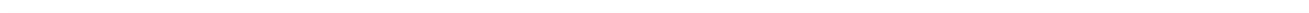


# 筆記型電腦使用指南



© Copyright 2007 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Microsoft 及 Windows 是 Microsoft  
Corporation 在美國的商標。

本文件包含的資訊可能有所變更，恕不另行通知。HP 產品與服務的保固僅列於隨產品及服務所附的明確保固聲明中。本文件的任何部分都不可構成任何額外的保固。HP 不負責本文件在技術上或編輯上的錯誤或疏失。

第 1 版：2007 年 1 月

文件編號：436947-AB1

# 目錄

## 1 筆記型電腦導覽

組件 .....	1
頂部組件 .....	2
鍵 .....	2
觸控板 .....	3
按鈕和開關 .....	4
指示燈 .....	5
顯示器組件 .....	6
正面組件 .....	6
背面組件 .....	7
右側組件 .....	8
左側組件 .....	9
底部組件 .....	10
無線天線（僅限特定機型） .....	11
附加的硬體組件 .....	12
標籤 .....	13
規格 .....	14
操作環境 .....	14
額定輸入功率 .....	14

## 2 觸控板和鍵盤

觸控板 .....	15
使用觸控板 .....	16
使用外接式滑鼠 .....	16
設定觸控板偏好設定 .....	16
鍵盤 .....	17
快速鍵 .....	17
快速鍵快速導覽 .....	18
快速鍵程序 .....	18
顯示及清除系統資訊 (fn+esc) .....	18
開啓說明及支援 (fn+f1) .....	19
開啓「列印選項」視窗 (fn+f2) .....	19
開啓 Web 瀏覽器 (fn+f3) .....	19
切換螢幕影像 (fn+f4) .....	20
啓動休眠 (fn+f5) .....	20
啓動 QuickLock (fn+f6) .....	21
降低螢幕亮度 (fn+f7) .....	21
增加螢幕亮度 (fn+f8) .....	21

播放、暫停或繼續播放音樂光碟或 DVD (fn+f9) .....	21
停止播放音樂光碟或 DVD (fn+f10) .....	21
播放音樂光碟或 DVD 的上一個曲目或區段 (fn+f11) .....	21
播放音樂光碟或 DVD 的下一個曲目或區段 (fn+f12) .....	21
鍵台 .....	22
使用嵌入式數字鍵台 .....	22
啟用和停用嵌入式數字鍵台 .....	22
切換嵌入式數字鍵台上的按鍵功能 .....	22
使用外接式數字鍵台 .....	23
工作時啟用或停用數字鎖定 (num lock) 模式 .....	23

### 3 電源管理

設定電源選項 .....	24
使用省電狀態 .....	24
啟動和結束睡眠 .....	24
啟動和結束休眠 .....	25
電池計量表的使用方法 .....	25
使用電源計劃 .....	25
檢視目前的電源計劃 .....	26
選擇不同的電源計劃 .....	26
自訂電源計劃 .....	26
設定喚醒時使用密碼保護 .....	26
使用電池電源 .....	27
使用說明及支援中的電池健檢 .....	27
顯示剩餘的電池電力 .....	27
裝入或取出電池 .....	28
電池充電 .....	29
管理低電池電力 .....	29
識別低電池電力 .....	29
解決低電池電力的方法 .....	29
可以使用外部電源時，解決低電池電力的方法 .....	30
當可以使用已充電的電池時，解決低電池電力的方法 .....	30
當沒有電源可以使用時，解決低電池電力的方法 .....	30
當電腦無法結束休眠時，解決低電池電力的方法 .....	30
校正電池 .....	30
步驟 1：將電池完全充飽 .....	30
步驟 2：停用休眠和睡眠 .....	31
步驟 3：釋放電池的電力 .....	31
步驟 4：將電池完全充飽電 .....	32
步驟 5：重新啟用休眠和睡眠 .....	32
節省電池電源 .....	32
存放電池 .....	33
用過電池處置方式 .....	33
使用外部的 AC 電源 .....	34
連接 AC 轉接器 .....	34
電腦關機 .....	35

### 4 磁碟機/光碟機

磁碟機/光碟機的維護 .....	36
IDE 磁碟機指示燈 .....	37
硬碟 .....	38
光碟機 .....	41
插入光碟片 .....	42
取出光碟片（啓動電源） .....	43
取出光碟片（不啓動電源） .....	44
避免睡眠狀態或休眠 .....	45

## 5 多媒體

多媒體硬體 .....	46
使用光碟機 .....	46
識別已安裝的光碟機 .....	46
插入光碟片 .....	47
取出光碟片（啓動電源） .....	48
取出光碟片（不啓動電源） .....	49
使用媒體活動快速鍵 .....	50
使用音效功能 .....	51
使用音效輸出（麥克風）接頭 .....	51
使用音效輸出（耳機）接頭 .....	51
調整音量 .....	52
使用視訊功能 .....	53
使用外接式顯示器埠 .....	53
使用 S-Video 輸出接頭 .....	54
多媒體軟體 .....	55
識別預先安裝的多媒體軟體 .....	55
從光碟安裝多媒體軟體（僅限特定機型） .....	55
使用 DVDPlay .....	55
使用多媒體軟體 .....	56
防止播放失敗 .....	57
保護光碟和 DVD 寫入程序 .....	57
變更 DVD 地區設定 .....	58
遵守版權警告 .....	58

## 6 外接式裝置

使用 USB 裝置 .....	59
連接 USB 裝置 .....	59
停止 USB 裝置 .....	60
所需的 USB 軟體 .....	60

## 7 記憶體模組

新增或更換記憶體模組 .....	61
------------------	----

索引 .....	64
----------	----



# 1 筆記型電腦導覽

## 組件

本章說明電腦的硬體功能。

若要檢視已安裝在電腦上的硬體清單：

1. 選擇「**開始**」>「**電腦**」>「**系統內容**」。
2. 在左側窗格中，按一下「**裝置管理員**」。

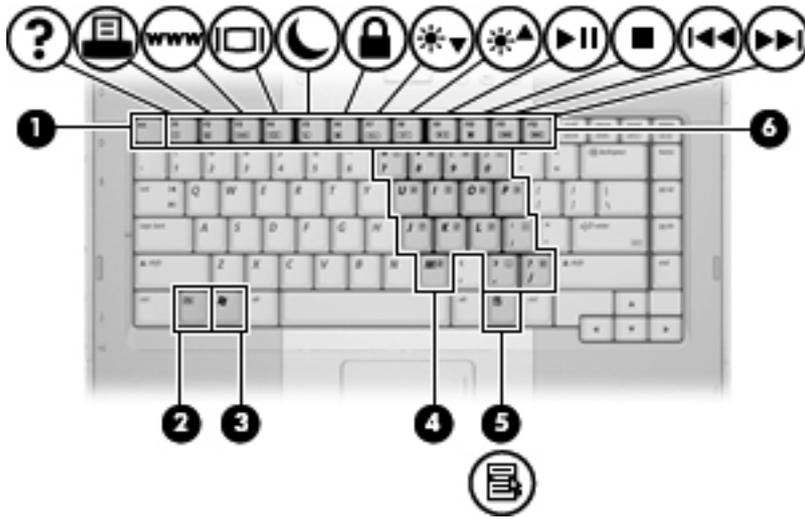
您也可以使用「裝置管理員」，來新增硬體或修改裝置配置。



**注意** 電腦所附的組件可能會隨視國家/地區和機型而異有所不同。本章中的圖例為大部分電腦機型所附的標準功能。

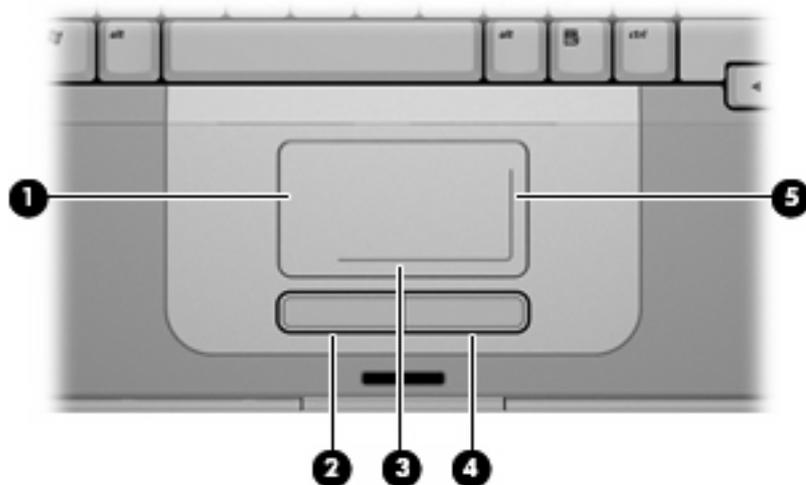
## 頂部組件

### 鍵



組件	說明
(1) <code>esc</code> 鍵	當與 <code>fn</code> 鍵一起按下時，會顯示系統資訊。
(2) <code>fn</code> 鍵	同時按下功能鍵或 <code>esc</code> 鍵時，可執行常用的系統功能。
(3) Windows® 標誌鍵	顯示 Windows「開始」功能表。
(4) 嵌入式數字鍵台鍵	可以像外接式數字鍵台上的按鍵一樣使用。
(5) Windows 應用程式鍵	顯示指標下所指項目的捷徑功能表。
(6) 功能鍵	與 <code>fn</code> 鍵同時按下時，可執行常用的系統功能。

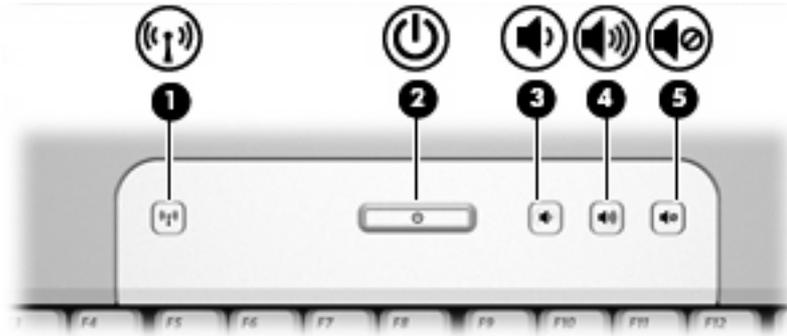
## 觸控板



組件	說明
(1) 觸控板*	移動指標，並選擇或啟動螢幕上的項目。可設定成執行其他滑鼠功能，例如捲動、選擇和連按兩下。
(2) 左觸控板按鈕*	功能類似外接式滑鼠的左鍵。
(3) 觸控板水平捲軸區*	向左或向右捲動。
(4) 右觸控板按鈕*	功能類似外接式滑鼠的右鍵。
(5) 觸控板垂直捲軸區*	向下或向上捲動。

\* 本表格說明預設的設定。若要檢視及變更觸控板偏好設定，請選擇「**開始**」>「**控制台**」>「**硬體和音效**」>「**滑鼠**」。

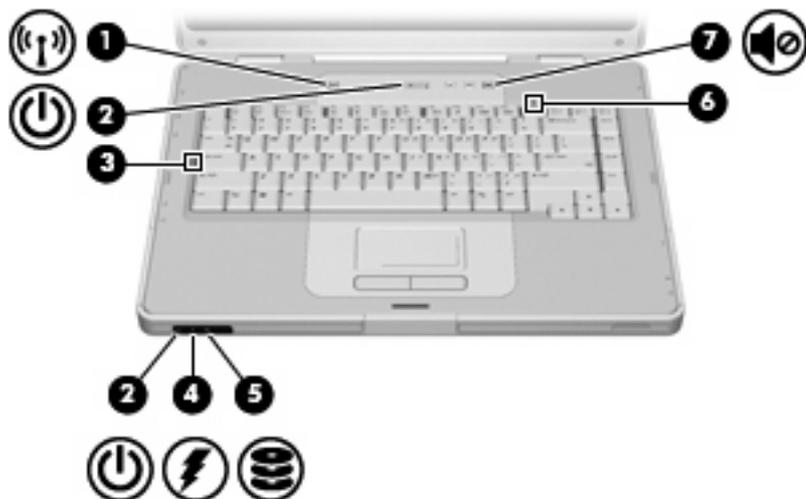
## 按鈕和開關



組件	說明
(1) 無線通訊按鈕 *	啓動或關閉無線通訊功能，但不會建立無線連線。  <b>注意</b> 若要建立無線連線，必須已設定好無線網路。
(2) 電源按鈕 *	如果電腦關機，按下電源按鈕可啓動電腦。 如果電腦停止回應，而且無法使用 Windows 關機程序，請按住電源按鈕至少 5 秒鐘，就可以將電腦關機。 若要更加了解電源設定若要進一步了解電源設定，請選擇「開始」>「控制台」>「系統及維護」>「電源選項」。
(3) 調低音量按鈕	調低系統音量。
(4) 調高音量按鈕	調高系統音量。
(5) 音量靜音按鈕	讓系統靜音。

\* 本表格說明預設的設定。

## 指示燈



組件	說明
(1) 無線通訊指示燈	亮起：已啟動整合式無線裝置，例如無線區域網路 (LAN) 裝置。
(2) 電源指示燈 * (2)	亮起：電腦已啟動。 閃爍：電腦處於睡眠休眠狀態。 熄滅：電腦已關機或處於休眠狀態。
(3) 大寫鎖定 (Caps Lock) 指示燈	亮起：已啓用大寫鎖定 (Caps Lock) 功能。
(4) 電池指示燈	亮起：電池套件正在充電，或電量接近完全充飽。 閃爍：電池套件是唯一的電力來源而且已達到電池電力不足的等級。當電池達到嚴重電池電力不足等級時，電池指示燈會越閃越快。 熄滅：如果將電腦連接至外部電源，則當電腦所有電池的電力完全充飽後，指示燈將會熄滅。如果未將電腦連接至外部電源，則在電池達到電力不足等級前，指示燈仍會保持熄滅狀態。
(5) IDE (Integrated Drive Electronics) 磁碟機指示燈	閃爍：正在存取硬碟或光碟機。
(6) 數字鎖定 (num lock) 指示燈	亮起：已啓用數字鎖定 (num lock) 功能或嵌入式數字鍵台。
(7) 音量靜音指示燈	亮起：系統音效已關閉。

