



硬體與軟體指南

HP 筆記型電腦系列產品

文件編號：383160-AB1

2005 年 5 月

本指南說明如何識別、存取並使用筆記型電腦上大部份的硬體與軟體功能。本指南中不包含數據機的資訊。

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft 及 Windows 是 Microsoft Corporation 在美國的註冊商標。SD 標誌是其所有人的商標。Bluetooth 是其所有人所擁有的商標，Hewlett-Packard Company 已取得授權使用。

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。本文件的任何部份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。

硬體與軟體指南
HP 筆記型電腦系列產品
第 1 版 2005 年 5 月
參考編號：dv1000
文件編號：383160-AB1

目錄

1 組件識別碼

頂部組件	1-2
按鍵	1-2
觸控板	1-3
電源控制	1-4
DVD 按鈕	1-5
音樂按鈕	1-6
媒體控制鈕 — 媒體操作按鈕	1-7
媒體控制鈕 — 音量、倒退和確定按鈕	1-8
指示燈	1-9
無線通訊指示燈和按鈕（僅限特定機型）	1-10
無線天線（僅限特定機型）	1-11
正面組件	1-12
喇叭、接頭、顯示器釋放按鈕和紅外線鏡片	1-12
指示燈	1-13
後面組件	1-14
左側組件	1-15
埠和接頭	1-15
PC 卡插槽和按鈕	1-16
通風孔和安全纜線鎖孔	1-17
右側組件	1-18
連接埠和接頭	1-18
數位媒體插槽組件和光碟機	1-19

底部組件	1-20
迷你 PCI 和記憶體置放處	1-20
插槽，電池門和通風孔	1-21
其他組件	1-22
硬體	1-22
光碟	1-23
標籤	1-23
2 鍵盤和觸控板	
觸控板	2-2
識別觸控板組件	2-2
使用觸控板	2-3
設定觸控板偏好設定	2-3
快速鍵	2-5
識別快速鍵	2-5
快速鍵快速導覽	2-6
使用快速鍵程序	2-7
使用快速鍵指令	2-7
媒體控制按鈕	2-13
找到 DVD 和音樂按鈕資訊	2-14
找到媒體操作按鈕資訊	2-14
找到音量按鈕資訊	2-14
鍵台	2-15
使用嵌入式數字鍵台	2-15
使用外接式數字鍵台	2-17
3 電源	
電源	3-2
選擇電源來源	3-2
切換電池和外部電源	3-3
電源控制和指示燈位置	3-4

待機、休眠與關機總覽	3-5
待機	3-5
休眠	3-6
停止工作	3-8
干擾磁碟機/光碟機媒體	3-9
待機、休眠與關機程序	3-10
啓動或關閉筆記型電腦	3-10
啓動待機或從待機恢復工作	3-11
啓動休眠或從休眠恢復工作	3-12
使用緊急關機程序	3-13
電源偏好設定	3-14
使用電源配置	3-14
設定待機密碼	3-14
設定其他電源偏好設定	3-15
電池套件	3-16
爲電池套件充電	3-16
監控電池套件電量狀況	3-17
管理電池電力不足狀態	3-18
校正電池套件	3-19
節省電池套件電源	3-22
更換電池套件	3-24
存放電池套件	3-26
處置用過的電池套件	3-26

4 多媒體

音量控制	4-1
內建式喇叭	4-3
外接式音效裝置	4-4
使用音效輸出（麥克風）接頭	4-4
使用音效輸出（耳機）接頭	4-5
外接式視訊裝置	4-6
連接到 S-Video 裝置（僅限特定機型）	4-6
顯示視訊影像	4-8

光碟和 DVD 程序.....	4-8
控制光碟操作.....	4-8
使用媒體操作按鈕.....	4-9
保護播放功能.....	4-10
保護光碟和 DVD 寫入程序	4-10
多媒體軟體	4-11
遵守版權警告.....	4-12
安裝軟體.....	4-12
啟用自動播放.....	4-13
變更 DVD 區域設定	4-13
使用作業系統.....	4-14
使用 WinDVD.....	4-14
使用其他 DVD 軟體	4-14
開啟預設的 Windows 多媒體應用程式	4-15

5 無線（僅限特定機型）

無線功能	5-1
無線控制項	5-2
802.11 無線裝置（僅限特定機型）.....	5-3
在住家設定 WLAN	5-4
在住家連接 WLAN	5-5
連接至公用 WLAN	5-6
使用無線安全性功能.....	5-6
識別 802.11 無線裝置	5-7
疑難排解裝置.....	5-7
Bluetooth 無線裝置（僅限特定機型）.....	5-8
無線裝置的電源狀態	5-10
啟動裝置.....	5-12
關閉和停用裝置.....	5-13

6 安全性

安全性功能	6-1
快速鎖定	6-3
設定公用程式和 Windows 密碼	6-3
協調密碼	6-5
選擇密碼	6-5
設定公用程式的管理員密碼	6-6
設定管理員密碼	6-6
輸入管理員密碼	6-7
設定公用程式的開機密碼	6-8
設定開機密碼	6-8
輸入開機密碼	6-9
設定公用程式的裝置安全性	6-9
防毒軟體	6-10
Windows XP 的重大安全性更新	6-11
防火牆軟體	6-12
選購的安全纜線	6-13

7 硬體升級和更換

裝置連接	7-1
连接到有外接電源的裝置	7-1
連接 USB 裝置	7-2
连接到 1394 裝置	7-3
连接到通訊裝置	7-4
數位記憶卡	7-4
使用數位媒體插槽指示燈	7-5
插入數位記憶卡	7-6
取出數位記憶卡	7-7
PC 卡	7-8
插入 PC 卡	7-9
停止及取出 PC 卡	7-10

磁碟機/光碟機	7-11
在系統中增加一部磁碟機/光碟機	7-11
使用 IDE 磁碟機/光碟機指示燈	7-11
維護磁碟機/光碟機	7-12
更換內建式硬碟	7-13
記憶體	7-17
增加記憶體	7-17
取出或插入記憶體模組	7-18

8 軟體更新與復原和系統軟體

軟體更新	8-1
準備軟體更新	8-2
下載並安裝更新檔	8-3
軟體復原	8-7
使用系統還原	8-7
使用快速啟動按鈕（僅限特定機型）	8-9
設定公用程式	8-10
啟動設定公用程式	8-10
變更設定公用程式的語言	8-11
在設定公用程式中進行導覽和選擇	8-11
顯示系統資訊	8-12
還原設定公用程式的預設值	8-13
使用進階的設定公用程式功能	8-14
關閉設定公用程式	8-15

A 規格

操作環境	A-1
額定輸入功率	A-2
擴充埠輸入/輸出訊號	A-3

索引

組件識別碼

本章識別筆記型電腦外觀的硬體功能和特定筆記型電腦機型的無線天線位置。



本章提供當組件用於 Microsoft® Windows® 時的功能資訊。如果使用 QuickPlay（僅限特定機型），有些組件功能可能不同。有關其他資訊，請參閱《*HP QuickPlay 使用指南*》。

頂部組件

按鍵



組件	說明
❶ fn 鍵	配合其他鍵和按鈕執行系統工作。例如，按 fn+f7 會降低螢幕亮度。 [*]
❷ 功能鍵 (12)	執行系統和應用程式工作。與 fn 搭配使用時，功能鍵可當成快速鍵來執行其他工作。 [†]
❸ 鍵台按鍵 (15)	在 Windows 環境下，可以像外接式數字鍵台上的按鍵一樣使用。
❹ Windows 應用程式鍵	在 Windows 環境下，顯示指標下所指項目的捷徑功能表。
❺ Windows 標誌鍵	在 Windows 環境下，顯示 Windows 的「開始」功能表。

^{*}可配合 **fn** 鍵當成快速鍵使用的按鍵和按鈕包括 **esc** 和功能鍵。

[†]有關使用快速鍵的資訊，請參閱第 2 章〈鍵盤和觸控板〉的「快速鍵」一節。

觸控板



組件*	說明
❶ 觸控板*	移動指標。
❷ 觸控板指示燈	亮起：觸控板已啟用。
❸ 觸控板按鈕	啟用/停用觸控板。
❹ 觸控板垂直捲動區*	向上或向下捲動。
❺ 左、右觸控板按鈕*	功能類似外接式滑鼠上的左、右按鈕。

*本表格說明預設的設定。有關變更觸控板組件功能的資訊，請參閱第 2 章〈鍵盤和觸控板〉的「設定觸控板偏好設定」一節。

電源控制



組件	說明
❶ 顯示器開關*	當筆記型電腦闔上時，可啟動待機。*
❷ 電源按鈕*	當筆記型電腦： <ul style="list-style-type: none">■ 關機時，在 Windows 環境下按下可啟動筆記型電腦。■ 啟動時，短暫按一下會啟動休眠。■ 待機時，在 Windows 環境下短暫按一下會從待機恢復工作。■ 休眠時，在 Windows 環境下短暫按一下會從休眠恢復工作。 <p> 如果系統停止回應，而且無法使用 Windows 關機程序，至少按住 4 秒鐘，即可關閉筆記型電腦。</p>

*本表格說明預設的設定。有關變更顯示器開關或電源按鈕功能的資訊，請參閱第 3 章〈電源〉的「設定其他電源偏好設定」一節。

DVD 按鈕



組件	說明
DVD 按鈕	<p>當筆記型電腦：</p> <ul style="list-style-type: none">■ 啟動時，會開啟預設的 DVD 應用程式。*■ 在待機中，從待機恢復工作並進入 Windows。 <p> DVD 按鈕不會影響休眠檔案或從休眠恢復工作並進入 Windows 的程序。</p>

*在 Windows 環境下，DVD 按鈕的功能是可以改變的。若需指示，請參閱第 8 章〈軟體更新與復原和系統軟體〉的「使用快速啟動按鈕（僅限特定機型）」一節。

音樂按鈕



組件	說明
音樂按鈕	<p>當筆記型電腦：</p> <ul style="list-style-type: none">■ 啟動時，會開啟預設的音樂應用程式。*■ 在待機中，從待機恢復工作並進入 Windows。 <p> 音樂按鈕不會影響休眠檔案或從休眠恢復工作並進入 Windows 的程序。</p>

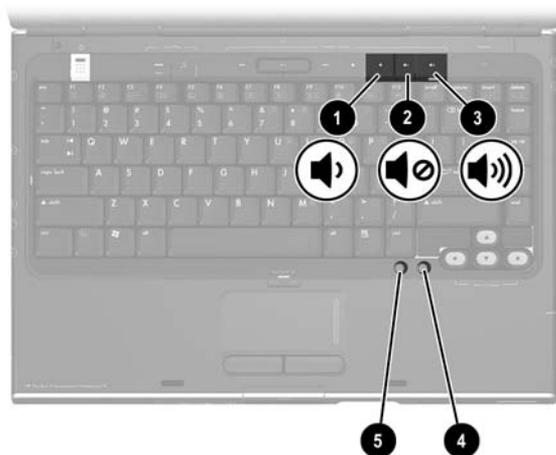
*在 Windows 環境下，音樂按鈕的功能是可以改變的。若需指示，請參閱第 8 章〈軟體更新與復原和系統軟體〉的「使用快速啟動按鈕（僅限特定機型）」一節。

媒體控制鈕 — 媒體操作按鈕



組件	說明
❶ 上一首/倒轉按鈕	當光碟在光碟機中播放時： <ul style="list-style-type: none"> ■ 按下以播放上一個曲目或場景。 ■ 按 fn+ 此按鈕就可倒轉。
❷ 播放/暫停按鈕	當光碟在光碟機中，且： <ul style="list-style-type: none"> ■ 尚未播放時，按此鍵可播放光碟。 ■ 在播放中，按此鍵可暫停光碟播放。
❸ 下一首/快轉按鈕	當光碟在光碟機中播放時： <ul style="list-style-type: none"> ■ 按一下以播放下一個曲目或場景。 ■ 按 fn+ 此按鈕就可快轉。
❹ 停止按鈕	當光碟在光碟機中播放時，按下此鍵可停止目前光碟活動，例如快轉、倒退等等。

媒體控制鈕 — 音量、倒退和確定按鈕



組件	說明
❶ 調低音量按鈕	調低系統音量。
❷ 音量靜音按鈕	靜音或恢復音量。
❸ 調高音量按鈕	調高系統音量。
❹ 確定 (ok) 按鈕	選擇您已在螢幕上選取的項目
❺ 倒退 (back) 按鈕	模擬 Microsoft Internet Explorer 工具列的「上一頁」按鈕功能。

指示燈



組件	說明
❶ 大寫鎖定 (Caps lock) 指示燈	亮起：已啟用大寫鎖定 (Caps lock) 功能。
❷ 電源/待機指示燈*	亮起：筆記型電腦已啟動。 閃爍：筆記型電腦為待機狀態。 熄滅：筆記型電腦已關機。
❸ 靜音指示燈	亮起：已關閉音量。
❹ 數字鎖定 (Num lock) 指示燈	亮起：數字鎖定 (Num lock) 或嵌入式數字鍵台為開啟狀態。

*有 2 個電源/待機指示燈。這 2 個指示燈顯示相同的資訊。電源按鈕上的指示燈只有在筆記型電腦開啟時才能看到；而位於筆記型電腦正面的電源/待機指示燈，則隨時都能看到。

無線通訊指示燈和按鈕（僅限特定機型）



組件	說明
❶ 無線通訊指示燈*	亮起：有一或多個內建式無線裝置（例如無線 LAN 裝置和（或）Bluetooth® 裝置）已啟動。
❷ 無線通訊指示燈*	亮起：有一或多個內建式無線裝置（例如 WLAN 和（或）Bluetooth 裝置）已啟動。
❸ 無線通訊按鈕	啟動或關閉無線通訊功能，但不會建立無線連線。  若要建立無線連線，必須已設定好無線網路。有關建立無線連線的資訊，請參閱第 5 章〈無線（僅限特定機型）〉。

*有 2 個無線通訊指示燈。這 2 個指示燈顯示相同的資訊。無線通訊按鈕上的指示燈僅在筆記型電腦打開時才能看到；而另一個無線通訊指示燈位於筆記型電腦背面，隨時都可看到。

無線天線（僅限特定機型）

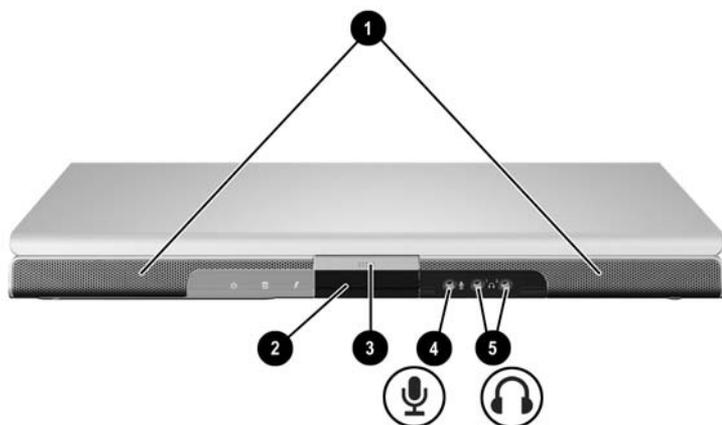


組件	說明
天線 (2)*	傳送和接收無線裝置訊號。
	 曝露在無線電射頻輻射。 此裝置的輻射輸出功率低於 FCC 射頻曝露限制。然而在一般作業中，裝置的使用方式仍應儘量設法將人體接觸的可能性減到最低。為了避免超出 FCC 射頻曝露限制，在一般作業中，應與天線保持至少 20 公分（8 英吋）的距離。

*從筆記型電腦外部看不到天線。為發揮最佳傳輸效果，請將天線前方的障礙物移開。

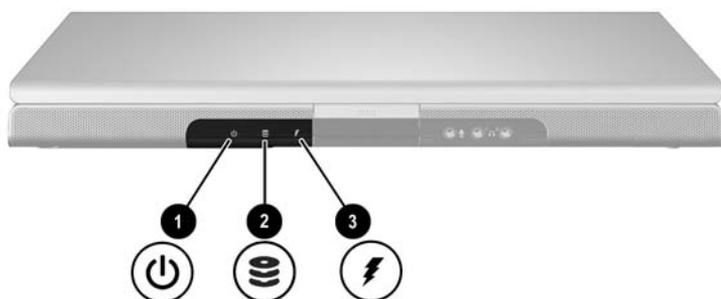
正面組件

喇叭、接頭、顯示器釋放按鈕和紅外線鏡片



組件	說明
❶ 立體聲喇叭 (2)	產生立體音效。
❷ (Consumer) 紅外線鏡片	將筆記型電腦連結至選購的遙控器。
❸ 顯示器釋放按鈕	打開筆記型電腦。
❹ 音效輸入 (麥克風) 接頭	連接選購的單聲道麥克風。
❺ 音效輸出 (耳機) 接頭 (2)	連接選購的耳機或接電式立體聲喇叭。也可以連接電視或錄放影機等音效/視訊裝置的音效功能。

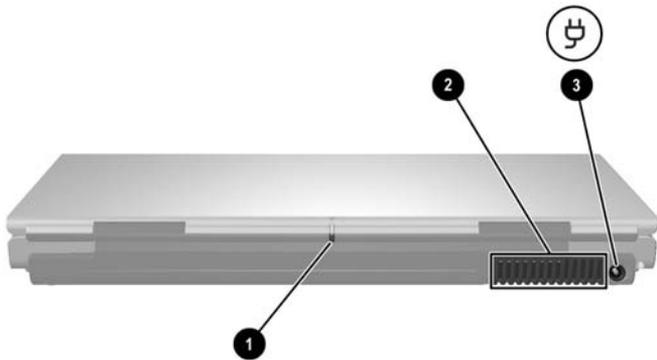
指示燈



組件	說明
① 電源/待機指示燈*	亮起：筆記型電腦已啟動。 閃爍：筆記型電腦為待機狀態。 熄滅：筆記型電腦已關機。
② IDE（整合式磁碟機/光碟機電子裝置）磁碟機/光碟機指示燈	亮起或閃爍：正在存取內建式硬碟或光碟機。
③ 電池指示燈	亮起：電池套件正在充電。 閃爍：電池套件只剩下低電力的狀態。 熄滅：電池套件已充飽電力或尚未裝入。

*有 2 個電源/待機指示燈。這 2 個指示燈顯示相同的資訊。電源按鈕上的指示燈只有在筆記型電腦開啟時才能看到；而位於筆記型電腦正面的電源/待機指示燈，則隨時都能看到。

後面組件



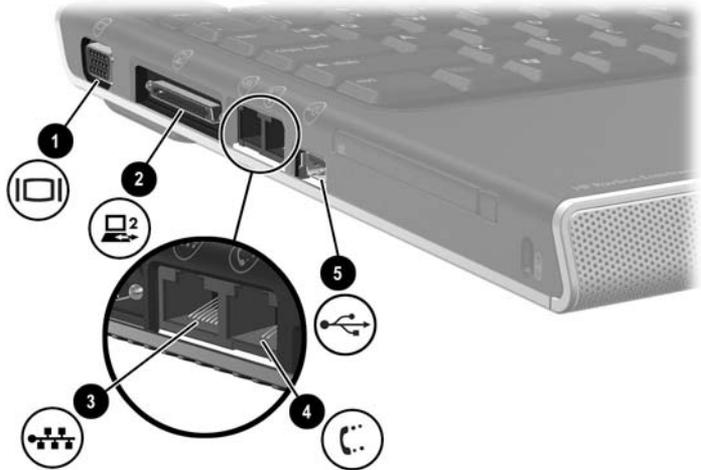
組件	說明
❶ 無線通訊指示燈 (僅限特定機型)*	亮起：有內建式無線裝置（例如無線 LAN 裝置和（或）Bluetooth 裝置）已啟動。  若要建立無線連線，必須已設定好無線網路。有關其他資訊，請參閱第 5 章〈無線（僅限特定機型）〉。
❷ 排氣通風孔†	使空氣流通以冷卻內部組件。  為防止過熱，請勿擋住通風孔。請不要讓堅硬的物體（例如印表機），或柔軟的物體（例如枕頭、厚地毯或衣服）阻礙空氣流通。
❸ 電源接頭	連接 AC 轉接器纜線。

*有 2 個無線通訊指示燈。這 2 個指示燈顯示相同的資訊。無線通訊按鈕上的指示燈只有在筆記型電腦開啟時才看得到，而另一個無線通訊指示燈位於筆記型電腦背面，隨時都可看到。

