Marne
32	Gers	64	Pyrénées Atlantique		

802.11b 無線網路裝置使用於非上表所列的法國本土部門的 EIRP 上限

頻帶 (MHz)	室內	室外
2400 – 2446.5	10 mW	不許可
2446.5 – 2483.5	100 mW	100 mW 限國防部長許可的私有室外環境

需要關閉無線網路無線電時

註：關閉無線網路無線電不等於取消無線網路卡的功能。您並不需要取消無線網路卡的功能來達到遵守安全法規的目的。

當您在前述 38 個部門以外的法國操作本電腦時，必須關閉無線網路裝置以便符合當地的法規。關閉方法請參考本手冊第二章的「開啟或關閉無線網路無線電」一節。