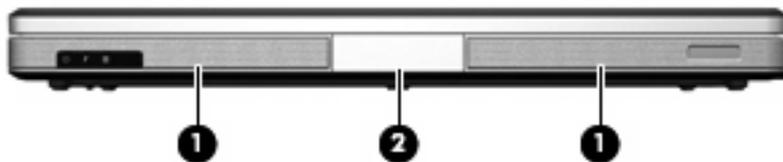
\* 有 2 個電源指示燈。這 2 個指示燈會顯示相同的資訊。電源按鈕上的指示燈只有在電腦開啓時才能看到；而位於電腦正面的電源指示燈，則隨時都能看到。

## 顯示器組件



組件	說明
(1) 顯示器釋放按鈕	打開電腦。
(2) 內建顯示器開關	當筆記型電腦啟動時，闔上顯示器會啟動睡眠。
	 <b>小心</b> 內建顯示器開關是帶磁性物體。避免將磁片及其他磁性媒體暴露於磁場中，否則資料可能會遭到刪除。

## 正面組件



組件	說明
(1) 喇叭 (2)	產生系統音效。
(2) 顯示器釋放按鈕	打開電腦。

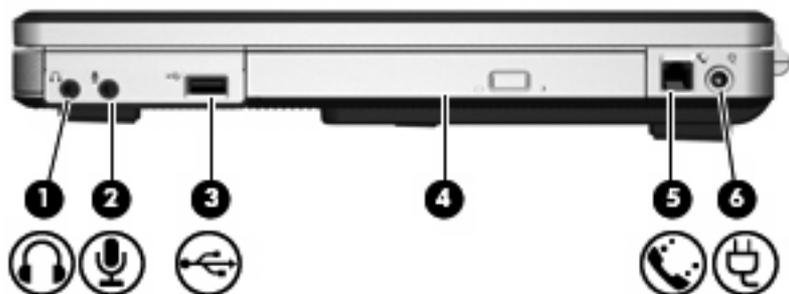
## 背面組件



組件	說明
通風孔*	<p data-bbox="839 453 1114 478">使空氣流通以冷卻內部組件。</p> <p data-bbox="839 506 1465 621"> <b>小心</b> 為防止過熱，請勿擋住通風孔。請僅在穩固的表面上使用電腦。請不要讓另一個堅硬的物體（例如旁邊的選購印表機），或柔軟的物體（例如枕頭、厚地毯或衣服）阻礙空氣流通。</p> <p data-bbox="839 659 1465 747"> <b>注意</b> 電腦風扇會自動啓動，以冷卻內部組件並防止過熱。在日常操作時，內部風扇間歇啓動和關閉是正常現象。</p>

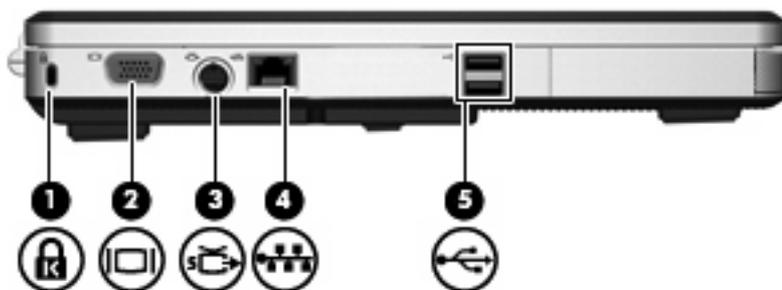
\*本電腦有三個通風孔。其他通風孔位於電腦底部。

## 右側組件



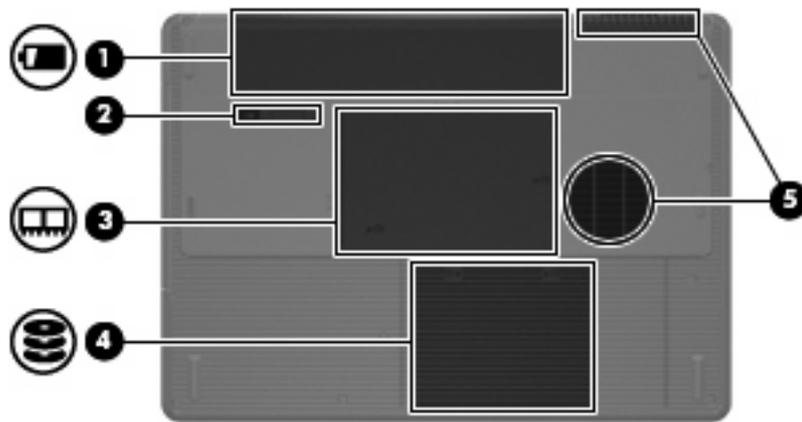
組件	說明
(1) 音效輸出（耳機）接頭	當連接選購的主動式立體聲喇叭、耳機、耳塞式耳機、頭戴式耳機或電視音效時，會產生系統音效。
(2) 音效輸入（麥克風）接頭	連接選購的電腦耳機麥克風或麥克風。
(3) USB 埠（僅限特定機型）	連接選購的 USB 埠裝置。
(4) 光碟機	讀取光碟片。
(5) RJ-11（數據機）接頭	連接選購的數據機纜線。
(6) 電源接頭	連接 AC 轉接器或選購的電源轉接器。

## 左側組件



組件	說明
(1) 安全纜線鎖孔	將選購的安全纜線接到電腦。  <b>注意</b> 安全纜線的目的在於預防遏阻，但不能避免電腦遭受不當處理或失竊。
(2) 外接式顯示器連接埠	連接外接式顯示器。
(3) S-Video 輸出接頭	連接選購的 S-Video 裝置，例如電視、錄放影機、攝影機、頭頂式投影機，或視訊擷取卡。
(4) RJ-45 (網路) 接頭	連接網路纜線。
(5) USB 埠 (2)	連接選購的 USB 埠裝置。

## 底部組件



組件	說明
(1) 電池插槽	放置主要電池套件。
(2) 電池套件釋放門	從電池插槽釋放電池套件。
(3) 記憶體模組置放處記憶體模組槽	包含記憶體模組插槽。
(4) 硬碟插槽	容納硬碟。
(5) 通風孔 (2)†	使空氣流通以冷卻內部組件。

 **小心** 為防止過熱，請勿擋住通風孔。請僅在穩固的表面上使用電腦。請不要讓另一個堅硬的物體（例如旁邊的選購印表機），或柔軟的物體（例如枕頭、厚地毯或衣服）阻礙空氣流通。

 **注意** 電腦風扇會自動啟動，以冷卻內部組件並防止過熱。在日常操作時，內部風扇間歇啟動和關閉是正常現象。

\*電池套件的外觀會視機型而有所不同。

†本電腦有三個通風孔。另外一個通風孔位於電腦後端。

## 無線天線（僅限特定機型）

在特定電腦機型上，至少會有 2 個無線天線進行接收及傳送無線設備訊號的作業。從電腦外部看不到這些天線。

如果您想知道您所在國家/地區的無線法規注意事項，請參閱「說明及支援中心」中的《法規、安全與環境注意事項》。



---

**注意** 為發揮最佳傳輸效果，請將天線前方的障礙物移開。

---

## 附加的硬體組件



組件	說明
(1) 電池套件 *	當電腦未連接外部電源時，可提供電腦電源。
(2) AC 轉接器	將 AC 電源轉換成 DC 電源。
(3) 電源線 *	將 AC 轉接器連接到 AC 電源插座。

\* 電池套件和電源線的外觀會因國家/地區而有所不同。

## 標籤

貼在電腦上的標籤上可提供您在疑難排解系統問題，或攜帶電腦在海外旅行時所需的資訊。

- 服務標記 — 提供電腦的產品名稱、序號 (S/N) 和其他與電腦特定相關的資訊。在與客服中心聯絡時，請準備好此項資訊。服務標記標籤貼於電腦底部。
- Microsoft® 真品證明書 — 包含 Windows 產品金鑰。您需要有產品金鑰才能更新作業系統或進行疑難排解。此證明書貼於電腦底部。
- 法規標籤 — 提供有關電腦的法規資訊。法規標籤貼於電池插槽內側。
- 數據機核准標籤 — 提供數據機相關的法規資訊，並且列出已核准使用本數據機的部分國家/地區所需的機構核准標記。在海外旅行時，您可能會需要這項資訊。數據機核准標籤貼於記憶體外蓋內側。
- 無線憑證標籤 — 提供有關特定機型上選購無線裝置的資訊，以及已核准使用該裝置的國家/地區的核准標記。選購的裝置可能是無線區域網路 (WLAN)。如果電腦機型包含一或多部無線裝置，則電腦會隨附一或多個憑證標籤。在海外旅行時，您可能會需要這項資訊。無線憑證標籤貼於記憶體外蓋內側。

# 規格

## 操作環境

如果您打算在惡劣的環境下使用或運送電腦，下表中的操作環境資訊將對您很有幫助。

因素	公制	美制
<b>溫度</b>		
操作	10°C 到 35°C	50°F 到 95°F
非操作	-20°C 到 60°C	-4°F 到 140°F
<b>相對濕度（非冷凝）</b>		
操作	10% 到 90%	10% 到 90%
非操作	5% 到 95%	5% 到 95%
<b>最高高度（非加壓狀態）</b>		
操作（14.7 到 10.1 磅/平方英寸*）	-15 公尺到 3,048 公尺	-50 英尺到 10,000 英尺
未操作（14.7 到 4.4 磅/平方英寸*）	-15 公尺到 12,192 公尺	-50 英尺到 40,000 英尺
* 磅/每平方英寸（絕對值）(psia) 是另一個測量高度的單位。		

## 額定輸入功率

如果您打算攜帶電腦出國旅行，則本節的電源資訊將對您很有幫助。

電腦使用直流電 (DC) 運作，其電源則可以由交流電 (AC) 或直流電 (DC) 提供。雖然電腦可使用獨立的 DC 電源驅動，但請您僅使用此電腦隨附或核准的 AC 轉接器或 DC 電源線來連接電腦電源。

電腦可使用下列規格的 DC 電源。

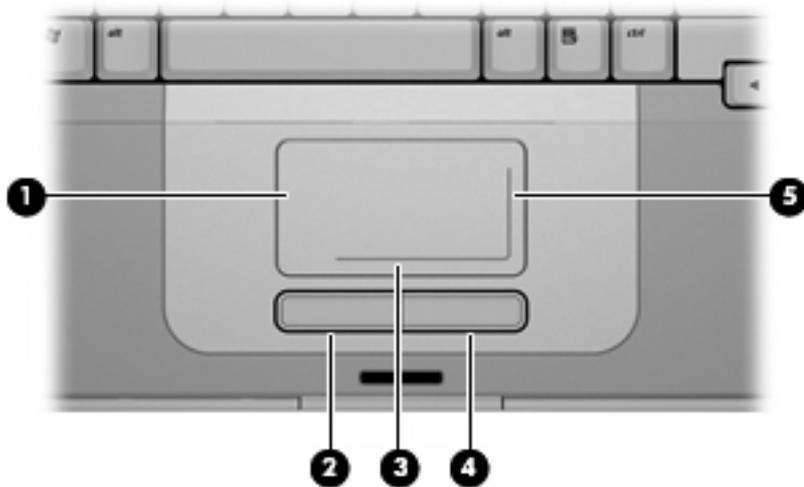
輸入電源	額定
操作電壓	18.5 V dc 到 19.0 V dc
操作電流	3.5 A 或 4.74 A

本產品是專為挪威的 IT 電源系統所設計，有相位對相位的電壓，並且不超過 240 V rms。

## 2 觸控板和鍵盤

### 觸控板

下列圖例示和表格說明電腦的觸控板。



組件	說明
(1) 觸控板*	移動指標，並選擇或啓動螢幕上的項目。可設定成執行其他滑鼠功能，例如捲動、選擇和連接兩下。
(2) 左觸控板按鈕*	功能類似外接式滑鼠的左鍵。
(3) 觸控板水平捲軸區*	向左或向右捲動。
(4) 右觸控板按鈕*	功能類似外接式滑鼠的右鍵。
(5) 觸控板垂直捲軸區*	向下或向上捲動。

\* 本表格說明預設的設定。若要檢視及變更觸控板偏好設定，請選擇「**開始**」>「**控制台**」>「**硬體和音效**」>「**滑鼠**」。

## 使用觸控板

若要移動游標，請在觸控板表面上按照您希望指標移動的方向來滑動您的手指。使用左、右觸控板按鈕的方式與使用外接式滑鼠的左、右按鈕相同。若要使用觸控板的垂直捲軸區來上下捲動，請以手指在垂直白線上方，上下移動。若要使用觸控板的垂直捲軸區來左右捲動，請以手指在水平白線上方，左右移動。

## 使用外接式滑鼠

外接式 USB 滑鼠可以連接至電腦上的任一 USB 埠。

## 設定觸控板偏好設定

Windows 中的「滑鼠內容」可讓您自訂指標裝置的設定，例如按鈕組態、點選速度和指標選項。

若要存取「滑鼠內容」，請選擇「**開始**」>「**控制台**」>「**硬體和音效**」>「**滑鼠**」。

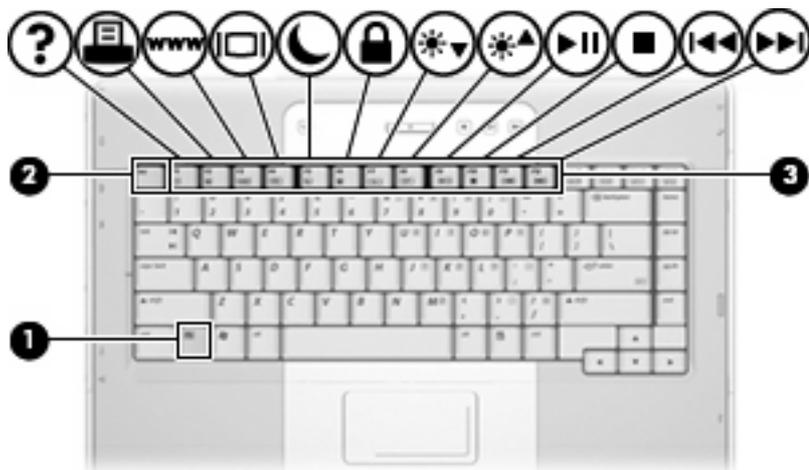
## 鍵盤

以下各節提供有關筆記型電腦的鍵盤功能資訊。

### 快速鍵

快速鍵是 **fn** 鍵 (1) 和 **esc** 鍵 (2) 或某個功能鍵 (3) 的組合。

**f1** 到 **f12** 鍵上的圖示代表快速鍵功能。快速鍵功能與程序將會在下列各節中進行說明。



## 快速鍵快速導覽

功能	按鍵組合
顯示及清除系統資訊。	fn+esc
開啓「說明及支援」。	fn+f1
開啓「列印選項」視窗。	fn+f2
開啓 Web 瀏覽器。	fn+f3
在電腦顯示器和外接式顯示器之間切換螢幕影像。	fn+f4
啓動休眠。	fn+f5
啓動 QuickLock。	fn+f6
調低螢幕亮度。	fn+f7
調高螢幕亮度。	fn+f8
播放、暫停或繼續播放音樂光碟或 DVD。	fn+f9
停止播放音樂光碟或 DVD。	fn+f10
播放音樂光碟或 DVD 上的上一個曲目或區段。	fn+f11
播放音樂光碟或 DVD 上的下一個曲目。	fn+f12