†筆記型電腦有 4 個通風孔。這些通風孔都位於筆記型電腦底部。在筆記型電腦的左側也可看到一個通風孔。

左側組件

埠和接頭

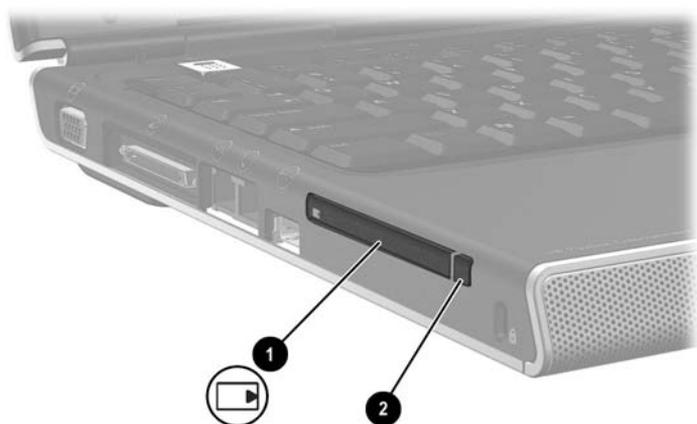


組件	說明
❶ 外接式顯示器連接埠	連接選購的 VGA 顯示器或投影機。
❷ 擴充埠 2*	將筆記型電腦連接至選購的接駁裝置。
❸ RJ-45 (網路) 接頭	連接選購的網路纜線。
❹ RJ-11 (數據機) 接頭	連接數據機纜線。
❺ USB 埠 [†]	連接選購的 USB 埠裝置。 [†]

*有關擴充埠訊號的資訊，請參閱〈附錄 A〉的「擴充埠輸入 / 輸出訊號」一節。

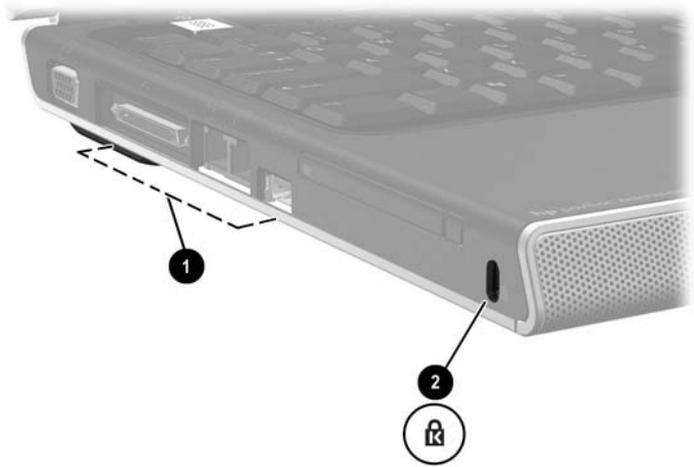
[†]筆記型電腦有 3 個 USB 埠。其他的 USB 埠位於筆記型電腦的右側。

PC 卡插槽和按鈕



組件	說明
❶ PC 卡插槽	支援選購的類型 I 或類型 II 32 位元 (CardBus) 或 16 位元 PC 卡。
❷ PC 卡退出按鈕	從 PC 卡插槽退出選購的 PC 卡。

通風孔和安全纜線鎖孔

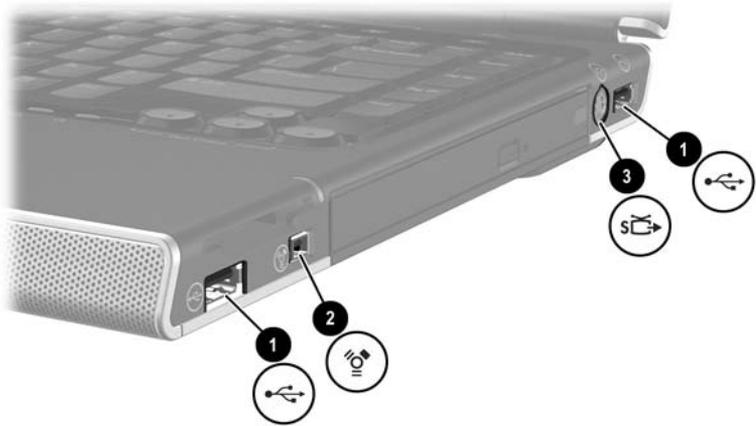


組件	說明
❶ 排氣通風孔*	<p>使空氣流通以冷卻內部組件。</p> <p>△ 為防止過熱，請勿擋住通風孔。請不要讓堅硬的物體（例如印表機），或柔軟的物體（例如枕頭、厚地毯或衣服）阻礙空氣流通。</p>
❷ 安全纜線鎖孔	<p>將選購的安全纜線接到筆記型電腦。</p> <p>🔑 安全性解決方案的目的是在於預防遏阻。這些解決方案不能避免本產品失竊或處理不當。</p>

*筆記型電腦有 4 個通風孔。這些通風孔都位於筆記型電腦底部。在筆記型電腦的後側也可看到一個通風孔。

右側組件

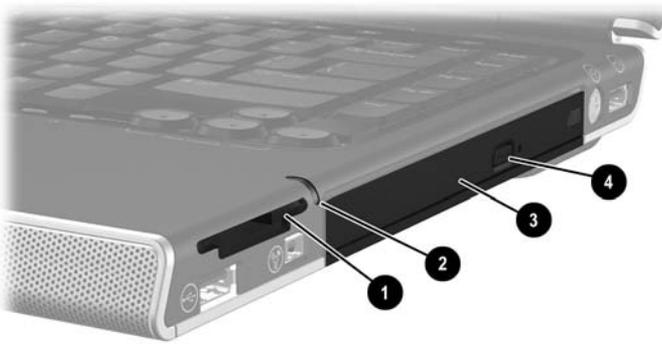
連接埠和接頭



組件	說明
❶ USB 埠 (2)*	連接選購的 USB 裝置。
❷ 1394 埠	連接至選購的 1394a 裝置，例如掃描器、數位相機或數位攝影機。
❸ 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、投影機、或視訊擷取卡。

*筆記型電腦上有 3 個 USB 埠。另一個 USB 埠位於筆記型電腦的左側。

數位媒體插槽組件和光碟機



組件	說明
❶ 數位媒體插槽	支援數位記憶卡。*
❷ 數位媒體插槽指示燈	亮起：正在存取數位記憶卡。*
❸ 光碟機 [†]	支援光碟片。
❹ 媒體托盤釋放按鈕	開啟光碟機媒體托盤。

*支援的數位記憶卡包括：Secure Digital (SD) 記憶卡、Memory Stick、Memory Stick Pro、xD 圖形卡、MultiMediaCard 或 SmartMedia (SM) 卡。

[†]光碟機的類型 — 例如 DVD-ROM 光碟機或 DVD/CD-RW 複合式光碟機 — 視筆記型電腦的機型而有不同。

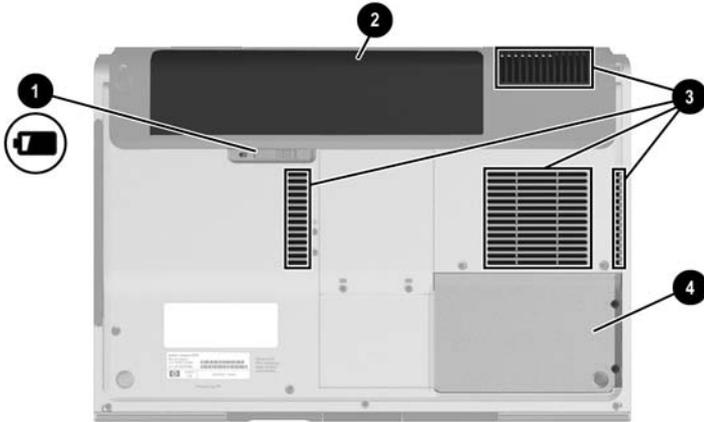
底部組件

迷你 PCI 和記憶體置放處



組件	說明
❶ 迷你 PCI 置放處	容納選購的無線 LAN 裝置。 △ 若要防止系統停止回應及出現警告訊息，請僅安裝您國家/地區管制無線裝置的政府機構授權與您的筆記型電腦搭配使用的迷你 PCI 裝置。如果安裝未授權的裝置後出現警告訊息，請移除此裝置以還原筆記型電腦的功能。然後聯絡客服中心。
❷ 記憶體置放處	包含 2 個支援可置換記憶體模組的記憶體插槽。預先安裝的記憶體模組數量會因筆記型電腦機型而有不同。

插槽，電池門和通風孔



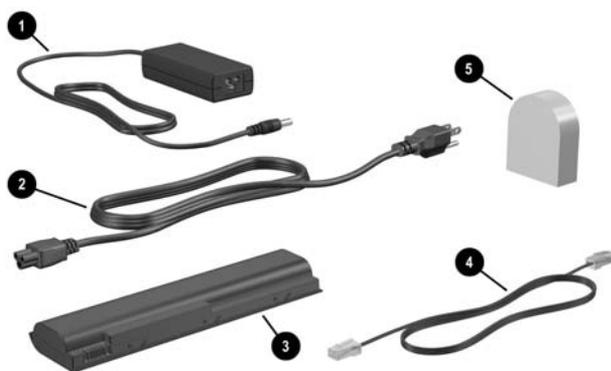
組件	說明
❶ 電池套件釋放門*	從電池插槽釋放電池套件。
❷ 電池插槽	容納電池套件。
❸ 排氣通風孔 (4) [†]	使空氣流通以冷卻內部組件。 △ 為防止過熱，請勿擋住通風孔。請不要讓堅硬的物體（例如印表機），或柔軟的物體（例如枕頭、厚地毯或衣服）阻礙空氣流通。
❹ 硬碟插槽	容納內建式硬碟。

*電池套件視機型而有不同。
[†]筆記型電腦有 4 個通風孔。在筆記型電腦的左側也可看到一個通風孔，而在筆記型電腦的後側也可看到一個通風孔。

其他組件

硬體

筆記型電腦所附的組件會隨您購買的國家/地區、筆記型電腦機型與選購硬體而有所不同。下節列出大部份筆記型電腦機型所附的標準外接式組件。



組件	說明
① AC 轉接器	將 AC 電源轉換成 DC 電源。
② 電源線*	將 AC 轉接器連接到 AC 插座。
③ 電池套件*	當筆記型電腦未連接至外部電源時，啟動筆記型電腦電源。
④ 數據機纜線*	將數據機連接到 RJ-11 電話接頭，或連接到各國家/地區專用的數據機轉接器。
⑤ 各國家/地區專用的數據機轉接器（視需要依照國家/地區隨附）*	使數據機纜線適用於非 RJ-11 的電話接頭。

*電源線、數據機纜線和數據機轉接器的外觀視國家/地區而有所不同。電池套件視機型而有所不同。

光碟

光碟（例如光碟或 DVD）上的軟體隨附於所有筆記型電腦機型。

- 「需要安裝 (Required for Setup)」包裝中的軟體並未預先安裝於您的筆記型電腦上。視您筆記型電腦的用途而定，您可安裝其中部份或所有應用程式。
- 「日後使用 (Save for Later)」包裝中的軟體已預先安裝，或預先載入於您的筆記型電腦上。筆記型電腦還隨附軟體光碟，以備需要修復或重新安裝本軟體。

標籤

貼在筆記型電腦上的標籤上提供您在疑難排解系統問題，或攜帶筆記型電腦在海外旅行時所需的資訊。

- 服務標記 — 提供筆記型電腦的產品名稱、產品號碼 (P/N) 和序號 (S/N)。當您聯絡客服中心時，需要有產品號碼和序號。服務標記標籤位於筆記型電腦底部。若要在螢幕上顯示「服務標記」的資訊，請選擇「開始」>「說明及支援」。
- Microsoft 真品證明 — 包含 Windows 產品序號。您需要有產品金鑰才能更新或疑難排解您的 Windows 作業系統。此證明書位於筆記型電腦底部。
- 法規標籤 — 提供關於筆記型電腦的法規資訊。法規標籤位於電源插槽內側。

- 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份國家/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。數據機核准標籤位於記憶體置放處外蓋內側。
- 無線憑證標籤 — 部份筆記型電腦包含選購的 WLAN 裝置和（或）選購的 Bluetooth 裝置。如果您的筆記型電腦機型包含一或多個無線裝置，則筆記型電腦會隨附包含各裝置的法規資訊憑證，及已核准使用該裝置的國家/地區的核准標記。在海外旅行時，您可能會需要這項資訊。無線憑證標籤位於迷你 PCI 置放處外蓋內側。

鍵盤和觸控板



本章提供當組件用於 Microsoft® Windows® 時的功能資訊。如果使用 QuickPlay（僅限特定機型），有些組件功能可能不同。有關其他資訊，請參閱《*HP QuickPlay 使用指南*》。

觸控板

識別觸控板組件

觸控板包含下列組件：

- ❶ 觸控板
- ❷ 觸控板指示燈
- ❸ 觸控板按鈕
- ❹ 觸控板垂直捲動區
- ❺ 左、右觸控板按鈕



使用觸控板

在 Windows 環境下，觸控板提供與選購的外接式滑鼠相同的瀏覽、選取與捲動等功能。

在 Windows 環境下：

- 若要移動指標，請將手指滑過觸控板的表面，往要移動指標的方向移動。
- 如要執行外接式滑鼠左鍵或右鍵的按下功能，請按一下觸控板的左鍵或右鍵。
- 若要捲動，請將手指置於捲動區，上下移動您的手指。（從觸控板移動手指至捲動區時，若未先將手指從觸控板抬起，再將手指置於捲動區，則不會啟動捲動區。）
- 如要啟用或停用觸控板，請按一下觸控板按鈕。當觸控板啟用時，觸控板指示燈會亮起。

當筆記型電腦啟動時，會啟用觸控板。如果使用按鍵而不使用滑鼠工作，最好先停用觸控板，以免意外啟動觸控板動作。

設定觸控板偏好設定

在「Windows 滑鼠內容」視窗中，您可以

- 調整基本指標裝置設定，例如按下速度、指標速度和形狀與滑鼠軌跡。
- 配置右手或左手慣用者的右側和左側觸控板按鈕。這些按鈕預設為右手慣用者使用。

若要存取「滑鼠內容」視窗，請選擇「開始」>「控制台」>「印表機和其他硬體」>「滑鼠」。



筆記型電腦說明文件中的所有 Windows 指示是以預設 Windows XP 的類別目錄檢視為主，來說明 Microsoft Windows XP 的程序。若要變更至 Windows XP 傳統檢視，請選擇「**開始**」>「**說明及支援**」>「**自訂您的電腦**」>「**檔案、資料夾和程式**」>「**使用 Windows 傳統資料夾**」。

在「觸控板內容 (TouchPad Properties)」視窗中，您可存取其他的觸控板偏好設定。

若要存取「觸控板內容 (TouchPad Properties)」視窗，請使用觸控板來選擇「**開始**」>「**控制台**」>「**印表機和其他硬體**」>「**滑鼠**」>「**裝置設定**」，再選擇「**設定**」按鈕。（如果您使用選購的外接式滑鼠遵循此路徑，「觸控板內容 (TouchPad Properties)」視窗可能會無法使用。）

「觸控板內容 (TouchPad Properties)」視窗中包含下列偏好設定

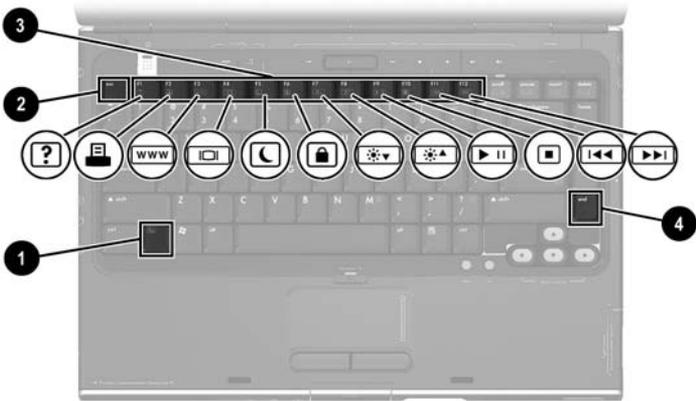
- **觸控板點選 (TouchPad Tapping)**，可以讓您點選一次觸控板以選擇項目，或點選兩次，以連按兩下項目。
若要存取「觸控板點選 (TouchPad Tapping)」設定，請選擇「**點選 (Tapping)**」。
- **邊緣動作 (Edge Motion)**，即使您的手指已經到達觸控板的邊緣，仍然可以讓游標繼續移動。
若要存取「邊緣動作 (Edge Motion)」設定，請選擇「**指標動作 (Pointer Motion)**」。
- **長距離捲動 (Long Distance Scrolling)**，即使您的手指已經到達捲動區的邊緣，仍然可以讓捲動區繼續捲動。
若要存取「長距離捲動 (Long Distance Scrolling)」，請選擇「**虛擬捲動 (Virtual Scrolling)**」。
- **PalmCheck**，當您使用鍵盤時，可避免觸控板意外啓動。
若要存取 PalmCheck，請選擇「**敏感度 (Sensitivity)**」。

快速鍵

識別快速鍵

快速鍵是 **fn** 鍵 ❶、**esc** 鍵 ❷ 和其中一個功能鍵 ❸ 或 **end** 鍵 ❹ 的預設組合。

功能鍵 **f1** 到 **f12** 上的圖示代表其快速鍵功能。



快速鍵快速導覽

下列表格會識別預設的快速鍵功能。快速鍵 **fn+f5** 功能會改變。若需指示，請參閱第 3 章〈電源〉的「設定其他電源偏好設定」一節。

預設功能	快速鍵
開啟「說明及支援中心」。	fn+f1
開啟「列印選項」視窗。	fn+f2
開啟預設的網際網路瀏覽器。	fn+f3
在顯示器間切換影像。	fn+f4
啟動待機。	fn+f5
啟動快速鎖定 (QuickLock)。	fn+f6
降低螢幕亮度。	fn+f7
增加螢幕亮度。	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
播放音樂光碟的前一首曲目或 DVD 的前一個場景。	fn+f11
播放音樂光碟的下一首曲目或 DVD 的下一個場景。	fn+f12
顯示系統資訊。*	fn+esc

* 若要清除資訊顯示畫面，請按 **esc** 鍵。

使用快速鍵程序

在內建式鍵盤上使用快速鍵

若要使用筆記型電腦鍵盤上的快速鍵指令，請執行下列步驟：

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

在外接式鍵盤上使用快速鍵

若要在外接式鍵盤上使用快速鍵，請按兩次**捲軸鎖定 (scroll lock)** 鍵，然後只按快速鍵組合中的第二個鍵。例如，若要在外接式鍵盤上使用 **fn+f7** 指令，請按下 **scroll lock+scroll lock+f7**。

使用快速鍵指令

開啟「說明及支援中心」(fn+f1)

在 Windows 環境下，**fn+f1** 快速鍵可開啓「說明及支援中心」。

除了提供有關 Windows 作業系統的資訊外，「說明及支援中心」還提供

- 有關筆記型電腦的資訊，例如機型和序號、安裝軟體、硬體組件及規格。
- 回答有關使用筆記型電腦的問題。
- 教學課程以協助您瞭解如何使用筆記型電腦及 Windows 功能。
- 筆記型電腦隨附的 Windows 作業系統、驅動程式和軟體的更新程式。

- 筆記型電腦功能檢查。
- 自動化與互動式疑難排解、修復解決方案和系統回復程序。
- 連結至 HP 支援專員。

在 Windows 環境下，您也可以從「開始」>「說明及支援」來存取「說明及支援中心」。

開啟「列印」視窗 (fn+f2)

在 Windows 環境下，**fn+f2** 快速鍵可開啟作用中 Windows 應用程式的列印選項視窗。

開啟 Internet Explorer (fn+f3)

在 Windows 環境下，**fn+f3** 快速鍵會開啟 Internet Explorer。

- 您設定好網際網路或網路服務後，**fn+f3** 快速鍵會開啟「Windows 網際網路連線」精靈。
- 在設定好網際網路或網路服務及 Web 瀏覽器首頁後，您就可使用 **fn+f3** 快速鍵來快速存取首頁和網際網路。

切換影像 (fn+f4)

fn+f4 快速鍵可切換連接到系統的顯示裝置的影像。例如，如果有顯示器透過顯示器埠連接到筆記型電腦，則每次按下 **fn+f4** 快速鍵時，可以在筆記型電腦顯示器和顯示器之間切換影像，或者同時在筆記型電腦和顯示器上顯示影像。

大多數外接式顯示器都使用外接式 VGA 視訊標準，從筆記型電腦接收視訊資訊。**fn+f4** 快速鍵可在其他接收筆記型電腦視訊資訊的裝置間切換影像。

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（筆記型電腦顯示器）
- 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）
- 複合視訊（具有複合視訊輸入接頭的電視、攝影機、錄放影機和視訊擷取卡）



複合視訊裝置僅能使用 HP 擴充產品連接系統。

啟動待機 (fn+f5)

在預設狀態下，**fn+f5** 快速鍵已經設定為啟動待機。

啟動待機後，您的工作會儲存在隨機存取記憶體 (RAM) 中、螢幕內容會清除以節省電力。筆記型電腦待機時，電源/待機指示燈會閃爍。

- 若要啟動待機，筆記型電腦必須啟動。如果筆記型電腦處於休眠模式下，在啟動待機模式之前，您必須先從休眠模式恢復工作。
- 若要從待機恢復工作，快速按一下電源按鈕、使用觸控板，再按鍵盤任意鍵，或按音樂按鈕、DVD 按鈕或觸控鍵按鈕。若要從休眠恢復工作，請短暫按下電源按鈕。

快速鍵 **fn+f5** 功能會改變。例如，您可以設定 **fn+f5** 快速鍵為啟動休眠而非待機。在所有 Windows 作業系統視窗中，請參閱套用 **fn+f5** 快速鍵上的*睡眠按鈕*。

有關變更 **fn+f5** 快速鍵功能的資訊，請參閱第 3 章〈電源〉的「設定其他電源偏好設定」一節。

有關使用待機和休眠的其他資訊，請參閱第 3 章〈電源〉。

啟動快速鎖定 (QuickLock) (fn+f6)

在 Windows 環境下，**fn+f6** 快速鍵會啟動快速鎖定 (QuickLock) 安全功能。

快速鎖定 (QuickLock) 會顯示作業系統「登入」視窗，以保護您工作的安全。當顯示「登入」視窗時，必須輸入 Windows 使用者密碼或 Windows 管理員密碼，才能存取筆記型電腦。

在使用快速鎖定 (QuickLock) 之前，您必須設定 Windows 使用者密碼或 Windows 管理員密碼。若需指示，請參閱「說明及支援中心」。若要存取「說明及支援中心」，請按 **fn+f1** 快速鍵或選擇「開始」>「說明及支援」。

若要使用快速鎖定 (QuickLock)，請按 **fn+f6** 鍵以顯示「登入」視窗並鎖定筆記型電腦。然後依螢幕指示輸入您的 Windows 使用者密碼或 Windows 管理員密碼，以存取筆記型電腦。

有關於組合 Windows 密碼與 HP 密碼的資訊，請參閱第 6 章〈安全性〉。

降低亮度 (fn+f7)

fn+f7 快速鍵會降低筆記型電腦的亮度。按住 **fn+f7** 快速鍵的時間越久，螢幕亮度就越暗。降低螢幕亮度可以節省電力。

» 若要提高亮度，請按 **fn+f8** 快速鍵。

提高亮度 (fn+f8)

fn+f8 快速鍵可提高筆記型電腦螢幕的亮度。按住 **fn+f8** 快速鍵的時間越久，螢幕亮度就越亮。

» 若要降低螢幕亮度，請按 **fn+f7** 快速鍵。

媒體操作快速鍵 (fn+f9 到 fn+f12)

下列 4 個媒體操作快速鍵可以控制音樂光碟或 DVD 的播放。

若要控制 VCD 的播放，請使用 Windows VCD 播放器的媒體操作控制項。

您也可以使用筆記型電腦的媒體操作按鈕來控制音樂光碟、DVD、VCD 或 MP3 檔的播放。



前 4 個媒體控制按鈕可控制媒體操作。最後 3 個媒體控制按鈕可控制音量。

有關媒體操作按鈕的說明，請參閱第 4 章〈多媒體〉的「使用媒體操作按鈕」一節。

播放、暫停、或繼續播放音樂光碟或 DVD (fn+f9)

- 如果音樂光碟或 DVD 未播放，請按 **fn+f9** 快速鍵以開始或恢復播放。
- 如果音樂光碟或 DVD 在播放中，按 **fn+f9** 快速鍵以暫停播放。

停止播放音樂光碟或 DVD (fn+f10)

fn+f10 快速鍵以停止播放音樂光碟或 DVD。

您必須先將播放中的光碟或 DVD 停止，然後才能將它從光碟機取出。有關插入或取出光碟或 DVD 的其他資訊，請參閱第 4 章〈多媒體〉的「光碟和 DVD 程序」一節。

播放音樂光碟或 DVD 的前一首曲目或場景 (fn+f11)

fn+f11 快速鍵可播放音樂光碟的前一首曲目或 DVD 的前一個場景。

播放音樂光碟或 DVD 的下一首曲目或場景 (fn+f12)

fn+f12 快速鍵可播放音樂光碟的下一首曲目或 DVD 的下一個場景。

顯示系統資訊 (fn+esc)

fn+esc 快速鍵會顯示關於系統硬體組件與軟體版本編號的資訊。

在 Windows 按 **fn+esc** 顯示的畫面中，系統 BIOS（基本輸入/輸出系統）的版本會顯示為 BIOS 日期。在特定筆記型電腦機型上，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。

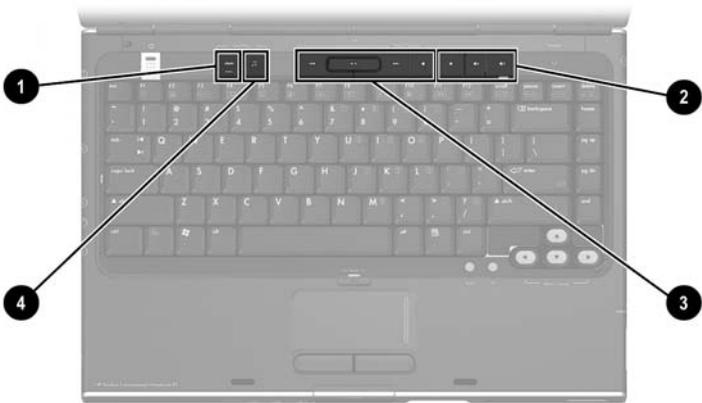
有關更新系統 ROM 的資訊，請參閱第 8 章〈軟體更新與復原和系統軟體〉的「軟體更新」一節。

若要清除 **fn+esc** 顯示，請按 **esc** 鍵。

媒體控制按鈕

本指南的其他章節中，將說明有關鍵盤上方標示為*媒體控制*按鈕的相關資訊。下圖中識別這些按鈕的位置。本節稍後將提供這些按鈕的資訊連結。

- ❶ DVD 按鈕
- ❷ 音量按鈕
- ❸ 媒體操作控制
- ❹ 音樂按鈕



找到 DVD 和音樂按鈕資訊

若要找到

- 若需 DVD 和音樂按鈕功能的摘要，請參閱第 1 章〈組件識別碼〉的「DVD 按鈕」和「音樂按鈕」一節。
- 有關 Windows 中 DVD 和音樂按鈕功能的資訊，請參閱第 4 章〈多媒體〉的「開啓預設的 Windows 多媒體應用程式」。
- 有關改變 DVD 和音樂按鈕在 Windows 環境下的功能的資訊，請參閱第 8 章〈軟體更新與復原和系統軟體〉的「使用快速啓動按鈕（僅限特定機型）」一節。

找到媒體操作按鈕資訊

若要找到有關在 Windows 環境下使用媒體操作按鈕的資訊，請參閱第 4 章〈多媒體〉的「使用媒體操作按鈕」一節。

找到音量按鈕資訊

若要找到有關在 Windows 環境下使用音量按鈕的資訊，請參閱第 4 章〈多媒體〉的「音量控制」一節。

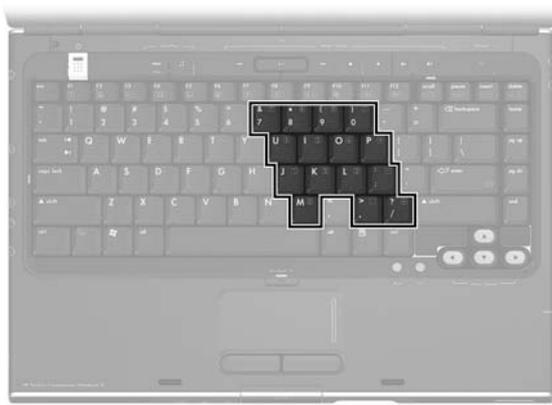
鍵台

您可使用筆記型電腦鍵盤內嵌的鍵台或連接選購的外接式鍵台，在筆記型電腦上進行鍵台按鍵輸入。筆記型電腦鍵盤內嵌的鍵台稱為**嵌入式數字鍵台**。

當筆記型電腦連接至外接式數字鍵台時，將無法使用嵌入式數字鍵台。

使用嵌入式數字鍵台

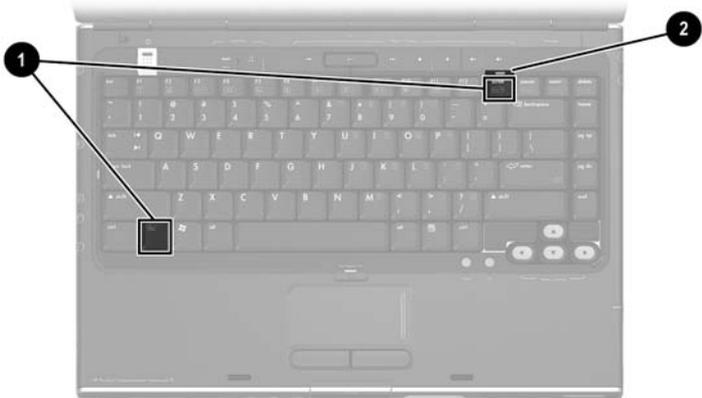
嵌入式數字鍵台包含的 15 個鍵，可當成外接式數字鍵台上的按鍵使用。嵌入式數字鍵台開啓時，每一個鍵台按鍵都會執行按鍵右上角圖示指示的功能。



啟動和關閉嵌入式數字鍵台

嵌入式數字鍵台關閉時，請按 **fn+num lk** ❶，以開啓鍵台。
數字鎖定指示燈 ❷ 亮起。

當嵌入式數字鍵台開啓時，請按 **fn+num lk** 鍵，以關閉鍵台。
數字鎖定指示燈會熄滅。



切換鍵台按鍵功能

您可暫時切換嵌入式數字鍵台按鍵的標準功能和鍵台功能。

- 若要在鍵台關閉時，將鍵台當成鍵台按鍵使用，則按下該鍵台按鍵時，請同時按住 **fn** 鍵。
- 若要將鍵台的某個按鍵作為標準鍵（當鍵台開啓時），請執行下列步驟：
 - 按住 **fn** 鍵來鍵入小寫字。
 - 按住 **fn+shift** 鍵來鍵入大寫字。

放開 **fn** 鍵就可使鍵台按鍵回復到其設定的功能。例如，如果鍵台已開啓，則此鍵台按鍵會回到其鍵台功能；如果鍵台已關閉，則鍵台按鍵會恢復為標準功能。

使用外接式數字鍵台



當筆記型電腦連接至選購的外接式數字鍵台時，將無法使用嵌入式數字鍵台。

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。例如：

- 數字鎖定 (num lock) 模式開啓時，大多數鍵台按鍵可鍵入數字。
- 數字鎖定 (num lock) 模式關閉時，大多數鍵台按鍵都會執行方向鍵、上一頁、或下一頁等功能。

工作時開啓或關閉數字鎖定 (Num Lock) 模式

若要在工作時啓動或關閉外接式數字鍵台上的數字鎖定模式，請按外接式數字鍵台（不是筆記型電腦）上的 **num lk** 鍵。

- 當外接式數字鍵台啓動並處於數字鎖定 (num lock) 模式時，筆記型電腦上的數字鎖定 (num lock) 指示燈會亮起。
- 當外接式數字鍵台關閉並已關閉數字鎖定 (num lock) 模式時，筆記型電腦上的數字鎖定 (num lock) 指示燈就會熄滅。

3

電源



本章提供當組件用於 Microsoft® Windows® 時的功能資訊。如果使用 QuickPlay（僅限特定機型），有些組件功能可能不同。有關其他資訊，請參閱《*HP QuickPlay 使用指南*》。

電源

選擇電源來源

使用下表來選擇您要用於筆記型電腦上建議使用的電源來源。

工作	建議電源來源
在大部份軟體應用程式中有效	<ul style="list-style-type: none">■ 筆記型電腦中已充電的電池套件■ 透過下列其中一項裝置供應的外部電源：<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> AC 轉接器<input type="checkbox"/> 選購的接駁裝置<input type="checkbox"/> 選購的複合式電源轉接器
為筆記型電腦內的電池套件充電或進行校正	<p>透過下列其中一項裝置供應的外部電源：</p> <ul style="list-style-type: none">■ AC 轉接器■ 選購的接駁裝置■ 選購的複合式電源轉接器 <p> 請勿在飛機上為筆記型電腦電池套件充電。在飛機上為電池套件充電可能會損害飛機電子系統。</p>
安裝或修改系統軟體，或寫入光碟中。	<p>透過下列其中一項裝置供應的外部電源：</p> <ul style="list-style-type: none">■ AC 轉接器■ 選購的接駁裝置

切換電池和外部電源

當筆記型電腦連接外部電源時，筆記型電腦就會使用外接電源。如此便可節省電池套件的電力。外部電源可以透過利用 AC 轉接器、選購的接駁裝置，或選購的複合式電源轉接器供電。

筆記型電腦會根據是否有外部電源可以使用，在電池電源和外部電源之間切換。

- 如果筆記型電腦使用電池電源而您將筆記型電腦連接上外部電源時，筆記型電腦就會切換到外部電源。
- 如果筆記型電腦使用外部電源（並裝上已充電的電池套件），當中斷外部電源時，筆記型電腦就會切換至電池電源。

當筆記型電腦在 Windows 環境下，電池計量器圖示會預設顯示在工作列中。當電源來源在電池電源和外部電源間切換時，電池計量器圖示就會改變形狀。

當筆記型電腦在 Windows 環境下，如果電池計量器圖示未出現在工作列：

1. 請選擇「開始」>「控制台」>「效能及維護」>「電源選項」。
2. 請選擇「進階」標籤。
3. 請選擇「自動在工作列上顯示圖示」核取方塊。
4. 請選擇「確定」。

電源控制和指示燈位置

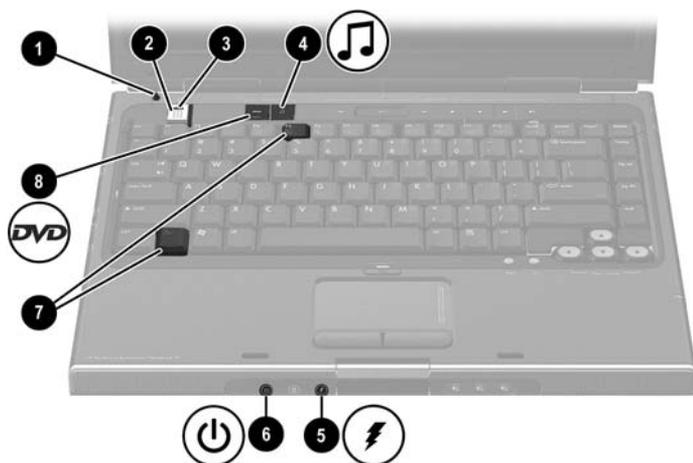
此圖可讓您迅速參照筆記型電腦上的電源控制與指示燈位置。

第 1 章〈組件識別碼〉中將分別扼要說明這些項目的功能。本章將提供使用這些項目的指示說明。

- | | |
|------------|-------------|
| ❶ 顯示器開關 | ❺ 電池指示燈 |
| ❷ 電源按鈕 | ❻ 電源/待機指示燈 |
| ❸ 電源/待機指示燈 | ❼ fn+f5 快速鍵 |
| ❹ 音樂按鈕 | ❽ DVD 按鈕 |



筆記型電腦配備有 2 個電源/待機指示燈，兩者顯示相同的資訊。電源/待機指示燈僅在筆記型電腦開啓或關閉時才能看到。



待機、休眠與關機總覽

待機

待機可對不使用的系統組件降低供電，以節省電力並保護您的隱私。啟動待機後，您的工作會儲存在隨機存取記憶體 (RAM) 中、螢幕內容會清除，而電源/待機指示燈會閃爍。在啟動待機功能前通常不需要儲存您的工作，但是為預防萬一，建議您這麼做。當您從待機恢復工作時，您的工作會立即顯示在螢幕上。

啟動待機

這兩種功能都能夠由使用者或系統加以啟動。

手動啟動待機

在 Windows 預設設定中，關閉筆記型電腦會啟動待機。當您關閉筆記型電腦時，顯示器會按下顯示器開關。依預設，顯示器開關已經預設為啟動待機。有關在 Windows 環境下變更顯示器開關功能的資訊，請參閱本章稍後的「[設定其他電源偏好設定](#)」。

當筆記型電腦在 Windows 環境下的預設設定時，您也可以按 **fn+f5** 快速鍵或從開始按鈕來啟動待機。有關 **fn+f5** 和其他快速鍵的其他資訊，請參閱第 2 章〈[鍵盤和觸控板](#)〉的「[快速鍵](#)」一節。

若要從開始按鈕啟動待機

- 在 Windows XP Home 中，請選擇「**開始**」>「**電腦關機**」>「**待命**」。
- 在 Windows XP Professional 中，請選擇「**開始**」>「**電腦關機**」>「**待命**」。(如果未顯示「待命」，請按向下鍵，再從下拉式清單中選擇「**待命**」。)

管理系統啟動待機

當筆記型電腦在 Windows 環境下的預設設定時，在筆記型電腦閒置一段時間後，系統就會啟動待機：

- 當筆記型電腦使用電池電源執行，系統會在筆記型電腦閒置 10 分鐘後啟動待機。
- 如果筆記型電腦使用外部電源執行，系統會在筆記型電腦閒置 25 分鐘後啟動待機。

有關變更這些設定的資訊，請參閱本章稍後的「[使用電源配置](#)」一節。

從待機恢復工作

若要從待機恢復工作並進入 Windows：

- 短暫按一下電源按鈕
 - 使用觸控板
 - 按鍵盤上的任意鍵
- 或 –
- 按音樂按鈕、DVD 按鈕或觸控板按鈕。

休眠



注意事項：如果在休眠期間變更筆記型電腦系統的組態，就可能無法從休眠恢復工作。當筆記型電腦處於休眠狀態時：

- 請勿新增或取出記憶體模組。
- 請勿新增或移除硬碟。
- 請勿連接或中斷連接外接式裝置。
- 請勿插入或取出光碟、DVD、PC 卡、或數位記憶卡。

休眠是 Windows 功能，可將您的工作儲存至硬碟上的休眠檔，再將筆記型電腦關機。

電源/待機指示燈和電源按鈕指示燈熄滅後，休眠才算完成。當您從休眠恢復工作時，您的工作會顯示在螢幕上。從休眠恢復需要的時間比從待機久，但是這比在 Windows 下重新啟動筆記型電腦，再以手動方式回到工作狀態所需的時間要快。

啟動休眠

當筆記型電腦在 Windows 環境下的預設設定下，可由您或系統來啟動休眠。

手動啟動休眠

若要手動啟動休眠，當筆記型電腦在

- Windows XP Home 時，選擇「開始」>「電腦關機」。然後當您選擇「待命」按鈕時，按住 shift 按鈕。
- Windows XP Professional 時，請選擇「開始」>「電腦關機」>「休眠」。(如果未顯示「休眠」，請按向下鍵，再從下拉式清單中選擇「休眠」。)

管理系統啟動休眠

當筆記型電腦在 Windows 並使用電池電源時，可由系統啟動休眠。例如，在預設設定中，系統啟動休眠的時機是

- 當筆記型電腦進入嚴重電池電力不足的情況。
- 在筆記型電腦閒置 30 分鐘後。

有關變更這些設定的資訊，請參閱本章稍後的「[使用電源配置](#)」一節。

有關電力不足的其他資訊，請參閱本章稍後的「[管理電池電力不足狀態](#)」一節。

自休眠恢復工作

若要從休眠恢復工作，請按下電源按鈕。

判斷筆記型電腦是否為關機或處於休眠

如要判斷筆記型電腦是否在休眠狀態或已關機，請按一下電源按鈕：

- 如果筆記型電腦在休眠狀態，則筆記型電腦會從休眠恢復工作，而您的工作也會顯示在螢幕上。
- 如果筆記型電腦已關閉，則會載入 Windows。

啟用或停用休眠

休眠的預設為啟用，但也可以停用。為避免筆記型電腦在 Windows 環境下達到嚴重電池電力不足狀態時，造成工作遺失問題，請僅在電池套件校正時停用休眠功能。

- » 若要確認休眠已啟用，請選擇「開始」>「控制台」>「效能及維護」>「電源選項」圖示>「休眠」標籤。如果休眠已啟用，表示已選擇「啟用休眠」核取方塊。

停止工作

如果您在 Windows 下工作，並打算很快回來—短時間請啟動待機功能，長時間請啟動休眠或省電功能。電池套件支援待機或休眠的時間，或充電時間會因筆記型電腦組態與電池套件的狀態而有不同。待機比休眠更耗電。

若您打算停用後在兩星期內恢復使用—請將筆記型電腦從 Windows 關機。如果有可能的話，將筆記型電腦連接到外部電源，以確保電池套件保持在完全充電的狀態。

如果筆記型電腦超過兩星期不使用，而且與外部電源中斷連接—請將筆記型電腦從 Windows 關機。若要延長裝入的電池套件的壽命，請移除電池套件並放在陰涼、乾燥的地方。

若外接電源供應不穩定—請啓動休眠或將筆記型電腦關機。（雷雨期間或電池套件幾乎放完電等情況，都會使電源供應變得不穩定。）

干擾磁碟機/光碟機媒體

若要避免播放功能喪失或播放效果變差，在使用磁碟機/光碟機媒體播放時，請勿啓動待機或休眠功能。

如果在使用磁碟機/光碟機媒體（例如光碟或 DVD）時，啓動了待機或休眠：

- 您可能會看到警告訊息：「使電腦進入休眠或待機會停止播放。您要繼續嗎？」如果顯示此訊息，請選擇「否」。（播放可能會繼續，否則您可能需要重新啓動磁碟機/光碟機媒體。）