## 快速鍵程序

若要使用電腦鍵盤上的快速鍵指令，請

- 短暫按下 **fn** 鍵，再短暫按下快速鍵指令的第二個鍵。  
– 或 –
- 按住 **fn** 鍵，同時短暫按下快速鍵指令的第二個鍵，然後再同時放開兩個鍵。

### 顯示及清除系統資訊 (fn+esc)

按下 **fn+esc** 即可顯示關於系統硬體組件和系統 BIOS 版本編號的資訊。按下 **fn+esc** 鍵約一秒的時間，即可清除螢幕上的系統資訊。

在按 **fn+esc** 鍵顯示的 Windows 畫面中，系統 BIOS（基本輸入/輸出系統）的版本會顯示為 BIOS 日期。在特定電腦機型上，BIOS 日期會以小數點格式顯示。BIOS 日期有時也稱為系統 ROM 版本號碼。

## 開啓說明及支援 (fn+f1)

按住 **fn+f1** 鍵，開啓「說明及支援」。

除了提供關於 **Windows** 作業系統的資訊以外，「說明及支援」還提供

- 關於您的電腦資訊，像是型號和序號、安裝的軟體、硬體組件和規格。
- 關於電腦使用相關問題的解答。
- 「教學課程」幫助您學習如何使用電腦和 **Windows** 功能。
- 在您的電腦上提供 **Windows** 作業系統、驅動程式和軟體的更新程式。
- 查核檢查電腦的各項功能。
- 自動化和互動式的疑難排解、修復解決方案，以及系統修復程序。
- 連結到支援專家。

您也可以選擇「開始」>「說明及支援」，以存取「說明及支援」。

## 開啓「列印選項」視窗 (fn+f2)

按 **fn+f2** 以開啓作用中 **Windows** 應用程式的「列印選項」視窗。

## 開啓 Web 瀏覽器 (fn+f3)

按 **fn+f3** 以開啓預設的 **Web** 瀏覽器。

一直到您設定網際網路或網路服務，**fn+f3** 快速鍵都會開啓 **Windows** 網際網路連線精靈。

設定網際網路或網路服務以及您的 **Web** 瀏覽器首頁之後，您可以按 **fn+f3** 迅速存取首頁和網際網路。

## 切換螢幕影像 (fn+f4)

按下 **fn+f4** 鍵，即可在連接至系統的顯示裝置之間切換螢幕影像。例如，如果已將顯示器連接至電腦，則您每次按下 **fn+f4** 鍵時，即可在電腦顯示器和外接顯示器之間切換影像，或者同時在電腦和外接式顯示器上顯示影像。

大多數外接式顯示器都使用外接式 **VGA** 視訊標準，從電腦接收視訊資訊。**fn+f4** 快速鍵也可以在其他從電腦接收視訊資訊（例如 **S-Video**）的裝置之間切換影像。

**fn+f4** 快速鍵支援下列視訊傳輸類型（含使用各種類型的裝置範例）：

- LCD（電腦顯示器）
- 外接式 **VGA**（大多數的外接式顯示器）
- **S-Video**（具有 **S-Video** 輸入接頭的電視、攝影機、錄放影機和視訊擷取卡，僅限特定機型）

## 啓動休眠 (fn+f5)

按下 **fn+f5** 鍵即可啓動休眠。

啓動休眠的時候，您的資訊會儲存在硬碟的一個休眠檔案，然後電腦關機。



**小心** 若要降低資料遺失的風險，請先儲存您的工作，然後再啓動休眠。

---

在您啓動休眠之前，必須先將電腦啓動。

若要結束休眠，請短暫按下電源按鈕。

您可以改變 **fn+f5** 快速鍵的功能。例如，您可以設定 **fn+f5** 快速鍵，以啓動睡眠而非休眠。

## 啓動 QuickLock (fn+f6)

按 **fn+f6** 以啓動 QuickLock 安全性功能。

QuickLock 會顯示作業系統「登入」視窗，以保護您的資料。顯示「登入」視窗時，無法存取電腦，一直要到輸入 Windows 使用者密碼或 Windows 管理員密碼才能存取。



**注意** 您必須設定 Windows 使用者密碼或 Windows 管理員密碼，才能使用 QuickLock。如需指示說明，請參閱「說明及支援」。

若要使用 QuickLock，請按 **fn+f6** 以顯示「登入」視窗，然後鎖定電腦。然後遵循螢幕上的指示，輸入 Windows 使用者密碼或 Windows 管理員密碼，再存取電腦。

## 降低螢幕亮度 (fn+f7)

按下 **fn+f7** 鍵即可降低螢幕的亮度。按住快速鍵可逐漸降低亮度等級。

## 增加螢幕亮度 (fn+f8)

按下 **fn+f8** 鍵即可增加螢幕的亮度。按住快速鍵可逐漸提高亮度等級。

## 播放、暫停或繼續播放音樂光碟或 DVD (fn+f9)

**fn+f9** 快速鍵只有在插入光碟和 DVD 時，才能運作。如果音樂光碟或 DVD 是

- 未播放，請按 **fn+f9** 以開始或繼續播放。
- 播放中，請按 **fn+f9** 以暫停播放。

## 停止播放音樂光碟或 DVD (fn+f10)

按 **fn+f10** 以停止播放音樂光碟或 DVD。

## 播放音樂光碟或 DVD 的上一個曲目或區段 (fn+f11)

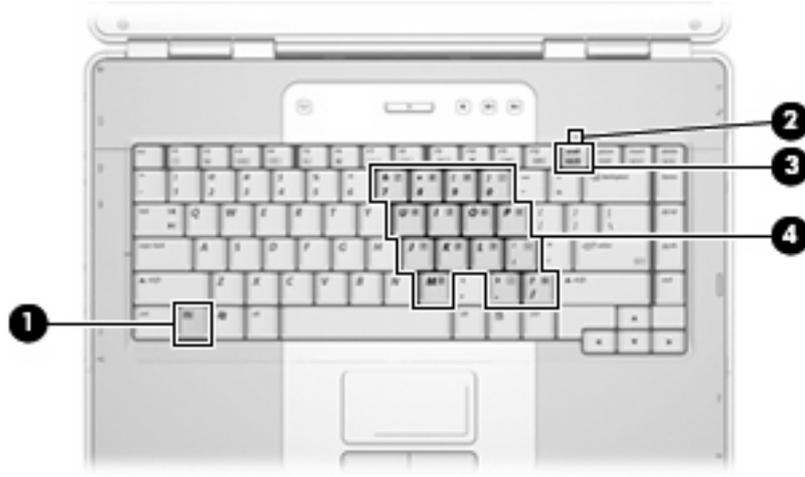
在播放音樂光碟或 DVD 時，請按下 **fn+f11** 以播放音樂光碟的上一個曲目或可播放音樂光碟的上一個曲目或 DVD 的上一個區段。

## 播放音樂光碟或 DVD 的下一個曲目或區段 (fn+f12)

播放音樂光碟或 DVD 時，按下 **fn+f12** 可播放音樂光碟的下一個曲目或 DVD 的下一個區段。

# 鍵台

本電腦具有一個嵌入式數字鍵台，並支援選購的外接式數字鍵台或包含數字鍵台的選購外接式鍵盤。



## 組件

(1)	fn 鍵
(2)	數字鎖定 (num lock) 指示燈
(3)	num lk 鍵
(4)	嵌入式數字鍵台

## 使用嵌入式數字鍵台

嵌入式數字鍵台的 15 個按鍵的使用方式與外接式鍵台相同。嵌入式數字鍵台啟動時，鍵台上每一個按鍵都會執行按鍵右上角圖示所指示的功能。

## 啓用和停用嵌入式數字鍵台

按下 **fn+num lk** 以啓用嵌入式數字鍵台。數字鎖定 (num lock) 指示燈會亮起。再按 **fn+num lk** 一次，按鍵會恢復標準的鍵盤功能。數字鎖定 (num lock) 指示燈會關閉。



**注意** 當將外接式鍵盤或數字鍵台連接至電腦時，就無法使用嵌入式數字鍵台。

## 切換嵌入式數字鍵台上的按鍵功能

您可以使用 **fn** 鍵或 **fn+shift** 組合鍵，暫時切換嵌入式數字鍵台按鍵的標準鍵盤功能和鍵台功能。

- 若要在鍵台關閉時，將鍵台按鍵功能變更為鍵台功能，請同時按住 **fn** 鍵和鍵台按鍵。
- 若要在鍵台啟動時，暫時將鍵台按鍵當成標準按鍵使用：
  - 按住 **fn** 鍵來鍵入小寫字。
  - 按住 **fn+shift** 來鍵入大寫字。

## 使用外接式數字鍵台

大部分外接式數字鍵台上的大部分按鍵都會隨數字鎖定 (num lock) 模式開啓或關閉而有不同的功能 (預設會停用數字鎖定 (num lock) 模式)。例如：

- 數字鎖定 (num lock) 啓動時，大多數鍵台的按鍵會鍵入數字。
- 數字鎖定 (num lock) 關閉時，大多數鍵台的按鍵都會執行方向鍵、上一頁、或下一頁等功能。

外接式鍵台上的數字鎖定 (num lock) 啓動時，電腦上的數字鎖定 (num lock) 指示燈會亮起。外接式鍵台上的數字鎖定 (num lock) 功能關閉時，電腦上的數字鎖定 (num lock) 功能指示燈會熄滅。

在連接外接式數字鍵台後，就無法啓用嵌入式數字鍵台。

### 工作時啓用或停用數字鎖定 (num lock) 模式

若要在工作時開啓或關閉外接式鍵台上的數字鎖定 (num lock) 功能，請按外接式鍵台（不是電腦）上的 num lk 鍵。

## 3 電源管理

### 設定電源選項

#### 使用省電狀態

Windows 的出廠預設值啓用兩個省電狀態：睡眠和休眠。

當您啓動睡眠狀態的時候，電源指示燈會閃爍，並且清除畫面。您的工作會儲存到記憶體，讓您能夠以比結束休眠更快的速度結束睡眠狀態。如果電腦長時間處於睡眠狀態，或者在睡眠狀態時電池出現電量不足的情形，電腦就會啓動休眠狀態。

當您啓動休眠的時候，您的工作會儲存在硬碟的一個休眠檔案，然後電腦關機。



**小心** 爲了避免音效和視訊效能的降低爲了避免音效和視訊衰退、喪失音效或視訊的播放功能或者遺失資訊，請勿在讀取或寫入光碟或外接式多媒體記憶卡時，啓動睡眠或休眠狀態。



**注意** 當電腦在睡眠狀態或休眠的時候，您不能夠啓動任何類型的網路通訊或者執行任何的電腦功能。

#### 啓動和結束睡眠

根據系統設定的出廠預設值，當使用電池做爲電源時，如果電腦有 10 分鐘沒有使用，就會啓動睡眠模式；如果使用外部的一般電源，則是在 25 分鐘沒有使用，就會啓動睡眠模式。

您可使用 Windows「控制台」中的「電源選項」，來變更電源設定和逾時限制。

當電腦的電源開啓時，您可以利用下列的任何一種方式啓動睡眠：

- 按下電源按鈕。
- 關閉顯示器。
- 按一下「開始」，然後按一下「電源」按鈕。
- 按一下「開始」，按一下 lock 按鈕旁邊的方向鍵，然後按一下「睡眠」。

您可以利用下列的任何一種方式結束睡眠：

- 按下電源按鈕。
- 如果顯示器已闔上，請打開顯示器。
- 按鍵盤上一個按鍵。
- 啓動觸控板。

當電腦結束睡眠的時候，電源指示燈會亮起，而且工作會恢復成您停止時的畫面。



**注意** 如果您已經設定在喚醒時需要輸入密碼，則必須輸入 Windows 密碼，工作才會重新顯示。

## 啟動和結束休眠

系統的出廠設定是：當使用電池做為電源時，如果電腦閒置 120 分鐘；當使用外接電源時，如果閒置 1080 分鐘（18 小時）；或是當電池到達嚴重電力不足時，就會啟動休眠模式。

您可使用 Windows「控制台」中的「電源選項」，來變更電源設定和逾時。

如果要啟動休眠：

1. 按一下「開始」，然後再按一下 lock 按鈕旁邊的方向鍵。
2. 按一下「休眠」。

— 或 —

- ▲ 按下 fn+f5 鍵。

如果要結束休眠：

- ▲ 按下電源按鈕。

電源燈會亮起，而且工作會恢復成您停止時的畫面。



**注意** 如果您已經設定在喚醒時需要輸入密碼，則必須輸入 Windows 密碼，工作才會重新顯示。

## 電池計量表的使用方法

電池計量器圖示位在工作列最右邊的通知區域中。電池計量表讓您可以快速存取電源設定、檢視剩餘的電池電力，以及選擇不同的電源配置。

- 如果要顯示剩餘電池電力的百分比和目前的電源配置，請將指標移到電池計量表圖示上。
- 如果要存取「電源選項」或者變更電源配置，按一下電池計量表圖示，然後從清單中選擇一個項目。

不同的電池計量表圖示指出電腦是在使用電池還是外部電源操作。圖示也顯示電池是否已經電力嚴重不足。

如果要隱藏或者顯示電池計量表圖示：

1. 在工作列上按一下滑鼠右鍵，然後按一下「內容」。
2. 按一下「通知區域」標籤。
3. 在「系統圖示」下方，清除「電源」核取方塊，就可隱藏電池計量表圖示，或者選取「電源」核取方塊，就可顯示電池計量表圖示。
4. 按一下「確定」。

## 使用電源計劃

電源計劃是管理電腦如何使用電源的一些系統設定的集合。電源計劃可以幫助您節省電源或者盡可能提高效率。

您可以改變電源計劃的設定，或者建立您自己的電源計劃。

## 檢視目前的電源計劃

- ▲ 將指標移到工作列最右邊通知區域中電池計量表圖示上方。

— 或 —

請選擇「開始」>「控制台」>「系統及維護」>「電源選項」。

## 選擇不同的電源計劃

- ▲ 按一下通知區中的電池計量表圖示，然後從清單中選擇一個電源計劃。

— 或 —

請選擇「開始」>「控制台」>「系統及維護」>「電源選項」，然後從清單中選擇一個電源計劃。

## 自訂電源計劃

1. 按一下通知區的電池計量表圖示，然後按一下「更多電源選項」。

— 或 —

請選擇「開始」>「控制台」>「系統及維護」>「電源選項」。

2. 選擇其中一個電源計畫，然後按一下「變更計劃設定」。
3. 按需要，變更「關閉顯示器」以及「系統待命」的逾時設定。
4. 如果要變更其他設定，按一下「變更進階電源設定」，進行您的變更。

## 設定喚醒時使用密碼保護

如果要設定電腦在結束睡眠或休眠狀態時提示輸入密碼，請依照下列步驟執行：

1. 請選擇「開始」>「控制台」>「系統及維護」>「電源選項」。
2. 在左側窗格中，按一下「喚醒時需要密碼」。
3. 按一下「變更目前無法使用的設定 (Change Settings that are currently unavailable)」。
4. 按一下「需要密碼 (建議選項)」。
5. 按一下「儲存變更」。

## 使用電池電源

當電腦安裝了充電電池，而且未連接外部電源時，電腦會使用電池的電源工作。當電腦連接至外部 AC 電源時，電腦就會使用 AC 電源工作。

如果電腦安裝了充電電池，並且使用外接式 AC 電源供應器提供的 AC 電源工作，當將 AC 電源供應器從電腦上拆除時，電腦就會切換到電池電源。



**注意** 當您中斷 AC 電源時，顯示器的亮度會降低，以節省電池壽命。如果要增加顯示器的亮度，請使用 **fn+f8** 快速鍵或者重新連接您的 AC 電源供應器。

您可依照您的工作方式，決定將電池保留在電腦內或者收存起來。把電池留在電腦中，只要任何時候當電腦插入 AC 電源時，就會對電池充電，萬一停電時也能夠保護您的工作。然而，當電腦關機並且沒有連接到外部電源的時候，電腦中的電池就會緩慢放電。



**警告！** 為了降低潛在的安全性問題，請只使用電腦隨附的電池、由 HP 提供的替代電池，或者購自 HP 的相容電池。

電腦電池的壽命長短不同，會因為電源管理的設定、電腦執行的程式、顯示器的亮度，連接電腦的外部裝置和其他的因素而有變化。

## 使用說明及支援中的電池健檢

「說明及支援學習中心」的〈電池健檢〉一節提供下列工具和資訊：

- 測試電池效能的電池檢查工具
- 透過有關校正、電源管理和如何適當管理和存放的資訊，可延長電池壽命
- 關於電池的類型、規格、生命週期和容量的資訊

若要存取「電池健檢 (Battery Health)」：

- ▲ 請選擇「開始」>「說明及支援」>「學習中心 (Learning Center)」>「電池健檢 (Battery Health)」。

## 顯示剩餘的電池電力

- ▲ 將指標移到工作列最右邊通知區域中電池計量表圖示上方。

— 或 —

在「Windows 行動中心」裡檢視估計剩餘的電池電力可維持分鐘數：

- ▲ 按一下電池計量表圖示，然後按一下「Windows 行動中心」。

— 或 —

請選擇「開始」>「控制台」>「行動 PC」>「Windows 行動中心」。

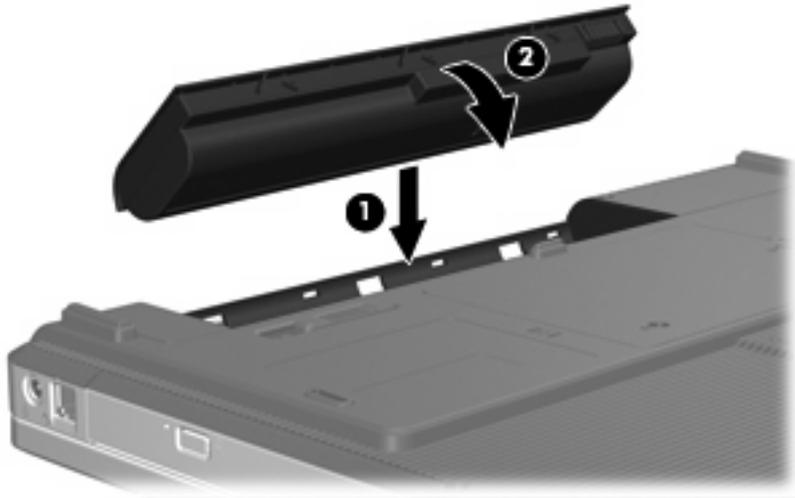
顯示的時間表示：電池若是繼續以目前的程度供電大約剩餘的可工作時間。例如，當播放 DVD 時，剩餘時間將會減少，停止播放 DVD，剩餘時間將會增加。

## 裝入或取出電池

 **小心** 當電池是唯一的電源時，爲了避免取出電池造成資料遺失，在取出電池之前，請先啓動休眠或將電腦關機。

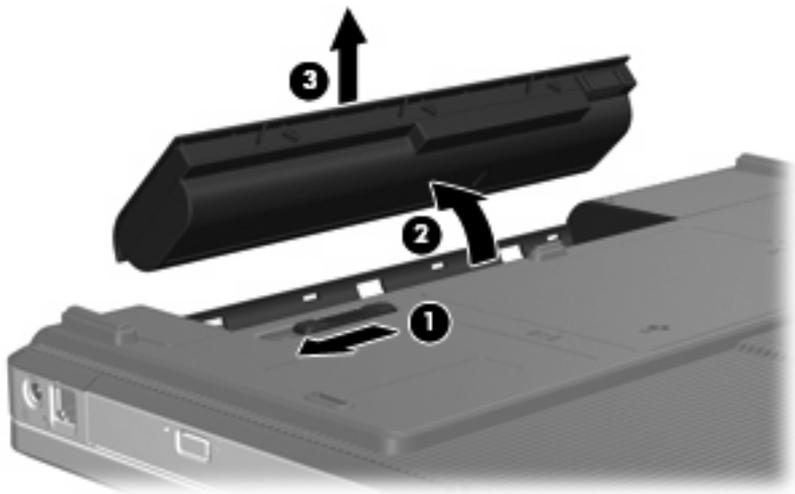
若要裝入電池：

1. 請將電腦翻面，以底部朝上放置於平面，讓電池插槽朝向您。
2. 將電池套件裝入電池插槽中 **(1)**，向下旋轉直到就定位 **(2)**。



若要取出電池：

1. 請將電腦翻面，以底部朝上放置於平面，讓電池插槽朝向您。
2. 拉開電池釋放門 **(1)**，以鬆開電池。
3. 將電池 **(2)** 從電腦旋轉分離，然後取出 **(3)**。



## 電池充電



**警告！** 請勿在飛機上替電腦的電池充電。

當電腦透過 AC 轉接器、選購的電源供應器、選購的擴充產品、或者選購的銜接裝置，連接到外部電源時，電腦的電池就會開始充電。

不論電腦的電源是關閉或是使用中，電池都會進行充電，但是當電腦關閉電源時，它會更快速地充電。

如果電池是新的、超過 2 個星期以上沒有使用，或者其溫度比室溫高或低很多，則會延長充電時間。

如果要延長電池壽命，並且能夠更準確的顯示電池電力，請依照下述這些建議進行：

- 當您替新電池充電的時候，請將它完全充飽，然後才開啓電腦。
- 讓電池持續充電，直到電池指示燈熄滅為止。



**注意** 電池在充電的時候，如果電腦是開啓的，則通知區域的電池計量表在電池完全充飽以前，可能都會顯示百分之百的充電狀況。

- 開始充電以前，允許電池經由正常使用方式，放電到低於完全充電程度的 5 % 以下。
- 如果電池已經超過一個月沒有使用，電池需要校正而不只是將它充電。

電池指示燈將顯示充電狀態：

- 亮起：電池正在充電中。
- 閃爍：電池已經到達電力不足的程度，而且並沒有在充電。
- 熄滅：電池已充飽電力、正在使用中或尚未裝入。

## 管理低電池電力

本節資訊說明在出廠設定的警告訊息和系統回應。某些電池電力不足的警告訊息和系統回應可以在 Windows「控制台」的「電源選項」中變更。在「電源選項」中設定的偏好設定並不會影響指示器。

### 識別低電池電力

當電池是電腦唯一的電力來源，而電池電力不足時，電池指示燈會閃爍。

如果不解決電池電力偏低的問題，電腦就會到達嚴重電力不足的狀況，而且電池指示燈會持續閃爍。

電腦對於電池到達嚴重電力不足時，會採取下列的動作：

- 如果已啓用休眠，而且電腦已啓動或處在睡眠狀態時，電腦就會啓動休眠。
- 如果停用休眠，而且電腦已啓動或處在睡眠狀態時，電腦就會短暫維持睡眠狀態，然後關機，而任何未儲存工作都將會遺失。

### 解決低電池電力的方法



**小心** 當電腦的電池到達嚴重電力不足，而且已經啓動休眠模式的時候，爲了減少遺失資料的風險，在電源指示燈關閉以前，都不要重新開啓電源。

## 可以使用外部電源時，解決低電池電力的方法

連接下列裝置之一：

- AC 轉接器
- 選購的擴充產品或銜接裝置
- 選購的電源轉接器

## 當可以使用已充電的電池時，解決低電池電力的方法

1. 關閉電腦或者啓動休眠。
2. 移除已放完電的電池，然後裝入一個已充電的電池。
3. 開啓電腦。

## 當沒有電源可以使用時，解決低電池電力的方法

▲ 啓動休眠。

— 或 —

儲存您的工作，然後將電腦關機。

## 當電腦無法結束休眠時，解決低電池電力的方法

當電腦缺少足夠的電力結束休眠時，請依照下列這些步驟進行：

1. 裝入已充電的電池或將電腦連接至外部電源。
2. 按下電源按鈕，以便結束休眠狀態。

## 校正電池

在發生下列情況時，請校正電池：

- 當電池電量顯示不準確時
- 當發現電池的運作時間大幅改變時

即使電池經常使用，每月的校正也不應超過一次以上。新電池也不需要校正。

### 步驟 1：將電池完全充飽



**警告！** 請勿在飛機上替電腦的電池充電。



**注意** 不論電腦的電源是關閉或是使用中，電池都會進行充電，但是當電腦關閉電源時，它會更快速地充電。

如果要將電池完全充飽：

1. 將電池裝入電腦中。
2. 將電腦連接到 AC 轉接器、選購的電源供應器、選購的擴充產品，或者選購的銜接裝置，然後將電源供應器或者裝置連接到外部電源。  
電腦上的電池指示燈會亮起。
3. 電腦要一直保持連接至外部電源，直到電池充飽電力為止。  
電腦上的電池指示燈會熄滅。

## 步驟 2：停用休眠和睡眠

1. 按一下通知區的電池計量表圖示，然後按一下「更多電源選項」。  
— 或 —  
請選擇「開始」>「控制台」>「系統及維護」>「電源選項」。
2. 在目前的電源配置下，按一下「變更計劃設定」。
3. 請記下「關閉顯示器」和「系統待命」分別在「電池」一欄中的設定值，以便在校正後您能夠重新設定這些設定值。
4. 將「關閉顯示器」以及「系統待命」的設定值變更為「無」。
5. 按一下「變更進階電源設定」。
6. 按一下「睡眠」旁邊的「+」號，然後再按一下「進入休眠前的時間」旁邊的「+」號。
7. 請記下在「進入休眠前的時間」下的「電池使用中」一欄中的設定值，以便在校正後您能夠重新設定這些設定值。
8. 在「電池使用中」方塊內，輸入「無」。
9. 按一下「確定」。
10. 按一下「儲存變更」。

## 步驟 3：釋放電池的電力

電池在放電時，電腦必須保持電源開啓的狀態。不論您是否在使用電腦，電池都可以放電，不過當電腦在使用時，電池放電的速度會比較快。

- 如果您打算在放電時不理會電腦，請先儲存您的工作，再開始放電程序。
- 如果在放電程序中偶爾會使用電腦，並且已設定省電逾時，請注意放電過程中的下列系統效能：
  - 顯示器不會自動關閉。
  - 當電腦閒置時，硬碟速度不會自動降低。
  - 系統將不會啓動休眠模式。

如果要將電池放電：

1. 中斷電腦的外部電源連接，但是不要關閉電腦。
2. 使用電池電力操作電腦，直到電池放完電。當電池放電到達低電力的程度時，電池指示燈會開始閃爍。當電池放完電後，電池指示燈熄滅，而且電腦也會關機。

#### 步驟 4：將電池完全充飽電

若要將電池充電：

1. 將電腦連接至外部電源，直到電池充飽電力為止。當電池充飽電力時，電腦上的電池指示燈就會熄滅。  
當電池充電時，您仍然可以使用電腦，不過如果關閉電腦，電池的充電速度會比較快。
2. 如果電腦是關閉的，當電池完全充好電時，將電腦打開，此時電池指示燈已經關閉。

#### 步驟 5：重新啓用休眠和睡眠



**小心** 如果在校正後，沒有重新啓用休眠模式，可能會造成一次完全的電池放電及因電力嚴重不足造成的資料損失。

1. 按一下通知區的電池計量表圖示，然後按一下「**更多電源選項**」。  
— 或 —  
請選擇「**開始**」>「**控制台**」>「**系統及維護**」>「**電源選項**」。
2. 在目前的電源配置下，按一下「**變更計劃設定**」。
3. 重新輸入您記下的「**電池使用中**」欄位內的項目設定值。
4. 按一下「**變更進階電源設定**」。
5. 按一下「**睡眠**」旁邊的「+」號，然後再按一下「**進入休眠前的時間**」旁邊的「+」號。
6. 重新輸入您記下的「**電池使用中**」欄位內的項目設定值。
7. 按一下「**確定**」。
8. 按一下「<ui.element>儲存變更</ui.element>」。