– 或 –

- 播放會停止並且清除畫面。若要恢復工作，請短暫按下電源按鈕，並重新啓動媒體。

待機、休眠與關機程序

本節說明預設待機、休眠和關機程序，並提供有關啓動或關閉顯示器的資訊。有關更改筆記型電腦在 Windows 環境下某些電源功能設定的資訊，請參閱本章稍後的「[電源偏好設定](#)」一節。

本節討論的控制與指示燈，已在本章先前「[電源控制和指示燈位置](#)」一節中加以圖示說明。

啟動或關閉筆記型電腦

工作	程序	結果
當筆記型電腦已關閉或處於休眠狀態時啟動筆記型電腦。	<p>按下電源按鈕。</p> <p> 按下電源按鈕會使筆記型電腦從待機、休眠、或關機回復到啟動狀態。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 電源/待機指示燈亮起。 ■ 載入 Windows 作業系統。
從 Windows 將筆記型電腦關機。	<ul style="list-style-type: none"> ■ 在 Windows XP Home 中，請選擇「開始」>「電腦關機」>「關機」。^{*†} ■ 在 Windows Professional 中，請選擇「開始」>「電腦關機」>「關機」>「確定」。^{*†} 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 電源/待機指示燈熄滅。 ■ Windows 作業系統關閉。 ■ 筆記型電腦關機。

* 如果系統停止回應，且您無法使用上述程序將筆記型電腦關機，請參閱本章稍後提到的「[使用緊急關機程序](#)」一節。

† 視您的網路連線而定，「電腦關機」按鈕可能會稱為「[關機](#)」按鈕。

啟動待機或從待機恢復工作

工作	程序	結果
從 Windows 啟動待機	<p>當筆記型電腦啟動時，使用以下其中一項程序：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 按下 fn+f5 快速鍵。 ■ 將筆記型電腦關上。 <p> 當筆記型電腦關上時，顯示器會按下顯示器開關，將顯示器關閉。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 在 Windows XP Home 中，請選擇「開始」>「電腦關機」>「待命」。[*] ■ 在 Windows XP Professional 中，請選擇「開始」>「電腦關機」>「待命」>「確定」。[*]（如果未顯示「待命」，請按向下鍵，然後從下拉式清單中選擇「待命」。） 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 電源/待機指示燈閃爍。 ■ 螢幕會清除。
允許系統從 Windows 啟動待機。	<p>無需採取任何動作。系統啟動待機</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 使用電池電源且閒置 10 分鐘後。 ■ 使用外部電源且閒置 25 分鐘後。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 電源/待機指示燈閃爍。 ■ 螢幕會清除。
從待機恢復工作並進入 Windows。	<p>使用下列其中一項程序：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 短暫按一下電源按鈕。 ■ 使用觸控板。 ■ 按鍵盤上的任意鍵。 ■ 按音樂按鈕、DVD 按鈕或觸控板按鈕。[†] 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 電源/待機指示燈亮起。 ■ 您的工作會回到螢幕上。

^{*} 視您的網路連線而定，「電腦關機」按鈕可能會稱為「關機」按鈕。

[†] 視筆記型電腦的配置而定，您也可以移動選購滑鼠或啟動選購滑鼠上的控制鍵，或打開顯示器（如果筆記型電腦在待機時間上），以便從待機恢復工作。

啟動休眠或從休眠恢復工作

您必須先啟用休眠後才能啟動它。在預設狀態下，休眠為啟用。若要確認休眠已啟用，請選擇「開始」>「控制台」>「效能及維護」>「電源選項」>「休眠」標籤。如果休眠已啟用，表示已選擇「啟用休眠」核取方塊。

工作	程序	結果
從 Windows 啟動休眠。	<p>在 Windows XP Home 中，請選擇「開始」>「電腦關機」。* 然後在您選擇「待命」按鈕時，按下 shift 鍵。</p> <p>在 Windows XP Professional 中，請選擇「開始」>「電腦關機」>「休眠」。*（如果未顯示「休眠」，請按向下鍵，然後從下拉式清單中選擇「休眠」。）</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 電源/待機指示燈熄滅。 ■ 螢幕會清除。
允許系統從 Windows 啟動休眠。	<p>無需採取任何動作。如果筆記型電腦使用電池電源且已啟用休眠，則系統會啟動休眠</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 在筆記型電腦閒置 30 分鐘後。 ■ 當電池套件進入嚴重電池電力不足的情況。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 電源/待機指示燈熄滅。 ■ 螢幕會清除。
從休眠恢復工作。	短暫按一下電源按鈕。 [†]	<ul style="list-style-type: none"> ■ 電源/待機指示燈亮起。 ■ 您的工作會回到螢幕上。

* 在視您的網路連線而定，「電腦關機」按鈕可能會稱為「關機」按鈕。

[†] 如果系統由於嚴重電池電力不足狀態而啟動休眠，請在您按下電源按鈕之前，先連接外部電源或插入已充飽電的電池套件。（如果電池套件是唯一的電源且電力已耗盡時，系統將無回應。）

使用緊急關機程序

如果筆記型電腦已停止回應，請先使用下列標準程序來關閉筆記型電腦：

- 在 Windows XP Home 中，請選擇「開始」>「電腦關機」>「關機」。
- 在 Windows XP Professional 中，請選擇「開始」>「電腦關機」>「關機」>「確定」。（在筆記型電腦上，「電腦關機」按鈕可能會稱為「關機」按鈕，視您的網路連線而定。）

如果筆記型電腦無回應，請依序嘗試下列緊急關機程序：

- 如果筆記型電腦在 Windows 環境下，請按下 **ctrl+alt+del** 鍵。然後
 - 在 Windows XP Home 中，請選擇「關機」>「關閉電腦」。
 - 在 Windows XP Professional 中，請從下拉式清單中選擇「關機」，再選擇「確定」。
- 當筆記型電腦在 Windows 環境下：
 - 按住電源按鈕至少 4 秒鐘。
 - 拔下筆記型電腦的外接電源並取下電池套件。有關取出電池套件的指示說明，請參閱本章稍後的「[更換電池套件](#)」一節。

電源偏好設定

使用電源配置

只有當筆記型電腦在 Windows 環境下時，您才可設定並使用電源配置。

電源配置可控制當筆記型電腦連接外接電源，或使用電池套件時所使用的電量，並可設定筆記型電腦在經過指定的閒置期間後啟動待機或休眠。

- » 若要選擇預設電源配置或建立自訂電源配置，請選擇「開始」>「控制台」>「效能及維護」>「電源選項」，然後依螢幕上的指示進行。

設定待機密碼

只有當筆記型電腦在 Windows 環境下時，您才可設定並使用待機密碼。

若要設定筆記型電腦從待機恢復工作時提示密碼：

1. 請選擇「開始」>「控制台」>「效能及維護」>「電源選項」。
2. 請選擇「進階」標籤。
3. 請選擇「當電腦結束待命狀態時，要求輸入密碼」核取方塊。
4. 請選擇「確定」。

有關其他密碼及安全性功能的資訊，請參閱第 6 章〈安全性〉。

設定其他電源偏好設定

您可變更 Windows 的電源按鈕功能、**fn+f5** 快速鍵和顯示器開關。

當筆記型電腦在 Windows 下，**fn+f5** 快速鍵、電源按鈕和顯示器開關的預設設定：

- 迅速按下電源按鈕以啟動休眠。
- 按下 **fn+f5** 快速鍵（在 Windows 作業系統中稱為「**睡眠按鈕**」），以啟動待機。
- 將筆記型電腦螢幕闔上會按下顯示器開關，顯示器也會隨之關閉。

若要變更 Windows 的電源按鈕功能，請按 **fn+f5** 快速鍵或顯示器開關：

1. 請選擇「**開始**」>「**控制台**」>「**效能及維護**」>「**電源選項**」>「**進階**」標籤。
 - 若要變更電源按鈕的功能，從「**當我按下電腦的電源按鈕時**」下拉式清單中選擇功能。
 - 若要變更 **fn+f5** 快速鍵的功能，從「**當我按下電腦睡眠按鈕時**」下拉式清單中選擇功能。
 - 若要變更當闔上顯示器時，顯示器開關的功能，從「**當我闔上筆記型電腦的螢幕時**」下拉式清單中選擇功能。（當**打開**顯示器時，顯示器開關功能並不受這些設定的影響。當筆記型電腦在待機時打開顯示器，顯示器會啟動筆記型電腦。）
2. 請選擇「**確定**」。

僅當休眠啟用時，電源按鈕、睡眠按鈕、與顯示器開關下拉式清單才能使用休眠功能。如果在這些清單中不提供休眠功能，選擇「**開始**」>「**控制台**」>「**效能及維護**」>「**電源選項**」>「**休眠**」標籤。請選擇「**啟用休眠**」核取方塊，再選擇「**確定**」。

電池套件

為電池套件充電

若要延長電池壽命並最佳化電池充電的顯示之準確性：



警告事項：請勿在飛機上為筆記型電腦電池套件充電。在飛機上為電池套件充電可能會損害飛機電子系統。

- 如果您要對**新**電池套件充電：
 - 筆記型電腦使用 AC 轉接器連接至外部電源時，會對電池套件充電。
 - 當您為電池套件充電，請進行完全充電。
- 如果您要對**使用中的**電池套件充電：
 - 在正常使用情況下讓電池套件放電到百分之 10 以下後再充電。
 - 當您為電池套件充電，請進行完全充電。

當筆記型電腦使用 AC 轉接器、選購的接駁裝置，或選購的複合式電源轉接器供電連接至外部電源時，裝入筆記型電腦中的電池套件會開始充電。

不論筆記型電腦已關機或在使用中，裝入筆記型電腦的電池套件都會開始充電，但是當筆記型電腦關機時，電池套件的充電速度會比較快。如果電池套件是新的、超過兩個星期以上未使用，或是其溫度比室溫冷或熱得多，則可能會延遲充電時間。

電池指示燈將顯示充電狀態：

- 亮起：電池套件正在充電。
- 閃爍：電池套件只剩下低電力的狀態且不在充電中。
- 熄滅：電池套件已充飽電力或尚未裝入。

有關判斷電池套件電量的資訊，請參閱本章接下來的「[監控電池套件電量狀況](#)」一節。

監控電池套件電量狀況

取得正確的電量報告

若要提高電池電量報告的精確度：

- 在正常使用情況下讓電池套件放電到百分之 10 以下後再充電。
- 當您為電池套件充電時，就請完全充電。必須至少對電池套件完全充飽電一次，才能正確顯示新電池套件的充電量。
- 如果有一個月以上未使用電池套件的情形，請先校正電池套件，不要直接充電。

有關電池校正資訊，請參閱本章稍後的「[校正電池套件](#)」一節。

顯示電量報告

在 Windows 環境下，若要在螢幕上顯示電池電量資訊，請使用本節稍後所述的 Windows 電池計量器功能。

在 Windows 環境下，若要進入 Windows 的「電池計量器」畫面：

- 請選擇「開始」>「控制台」>「效能及維護」>「電源選項」>「電池計量器」標籤。

– 或 –

- 選擇預設顯示在工作列上的電池計量器圖示。如果預設設定已變更，若要顯示電池計量器圖示：

請選擇「開始」>「控制台」>「效能及維護」>「電源選項」。請選擇「進階」標籤，再選擇「自動在工作列上顯示圖示」核取方塊，再選擇「確定」。

「電池計量器」同時以百分比和時間顯示電池狀態：

- 百分比指示電池套件中剩餘的電量。
- 時間指示電池套件若是繼續以目前的程度供電，其大概的剩餘工作時間。例如，您若是開始播放 DVD，剩餘時間會減少，停止播放 DVD 後，剩餘時間就會增加。

管理電池電力不足狀態

本節說明預設電池電力不足狀態提示和系統回應。您無法變更預設的電池指示燈回應。若要變更其他的回應，選擇「開始」>「控制台」>「效能及維護」>「電源選項」再依照螢幕上的指示進行。

識別電池電力不足狀態

當電池套件是筆記型電腦的唯一電力來源，已達到電池電力不足狀態時，就會出現警告訊息文字，而電池指示燈會閃爍。

如果不解決電池電力不足狀態，而電池套件的電力仍持續消耗，筆記型電腦會進入嚴重電池電力不足狀態。

- 當筆記型電腦在 Windows 或待機中，且進入嚴重電池電力不足狀態：
 - 如果休眠已啓動，則系統會啓動休眠。一些未儲存的工作可能會遺失。
 - 如果休眠已停用，則筆記型電腦會短暫處在待機狀態，然後就會關機。所有未儲存的工作都會遺失。

在預設狀態下，休眠為啓用。若要確認休眠已啓用，請選擇「開始」>「控制台」>「效能及維護」>「電源選項」圖示 > 「休眠」標籤。如果休眠已啓用，表示已選擇「啟用休眠」核取方塊。

解決電池電力不足狀態



注意事項：若要避免從休眠恢復工作時的問題：如果筆記型電腦已達到嚴重電池電力不足的狀態，而且已開始啟動休眠，請等到完成休眠後再恢復電源。電源/待機指示燈熄滅後，休眠才算完成。

若要解決電池電力不足狀態：

- 如果可使用外部電源，請將筆記型電腦連接至外部電源。
- 如果使用已充電的電池套件，請關閉筆記型電腦或啟動休眠，裝入已充電的電池套件，然後啟動筆記型電腦。
- 如果沒有電源，請儲存您的工作，再啟動休眠或將筆記型電腦關機。

校正電池套件

校正時機

即使電池套件使用得很頻繁，但僅需要每個月校正電池套件一次即可。新電池套件第一次使用前不必校正。

校正並不會增加電池的執行時間，但是它可提高電池充電顯示的準確性，尤其是在下列情況下：

- 當電池套件有一個月以上未使用時。
- 當筆記型電腦有一個月以上都主要使用外部電源（且很少用電池電源）時。
- 當電池電量顯示剩餘電力的百分比報告在 2 分鐘內有大幅改變。例如，若 Windows 電池計量器顯示電量剩餘 20%，之後不到 2 分鐘顯示電量只剩 5%，剩餘電量的快速下降，表示這個電池套件需要校正。

有關電池電量顯示的資訊，請參閱本章先前的「[監控電池套件電量狀況](#)」一節。

校正方式

若要校正電池套件，當筆記型電腦在 Windows 環境下時，您必須先完全充電、完全放電，然後再將電池套件重新完全充電。

電池套件充電

在筆記電腦啟動時為電池套件充電。若要為電池套件充電：



警告事項：請勿在飛機上為筆記型電腦電池套件充電。在飛機上為電池套件充電可能會損害飛機電子系統。

1. 將電池套件裝入筆記型電腦中。
2. 使用 AC 轉接器或選購的複合式電源轉接器將筆記型電腦連接至外部電源。（當電池套件在充電時，筆記型電腦的電池指示燈會亮起。）
3. 筆記型電腦要一直保持連接至外部電源，直到電池套件充飽電為止。（筆記型電腦電池指示燈會熄滅。）

電池套件放電



注意事項：若要避免工作遺失，請先儲存工作，再開始放電程序，期間不需理會筆記型電腦。

筆記型電腦在整個放電程序中都必須維持啟動狀態。不論您是否在使用筆記型電腦，電池套件都可以放電，不過筆記型電腦使用時電池套件的放電速度會比較快。

如果在下述放電程序中使用筆記型電腦，並且設定省電逾時，請注意放電過程中的下列系統效能：

- 當電池套件已完全放電且筆記型電腦已關機，則任何目前階段作業中的未儲存工作都會遺失。
- 系統並不會關閉連接的選購顯示器。

- 筆記型電腦閒置時，系統不會降低硬碟速度。
- 系統不會自行啓動待機。

若要將電池套件完全放電：

1. 停用休眠。如要停用休眠：

請選擇「開始」>「控制台」>「效能及維護」>「電源選項」>「休眠」標籤。然後清除「啟用休眠」核取方塊。

2. 選擇「開始」>「控制台」>「效能及維護」>「電源選項」>「電源配置」標籤。
3. 記下「一般電源」欄的所有設定和「電池」欄的所有設定，以便在校正後重設這些設定。
4. 使用下拉式清單將兩個欄中的每個項目設定為「無」。
5. 選擇「確定」。
6. 中斷筆記型電腦的外部電源連接，但是請勿關閉筆記型電腦。
7. 使用電池電源運作筆記型電腦，直到電池套件完全放電為止。電池套件完全放電之後，筆記型電腦會關機。

為電池套件重新充電

1. 將筆記型電腦連接到外部電源並保持連接；直到電池套件重新充飽電，且電池指示燈熄滅為止。

電池套件重新充電時，您仍然可以使用筆記型電腦，不過若是關閉筆記型電腦，電池套件的充電速度會比較快。

2. 如果筆記型電腦已關閉，請在電池套件充飽電且電池指示燈熄滅後開啓筆記型電腦。

3. 顯示「電源配置」表中的設定。若要存取「電源配置」標籤：

請選擇「開始」>「控制台」>「效能及維護」>「電源選項」>「電源配置」標籤。

4. 重新輸入之前記下的「一般電源」欄中選項和「電池」欄中選項設定。
5. 選擇「確定」。



注意事項：若要避免筆記型電腦達到嚴重電池電力不足狀態時，在電池耗盡電力下造成工作遺失問題，請在電池套件校正後重新啟用休眠功能。若要重新啟用休眠：請選擇「開始」>「控制台」>「效能及維護」>「電源選項」>「休眠」標籤。請選擇「啟用休眠」核取方塊，再選擇「確定」。

節省電池套件電源

使用下列電池省電設定和程序，即可延長單次充電後電池套件執行筆記型電腦的時間。

在您工作時節省電力

若要在工作時節省電力

- 避免不在使用中的裝置耗用筆記型電腦的電源。例如：
 - 關閉無線和區域網路 (LAN) 連線並關閉數據機應用程式。
 - 中斷筆記型電腦與任何未連接外部電源的外接式裝置之連接。
 - 停止或移除插入的 PC 卡。
 - 停用或移除插入的數位記憶卡。
 - 關閉連接至 S-Video 輸出接頭的裝置。

- 儘可能使用外接電源的選購喇叭而不使用內建式喇叭。當您必須使用內建式喇叭時，請將系統音量降到最低。使用音量按鈕可調整音量。
- 降低螢幕亮度。
 - 若要降低螢幕亮度，請按 **fn+f7** 快速鍵。
 - 若要提高亮度，請按 **fn+f8** 快速鍵。
- 如果要停止工作，請啟動待機或休眠，或將筆記型電腦關機。

選擇省電設定

只有當筆記型電腦在 Windows 環境下，才可設定並使用下列省電設定。

在 Windows 環境下，若要設定讓筆記型電腦耗用較少電力：

- 選擇較短的螢幕保護程式等候時間，並且選擇圖形和動作最少的螢幕保護程式。若要選擇螢幕保護程式及等待螢幕保護程式的時間：

請選擇 **「開始」 > 「控制台」 > 「外觀和主題」 > 「顯示」 > 「螢幕保護程式」** 標籤，然後依照螢幕上的指示進行。
- 選擇或建立耗用最低電力的電源配置。有關使用電源配置的其他資訊，請參閱本章先前的 [「使用電源配置」](#) 一節。

更換電池套件



注意事項：若電池套件是筆記型電腦的唯一電力來源，在取出電池套件時，先關閉筆記電腦或啟動休眠，以免工作內容遺失。（如果啟動休眠，請等到電源/待機指示燈熄滅，表示休眠已完成時，再進行下列程序。）

取出電池套件

雖然各機型的電池套件皆不同，但各機型的電池套件取出程序都相同。

若要取出電池套件：

1. 請將筆記型電腦底部朝上。
2. 推動電池釋放門 ❶ 以鬆開電池套件。
3. 將電池套件從電池插槽取出 ❷。

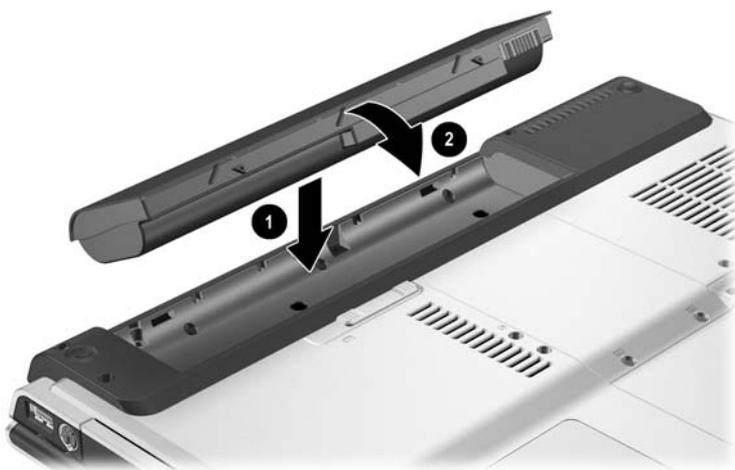


裝入電池套件

雖然各機型的電池套件皆不同，但各機型的電池套件裝入程序都相同。

若要裝入電池套件：

1. 請將筆記型電腦翻轉底部朝上放置於平面。
2. 將電池套件裝入電池插槽 **①**，並旋轉電池套件 **②** 直到它就定位為止。



存放電池套件



注意事項：為避免電池套件受損，請勿將其長時間曝露在高溫底下。

如果筆記型電腦會有 2 個星期以上不使用且不插電，請取出並妥善保存電池套件。

停放的车子中或某些工作場所的高溫，會加速存放之電池套件的自動放電速度。為延長電池套件的蓄電力，請放置在涼爽、乾燥的地方。

已經存放 1 個月以上的電池套件，在使用前請先加以校正。

處置用過的電池套件



警告事項：為了減少火災或燒焦的危險，請勿將電池套件拆開、壓壞、弄破、造成電池套件的外部接點短路、或者將它丟到火中或水中。請勿將電池套件曝露在高於 60°C (140°F) 的溫度下。更換電腦的電池套件時，僅能使用 HP 核准的專用電池套件。