#### 節省電池電源

- 透過 Windows「控制台」中的「電源選項」，可選擇使用低電力的設定。
- 當您沒有在使用無線通訊、區域網路 (LAN) 或數據機應用程式時，請關閉連線與應用程式。
- 對於未使用外部電源的外部裝置，當您沒有在使用時，就請中斷連線。
- 停止、停用或取出您未使用的外接式媒體卡。
- 視需要使用 **fn+f7** 和 **fn+f8** 快速鍵，來調整螢幕亮度。
- 如果要停止工作，請啓動睡眠或休眠，或將電腦關機。

## 存放電池

---

 **小心** 爲了避免電池受損，請勿長時間曝露在高溫下。

---

如果將有 2 個禮拜以上不使用電腦，而且不會連接外部電源，請取出電池並分開保存。

爲了延長存放中電池的電力，請放置在涼爽、乾燥的地方。

已經存放一個月以上的電池，在使用前請先將它校正。

## 用過電池處置方式

---

 **警告！** 爲了減少發生火災或燒毀的危險，請勿將電池拆開、擠壓、弄破；造成電池外部接點的短路；或者將它丟到火中或水中。請勿將電池暴露在高於 60°C (140°F) 的溫度下。更換電池時，僅能使用核准供此電腦專用的電池。

---

有關電池處置方式的資訊，請參閱《法規、安全與環境注意事項》。

## 使用外部的 AC 電源

外部 AC 電源是透過下列裝置之一提供：



**警告！** 若要減少潛在的安全性問題，請只使用電腦隨附的 AC 轉接器、由 HP 提供的替代 AC 轉接器、或者購自 HP 的相容 AC 轉接器。

- 電腦隨附的 AC 轉接器
- 選購的銜接裝置或擴充產品
- 選購的電源轉接器

在下列任何一種狀況下，將電腦連接到外部的 AC 電源：

- 當您正在為電池充電或校準電池的時候



**警告！** 請勿在飛機上替電腦的電池充電。

- 當您正在安裝或修改系統軟體的時候
- 當您正在把資料寫入光碟或者 DVD 的時候

當您將電腦連接到外部 AC 電源的時候，會發生下列事件：

- 電池開始充電。
- 如果電腦電源是開啓的，則通知區中的電池計量表圖示將會改變外觀。

當您拆除電腦的外部 AC 電源的時候，會發生下列事件：

- 電腦會切換成使用電池電源。
- 顯示器的亮度會降低，以節省電池壽命。若要增加顯示器的亮度，請按下 **fn+f8** 快速鍵，或者重新接上 AC 轉接器。

## 連接 AC 轉接器



**警告！** 為避免觸電或使設備受損：

請將電源線插到隨時都可方便使用的 AC 電源插座上。

請從 AC 電源插座拔下電源線（而不是拔下電腦端的電源線），以中斷電腦的電力供應。

如果隨附的電源線有 3 接腳插頭，請將電源線連接至有接地線的 3 插孔插座。請勿停用電源線的接地接腳，例如，使用 2 接腳的轉接器。此接地接腳為重要的安全功能。

若要將電腦連接到外部 AC 電源：

1. 將 AC 轉接器插入電腦上的電源連接器 (1)。
2. 將電源線插入 AC 轉接器 (2)。

- 將電源線的另一端插入 AC 電源插座 (3)。



## 電腦關機

 **小心** 當電腦關機時，尚未儲存的資料將會遺失。

「關機」指令會關閉所有開啓的程式，包括作業系統，然後關閉顯示器和電腦。

在發生下列任何一種狀況時，將電腦關機：

- 當您需要更換電池或者維修電腦內部零件時
- 當您正在連接一個不是連接到 USB 埠的外部硬體裝置時
- 當電腦將要停止使用並且長時間不連接至外部電源時

如果要將電腦關機：

 **注意** 如果電腦是在睡眠狀態或者休眠，您必須先結束睡眠或者休眠狀態，才能關機。

- 把您的工作存檔，並且關閉所有開啓的程式。
- 按一下「開始」，然後再按一下 lock 按鈕旁邊的方向鍵。
- 按一下「關機」。

如果電腦沒有回應，而且您又無法使用前述的關機程序，請按照下列緊急程序順序執行：

- 按下 **ctrl+alt+delete** 鍵，然後按一下「電源」按鈕圖示。
- 按住電源按鈕至少 5 秒鐘。
- 拔下電腦的外接電源並取下電池。

## 4 磁碟機/光碟機

### 磁碟機/光碟機的維護

磁碟機/光碟機是脆弱的電腦組件，必須小心處理。在處理所有磁碟機/光碟機時，請注意下列事項。其適用的程序中包含額外的注意事項。



**小心** 為降低損壞電腦、磁碟機/光碟機或遺失資料的風險，請遵守下列預防措施：

請先啟動睡眠，再將電腦或外接式硬碟移至另一個地點。

在處理磁碟機/光碟機之前，請先碰觸磁碟機/光碟機未上漆的金屬表面，將身上的靜電釋放掉。

請勿碰觸可抽換式磁碟機/光碟機或電腦上的連接器接腳。

小心處理磁碟機/光碟機，請勿摔落或重壓它。

在取出或插入磁碟機/光碟機之前，請先關閉電腦。如果您不確定電腦是否已關機或處在休眠模式，請先啟動電腦，然後再透過作業系統關閉電腦。

請勿過度用力將磁碟機/光碟機插入磁碟機/光碟機插槽。

當磁碟機/光碟機寫入媒體時，請勿在鍵盤上鍵入或移動電腦，因為寫入程序會對震動敏感。

當電池套件是唯一的電力來源時，請先確定電池套件已充飽電力，然後再開始寫入媒體。

避免將磁碟機/光碟機曝露於溫度或濕度過高或過低的環境中。

避免將磁碟機/光碟機曝露於液體中。請勿在磁碟機/光碟機上噴灑清潔產品。

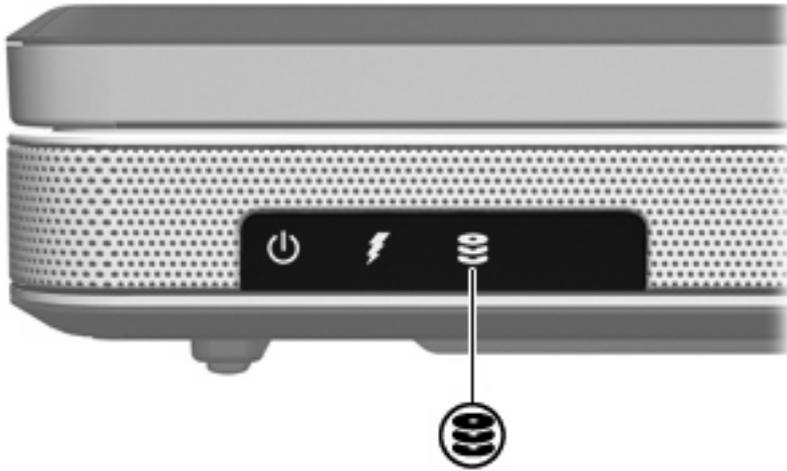
將磁碟機/光碟機從磁碟機/光碟機插槽取出、隨身攜帶、運送或儲存磁碟機/光碟機之前，請先將媒體從磁碟機/光碟機先取出。

如果必須郵寄磁碟機/光碟機，請將它置於泡棉包裝裏，或其他具有保護作用的包裝材質中，並在包裝上標示「易碎品」。

避免將磁碟機/光碟機曝露於磁場中。具有磁場的安全裝置包括機場通道裝置和安全檢測棒。機場檢查隨身攜帶行李的安全裝置（例如輸送帶）使用 X 光，而非磁性，所以不會損壞磁碟機/光碟機。

## IDE 磁碟機指示燈

當正在存取主要硬碟或光碟機時，IDE 磁碟機指示燈就會閃爍。



## 硬碟

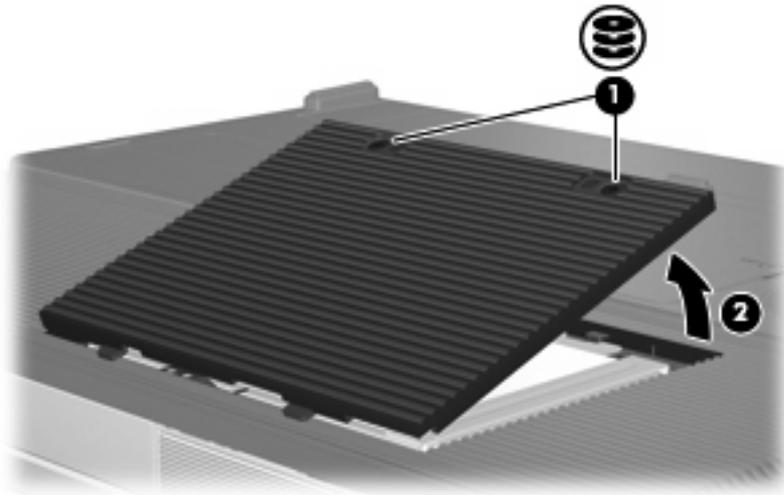
 **小心** 為避免系統鎖死及資料遺失：

取出硬碟插槽中的硬碟之前，請要先關閉電腦。請勿在電腦處於啟動、睡眠狀態或休眠時取出硬碟。

如果您不確定電腦是否已關機或休眠，先按電源按鈕開啓電腦。然後再透過作業系統來關閉電腦。

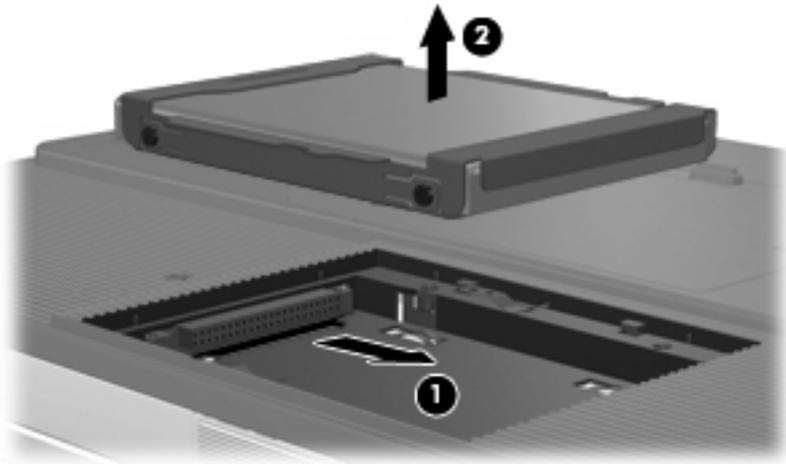
若要取出硬碟：

1. 儲存您的工作內容。
2. 關閉電腦並闔上顯示器。
3. 將電腦翻面，以底部朝上，讓硬碟插槽朝向您。
4. 鬆開 2 顆硬碟外蓋螺絲 (1)。
5. 抬起硬碟外蓋，並將它從電腦取下 (2)。



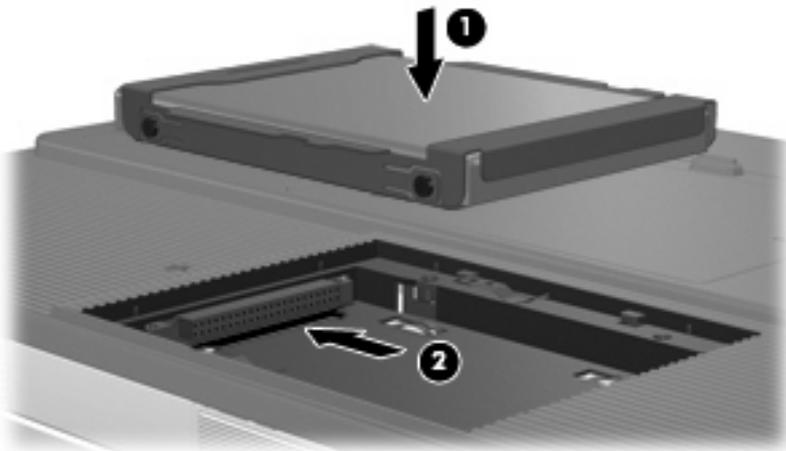
6. 將硬碟向右滑動，拆除硬碟 (1)。

7. 抬起硬碟從電腦取下 (2)。



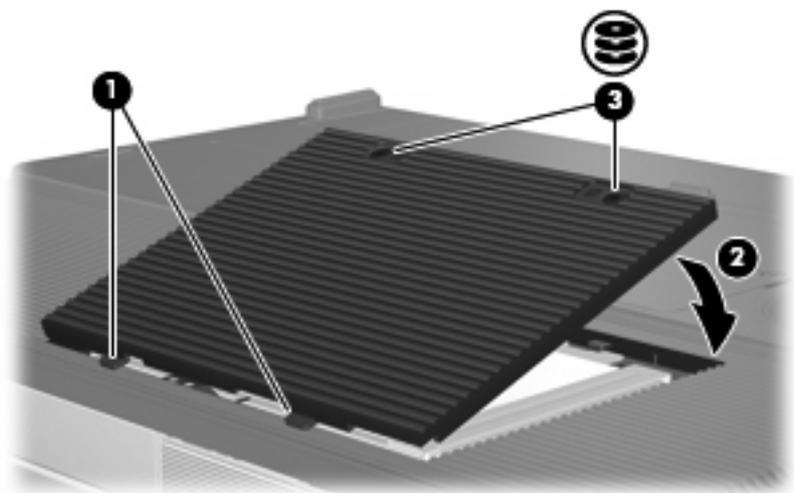
若要安裝硬碟：

1. 將硬碟壓入硬碟插槽 (1)。
2. 將硬碟滑向硬碟接頭 (2)，直到完全就定位。



3. 將硬碟外蓋的垂片 (1)，對準電腦上的凹口。
4. 裝好外蓋 (2)。

5. 鎖緊硬碟外蓋螺絲 (3)。



## 光碟機

光碟機（例如 DVD-ROM 光碟機）可支援光碟片（光碟和 DVD）。這些光碟片是用來儲存或傳輸資料，以及播放音樂和影片。DVD 的容量比光碟高。

電腦可以讀取或寫入下表所述的光碟機。

光碟機類型	讀取光碟和 DVD-ROM	寫入 CD-RW	寫入 DVD ±RW/R	LightScribe
DVD/CD-RW 光碟機	是	是	否	否
DVD±RW Double Layer 雙層燒錄	是	是	是	否
LightScribe DVD±RW Double Layer 雙層燒錄	是	是	是	是



**注意** 您的電腦可能不支援部分列出的光碟機。上表可能未列出所有支援的光碟機。

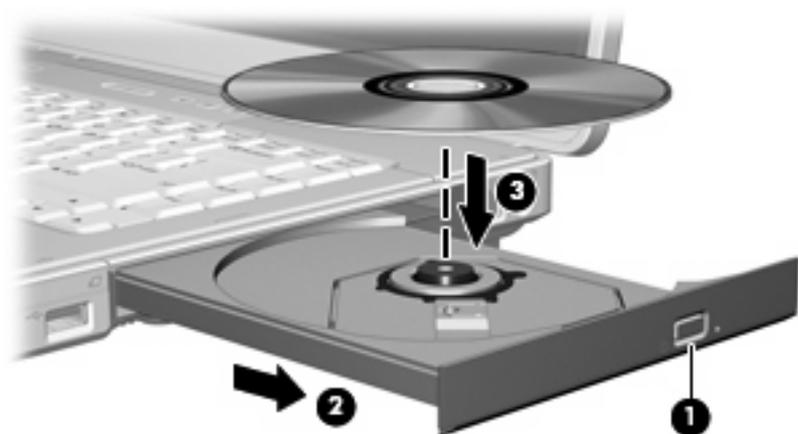
## 插入光碟片

1. 開啓電腦。
2. 按下光碟機溝緣上的釋放按鈕 **(1)** 以打開媒體托盤。
3. 將托盤向外拉到底 **(2)**。
4. 請握住光碟或 DVD 的邊緣，不要觸碰其表面，並以標籤面朝上，將光碟片放在托盤軸上。



**注意** 如果托盤沒有完全打開，請小心將光碟片傾斜向下放到托盤軸上。

5. 輕輕將光碟 **(3)** 壓入托盤軸，直到光碟卡住定位。



6. 關上媒體托盤。



**注意** 在插入光碟片之後，會出現暫停是正常的。如果您尚未選取預設的媒體播放器，則會開啓「自動播放」對話方塊。它會提示您選擇您要使用媒體內容的方式。

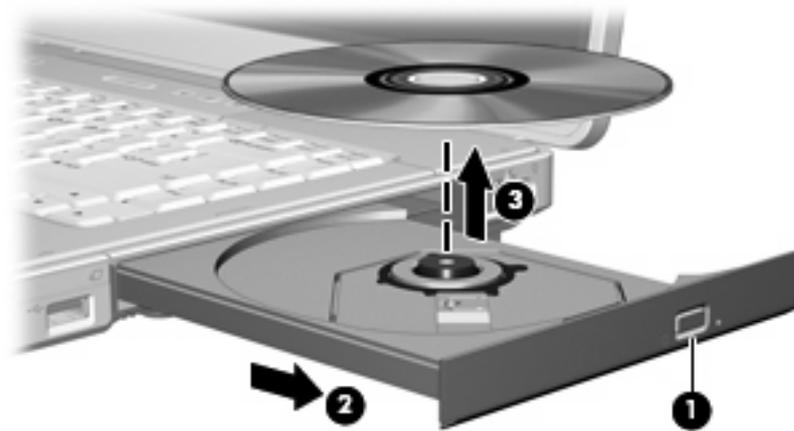
## 取出光碟片（啓動電源）

如果電腦使用外部電源或電池電源：

1. 開啓電腦。
2. 按下光碟機溝緣上的釋放按鈕 **(1)** 以打開媒體托盤，然後將托盤向外拉到底 **(2)**。
3. 往上托住光碟片的外緣，輕壓托盤軸從托盤取出光碟片 **(3)**。拿住光碟的邊緣，不要觸碰其表面。



**注意** 如果托盤未完全伸出，取出光碟片時請稍微將它傾斜。



4. 關上媒體托盤，並將光碟片放在保護盒裏。

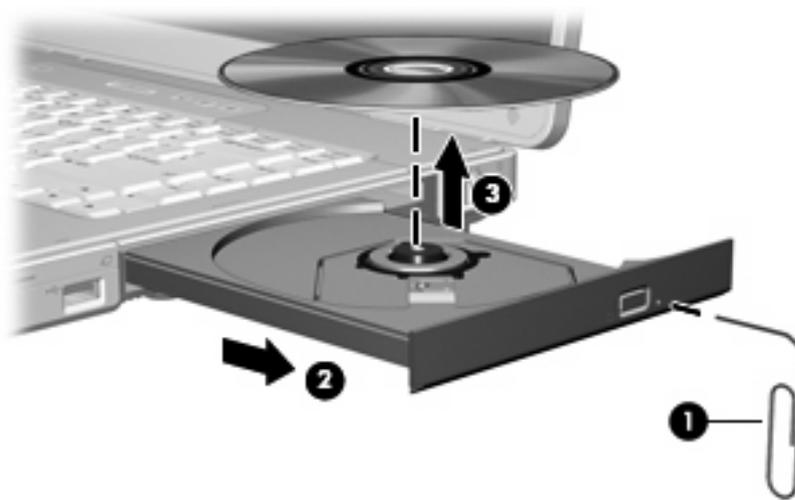
## 取出光碟片（不啓動電源）

如果無法使用外部電源或電池電源：

1. 將迴紋針的一端 **(1)** 插入光碟機前溝緣的釋放孔。
2. 輕壓迴紋針，直到托盤打開，然後再將托盤向外拉到底 **(2)**。
3. 往上托住光碟片的外緣，輕壓托盤軸從托盤取出光碟片 **(3)**。 拿住光碟的邊緣，不要觸碰其表面。



**注意** 如果托盤未完全伸出，取出光碟片時請稍微將它傾斜。



4. 關上媒體托盤，並將光碟片放在保護盒裏。

## 避免睡眠狀態或休眠



**小心** 為避免音效和視訊衰減，或喪失音效或視訊播放功能，請勿在讀取或寫入光碟或 DVD 時，啟動睡眠或休眠。

為避免資料遺失，請勿在寫入光碟或 DVD 時，啟動睡眠待機或休眠功能。

如果在播放使用磁碟機/光碟機媒體（例如光碟或 DVD）時，意外啟動了睡眠或休眠：

- 播放可能會被中斷。
- 您可能會看到詢問您是否要繼續的警告訊息。如果顯示此訊息，請按一下「否」。
- 您可能必須重新啟動光碟或 DVD，才能繼續播放音效與視訊。

---

# 5 多媒體

## 多媒體硬體

### 使用光碟機

光碟機可讓您播放、複製及建立光碟或 DVD，視安裝的光碟機及軟體類型而定。

### 識別已安裝的光碟機

若要檢視安裝在電腦中的光碟機類型：

- ▲ 請選擇「開始」>「電腦」。

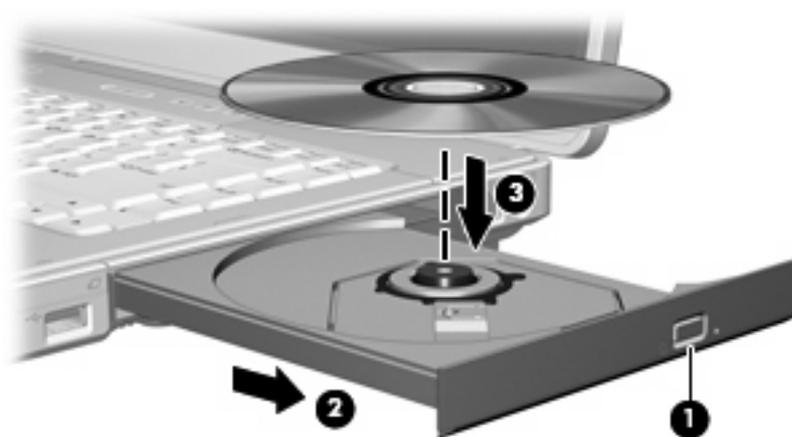
## 插入光碟片

1. 開啓電腦。
2. 按下光碟機溝緣上的釋放按鈕 **(1)** 以打開媒體托盤。
3. 將托盤向外拉到底 **(2)**。
4. 請拿住光碟或 DVD 的邊緣，不要觸碰其表面，並以標籤面朝上，將光碟片放在托盤軸上。



**注意** 如果托盤沒有完全打開，請小心將光碟片傾斜向下放到托盤軸上。

5. 輕輕將光碟 **(3)** 壓入托盤軸，直到光碟卡住定位。



6. 關上媒體托盤。

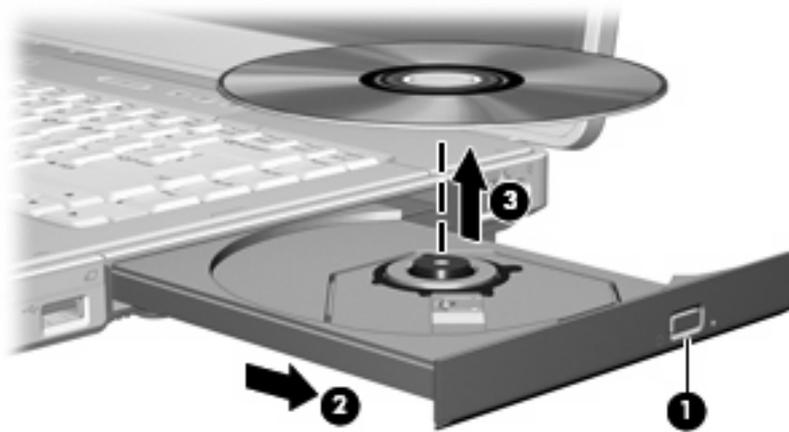


**注意** 在插入光碟片之後，會出現暫停是正常的。如果您尚未選取預設的媒體播放器，則會開啓「自動播放」對話方塊。它會提示您選擇您要使用媒體內容的方式。

## 取出光碟片（啓動電源）

如果電腦使用外部電源或電池電源：

1. 開啓電腦。
2. 按下光碟機溝緣上的釋放按鈕 **(1)** 以打開媒體托盤，然後將托盤向外拉到底 **(2)**。
3. 往上托住光碟片的外緣，輕壓托盤軸從托盤取出光碟片 **(3)**。 拿住光碟的邊緣，不要觸碰其表面。



**注意** 如果托盤未完全伸出，取出光碟片時請稍微將它傾斜。

4. 關上媒體托盤，並將光碟片放在保護盒裏。

## 取出光碟片（不啓動電源）

如果無法使用外部電源或電池電源：

1. 將迴紋針的一端 **(1)** 插入光碟機前溝緣的釋放孔。
2. 輕壓迴紋針，直到托盤打開，然後再將托盤向外拉到底 **(2)**。
3. 往上托住光碟片的外緣，輕壓托盤軸從托盤取出光碟片 **(3)**。 拿住光碟的邊緣，不要觸碰其表面。



**注意** 如果托盤未完全伸出，取出光碟片時請稍微將它傾斜。



4. 關上媒體托盤，並將光碟片放在保護盒裏。

## 使用媒體活動快速鍵

媒體活動快速鍵是 **fn** 鍵 (1) 和 4 個功能鍵的組合。您可以使用這些快速鍵控制插入光碟機中音樂光碟或 DVD 的播放。



**注意** 若要控制所插入視訊光碟的播放，請使用視訊光碟播放應用程式中的媒體活動控制。

- 若要播放、暫停或繼續播放插入的音樂光碟或 DVD，請按 **fn+f9 (2)**。
- 若要停止正在播放的音樂光碟或 DVD，請按 **fn+f10 (3)**。
- 若要播放正在播放的音樂光碟的上一個曲目或 DVD 的上一個章節，請按下 **fn+f11 (4)**。
- 若要播放正在播放的音樂光碟的下一個曲目或 DVD 的下一個章節，請按下 **fn+f12 (5)**。



## 使用音效功能

下圖和表格說明電腦的音效功能。



組件	說明
(1) 調低音量按鈕	調低電腦音效。
(2) 調高音量按鈕	調高電腦音效。
(3) 音量靜音按鈕	關閉電腦音效。
(4) 音效輸入（麥克風）接頭	連接選購的電腦頭戴式耳機或麥克風。
(5) 音效輸出（耳機）接頭	連接選購的主動式立體聲喇叭、耳機、耳塞式耳機、頭戴式耳機或電視音效。
(6) 喇叭 (2)	播放電腦音效。

### 使用音效輸出（麥克風）接頭

電腦配備有支援選購的單音（單聲道）麥克風的麥克風接頭。選擇支援立體聲（雙聲道）麥克風的機型。

 **注意** 將麥克風連接到麥克風接頭時，請使用具有 3.5mm 插頭的麥克風。

### 使用音效輸出（耳機）接頭

 **警告！** 為降低傷害人體的風險，請在戴上耳機、耳塞式耳機或頭戴式耳機前先調整音量。

除了連接耳機外，耳機接頭也可用來連接音效/視訊裝置的音效功能，例如電視或錄放影機。

將裝置連接到耳機接頭時，只能使用 3.5 mm 的立體聲插頭。

 **注意** 當裝置連接到耳機接頭時，內建喇叭會停用。

## 調整音量

可使用以下控制項來調整音量：

- 電腦的音量按鈕：
  - 若要靜音或恢復音量，請按下靜音按鈕。
  - 若要調低音量，請按調低音量按鈕。
  - 若要調高音量，請按調高音量按鈕。



**注意** 音量按鈕的點選音效為原廠預設啟用。所發出的輕扣聲是在出廠時設定啟用。您您可以使用設定公用程式 (f10) 停用音效。可以在設定 (Setup) 公用程式中停用這個聲音 (f10)。

- Windows 音量控制：
  - a. 在工作列最右邊的通知區域區中按一下「**音量**」圖示。
  - b. 若要調高或調低音量，請向上或向下移動滑桿。請按一下「**靜音**」圖示，以關閉音量。— 或 —
  - a. 在通知區中的在通知區域中的「**音量**」圖示上按一下滑鼠右鍵，再按一下「**開啓音量控制**」。
  - b. 在「裝置」欄中，向上或向下移動滑桿來調高或調低音量。您也可以按「**靜音**」圖示將音量設成靜音。