電池套件的使用壽命結束後，不要將它丟入一般的垃圾中。請遵循您當地的法律及法規，以棄置電腦的電池套件。

在歐洲，可以透過公共收集系統處置或回收電池套件，或者交還給 HP、服務夥伴或代理商。



本章提供當組件用於 Microsoft® Windows® 時的功能資訊。如果使用 QuickPlay（僅限特定機型），有些組件功能可能不同。有關其他資訊，請參閱《*HP QuickPlay 使用指南*》。

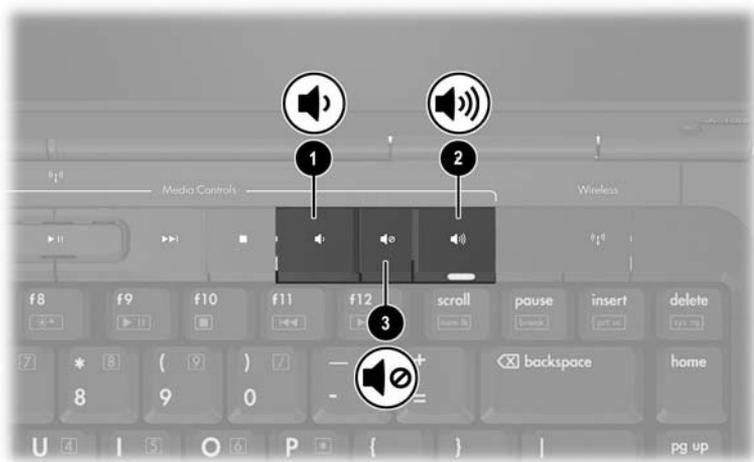
音量控制

您可使用筆記型電腦的音量按鈕來調整音量。本章稍後將提供說明。筆記型電腦上的靜音按鈕會取代所有軟體的音量設定。

您還可使用 Windows 作業系統及某些 Windows 多媒體應用程式的音量控制軟體來調整音量。本章稍後將提供說明。

- 若要使用筆記型電腦的音量按鈕來調整音量：
 - 若要調低音量，請按調低音量按鈕 ❶。
 - 若要調高音量，請按調高音量按鈕 ❷。
 - 若要靜音，請按靜音按鈕 ❸。
 - 若要恢復音量，請按調低音量按鈕、調高音量按鈕或音量靜音按鈕。

當靜音時，靜音指示燈（在靜音按鈕上）會亮起。當音量恢復時，靜音指示燈會熄滅。



- 若要存取 Windows 的音量控制，請選擇「開始」>「控制台」>「聲音、語音和音訊裝置」>「聲音及音訊裝置」，再選擇「音量」標籤。
 - 若要存取其他音質設定，例如平衡，則選擇「裝置音量」窗格中的「進階」按鈕。
 - 若要在工作列上顯示音量圖示，請選擇「在工具列上顯示音量圖示」核取方塊，再選擇「確定」。

內建式喇叭

內建式喇叭（如下圖所示）會播放音響、遊戲、磁碟機/光碟機媒體、網際網路及其他來源的聲音。

如果將外接式裝置（例如耳機）連接至音效輸出（耳機）接頭，則內建式喇叭會停用。



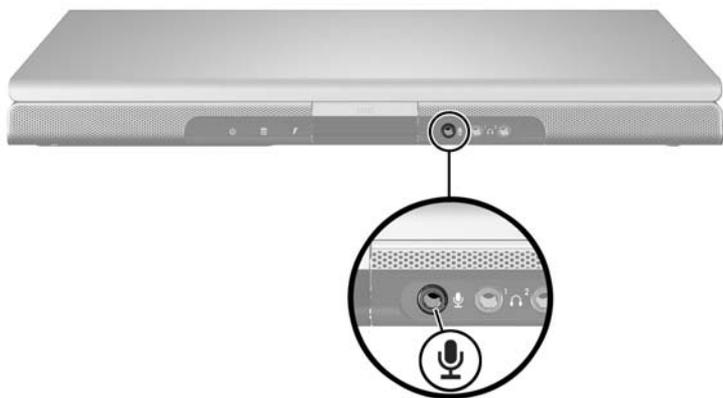
外接式音效裝置

使用音效輸出（麥克風）接頭

只有當筆記型電腦在 Windows 環境下時，才能使用連接至麥克風接頭的裝置。

音效輸入接頭（如下圖所示）可連接選購的單聲道 (single sound channel) 麥克風。

建議您使用附 3.5 mm 插頭的單聲道駐極體電容器麥克風。如果連接動態麥克風，則可能無法達到建議的靈敏度。



使用音效輸出（耳機）接頭



警告事項：為降低造成人體傷害的風險，戴上耳機前，請先調整音量。



注意事項：請勿將單聲道 (single sound channel) 插頭插入音效輸出接頭，以免外接式裝置受損。

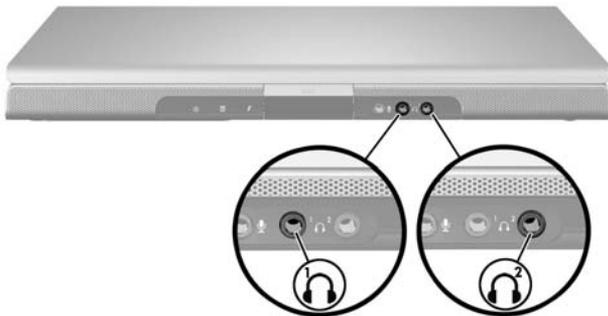
連接音效輸出接頭

音效輸出接頭有時又稱為**耳機**接頭，可連接選購的耳機或使用外接電源的立體聲喇叭。音效輸出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。筆記型電腦預設是透過 2 個音效輸出（耳機）接頭傳送**類比**音效訊號。

筆記型電腦也可以透過此音效輸出接頭來傳輸 **S/PDIF** 數位音訊。若要將 **S/PDIF** 訊號傳輸至外接式裝置，系統必須包含選購的接駁裝置。

當音效輸出接頭連接了任何裝置時，內建式喇叭會停用。

將裝置連接到音效輸出接頭時，只能使用 3.5 mm 的插頭。



設定音效輸出偏好設定

筆記型電腦依預設是透過 2 個音效輸出（耳機）接頭傳送類比音效訊號。

筆記型電腦也可以透過此音效輸出接頭來傳輸 S/PDIF 數位音訊。若要將 S/PDIF 訊號傳輸至外接式裝置，系統必須包含選購的接駁裝置。有關這些裝置的其他資訊，請參閱製造商提供的說明文件。

外接式視訊裝置

連接到 S-Video 裝置（僅限特定機型）

當筆記型電腦在 Windows 環境下，只有在「播放器設定 (Player Setup)」功能表中啓用了電視輸出 (TV-Out) 時，才能使用 S-Video 裝置。

連接音效

S-Video 輸出接頭只支援視訊訊號。

如果您要設定結合音效和視訊功能的組態（例如在筆記型電腦上播放 DVD 電影並在電視上顯示），就需要一條標準的 3.5 mm 音效纜線（大部分電腦或電子產品零售商都有販售）。

將音效纜線的立體聲一端插入筆記型電腦的音效輸出（耳機）接頭。將纜線的另一端插入外接式裝置的音效輸入接頭。有關筆記型電腦音訊輸出接頭及可連接裝置類型的資訊，請參閱本章稍早的「使用音效輸出（耳機）接頭」一節。



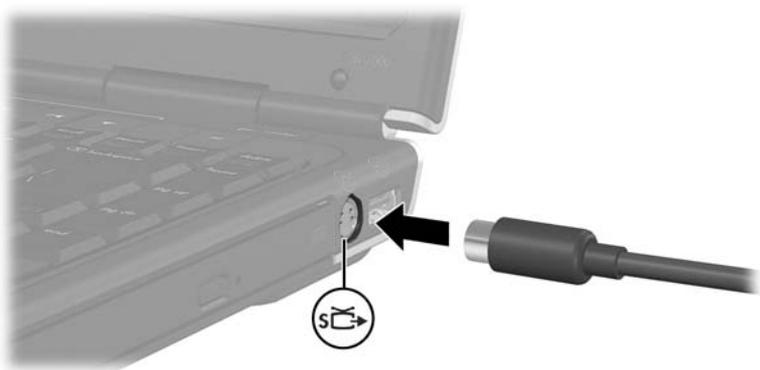
僅透過選購的擴充產品才能提供 S/PDIF 支援音效。

連接視訊

若要透過 S-Video 輸出接頭傳輸視訊訊號，您需要一條標準的 S-Video 纜線（大部分電腦或電子產品零售商都有販售）。

若要連接 S-Video 纜線：

1. 將 S-Video 纜線的一端插入筆記型電腦的 S-Video 輸出接頭（如下圖所示）。
2. 將纜線的另一端插入外接式裝置上的 S-Video 接頭。



顯示視訊影像

若要顯示影像，筆記型電腦和視訊裝置都必須啟動。

您可在筆記型電腦顯示器和視訊裝置的顯示器之間切換影像，請反覆按下 **fn+f4** 快速鍵即可。按 **fn+f4** 快速鍵，就可在筆記型電腦顯示器和任何連接的顯示器之間切換影像，或同時在這兩個顯示器上顯示影像。

只有當筆記型電腦已連接選購的 HP 擴充產品時，才可將複合視訊訊號傳輸至外接式裝置。

光碟和 DVD 程序

控制光碟操作

您可使用下列光碟操作控制功能，來管理光碟操作，例如暫停、播放、停止和倒轉：

- 媒體操作按鈕 — 筆記型電腦上的 4 個媒體操作按鈕都可讓您快速控制光碟操作。這些按鈕也能控制在音樂模式播放清單中的選項操作。有關這些按鈕的其他資訊，請參閱本章下節「[使用媒體操作按鈕](#)」。
- Windows 多媒體軟體 — 有些 Windows 多媒體應用程式在螢幕提供光碟操作控制功能。有關 Windows 多媒體軟體的其他資訊，請參閱本章稍後的「[多媒體軟體](#)」一節。
- 媒體操作快速鍵 — 媒體操作快速鍵（**fn+f9**、**fn+f10**、**fn+f11** 和 **fn+f12**）可控制在音樂模式播放清單中的選項操作。

有關使用這些和其他快速鍵的其他資訊，請參閱第 2 章〈[鍵盤和觸控板](#)〉的「[快速鍵](#)」一節。

使用媒體操作按鈕

4 個媒體操作按鈕可控制播放光碟或 DVD。

- 若要跳至上一個選項，請按上一首/倒轉按鈕 ❶。
- 若要播放或暫停選項，請按播放/暫停按鈕 ❷。
- 若要跳至下一個選項，請按下一首/快轉按鈕 ❸。
- 若要停止目前的媒體操作（例如播放或倒轉）請按停止按鈕 ❹。



保護播放功能

若要避免停止播放或播放品質變差：

- 在播放光碟或 DVD 之前，請先儲存您的工作並關閉所有開啓的應用程式。
- 在播放光碟之前或之後，將筆記型電腦接駁至選購的接駁裝置或解除與擴充基座的接駁，而不在要播放光碟期間進行。

當筆記型電腦在 Windows 環境下，若要避免停止播放，請勿在播放光碟時啓動待機或休眠。如果在使用光碟時，啓用了待機或休眠，則會出現警告訊息「使電腦進入休眠或待機會停止播放。您要繼續嗎？」如果顯示此訊息，請選擇「否」。在選擇「否」後：

- 可能會恢復播放。

– 或 –

- 播放會停止並且清除畫面。若要恢復工作，請短暫按下電源按鈕，並重新啓動光碟。

保護光碟和 DVD 寫入程序



注意事項：為了避免工作遺失以及光碟受損：

- 寫入光碟前，將筆記型電腦連接到穩定的外部電源。當筆記型電腦使用電池電力時，請勿寫入 DVD。
- 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（包括螢幕保護程式和防毒軟體）。
- 請勿直接從來源光碟複製至另一張光碟，或從網路磁碟機複製至目的地光碟。請從來源光碟或網路磁碟機複製到硬碟，然後再從硬碟複製到目的地光碟。
- 當筆記型電腦寫入光碟時，請勿使用筆記型電腦鍵盤或移動筆記型電腦。寫入過程會對震動敏感。

多媒體軟體

筆記型電腦隨附的多媒體軟體視您的國家/地區和筆記型電腦機型而定。

下列清單說明包含在筆記型電腦中的某些多媒體軟體功能。

- **Windows Media Player** — 播放音樂光碟和 DVD，並複製音樂光碟和資料光碟。它也能播放常見的音訊及視訊檔案類型，例如 MP3、WMA、AVI、MPG，與 WMV。本軟體包含在 Windows 作業系統中。
- **InterVideo WinDVD** — 播放 VCD 和 DVD 影片。本軟體已預先安裝在特定的筆記型電腦上。您還可使用以下其中一種方式取得本軟體：
 - 安裝大多數筆記型電腦都有隨附的 *應用程式及驅動程式回復* 光碟上之 WinDVD。
 - 如果您沒有 *應用程式及驅動程式回復* 光碟，請洽詢客服中心，以取得您筆記型電腦的還原解決方案。
 - 從 HP 網站下載本軟體：<http://www.hp.com>。
- **InterVideo WinDVD Creator Plus** — 提供建立、編輯和燒錄影片至 DVD 或 VCD 的功能。特定筆記型電腦隨附的 *InterVideo WinDVD Creator* 光碟上提供本軟體。
- **Sonic RecordNow!** — 可讓您複製資料及音樂光碟和 DVD，以及建立個人化的音樂光碟及 DVD。RecordNow! 已預先安裝在特定的筆記型電腦。



若需使用多媒體軟體的其他資訊，請參閱軟體的線上說明。

您的筆記型電腦可能包含其他的多媒體軟體。請記得查看

- 您桌面的圖示。
- 列於「開始」>「所有程式」中的軟體。
- 預先載入的項目可能會列於「開始」>「所有程式」>「軟體安裝」。

遵守版權警告

在適用的著作權法之下，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，屬犯法的行爲。本筆記型電腦不得作此用途。

安裝軟體

若要從筆記型電腦隨附的光碟安裝軟體：

1. 將筆記型電腦連接到穩定的 AC 插座。
2. 關閉所有開啓的應用軟體。
3. 將光碟插入光碟機。
 - ❑ 如果自動執行已啓用，則會顯示安裝精靈。
 - ❑ 如果自動執行已停用：
 - a. 請選擇「開始」>「執行」。
 - b. 輸入：
x:\setup.exe
(其中 *x* 是指光碟機代碼)。
 - c. 請選擇「確定」。
4. 當出現安裝精靈時，請依照螢幕上的安裝說明執行。
5. 如果提示您重新啓動筆記型電腦，請依指示進行。



請對所有要安裝的軟體都重複執行此安裝程序。



WinDVD Creator 有特殊的磁碟機/光碟機要求，以確定安裝正確。若要安裝 WinDVD Creator，請參閱 *InterVideo WinDVD Creator* 光碟隨附的說明。

啟用自動播放

「自動播放 (AutoPlay)」是 Windows 的一個選項，可啟動或關閉「自動執行」功能。將光碟插入光碟機並關上光碟機門後，「自動執行」會馬上啟動光碟上的程式，或播放光碟上的標題。在預設情況下，筆記型電腦上已啟用「自動播放 (AutoPlay)」功能。

若要停用「自動播放」，或如果此功能已關閉，而您要將它啟用時，請參閱您作業系統的說明文件，或造訪 Microsoft Web 網站：<http://www.microsoft.com>。

變更 DVD 區域設定



注意事項：DVD 光碟機上的區域設定只能變更 5 次。

- 您第 5 次選擇的區域設定將變成 DVD 光碟機上的永久區域設定。
- 光碟機上剩餘的允許區域變更次數，會顯示在 WinDVD 視窗的「成為永久設定前的剩餘次數」欄位中。此欄位中的數字包括第 5 次永久變更。

大部份包含有版權檔案的 DVD 也包含地區碼。地區碼有助於在國際上保護著作權。

惟有當 DVD 上的地區碼符合您 DVD 光碟機上的區域設定時，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「不允許從本區域播放內容」訊息。若要播放 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。

使用作業系統

若要透過作業系統變更設定：

1. 請選擇「**開始**」>「**我的電腦**」來開啓「**裝置管理員**」。在視窗上按滑鼠右鍵，再選擇「**內容**」>「**硬體**」標籤>「**裝置管理員**」。
2. 請選擇 **DVD/CD-ROM 光碟機**，在您要變更區域設定的 DVD 光碟機上，按下滑鼠右鍵，然後選擇「**內容**」。
3. 在「**DVD 地區**」標籤上進行所需的變更。
4. 選擇「**確定**」。

若需其他資訊，請參閱 Windows 作業系統的「**說明及支援**」。

使用 WinDVD

若要使用 WinDVD 變更光碟機的區域設定：

1. 使用以下其中一種方式開啓 WinDVD：
 - 選擇通知區上的 WinDVD 播放程式圖示。
 - 請選擇「**開始**」>「**程式集**」或「**所有程式**」>「**InterVideo WinDVD**」>「**InterVideo WinDVD**」。
2. 在「WinDVD 播放程式」視窗中按滑鼠右鍵。
3. 請選擇「**設定**」。
4. 選擇該國家/地區的按鈕。
5. 請選擇「**確定**」。

使用其他 DVD 軟體

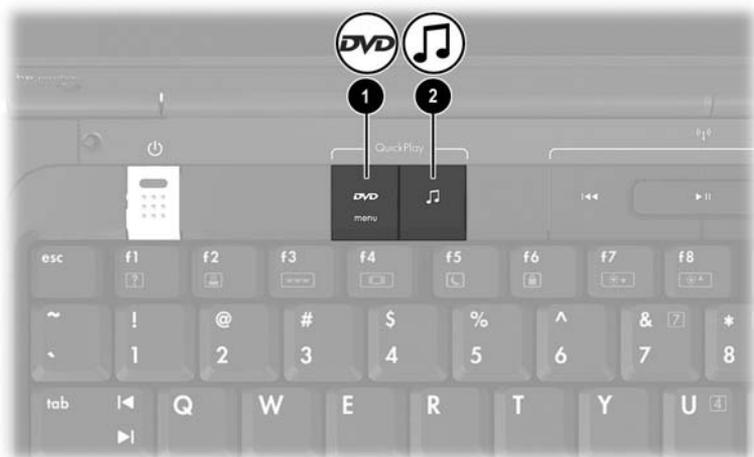
若要使用 WinDVD 以外的 DVD 播放程式來變更區域設定，請參閱該播放程式隨附的說明文件。

開啟預設的 Windows 多媒體應用程式

- 若要開啟筆記型電腦預設的 DVD 播放應用程式，按 DVD 按鈕 ❶。
- 若要開啟預設的音樂播放應用程式，按音樂按鈕 ❷。

在 Windows 環境下若要變更 DVD 按鈕或音樂按鈕的功能，或變更預設 DVD 播放程式或音樂播放應用程式，請參閱第 8 章〈軟體更新與復原和系統軟體〉的「使用快速啟動按鈕（僅限特定機型）」一節。

當筆記型電腦關閉或在休眠時，DVD 按鈕和音樂按鈕會有其他的功能。有關 DVD 按鈕功能的摘要，請參閱第 1 章〈組件識別碼〉的「DVD 按鈕」一節。有關音樂按鈕功能的摘要，請參閱第 1 章〈組件識別碼〉的「音樂按鈕」一節。



無線（僅限特定機型）

無線功能

若筆記型電腦配備了 802.11 無線裝置和（或）Bluetooth 無線裝置，您就有無線筆記型電腦。

- 802.11 無線筆記型電腦可在辦公室、家中和公共場所（例如機場、餐廳、咖啡廳、旅館及大學）中，連接無線區域網路。無線上網據點 (Hotspot) 是指您可存取無線網路的公共場所。請聯絡您的網際網路服務供應商 (ISP)，或在網路上搜尋您附近的無線上網據點 (hotspot) 清單。
- Bluetooth 無線筆記型電腦可連接至其他 Bluetooth 無線裝置，例如筆記型電腦、電話、印表機、耳機、喇叭和相機。

無線控制項

您的筆記型電腦有一個無線通訊按鈕，可用來啓用和停用 802.11 及 Bluetooth 無線裝置，並有無線通訊指示燈，以用來指示無線裝置的狀態。當您開啓筆記型電腦時，預設會開啓 802.11 和 Bluetooth 無線裝置，無線通訊指示燈也會亮起。

下圖顯示無線通訊按鈕 ❶ 和無線通訊指示燈 ❷。



除了無線通訊按鈕和無線通訊指示燈外，您的無線筆記型電腦可能還具備下列軟體控制項，以啟動、關閉、啓用和停用您的無線裝置：

無線控制項	說明
Wireless Assistant 公用程式 (僅限特定機型)	可讓您個別啟動和關閉 802.11 及 Bluetooth 無線裝置。有關使用 Wireless Assistant 的其他資訊，請參閱「 無線裝置的電源狀態 」。
在設定 (Setup) 公用程式中的無線裝置控制項	啟用和停用 802.11 和 Bluetooth 無線裝置。

802.11 無線裝置（僅限特定機型）

藉由 802.11 無線裝置，您即可存取無線區域網路（通常稱為無線網路、無線 LAN 或 WLAN），是由無線路由器或無線存取點所連結的其他電腦和配件所組成。

- 大型的 WLAN（如企業 WLAN 或公用 WLAN）通常會使用無線存取點，它可以處理大量的電腦和配件，也可以區隔重要的網路功能。
- 家用或工作室型的 WLAN 通常會使用無線路由器，可讓許多無線和有線的電腦共用網際網路連線、印表機及檔案，而不需使用額外的軟硬體。*無線存取點*和*無線路由器*這 2 個詞通常會交互運用。

有 3 種常用的 802.11 無線裝置建置方法：

- 802.11b
- 802.11b/g
- 802.11a/b/g

配備 802.11 無線裝置的電腦可能支援 1 種以上的產業標準：

- 802.11b 是第一個通行的標準，其支援最高 11 Mbps 的資料傳輸率，且能在 2.4 GHz 的頻率下操作。
- 802.11g 支援最高 54 Mbps 的資料傳輸率，而且能在 2.4 GHz 的頻率下操作。802.11g WLAN 裝置可向下相容 802.11b 裝置，因此它們能在相同的網路上操作。
- 802.11a 支援最高 54 Mbps 的資料傳輸率，但能在 5 GHz 的頻率下操作。802.11a 不相容於 802.11b 和 802.11g。

有關如何識別您電腦中無線裝置類型的資訊，請參閱「[識別 802.11 無線裝置](#)」。

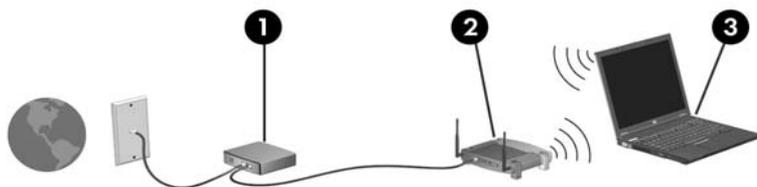
在住家設定 WLAN

Microsoft Windows XP 支援含「零用戶端組態」功能的 WLAN 組態。

若要在家中設定 WLAN 及連接網際網路，需要使用下列設備。

- 寬頻數據機 (DSL 或有線寬頻數據機) ① 和向網際網路服務供應商 (ISP) 購買的高速網際網路服務。
- 無線路由器 (需另外購買) ②。
- 您的無線筆記型電腦 ③，其外觀可能依機型而有不同。

下圖顯示連接到網際網路的完整無線網路安裝範例。



隨著此網路擴充，可將其他無線和有線電腦連接至網路，以存取網際網路。



若在住家安裝 WLAN 時需要技術上的協助，請洽詢您的路由器製造商或 ISP。

在住家連接 WLAN

若要在住家連接至 WLAN：

- 請確定 802.11 無線裝置所需的所有驅動程式都已安裝，且無線裝置已正確設定。
 -  如果您使用內建式 802.11 無線裝置，則所有必要的驅動程式都已安裝，且裝置也已預先設定好，您可直接使用。
- 確定 802.11 無線裝置已啟動。當無線裝置啟動時，無線通訊指示燈就會亮起。若無線通訊指示燈未亮起，請啟動無線裝置。有關啟動無線裝置的資訊，請參閱「[無線裝置的電源狀態](#)」。
- 確定您的路由器已正確安裝和設定。若需指示，請參閱您的路由器說明文件。
- 使用 Microsoft Windows XP 的「無線網路連線」功能，以將您的筆記型電腦連接至 WLAN。有關此項功能的其他資訊，請選擇「[開始](#)」>「[說明及支援](#)」。



後續 WLAN 連線的功能範圍，則需視您筆記型電腦 WLAN 的建置情況、路由器製造商，以及是否有牆壁或其他電子裝置干擾而定。

有關在住家中連接至 WLAN 的其他資訊：

- 請參閱您的 ISP、無線路由器隨附的說明文件，及其他 WLAN 設備的資訊。
- 存取「[開始](#)」>「[說明及支援](#)」中的資訊和網站連結。

連接至公用 WLAN

請洽詢您的 ISP 或搜尋網站，來取得您鄰近的公用 WLAN 清單。列出包含 Cisco Hotspot Locator、Hotspotlist 和 Geektools 的公用 WLAN 網站。

當您進入公用 WLAN 範圍時，您電腦螢幕底部會顯示「無線網路連線」互動訊息。請參考每個公用 WLAN 位置的成本和連線需求。

使用無線安全性功能

當您設定自己的住家 WLAN 或存取現有的公用 WLAN 時，請確定 WLAN 已接受安全性功能的保護。如果 WLAN 未啟用安全性，則任何未經您認可的未授權無線使用者，都可以存取您的資料和使用您的網際網路連線。

常用的安全性層級為「Wi-Fi 保護存取 (WPA) 個人」及「有線等級隱私保密 (WEP)」。除了在路由器上啟用 WPA 個人或 WEP 安全性加密，您也可能想採取下列一或多個安全性措施：

- 變更預設網路名稱 (SSID) 和密碼。
- 使用防火牆。
- 設定您 Web 瀏覽器的安全性。
- 啟用路由器上的 MAC 位址篩選功能。

識別 802.11 無線裝置

您可能必須知道您筆記型電腦中安裝的內建式 802.11 無線裝置名稱。若要識別內建式 802.11 無線裝置：

1. 顯示筆記型電腦上的所有網路裝置名稱：
 - a. 請選擇「**開始**」>「**我的電腦**」。
 - b. 在「我的電腦」視窗中按一下滑鼠右鍵。
 - c. 請選擇「**內容**」>「**硬體**」標籤>「**裝置管理員**」>「**網路介面卡**」。
2. 從顯示的清單中識別 802.11 無線裝置：
 - 802.11 無線裝置的清單包含術語 *無線 LAN*、*WLAN* 或 *802.11*。
 - 如果未列出 802.11 無線裝置，可能是您的筆記型電腦不具備內建式 802.11 無線裝置，或 802.11 無線裝置的驅動程式未正確安裝。

疑難排解裝置

有關其他疑難排解資訊，請選擇「**開始**」>「**說明及支援**」。

Bluetooth 無線裝置 (僅限特定機型)

Bluetooth 無線裝置提供短距離的無線通訊，取代了傳統用來連結下列電子裝置的實體纜線連線，例如

- 網路存取點。
- 各式電腦 (桌上型、筆記型、PDA)。
- 電話 (行動、無線、智慧型電話)。
- 影像處理裝置 (印表機、相機)。
- 音效裝置 (耳機、喇叭)。

在 Bluetooth for Windows 軟體中會以圖示來表示各裝置，這些圖示類似其實際功能。

Bluetooth for Windows 軟體提供下列功能：

- 個人資訊管理 (PIM) 項目傳送 — 啓用 Bluetooth 電腦或裝置間進行資訊檔案 (例如名片、行事曆項目、記事與訊息項目) 的交換。
- PIM 同步化 — 在 Bluetooth 無線裝置和使用 Bluetooth 的筆記型電腦、PDA 或行動電話間，同步化其 PIM 資料。
- 檔案轉送 — 啓用在 Bluetooth 電腦或裝置間交換檔案。
- 網路存取 (個人區域網路設定檔) — 允許 2 或多個 Bluetooth 裝置構成一個 ad hoc 網路 (peer-to-peer，對等式)。提供一個允許 Bluetooth 裝置透過網路存取點存取遠端網路的機制。該網路存取點可為傳統 LAN 資料存取點，或群組 ad hoc 網路 (代表一組僅彼此互相連接的裝置)。

- 撥號網路 — 將 Bluetooth 裝置連接到網際網路。
- Bluetooth 序列埠 — 使用虛擬 COM 埠透過 Bluetooth 連結傳輸資料。
- 免持式 — 可啓用車輛的內建式免持裝置或當作免持裝置的筆記型電腦，建立與行動電話的無線連線，並且做爲 Bluetooth 行動電話的音訊輸入和輸出機制。
- 基本影像功能 — 在 Bluetooth 相機與其他 Bluetooth 裝置之間提供無線連線。筆記型電腦可從遠端控制相機，且影像可由相機傳輸，並儲存在筆記型電腦上或是進行列印。
- 使用者介面裝置 — 可無線連線到其他 Bluetooth 裝置，如鍵盤、指標裝置、遊戲裝置及遠端監控裝置。
- 傳真 — 提供 Bluetooth 連線，允許筆記型電腦透過 Bluetooth 行動電話或數據機，傳送或接收傳真訊息。
- 耳機 — 在耳機與筆記型電腦或行動電話之間提供無線連線。耳機可當作裝置的音訊輸入及輸出機制，並能增加行動力。

無線裝置的電源狀態

搭配 Wireless Assistant 軟體公用程式，無線通訊按鈕 ❶ 可啟用和停用 802.11 及 Bluetooth 無線裝置。根據預設，當您啟動筆記型電腦時，會開啓 802.11 或 Bluetooth 無線裝置，而無線通訊指示燈 ❷ 也會亮起。



啓動無線裝置並不會自動將筆記型電腦連接至 WLAN。有關設定 WLAN 的資訊，請參閱「[802.11 無線裝置（僅限特定機型）](#)」。



802.11 及 Bluetooth 無線裝置有 2 種電源狀態：

- 啟用 (Enabled)
- 停用 (Disabled)

您可以使用無線通訊按鈕來啟用和停用無線裝置。您可以在設定 (Setup) 公用程式中啟用和停用無線裝置。



若無線裝置在設定 (Setup) 公用程式中已停用，就無法使用無線通訊按鈕或 Wireless Assistant 來控制無線裝置。

在使用無線通訊按鈕啟用無線裝置時，您可以使用 Wireless Assistant 來個別開啓或關閉裝置。當無線裝置停用時，您必須先將它們啟用，才能使用 Wireless Assistant 來啓動或關閉它們。

若要檢視無線裝置的狀態，請將指標放在通知區的 Wireless Assistant 圖示上，或按兩下通知區的圖示來開啓 Wireless Assistant。



Wireless Assistant 會將 802.11 無線裝置稱為 WLAN 和無線 LAN。

Wireless Assistant 顯示的裝置狀態為開啓、關閉或停用。

如需 Wireless Assistant 的詳細資訊：

1. 按兩下通知區的圖示來開啓 Wireless Assistant。
2. 請選擇「說明」按鈕。



若無線裝置在設定 (Setup) 公用程式中已停用，就無法使用無線通訊按鈕或 Wireless Assistant 來控制無線裝置。

啟動裝置

若	且	則
<ul style="list-style-type: none">■ Wireless Assistant 將 WLAN (802.11) 和 Bluetooth 兩者顯示為關閉■ 無線通訊指示燈熄滅	您想要啟動一個或兩個裝置	<ol style="list-style-type: none">1. 在通知區的 Wireless Assistant 圖示上按一下滑鼠右鍵。2. 請選擇要啟動的裝置。 <p> 如果無線裝置關閉，請按下無線通訊按鈕來停用這兩個裝置。它不會啟動裝置。</p>
<ul style="list-style-type: none">■ Wireless Assistant 將 WLAN 和 Bluetooth 兩者顯示為停用■ 無線通訊指示燈熄滅	您想要啟動一個或兩個裝置	<ol style="list-style-type: none">1. 按下無線通訊按鈕。(裝置回到其先前的啟動或關閉狀態。)*2. 若無線裝置已關閉，請在通知區的 Wireless Assistant 圖示上按一下滑鼠右鍵。3. 請選擇要啟動的裝置。
<ul style="list-style-type: none">■ Wireless Assistant 顯示一個裝置為啟動，另一個裝置為關閉■ 無線通訊指示燈亮起	您想要啟動已關閉的裝置	<ol style="list-style-type: none">1. 在通知區的 Wireless Assistant 圖示上按一下滑鼠右鍵。2. 選擇您要啟動的裝置。

*按下按鈕不會開啟這兩個裝置。



若要在開啓筆記型電腦時開啓無線裝置，您必須先開啓無線裝置，然後關閉或重新啓動筆記型電腦。

關閉和停用裝置

若	及	然後
<ul style="list-style-type: none"> ■ Wireless Assistant 將 WLAN 和 Bluetooth 兩者顯示為啟動 ■ 無線通訊指示燈亮起 	<p>您想要停用這兩個裝置</p> <hr/> <p>您想要關閉一個或兩個裝置</p>	<p>按下無線通訊按鈕。</p> <hr/> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在通知區的 Wireless Assistant 圖示上按一下滑鼠右鍵。 2. 選擇要關閉的裝置。
<ul style="list-style-type: none"> ■ Wireless Assistant 將 WLAN 和 Bluetooth 兩者顯示為關閉 ■ 無線通訊指示燈熄滅 	<p>您想要停用這兩個裝置</p>	<p>按下無線通訊按鈕。</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Wireless Assistant 顯示一個裝置為啟動，另一個裝置為關閉 ■ 無線通訊指示燈亮起 	<p>您想要停用這兩個裝置</p> <hr/> <p>您想要關閉已啟動的裝置</p>	<p>按下無線通訊按鈕。*</p> <hr/> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在通知區的 Wireless Assistant 圖示上按一下滑鼠右鍵。 2. 選擇您要關閉的裝置。

*當您停用無線裝置時，若這些裝置並未全部啟動，則再次按下無線通訊按鈕，可讓裝置回到其先前的開啟或關閉狀態。

安全性功能



安全性解決方案的目的是在於預防遏阻，但不能避免本產品遭受不當處理或失竊。

您可使用筆記型電腦提供的安全性功能來保護筆記型電腦、個人資訊及資料不受各種風險所威脅。視您筆記型電腦的用途而定，可能不需要部分安全性功能。

建議您依照本章提供的程序使用下列軟體：

- 防毒軟體
- Windows 更新
- 防火牆軟體

除了 Windows 作業系統安全性方法，下表可協助您決定該使用其他哪些安全性功能。其他大部份的安全性功能皆可在「設定」公用程式中設定。

若要防止	使用此安全性功能
未經授權使用筆記型電腦	<ul style="list-style-type: none">■ 快速鎖定■ 設定 (Setup) 公用程式中的開機密碼 (Power-On Password)*
未經授權存取設定 (Setup) 公用程式 (f10)	設定 (Setup) 公用程式中的管理員密碼 (Administrator Password)*
未經授權從光碟機或磁碟機啟動	設定 (Setup) 公用程式中的裝置安全性 (Device Security) 功能 *
電腦病毒	Norton AntiVirus 軟體
未經授權存取資料	<ul style="list-style-type: none">■ 防火牆軟體■ Windows 更新
未經授權存取設定 (Setup) 公用程式的 BIOS 設定與其他系統識別資訊	設定 (Setup) 公用程式中的管理員密碼 (Administrator Password)*
未經授權取出筆記型電腦	安全纜線鎖孔 (與選購的安全纜線搭配使用) 有關安全纜線鎖孔的其他資訊，請參閱「 選購的安全纜線 」

* 設定 (Setup) 公用程式是非 Windows 公用程式，當筆記型電腦啟動或重新啟動時，按下 **f10** 鍵即可存取它。在使用設定 (Setup) 公用程式時，您必須使用筆記型電腦上的按鍵來進行導覽和選擇。

快速鎖定

快速鎖定 (QuickLock) 會顯示 Windows 作業系統的「登入」視窗，以保護您筆記型電腦的安全。當顯示「登入」視窗時，必須輸入 Windows 使用者密碼或 Windows 管理員密碼，才能存取筆記型電腦。

在使用快速鎖定 (QuickLock) 功能之前，您必須設定 Windows 使用者密碼或 Windows 管理員密碼。若要設定 Windows 密碼，請選擇「開始」>「說明及支援」，以參閱「說明及支援中心」。

然後

- 若要啟動快速鎖定 (QuickLock)，請按 **fn+f6** 鍵。
- 若要離開快速鎖定 (QuickLock)，請輸入您的 Windows 使用者密碼或 Windows 管理員密碼。

設定公用程式和 Windows 密碼

大部份安全性功能都使用密碼。每當您設定密碼時，請寫下該密碼並將它存放在筆記型電腦以外的安全地點。

設定 (Setup) 公用程式的安全性功能和 Windows 作業系統的安全性功能是彼此獨立運作的。例如，在設定 (Setup) 公用程式中停用的裝置無法在 Windows 環境下啟用。請注意下列密碼注意事項：

- 設定 (Setup) 公用程式密碼是在設定 (Setup) 公用程式中設定。
- Windows 密碼是在 Windows 作業系統中設定。
- 如果您忘記在設定 (Setup) 公用程式中設定的開機密碼 (power-on password) 和管理員密碼 (Administrator Password)，就不能啟動筆記型電腦或從休眠模式恢復工作。有關其他資訊，請洽詢客服中心或您的服務夥伴。

- 設定 (Setup) 公用程式的管理員密碼和 Windows 管理員密碼具有不同功能。您無法使用 Windows 管理員密碼存取設定 (Setup) 公用程式，而設定 (Setup) 公用程式的管理員密碼則無法提供管理員階層權限，以存取您的筆記型電腦內容。
- 如果您忘記在設定 (Setup) 公用程式中設定的管理員密碼，就無法存取設定 (Setup) 公用程式。

下表列出設定 (Setup) 公用程式和 Windows 常用的密碼及其功能。有關 Windows 密碼（例如螢幕保護程式密碼）的其他資訊，請選擇「開始」>「說明及支援」。

設定 (Setup) 公用程式密碼	功能
管理員密碼 (Administrator Password)	保護對設定 (Setup) 公用程式的存取。
開機密碼 (Power-On Password)	當筆記型電腦啟動、重新啟動或從休眠狀態回復時，可保護對筆記型電腦內容的存取。
Windows 密碼	功能
管理員密碼 (Administrator Password)*	保護對筆記型電腦內容進行 Windows 管理員層級的存取。
使用者密碼 *	保護對 Windows 使用者帳戶的存取。
待機密碼	當筆記型電腦從待機恢復工作，或從休眠狀態回復時，保護對筆記型電腦內容的存取。

* 有關設定 Windows 密碼的資訊，請選擇「開始」>「說明及支援」。

協調密碼

設定 (Setup) 公用程式的管理員密碼和 Windows 管理員密碼具有不同功能。您無法使用 Windows 管理員密碼存取設定 (Setup) 公用程式，而設定 (Setup) 公用程式的管理員密碼則無法提供管理員階層權限，以存取您的筆記型電腦內容。

設定 (Setup) 公用程式和 Windows 密碼是彼此獨立運作的。您必須在設定 (Setup) 公用程式密碼提示下，輸入設定 (Setup) 公用程式密碼；在 Windows 密碼提示下輸入 Windows 密碼。例如：

- 如果已設定好設定 (Setup) 公用程式的開機密碼 (Power-On Password)，則當筆記型電腦啟動或從休眠狀態回復時，必須輸入此開機密碼（非 Windows 密碼）。
- 如果已設定好 Windows 待機密碼，則當筆記型電腦從待機恢復工作，或從休眠狀態回復時，必須輸入此 Windows 待機密碼（非設定 (Setup) 公用程式的開機密碼）。

選擇密碼

設定 (Setup) 公用程式使用的密碼可用於另一個設定 (Setup) 公用程式密碼，或用於 Windows 密碼，但有以下注意事項：

- 設定 (Setup) 公用程式密碼最多是 8 個字母和數字的任意組合，且不區分大小寫。
- 設定 (Setup) 公用程式密碼必須以相同的按鍵設定和輸入。例如，如果以嵌入式數字鍵台的數字鍵，輸入以鍵盤數字鍵設定的設定 (Setup) 公用程式密碼，則無法加以辨識。

設定公用程式的管理員密碼

設定 (Setup) 公用程式的管理員密碼 (Administrator Password) 可保護設定 (Setup) 公用程式中的組態設定和系統識別資訊。密碼設定好之後，必須要輸入這個密碼才能存取設定 (Setup) 公用程式。