如果通知區域區中未顯示音量圖示，請依下列步驟來顯示此圖示：

- a. 在「通知區域」上按滑鼠右鍵，然後按一下「**內容**」。
- b. 按一下「**通知區域**」標籤。
- c. 在「系統」圖示下方選擇「**音量**」核取方塊。
- d. 按一下「**確定**」。

在某些應用程式裏也能調整音量。

## 使用視訊功能

本電腦包含下列視訊功能：

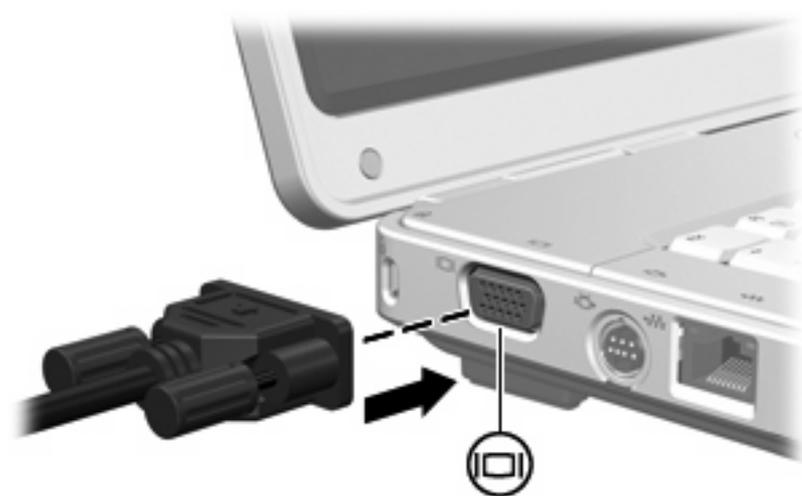
- S-Video 輸出接頭，可連接多種視訊組件，讓您完全發揮多媒體功能
- 外接式顯示器埠，可將電視、顯示器或投影機連接至電腦。

## 使用外接式顯示器埠

外接式顯示器埠可將電腦與一部外接式顯示器裝置連接。

若要連接顯示裝置至電腦：

- ▲ 請將裝置纜線連接至外接式顯示器埠。



**注意** 如果已經正確連接的外接式顯示裝置沒有顯示影像，請按下 **fn+f4** 鍵將影像切換到此裝置。

## 使用 S-Video 輸出接頭

此 S-Video 輸出接頭具有 7 個接腳，可連接電腦與選購的 S-Video 裝置，例如電視、錄放影機、攝影機、頭頂式投影機、或視訊擷取卡。

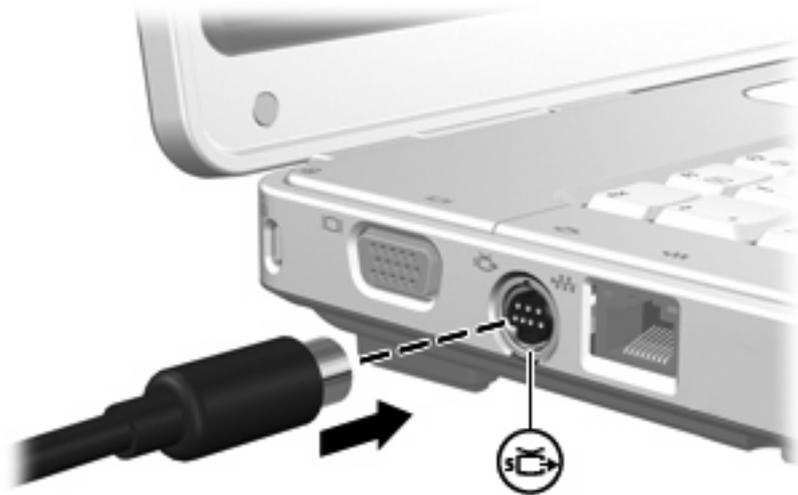
電腦可支援一個連接到 S-Video 輸出接頭的 S-Video 裝置，同時還能在電腦顯示器或其他支援的外接式顯示器上顯示影像。



**注意** 若要透過 S-Video 輸出接頭傳送視訊訊號，需要一條 S-Video 纜線；大部份電子產品零售商都有販售。若要結合音效和視訊功能，例如在電腦上播放 DVD 影片並在電視上顯示畫面，則還需要一條標準的音訊纜線（大部份電子產品零售商都有販售）來連接耳機接頭。

若要將視訊裝置連接到 S-Video 輸出接頭：

1. 將 S-Video 纜線的一端插入電腦的 S-Video 輸出接頭。



2. 請依裝置隨附文件的指示說明，將纜線的另一端連接到視訊裝置。
3. 按下 **fn+f4** 鍵會在連接至電腦的顯示裝置之間切換影像。

## 多媒體軟體

本電腦包含已預先安裝的多媒體軟體。有些機型可能會以光碟形式隨附其他多媒體軟體。

視電腦隨附的硬體和軟體而定，可能會支援以下多媒體工作：

- 播放數位媒體，包括音樂光碟和 VCD、音效及視訊 DVD 和網際網路廣播
- 建立或複製資料光碟
- 建立、編輯和燒錄音樂光碟
- 建立、編輯和燒錄視訊和影片至 DVD 或 VCD



**注意** 有關使用隨附於電腦的軟體的詳細資訊，請參閱軟體的使用指南。這些指南可能會以光碟或特定應用程式內的線上說明檔形式提供。軟體製造商廠商網站上也可能會提供使用指南。

## 識別預先安裝的多媒體軟體

若要檢視和存取預先安裝在電腦上的多媒體軟體：

- ▲ 請選擇「開始」>「所有程式」。



**注意** 您也可以重新安裝多媒體軟體。請選擇「開始」>「所有程式」>「軟體安裝」。

## 從光碟安裝多媒體軟體（僅限特定機型）

若要從電腦隨附的光碟安裝多媒體軟體：

1. 將多媒體軟體光碟插入光碟機。
2. 當安裝精靈啟動時，請依照螢幕上的安裝說明執行。
3. 如果提示您重新開啓電腦，請依指示進行。

請對光碟上所有要安裝的多媒體軟體都重複執行此安裝程序。

## 使用 DVDPlay

DVDPlay 是具有簡單而易用介面的軟體解決方案，可以讓您觀賞 DVD 影片。

若要開啓 DVDPlay：

- ▲ 連按兩下桌面上的 DVDPlay 圖示。

— 或 —

請選擇「開始」>「所有程式」>「DVDPlay」。

有關其他資訊，請參閱 DVDPlay 線上「說明」。

## 使用多媒體軟體

若要使用安裝在電腦上的多媒體軟體：

1. 請選擇「**開始**」>「**所有程式**」，然後開啓您要使用的多媒體應用程式。例如，如果您要使用 Windows Media Player 來播放音樂光碟，請選擇 **Windows Media Player**。



**注意** 有些應用程式可能會位於子資料夾中。

---

2. 將媒體光碟（例如音樂光碟）插入光碟機中。
3. 依照螢幕上的指示進行。

— 或 —

1. 將媒體光碟（例如音樂光碟）插入光碟機中。  
開啓「自動播放」對話方塊。
2. 從工作清單中按一下多媒體工作。

## 防止播放失敗

如果要減少播放失敗的可能性：

- 在播放光碟或 DVD 之前，先儲存您的工作並關閉所有開啓的應用程式。
- 在播放光碟時，請勿連接或拆除硬體的連接。

請勿在播放光碟片時，啓動休眠或睡眠。否則您可能會看到詢問您是否要繼續的警告訊息。如果顯示此訊息，請按一下「否」。在您按一下「否」後：

- 可能會恢復繼續播放。
  - 或 —
- 可能會停止播放並且清除畫面。若要繼續播放光碟或 DVD，請按下電源按鈕，然後重新播放光碟。

## 保護光碟和 DVD 寫入程序



**小心** 為避免資料遺失及光碟受損：

寫入光碟前，請將電腦連接到穩定的外部電源。當電腦使用電池電力時，請勿寫入光碟。

在寫入光碟之前，除了您要使用的光碟軟體之外，請關閉所有開啓的應用程式。

請勿直接從來源光碟複製到目的光碟，或是從網路磁碟機複製到目的光碟。而要從來源光碟或網路磁碟機複製到硬碟上，再從硬碟複製到目的光碟。

當電腦寫入光碟機時，請勿使用電腦鍵盤鍵入或移動電腦。因為寫入程序會對震動敏感。

## 變更 DVD 地區設定

大部分包含版權檔案的 DVD 也會包含地區碼。地區碼有助於在國際上保護著作權。

只有當 DVD 上的地區碼和您的 DVD 光碟機上的地區設定相符合時，您才可以播放包含地區碼的 DVD。

如果 DVD 上的地區碼不符合您光碟機上的區域設定，當您插入 DVD 時，會顯示下列訊息：「不允許從本區域播放內容。」若要播放此 DVD，您必須變更 DVD 光碟機上的區域設定。您可從作業系統或某些 DVD 播放程式來變更 DVD 區域設定。



**小心** DVD 光碟機上的地區設定只能夠變更 5 次。

您第 5 次選擇的地區設定將成爲此 DVD 光碟機的永久地區設定。

光碟機剩餘可變更區域的次數會顯示在「DVD 區域」標籤的「剩餘的變更」欄位中。此欄位中的數字包括第 5 次的永久變更。

如果要透過作業系統變更設定：

1. 選擇「開始」>「電腦」>「系統內容」。
2. 在左側窗格中，按一下「裝置管理員」。



**注意** Windows 包括了可增進電腦安全性的「使用者帳戶控制」功能。在進行安裝應用程式、執行公用程式或變更 Windows 設定這類工作時，您可能會看到要求權限或密碼的提示。有關其他資訊，請參閱 Windows 線上說明。

3. 按一下 DVD/CD-ROM 光碟機旁邊的「+」號。
4. 請在您要變更區域設定的 DVD 光碟機上按一下滑鼠右鍵，然後按一下「內容」。
5. 在「DVD 區域」標籤上進行所需要的變更。
6. 按一下「確定」。

## 遵守版權警告

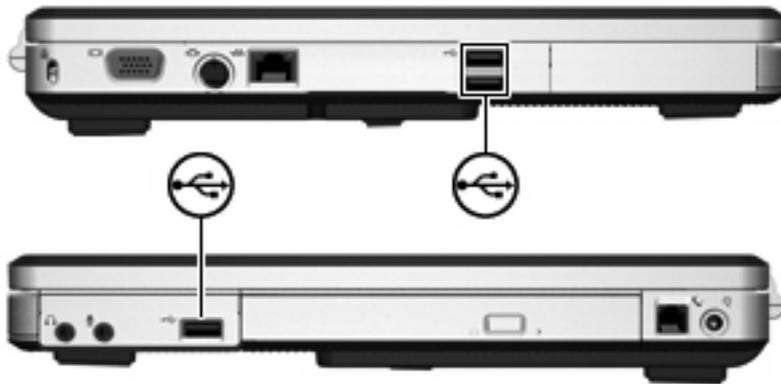
在適行著作權法之下，若未經授權而複製受著作權保護的資料，包括電腦程式、影片、廣播、和錄音帶，皆屬犯法的行爲。請勿使用本電腦作爲此類用途。

## 6 外接式裝置

### 使用 USB 裝置

通用序列匯流排 (USB) 是一種硬體介面，能將選購的外接式裝置（例如 USB 鍵盤、滑鼠、磁碟機/光碟機、印表機、掃描器或集線器）連接至電腦。集線器為系統提供額外的 USB 埠，可用來連接電腦或另一個集線器。

電腦有 2 個標準 USB 埠，就在電腦左邊。電腦右邊的第 3 個標準 USB 埠僅在特定機型提供。電腦上的 USB 埠支援 USB 2.0 和 USB 1.1 裝置。



### 連接 USB 裝置

**小心** 為避免 USB 接頭受損，在連接 USB 裝置時，請不要太用力。

若要將 USB 裝置連接至電腦，請將裝置的 USB 纜線連接至 USB 埠。作業系統會發出聲音，表示已連接裝置。

**注意** 在第一次連接 USB 裝置時，工作列最右邊的通知區域會出現「正在安裝裝置驅動程式軟體」的訊息。

## 停止 USB 裝置



**小心** 為防止資料遺失或系統停止回應，在取出 USB 裝置之前，請先加以停用。

若要停止 USB 裝置：

1. 在工作列最右邊的通知區域區中，連按兩下「**安全地移除硬體**」圖示。
2. 按一下 USB 裝置清單。



**注意** 若要顯示「安全地移除硬體」圖示，請按一下通知區域中的「**顯示隱藏的圖示**」。

3. 按一下「**停止**」，然後按一下「**確定**」。

## 所需的 USB 軟體

有些 USB 裝置需要額外的支援軟體，通常會隨附裝置提供。有關裝置特定軟體的其他資訊，請參閱該裝置的使用指南。

# 7 記憶體模組

## 新增或更換記憶體模組

本電腦底部具有一個記憶體模組置放處。本電腦底部具有一個記憶體模組槽。將記憶體模組加入空的擴充記憶體模組插槽，或升級主要記憶體模組插槽中的現有記憶體模組，就可提高電腦的記憶體容量。