管理員密碼 (Administrator Password)

- 雖然兩者可以使用相同的密碼，但卻無法與 Windows 管理員密碼交互使用。
- 在設定、輸入、變更或刪除時，不會顯示出來。
- 必須以相同的按鍵設定和輸入。例如，如果以嵌入式數字鍵台的數字鍵，輸入以鍵盤數字鍵設定的管理員密碼，則無法加以辨識。
- 可包括最多 8 個字母和數字的任意組合，且不區分大小寫。

設定管理員密碼

可在設定 (Setup) 公用程式中設定、變更或刪除管理員密碼。

若要管理密碼：

1. 請啓動或重新啓動筆記型電腦，以開啓設定 (Setup) 公用程式，然後當螢幕左下角顯示設定 (Setup) 訊息時，按 **F10** 鍵。

2. 使用方向鍵以選擇「**安全性 (Security)**」 > 「**管理員密碼 (Administrator Password)**」，然後按 **enter** 鍵。
 - ❑ 若要設定管理員密碼，請在「**輸入新密碼 (Enter New Password)**」和「**確認新密碼 (Confirm New Password)**」欄位中鍵入密碼，然後按 **enter** 鍵。
 - ❑ 若要變更管理員密碼，請在「**輸入目前密碼 (Enter Current Password)**」欄位中鍵入目前的密碼，然後在「**輸入新密碼 (Enter New Password)**」和「**確認新密碼 (Confirm New Password)**」欄位中鍵入新密碼，再按 **enter** 鍵。
 - ❑ 若要刪除管理員密碼，請在「**輸入密碼 (Enter Password)**」欄位中鍵入您目前的密碼，再按 **enter** 鍵 4 次。
 3. 若要儲存您的偏好設定並離開設定 (Setup) 公用程式，請按 **f10** 鍵，然後遵循螢幕上的指示進行。
- 當筆記型電腦重新啓動時，您的偏好設定便會生效。

輸入管理員密碼

在出現「**輸入密碼 (Enter Password)**」提示時，鍵入您的管理員密碼（使用與您用來設定密碼相同類型的按鍵），再按 **enter** 鍵。嘗試輸入管理員密碼失敗達三次之後，您必須重新啓動筆記型電腦並再試一次。

設定公用程式的開機密碼

設定 (Setup) 公用程式的開機密碼可防止未經授權者使用筆記型電腦。在設定好此密碼後，每次開啓筆記型電腦、重新啓動或從休眠狀態回復時，都必須輸入此密碼。開機密碼 (Power-On Password)

- 在設定、輸入、變更或刪除時，不會顯示出來。
- 必須以相同的按鍵設定和輸入。例如，如果以嵌入式數字鍵台的數字鍵，輸入以鍵盤數字鍵設定的開機密碼，則無法加以辨識。
- 可包括最多 8 個字母和數字的任意組合，且不區分大小寫。

設定開機密碼

可在設定 (Setup) 公用程式中設定、變更、或刪除開機密碼。

若要管理密碼：

1. 請啓動或重新啓動筆記型電腦，以開啓設定 (Setup) 公用程式，然後當螢幕左下角顯示設定 (Setup) 訊息時，按 **F10** 鍵。
2. 使用方向鍵以選擇「**安全性 (Security)**」>「**開機密碼 (Power-On password)**」，然後按 **enter** 鍵。
 - 若要設定開機密碼，請在「**輸入新密碼 (Enter New Password)**」和「**確認新密碼 (Confirm New Password)**」欄位中鍵入密碼，然後按 **enter** 鍵。
 - 若要變更開機密碼，請在「**輸入目前密碼 (Enter Current Password)**」欄位中鍵入目前的密碼，然後在「**輸入新密碼 (Enter New Password)**」和「**確認新密碼 (Confirm New Password)**」欄位中鍵入新密碼，然後按 **enter** 鍵。

- 若要刪除開機密碼，請在「**輸入目前密碼 (Enter Current Password)**」欄位中鍵入目前的密碼，再按下 **enter** 鍵 4 次。
 - 3. 若要儲存您的偏好設定並離開設定 (Setup) 公用程式，請按 **f10** 鍵，然後遵循螢幕上的指示進行。
- 當筆記型電腦重新啓動時，您的偏好設定便會生效。

輸入開機密碼

在出現「**輸入密碼 (Enter Password)**」提示時，鍵入您的密碼（使用與您用來設定密碼相同類型的按鍵），再按 **enter** 鍵。嘗試輸入密碼失敗達三次之後，您必須重新啓動筆記型電腦並再試一次。

設定公用程式的裝置安全性

從設定 (Setup) 公用程式的「**裝置安全性 (Device Security)**」功能表中，您可停用筆記型電腦從光碟機或磁碟機開機的功能。

若要在設定 (Setup) 公用程式中停用或重新啓用筆記型電腦功能：

1. 請啓動或重新啓動筆記型電腦，以開啓設定 (Setup) 公用程式，然後當螢幕左下角顯示設定 (Setup) 訊息時，按 **f10** 鍵。
2. 請選擇「**安全性 (Security)**」>「**裝置安全性 (Device Security)**」，再按 **enter** 鍵。
3. 使用方向鍵按鈕選擇項目。然後：
 - 若要停用一個項目，請按 **f5** 鍵或 **f6** 鍵，以切換項目欄位到「**停用 (Disable)**」，然後按 **enter** 鍵。
 - 若要停用某個項目，請按 **f5** 鍵或 **f6** 鍵，以切換項目欄位到「**啟用 (Enable)**」，然後按 **enter** 鍵。

4. 當顯示選定偏好設定的確認提示時，請按 **enter** 鍵。
 5. 若要儲存您的偏好設定並離開設定 (Setup) 公用程式，請按 **f10** 鍵，然後遵循螢幕上的指示進行。
- 當筆記型電腦重新啓動時，您的偏好設定便會生效。

防毒軟體

當您使用筆記型電腦從事電子郵件、網路或網際網路存取時，便使筆記型電腦曝露於感染電腦病毒的可能之下。電腦病毒會停止作業系統、應用程式或公用程式，或造成它們功能異常。防毒軟體可偵測出大部份病毒、摧毀它們，在大部份情況下，還可修復它們所造成的損害。

若要保護您的筆記型電腦不受病毒入侵，建議您使用防毒軟體。您必須更新防毒軟體，以防護最新發現的病毒。

筆記型電腦已預先安裝 Norton AntiVirus。有關使用和更新 Norton AntiVirus 軟體的其他資訊：

- » 請選擇「**開始**」>「**所有程式**」>「**Norton AntiVirus**」>「**說明及支援**」。

有關電腦病毒的其他資訊：

1. 請選擇「**開始**」>「**說明及支援**」。
2. 在「**搜尋**」欄位中鍵入 viruses。
3. 按下 **enter** 鍵。

Windows XP 的重大安全性更新



注意事項：為保護您的筆記型電腦的安全性不被破壞或不受電腦病毒入侵，建議您當收到提示時，請從 Microsoft 安裝各項重大更新。您也應每月執行 Windows Update，安裝 Microsoft 提供的最新建議更新程式。

您的筆記型電腦可能已附有**重要的 Windows XP 重大安全性更新**光碟，以提供筆記型電腦設定後所發行的其他更新程式。

若要使用 *Windows XP 的重大安全性更新* 光碟來更新系統：

1. 將光碟插入光碟機中。光碟會自動執行安裝應用程式。
2. 請依照螢幕上的指示安裝更新程式。這可能會花上幾分鐘時間。
3. 取出光碟。

在您的筆記型電腦出廠後，可能已針對您的作業系統和筆記型電腦上隨附的其他軟體，提供其他更新。若要確定您筆記型電腦上已安裝所有現有的更新，請使用「**開始**」>「**說明及支援**」中提供的更新連結。

Windows 和 Microsoft 應用程式會定期發佈更新。您可從 Microsoft 網站及「說明及支援中心」提供的更新連結，取得日後的更新。

防火牆軟體

當您使用筆記型電腦存取電子郵件、網路或網際網路時，未經授權者可能會取得您個人、筆記型電腦及所存資料等相關資訊。爲了保護您的隱私權，建議使用防火牆軟體。

防火牆藉由加入記錄和報告、自動警告及使用者介面等功能來設定防火牆，以監控筆記型電腦所有傳入和傳出的傳輸量。

您的筆記型電腦已預先安裝了防火牆軟體。請參閱防火牆說明文件或聯絡防火牆軟體製造商。



在某些情況下，防火牆可封鎖對網際網路遊戲的存取、阻止網路共用印表機或檔案，或封鎖授權的電子郵件附件。若要暫時解決問題，可停用防火牆、執行您所需的工作，然後再重新啓用防火牆。若要永久解決問題，請重新設定防火牆。

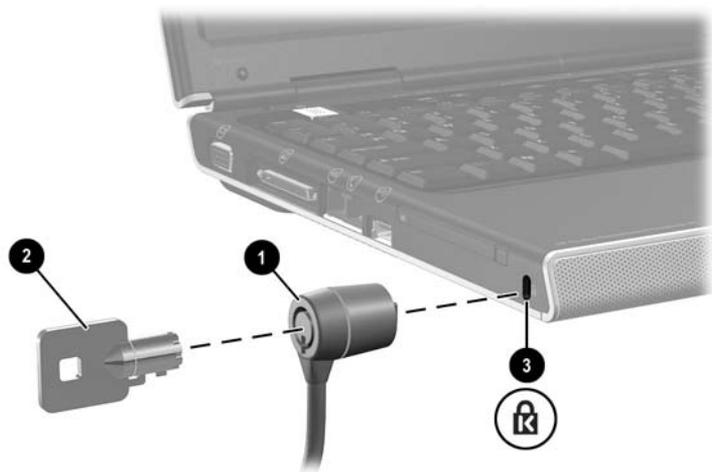
選購的安全纜線



安全性解決方案的目的是在於預防遏阻，但不能避免本產品遭受不當處理或失竊。

若要安裝安全纜線：

1. 將安全纜線纏繞在固定的物件上。
2. 請將鑰匙 ❶ 插到纜線鎖 ❷ 中。
3. 將纜線鎖插入安全纜線鎖孔 ❸，再以鑰匙將纜線鎖上鎖。



硬體升級和更換

裝置連接

連接到有外接電源的裝置

若要將筆記型電腦連接至有電源線的選購外接式裝置：

1. 確定裝置已關閉。
2. 將裝置連接至裝置製造商指定的接頭，或筆記型電腦的連接埠。
3. 將裝置電源線插入接地的 AC 插座。
4. 開啓裝置。



如果選購的顯示器已正確連接至顯示器埠，但卻無法顯示影像，請按 **fn+f4** 快速鍵以切換影像至顯示器。有關影像切換的其他資訊，請參閱第 2 章〈鍵盤和觸控板〉的「[切換影像 \(fn+f4\)](#)」一節。

如要解除使用外接電源的裝置與筆記型電腦之間的連接：

1. 關閉裝置。
2. 解除裝置與筆記型電腦的連接。

連接 USB 裝置

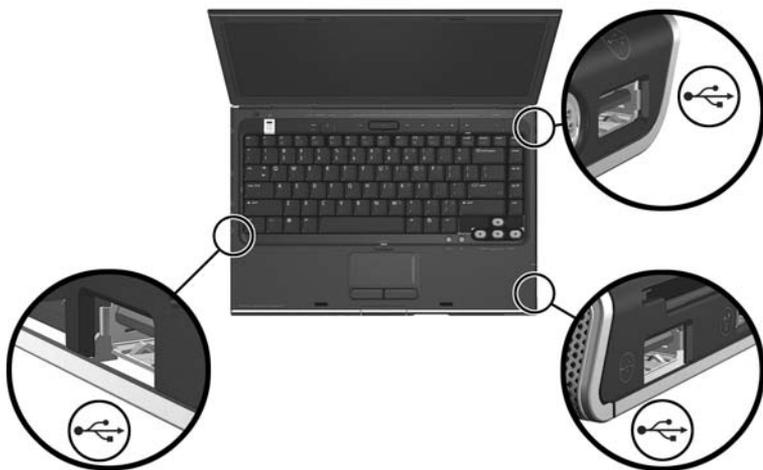
以 USB 連接的裝置，僅能在當筆記型電腦在 Windows 環境下時使用。

USB（通用序列匯流排）是一種硬體介面，能將外接式裝置（例如 USB 鍵盤、滑鼠、磁碟機/光碟機、印表機、掃描器或集線器）連接至筆記型電腦或選購的接駁裝置。

集線器可以有外接電源或無外接電源的連接裝置。USB 集線器可用來連接到筆記型電腦上的 USB 連接埠或連接到其他的集線器。集線器支援多種 USB 裝置，能用來增加系統的 USB 裝置數量。

- 外接電源的集線器必須連接到外部電源。
- 無外接電源的集線器必須連接至筆記型電腦上的 USB 連接埠，或有外接電源的集線器上的連接埠。

筆記型電腦上的 3 個 USB 連接埠支援與 USB 2.0 相容、USB 1.1 相容和 USB 1.0 相容的裝置。



連接到 1394 裝置

只有當筆記型電腦在 Windows 環境下時，才能使用透過 1394 連接埠連接筆記型電腦的裝置。

IEEE 1394 是一種硬體介面，用來連接高速多媒體或資料儲存體裝置至筆記型電腦。掃描器、數位相機和數位攝影機通常都需要使用 1394 連接。

在使用某些 1394 裝置之前，必須先載入裝置特定的驅動程式和其他軟體。有關裝置特定驅動程式的資訊，請參閱該裝置的說明文件或裝置製造商或供應商的網站。

筆記型電腦 1394 埠（如下所示）支援 IEEE 1394a 裝置。



連接到通訊裝置

有關使用選購無線裝置的資訊，請參閱第 5 章〈無線（僅限特定機型）〉。

有關在啟動時使用網路服務啟動 (Network Service Boot) 功能來連接筆記型電腦與 PXE（預啟動執行環境）伺服器的資訊，請參閱第 8 章〈軟體更新與復原和系統軟體〉的「使用進階的設定公用程式功能」一節。

若需有關數據機、無線和網路連線的其他資訊，請選擇「開始」>「說明及支援」。「說明及支援」公用程式提供的通訊資訊包括指示說明、教學課程和精靈，以協助您設定或疑難排解多種連線。

數位記憶卡

數位記憶卡僅能於當筆記型電腦在 Windows 環境下使用。數位記憶卡通常做為相機、攝影機和其他掌上型裝置的數位儲存體。

筆記型電腦中的數位媒體插槽支援：

- Memory Stick 和 Memory Stick Pro
- xD 圖形卡 (XD)
- MultiMediaCard
- SmartMedia (SM) 卡
- Secure Digital (SD) 記憶卡

您可設定筆記型電腦依您指定的方式開啓數位記憶卡的檔案。例如，您可設定以投影片方式開啓數位記憶卡上的照片。若需指示，請參閱第 4 章〈多媒體〉的「啓用自動播放」一節。

使用數位媒體插槽指示燈

當存取插入的數位記憶卡時，數位媒體插槽指示燈會亮起。當插入的數位記憶卡閒置或數位媒體插槽中無記憶卡時，數位媒體插槽指示燈會熄滅。



插入數位記憶卡

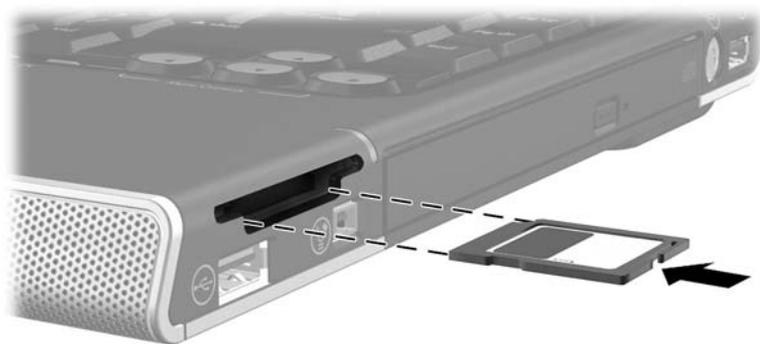


注意事項：若要防止數位記憶卡連接器受損：

- 將數位記憶卡插入數位媒體插槽時，不要太用力。
- 當數位記憶卡插入數位媒體插槽時，請勿移動或運送筆記型電腦。

若要插入數位記憶卡：

1. 拿住卡片，標籤面朝上，並將連接器對準筆記型電腦。
2. 輕輕將卡片推進數位媒體插槽，直到卡片就定位。（卡片會稍微凸出筆記型電腦外。）



取出數位記憶卡

若要取出數位記憶卡：

1. 關閉所有應用程式並完成所有使用卡片的活動。（如要停止資料傳輸，請在 Windows 「複製中」視窗中選擇「取消」按鈕。）
2. 選擇 Windows 桌面上的「我的電腦」圖示。
3. 在指定給卡片的磁碟機上，按一下滑鼠右鍵，然後選擇「退出」。（卡片會停止，但不會從數位媒體插槽中釋放。）
4. 將卡片從插槽拉出。



PC 卡

只有當筆記型電腦在 Windows 環境下時，才能使用 PC 卡。

PC 卡大小和信用卡一樣，這個配件是根據個人電腦記憶卡國際協會 (PCMCIA) 的標準規格而設計。PC 卡可用於為筆記型電腦新增數據機、音效、儲存體、無線通訊、或數位相機等功能。

筆記型電腦 PC 卡插槽支援 1 個類型 I 或類型 II 的 32 位元 (CardBus) 或 16 位元 PC 卡。



注意事項：若要保留對所有 PC 卡的支援，請勿安裝單一 PC 卡製造商提供的任一軟體或啟動程式。如果您依 PC 卡隨附的說明文件的指示，來安裝裝置驅動程式：

- 只安裝 Windows 作業系統專用的裝置驅動程式。
 - 請勿安裝其他可能由 PC 卡製造商提供的軟體，像是卡片服務、通訊端 (Socket) 服務、或支援程式。
-

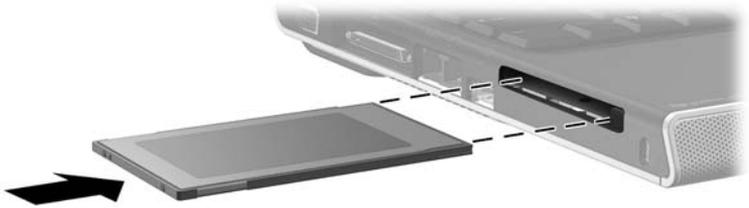
插入 PC 卡



注意事項：若要避免 PC 卡連接器受損：

- 將 PC 卡插入 PC 卡插槽時，儘量不要太用力。
- 有插入 PC 卡時，請勿移動或運送筆記型電腦。

1. 拿住 PC 卡，標籤面朝上，並將連接器對準筆記型電腦。
2. 輕輕將卡片推進插槽，直到卡片卡住就定位。



停止及取出 PC 卡



注意事項：為防止工作內容遺失或系統停止回應，取出 PC 卡之前，請先停止 PC 卡功能。



停止 PC 卡以節省電力（即使是在不使用的狀態下）。

若要停止或取出 PC 卡：

1. 關閉 PC 卡支援的所有應用程式，並完成 PC 卡支援的所有作業。然後
 - ❑ 若要停止 PC 卡，選擇工作列上的「**安全地移除硬體**」圖示，然後再選擇 PC 卡。（若要顯示「**安全地移除硬體**」圖示，在工作列上按一下滑鼠右鍵，再選擇「**內容**」，清除「**隱藏非作用中圖示**」核取方塊，然後再選擇「**確定**」。）
 - ❑ 若要取出 PC 卡，請依上述說明來停止 PC 卡，然後進行步驟 2。
2. 按 PC 卡退出按鈕 ❶。（您需要再按一下按鈕，使按鈕伸出，然后再按一下按鈕以釋放 PC 卡。）
3. 輕輕取出 PC 卡 ❷。



磁碟機/光碟機

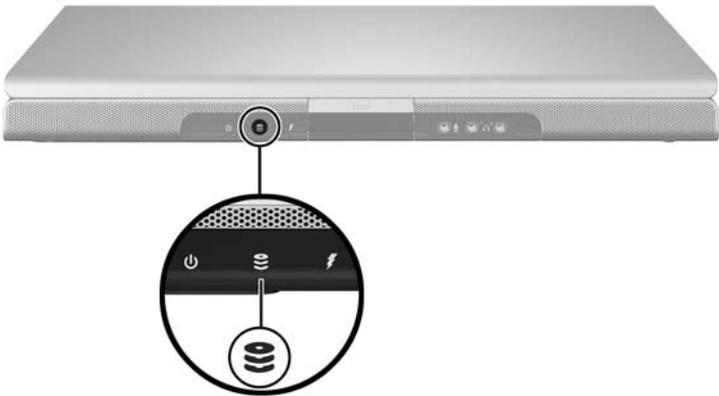
在系統中增加一部磁碟機/光碟機

內建式硬碟和光碟機是筆記型電腦的標準功能。光碟機的類型會隨筆記型電腦機型而有不同。

您可依光碟機說明文件將光碟機連接至 USB 埠或 1394 埠，以將它新增到系統中。您也可以新增攜帶式 PC 卡或數位記憶卡（例如 Secure Digital (SD) 記憶卡），以增加硬碟的容量。