**警告！** 若要為避免觸電或損壞設備的風險，請先拔下電源線並取出所有電池套件，然後再安裝記憶體模組。



**小心** 釋放靜電 (ESD) 會使電子組件受損。在開始執行前，您必須先觸碰接地的金屬物件，以釋放身上的靜電。

若要新增或更換記憶體模組：

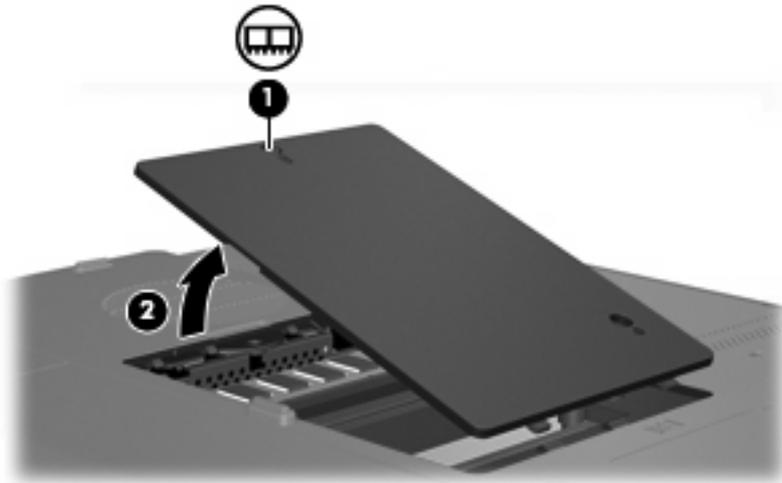
1. 把您的工作存檔，並且關閉所有開啓的程式。



**注意** 如果電腦是在睡眠狀態或者休眠，您必須先結束睡眠或者休眠狀態，才能關機。

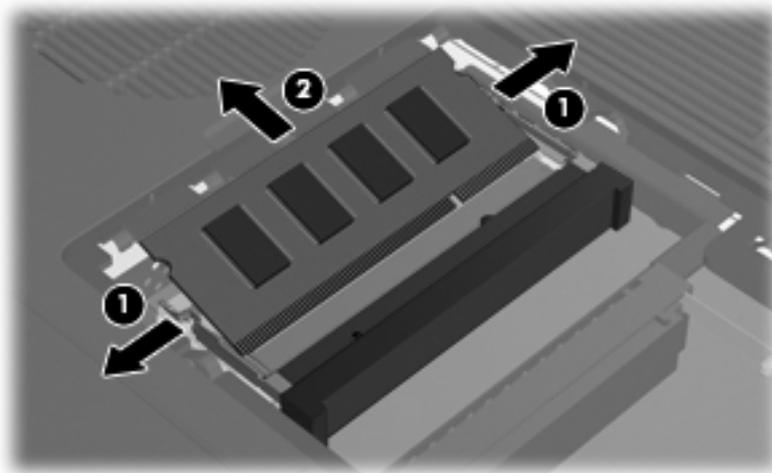
2. 按一下「開始」，按一下 **lock** 按鈕旁邊的箭頭，然後按一下「**關機**」。
3. 關閉顯示器。
4. 中斷所有外接式裝置與電腦的連接。
5. 請拔除電源線。
6. 請將電腦翻轉，以底部朝上。
7. 請將電池套件從電腦取出。
8. 鬆開記憶體模組置放處外蓋螺絲 鬆開記憶體模組槽外蓋螺絲 **(1)**。

9. 打開記憶體模組槽置放處外蓋 (2)，並將它從電腦取下。



10. 若要取出記憶體模組：

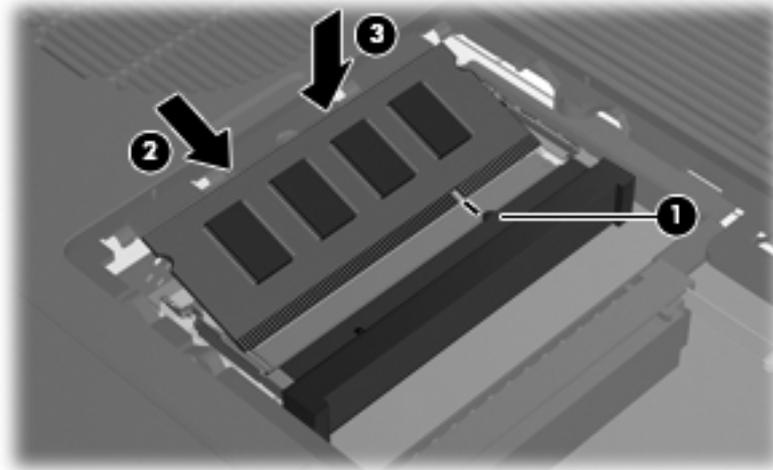
- 拉開記憶體模組兩邊的固定夾 (1) (記憶體模組會向上傾斜)。
- 抓住握住記憶體模組的邊緣 (2)，然後輕輕地將模組從記憶體模組插槽中取出 (將取出的記憶體模組放在沒有無靜電的容器中，以保護記憶體模組)。



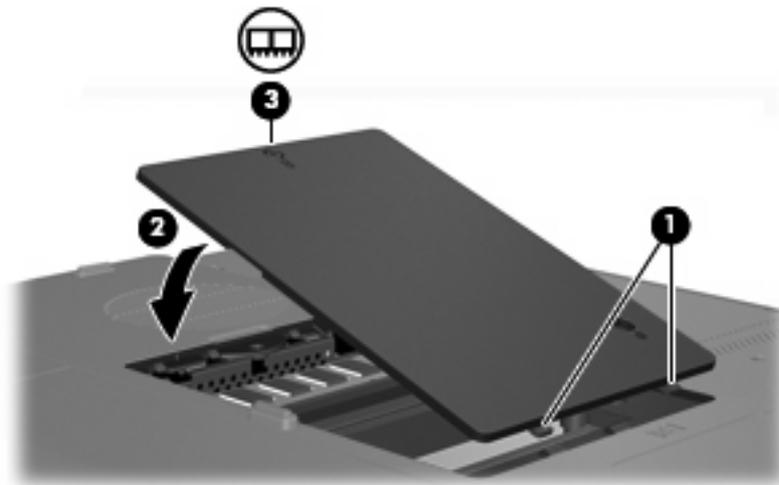
11. 若要插入記憶體模組：

- 將記憶體模組有凹口的一邊 (1) 對準記憶體模組插槽的垂片。
- 以 45 度角將記憶體模組對準記憶體模組槽置放處，然後將模組 (2) 向下壓入記憶體模組插槽，直到卡至定位。

- c. 將記憶體模組 (3) 向下壓，直到固定夾夾住定位為止。



12. 將記憶體模組槽置放處外蓋的垂片 (1)，對準電腦上的凹口。
13. 裝好外蓋 (2)。
14. 鎖緊記憶體模組置放處外蓋螺絲 鎖緊記憶體模組槽外蓋螺絲 (3)。



15. 裝回電池套件。
16. 重新接好外接電源和外接裝置。
17. 開啓電腦。

# 索引

## 符號/數字

- 「列印選項」視窗快速鍵 18, 19
- 「說明及支援」快速鍵 18, 19

## A

- AC 轉接器
  - 識別 12
- AC 轉接器, 連接 34

## D

- DVDPlay
  - 使用 55
- DVD 地區設定 58

## F

- fn 鍵
  - 快速鍵 17
  - 識別 2

## I

- IDE 磁碟機指示燈 5, 37

## L

- LightScribe 41

## M

- Microsoft 真品證明標籤 13

## Q

- QuickLock 快速鍵 18, 21

## R

- RJ-11 (數據機) 接頭 8
- RJ-45 (網路) 接頭 9

## S

- S-Video 20
- S-Video 輸出接頭 9, 53, 54

## U

- USB 埠, 識別 8, 9, 59
- USB 集線器 59
- USB 裝置
  - 所需的軟體 60
  - 停用 60
  - 連接 59
  - 說明 59
- USB 纜線, 連接 59

## W

- Web 瀏覽器快速鍵 18, 19
- Windows 標誌鍵 2
- Windows 應用程式鍵 2
- WLAN 標籤 13

## 三畫

- 大寫鎖定 (Caps Lock) 指示燈 5

## 四畫

- 天線 11

## 五畫

- 功能鍵
  - 快速鍵 17
  - 識別 2
- 外接式顯示器連接埠 9, 53

## 六畫

- 休眠
  - 快速鍵 18, 20
  - 啟動 25
  - 結束 25
  - 寫入光碟或 DVD 45
- 光碟
  - 取出, 不啟動電源 44, 49
  - 取出, 啟動電源 43, 48
  - 插入 42, 47

## 光碟機

- 支援類型 41
- 識別 8, 46

## 多媒體軟體

- 安裝 55
- 使用 56
- 描述 55
- 識別 55

## 存放電池 33

- 安全纜線鎖孔 9
- 耳機 (音效輸出) 接頭 8

## 七畫

### 作業系統

- Microsoft 真品證明標籤 13
  - 產品金鑰 13
- 低電池電力 29
- 序號, 電腦 13
- 快速鍵
  - 切換螢幕影像 18, 20
  - 快速導覽 18
  - 使用 18
  - 降低螢幕亮度 18, 21
  - 音樂光碟或 DVD 控制 18, 21
  - 啟動 QuickLock 18, 21
  - 啟動休眠 18, 20
  - 媒體活動 50
  - 開啓 Web 瀏覽器 18, 19
  - 開啓「列印選項」視窗 18, 19
  - 開啓說明及支援 18, 19
  - 說明 17
  - 增加螢幕亮度 18, 21
  - 顯示系統資訊 18
- 系統資訊 (System Information)
  - 快速鍵 18
- 系統資訊快速鍵 18

## 八畫

- 服務標記 13
- 法規資訊
  - 法規標籤 13
  - 無線憑證標籤 13
  - 數據機核准標籤 13
- 版權警告 58

## 九畫

- 按鈕
  - 音量 4
  - 無線 4
  - 電力 4
  - 調低音量 51, 52
  - 調高音量 51, 52
  - 靜音 4, 51, 52
  - 觸控板 3, 15
  - 顯示器釋放 6
- 指示燈
  - IDE 光碟機 5, 37
  - 大寫鎖定 (Caps Lock) 5
  - 無線 5
  - 電力 5
  - 電池 5
  - 數字鎖定 (num lock) 5
  - 靜音 5
- 指標裝置。請參見 觸控板門
  - 電池套件釋放 10
- 音效功能 51
- 音效輸入 (麥克風) 接頭 8, 51
- 音效輸出 (耳機) 接頭 8, 51
- 音量, 調整 52
- 音量按鈕 4
- 音量靜音按鈕 51, 52

## 十畫

- 校正電池 30
- 真品證明標籤 13
- 記憶體
  - 新增或更換記憶體模組 61
- 記憶體模組
  - 新增 61
  - 裝回 61
- 記憶體模組槽置放處 10
- 記憶體模組槽置放處外蓋
  - 移除取出 62
  - 裝回 63
- 高度規格 14

## 十一畫

- 埠
  - USB 8, 9, 59
  - 外接式顯示器 9, 53
- 捲軸區, 觸控板 3, 15
- 接頭
  - RJ-11 (數據機) 8
  - RJ-45 (網路) 9
  - S-Video 輸出 9, 53, 54
  - 音效輸入 (麥克風) 8, 51
  - 音效輸出 (耳機) 8, 51
- 接頭, 電源 8
- 產品名稱和號碼, 電腦 13
- 產品金鑰 13
- 組件
  - 右側 8
  - 左側 9
  - 正面 6
  - 底部 10
  - 背面 7
  - 頂部 2
  - 顯示器 6
- 規格
  - 操作環境 14
  - 額定輸入功率 14
- 軟體
  - USB 裝置 60
  - 多媒體 55
- 通風孔 7, 10
- 連接, 外部電源 34
- 麥克風, 支援 51
- 麥克風 (音效輸入) 接頭 8

## 十二畫

- 喇叭 6, 51
- 媒體活動快速鍵 50
- 媒體控制, 快速鍵 18, 21
- 插槽
  - 安全纜線 9
  - 記憶體模組 10
  - 硬碟 10
  - 電池 10, 13
- 無線天線 11
- 無線通訊按鈕 4
- 無線通訊指示燈 5
- 無線憑證標籤 13
- 硬碟
  - 安裝 39
  - 移除 38

- 硬碟插槽, 識別 10
- 視訊功能 53
- 視訊傳輸類型 20
- 集線器 59

## 十三畫

- 溫度規格 14
- 滑鼠, 外接式
  - 使用 16
  - 設定偏好設定 16
- 節省, 電源 32
- 電力
  - 連接 34
  - 節省 32
- 電池
  - 充電 29
  - 存放 33
  - 低電池電力 29
  - 校正 30
  - 移除 28
  - 處置 33
  - 插入 28
  - 節省電力 32
- 電池充電 29
- 電池到達嚴重電力不足 29
- 電池指示燈, 識別 5
- 電池套件
  - 識別 12
- 電池套件釋放門 10
- 電池插槽 10, 13
- 電池電源 27
- 電源按鈕 4
- 電源指示燈 5
- 電源接頭 8
- 電源線 12

## 十四畫

- 睡眠
  - 啟動 24
  - 結束 24
  - 寫入光碟或 DVD 45
- 磁碟機/光碟機
  - IDE 磁碟機指示燈 37
  - 光碟 8
  - 維護 36
  - 亦請參見 硬碟, 光碟機磁碟機/光碟機。 37
  - 亦請參見 硬碟; 光碟機網路 (RJ-45) 接頭 9

## 十五畫

- 數字鎖定 (num Lock) 模式, 外接式  
  鍵台 23
- 數字鎖定 (num lock) 指示燈 5
- 數據機核准標籤 13
- 標籤
  - Microsoft 真品證明書 13
  - WLAN 13
  - 服務標記 13
  - 法規 13
  - 無線憑證 13
  - 數據機核准 13
- 槽置放處, 記憶體模組 10
- 線, 電源, 識別 12
- 調低音量按鈕 51, 52
- 調高音量按鈕 51, 52

## 十六畫

- 操作環境規格 14
- 螢幕亮度快速鍵 18, 21
- 螢幕影像, 切換 18, 20
- 靜音按鈕 4, 51, 52
- 靜音指示燈 5

## 十七畫

- 應用程式鍵, Windows 2
- 濕度規格 14
- 環境規格 14
- 鍵
  - esc 2
  - fn 2
  - Windows 標誌 2
  - Windows 應用程式 2
  - 功能 2
  - 鍵台 2
- 鍵台, 外接式
  - 使用 23
  - 數字鎖定 (num lock) 模式 23
- 鍵台, 嵌入式
  - 切換按鍵功能 22
  - 使用 22
  - 啓用和停用 22
  - 識別 22
- 鍵台按鍵 2
- 鍵盤
  - 快速鍵 17

## 十八畫

- 鎖, 安全纜線 9

- 額定輸入功率規格 14

## 十九畫

- 關機 35

## 二十畫

- 觸控板
  - 使用 16
  - 設定偏好設定 16
  - 識別 15
- 觸控板按鈕 3, 15
- 觸控板捲軸區 3, 15
- 釋放按鈕
  - 顯示器 6
- 釋放門
  - 電池套件 10

## 二十一畫

- 攜帶電腦旅行
  - 無線憑證標籤 13
  - 數據機核准標籤 13
  - 環境規格 14

## 二十三畫

- 顯示器
  - 影像, 切換 18, 20
  - 螢幕亮度快速鍵 18, 21
- 顯示器埠, 外接式 9
- 顯示器釋放按鈕 6

## 二十五畫以上

- 纜線
  - USB 59