使用 IDE 磁碟機/光碟機指示燈

內建式硬碟或光碟機活動可從 IDE（整合式磁碟機/光碟機電子裝置）指示燈中顯示。



維護磁碟機/光碟機



注意事項：若要避免筆記型電腦或磁碟機受損以及工作遺失：

- 除非在修復或更換時，才可以取出內建式硬碟。若需指示，請參閱本章的「[更換內建式硬碟](#)」一節。
 - 釋放靜電會使電子組件受損。請遵循以下 2 點注意事項，以免靜電損壞筆記型電腦或磁碟機/光碟機：(1) 處理磁碟機/光碟機之前，請先碰觸已接地的金屬物品，釋放自己身上的靜電，以及 (2) 避免碰觸磁碟機/光碟機上的連接器。有關避免靜電損害的其他資訊，請參閱《[法規與安全注意事項](#)》指南的〈釋放靜電〉一章。
 - 用力過度會損壞磁碟機/光碟機接頭。您在插入磁碟機/光碟機時，請使用適度的力道來安裝磁碟機/光碟機。
 - 拿取磁碟機/光碟機時要小心。請小心不要將它摔落。
 - 避免讓硬碟或磁片接觸到有磁場的裝置。具有磁場的產品包括視訊和音效磁帶資料清除產品、顯示器和喇叭。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（通常是放在輸送帶上）的安全裝置使用 X 光，不具磁性，所以不會損壞硬碟或磁片。
 - 請勿在磁碟機/光碟機上噴灑清潔產品。
 - 避免將磁碟機/光碟機曝露於液體或溫度過高或過低的環境中。
 - 如果要郵寄磁碟機/光碟機，請使用絕緣（防靜電）、防震、防高溫 and 防潮的包裝裝運。並在包裝上標記「易碎品」。
-

更換內建式硬碟

硬碟插槽內的硬碟是內建式硬碟。唯有修復或更換時，才需要取出內建式硬碟。



注意事項：如要避免系統停止回應及工作遺失，請先進行以下動作，然後再開始此程序：

- 儲存您的工作，關閉所有開啟的應用程式，並關閉筆記型電腦。如果您不確定筆記型電腦是否已關機或處在休眠模式，請先在 Windows 環境下將它啟動，然後再透過 Windows 作業系統關閉電腦。
- 中斷所有外接式裝置與筆記型電腦的連接。
- 拔下筆記型電腦的外接電池並取下電池套件。

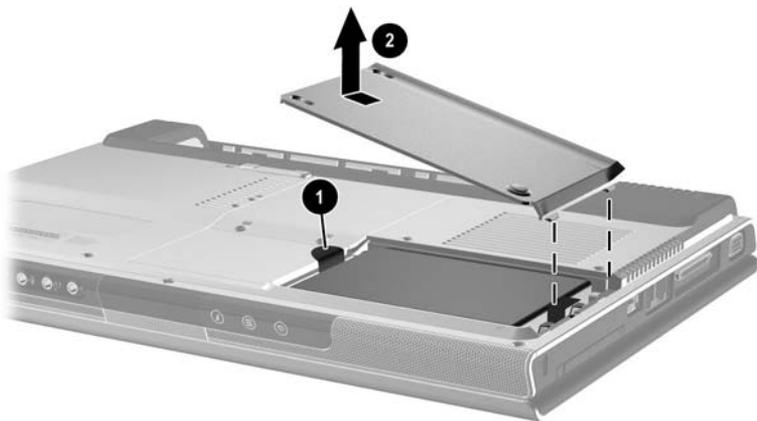
若需取下電池套件的指示，請參閱第 3 章〈電源〉的「更換電池套件」一節。

若要更換內建式硬碟：

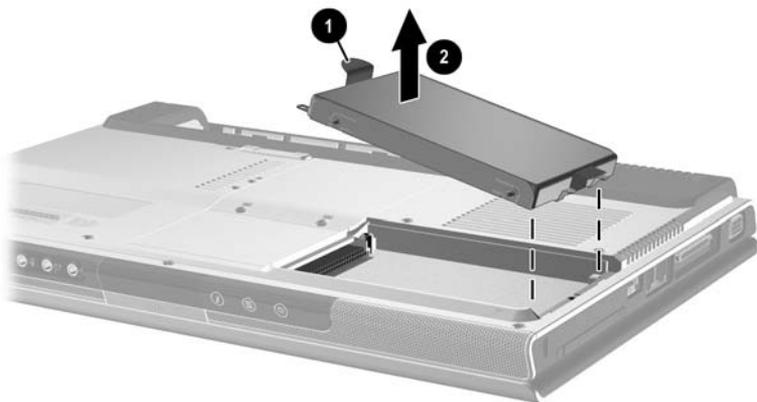
1. 請將筆記型電腦底部朝上。
2. 鬆開 2 顆硬碟的固定螺絲。



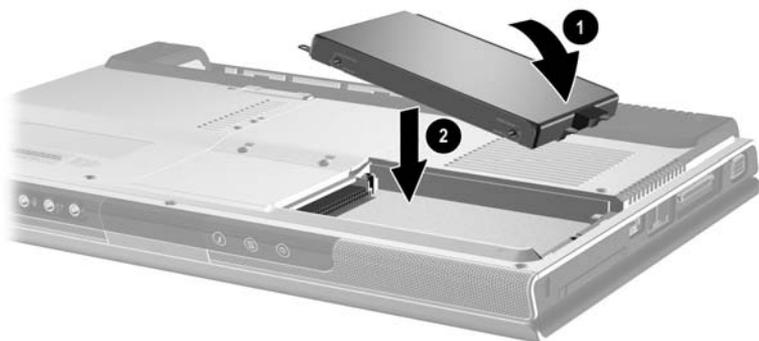
3. 若要移除硬碟蓋並露出硬碟卡榫 ①，請輕輕將外蓋 ② 向左推，再向上將外蓋抬起，從筆記型電腦上取下。



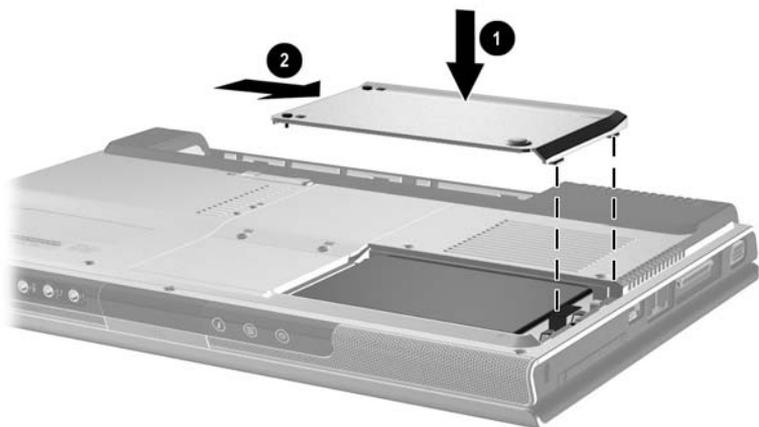
4. 若要取出硬碟，請將硬碟卡榫 ① 向上拉以釋放硬碟，再將硬碟 ② 取出硬碟槽。



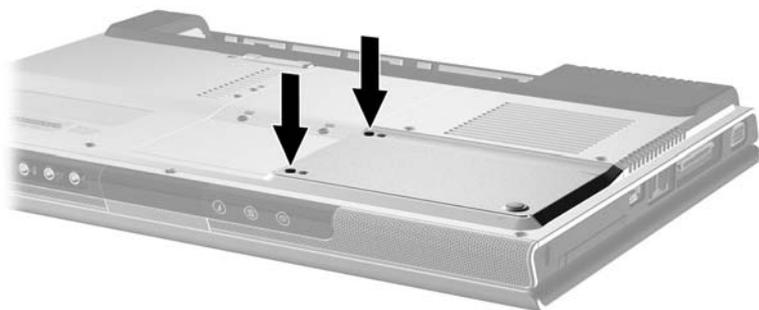
- 若要插入替換的硬碟，請將硬碟連接器邊緣 ❶ 傾斜向下放入，再將硬碟裝入硬碟槽，直到它卡住就定位 ❷。



- 裝回硬碟蓋。
 - 將外蓋 ❶ 置於硬碟槽上方。
 - 將外蓋輕輕向筆記型電腦右側推，直到它卡住就定位 ❷。



7. 旋緊 2 顆硬碟的固定螺絲。



記憶體

筆記型電腦有兩個記憶體插槽。視筆記型電腦的機型而定，可能會有一個或兩個記憶體插槽中已插入可更換的記憶體模組。

增加記憶體

您可將記憶體模組加入空的記憶體插槽中，或更換已安裝的記憶體模組，以增加筆記型電腦的 RAM（隨機存取記憶體）大小。

當 RAM 增加後，Windows 作業系統保留給休眠檔案的硬碟空間也會跟著增加。在增加 RAM 之前，建議您確認您的硬碟有足夠的空間可容納較大的休眠檔。

- 若要顯示系統中 RAM 的大小：

在 Windows 環境下，請選擇「開始」>「說明及支援」。

- 若要同時顯示硬碟中可用的空間大小，以及休眠檔案所需的空間大小：

在 Windows 環境下，請選擇「開始」>「控制台」>「效能及維護」>「電源選項」圖示>「休眠」標籤。



硬碟上的可用空間視 Windows 軟體和資料檔案所占的空間而定。

取出或插入記憶體模組



警告事項：執行此程序時，請只在記憶體置放處進行存取，以免觸電。記憶體置放處、電池、和硬碟插槽是筆記型電腦上，少數幾個能讓使用者存取的內部組件。其他部分需要特定工具才能存取，且應該僅由服務夥伴開啟。



警告事項：若要避免觸電及造成筆記型電腦受損，請在安裝記憶體模組之前，先關閉筆記型電腦、拔掉電源線並取出電池套件。



注意事項：若要避免釋放靜電造成電子組件受損：開始此程序之前，請先碰觸已接地的金屬物品，釋放您身上的靜電。有關避免靜電損害的其他資訊，請參閱《法規與安全注意事項》指南的〈釋放靜電〉一章。

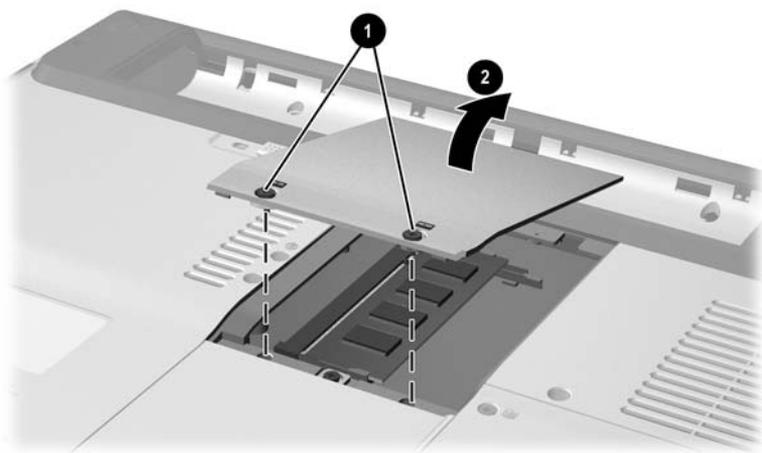
1. 儲存工作並關閉所有已開啓的應用程式。
2. 將筆記型電腦關機。

如果您不確定筆記型電腦是否已關機或處在休眠模式，請先在 Windows 環境下將它啓動，然后再透過 Windows 作業系統關閉電腦。

3. 中斷所有外接式裝置與筆記型電腦的連接。
4. 中斷筆記型電腦的外接電源。
5. 取出電池套件。

若需指示，請參閱第 3 章〈電源〉的「更換電池套件」一節。

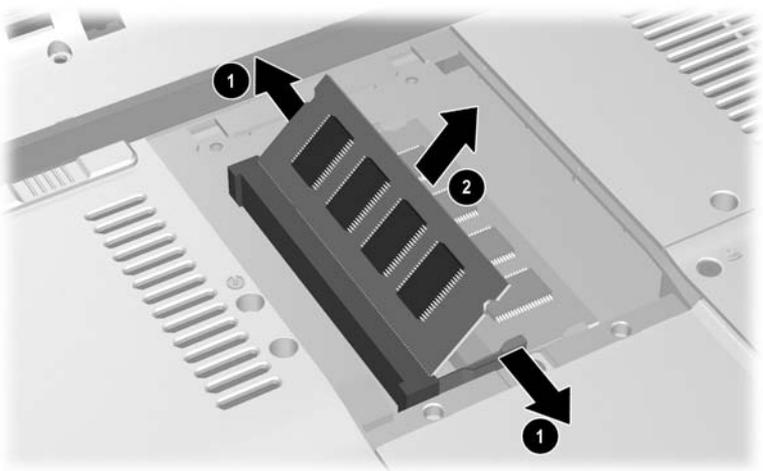
6. 請將筆記型電腦底部朝上。
7. 鬆開 2 顆記憶體置放處的螺絲 ❶，然後抬起並取出記憶體置放處的蓋子 ❷。



8. 取出或插入記憶體模組。

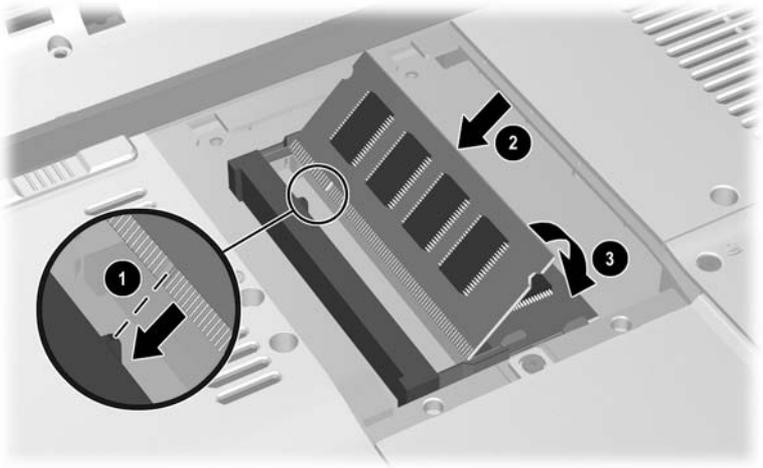
若要取出記憶體模組：

- a. 拉開模組兩邊的固定夾 **1**。（模組會向上傾斜。）
- b. 抓住模組的邊緣，然後輕輕地將模組從記憶體插槽中拉出 **2**。
- c. 將取出的記憶體模組放在沒有靜電的容器中，以保護記憶體模組。

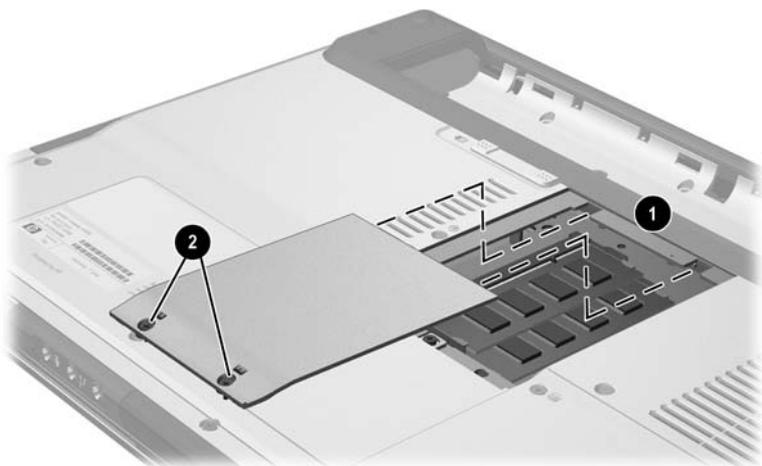


若要插入記憶體模組：

- a. 將模組有凹口的一邊 **❶**，對準記憶體插槽凸出的部份。
如果您要將一個記憶體模組插入空的記憶體置放處，請將它插入下方插槽。（下圖顯示將記憶體模組插入記憶體置放處第二個插槽中，記憶體置放處中已包含一個記憶體模組。）
- b. 以 45 度角將模組對準記憶體置放處，然後將模組向下壓入記憶體插槽，直到它卡住就定位 **❷**。
- c. 將模組向下壓，直到固定夾夾住定位為止 **❸**。



9. 若要關閉記憶體置放處，請將記憶體置放處外蓋的卡榫對準筆記型電腦的外蓋插槽，再將外蓋推至記憶體置放處上方，直到它卡住就定位 ❶。
10. 旋緊 2 顆記憶體置放處螺絲 ❷。



11. 裝回電池套件，重新連接筆記型電腦至外部電源，再重新啓動筆記型電腦。

軟體更新與復原和系統軟體

軟體更新

為獲得筆記型電腦的最佳效能，並確保筆記型電腦能相容於日新月異的科技，請安裝筆記型電腦隨附軟體的現有最新版本。

如同其他軟體修改一樣，在開始軟體更新前，強烈建議您設定還原點。若需指示，請參閱本章稍後的「[使用系統還原](#)」。

您可能會發現更新筆記型電腦隨附軟體最簡單的方法，就是使用「[開始](#)」>「[說明及支援](#)」的軟體更新連結。

如果您想照著更詳細的指示執行，以下幾節中的補充資訊可協助您

1. 識別您的筆記型電腦類別、產品名稱、產品編號及序號，為更新做好準備。
2. 識別目前安裝在筆記型電腦上的 ROM 版本，為 ROM（唯讀記憶體）更新做好準備。
3. 在 HP 網站上存取更新檔。
4. 下載並安裝更新檔。

準備軟體更新

如果筆記型電腦有連上網路，請在安裝任何軟體更新檔，尤其是 ROM 更新檔之前，先洽詢網路管理員。

存取筆記型電腦產品資訊

若要存取筆記型電腦的更新檔，可能需要下列資訊：

- 產品類別為筆記型電腦。
- 服務標記會提供產品名稱、產品編號 (P/N) 以及序號 (S/N)。服務標記的資訊位於「開始」>「說明及支援」，以及位在筆記型電腦底部的「服務標記」標籤。

存取筆記型電腦 ROM 資訊

若要判斷可用的 ROM 更新檔是否比目前筆記型電腦上安裝的 ROM 版本還要新，您必須知道目前安裝的 ROM 版本。

- » 若要從 Windows 顯示 ROM 資訊，請按 **fn+esc** 快速鍵。在 **fn+esc** 顯示中，系統 BIOS（基本輸入/輸出系統）的版本會顯示為 BIOS 日期。在特定筆記型電腦機型上，BIOS 日期會以小數點格式顯示。若要清除顯示，請按 **esc** 鍵。

ROM 資訊也可在設定 (Setup) 公用程式中顯示。本節將說明顯示 ROM 資訊的程序。如需有關使用設定 (Setup) 公用程式的詳細資訊，請參閱本章稍後的「設定公用程式」一節。

若要在設定 (Setup) 公用程式中顯示 ROM 資訊：

1. 若要啟動設定 (Setup) 公用程式，請在 Windows 下啟動或重新啟動筆記型電腦，然後當螢幕左下角出現「按 <F10> 以進入設定 (Press F10 to enter setup)」提示時，按下 **f10** 鍵。
2. 如果設定 (Setup) 公用程式開啓並未顯示系統資訊，請使用方向鍵選擇「**主要 (Main)**」功能表。（當選擇了「**主要 (Main)**」功能表，便會顯示 ROM 及其他系統資訊。）
3. 若要不更改任何設定下關閉設定 (Setup) 公用程式，請使用方向鍵選擇「**離開 (Exit)**」功能表 > 「**離開並捨棄變更 (Exit Discarding Changes)**」，然後再按下 **enter**（在 Windows 環境下重新啟動筆記型電腦）。

下載並安裝更新檔

HP 網站的大部分軟體是以壓縮檔封裝，稱為 *SoftPaq*。一些 ROM 的更新檔可能會封裝在稱為 *ROMPaq* 的壓縮檔內。

大部份下載套件包含一個叫作 *Readme.txt* 的檔案。

Readme.txt 檔案包含關於該下載套件的詳細說明、安裝、和疑難排解資訊。*RomPaq* 所附的 *Readme.txt* 檔案僅提供英文版。

下面各節提供以下項目的下載和安裝指示

- ROM 更新檔。
- *SoftPaq* 包含 ROM 更新檔以外的更新內容；例如，應用程式的更新。

下載和安裝 ROM 更新檔



注意事項：若要避免嚴重損毀筆記型電腦或安裝失敗，請在筆記型電腦使用 AC 轉接器連接至可靠的外部電源時，才下載和安裝 ROM 更新檔。（當筆記型電腦裝在選購的接駁裝置，或以電池電力執行時，請勿下載或安裝 ROM 更新檔。）在下載和安裝期間：

- 請勿拔下筆記型電腦連接到 AC 插座的插頭。
 - 請勿關閉筆記型電腦、啟動待機或休眠。
 - 請勿插入、取出、連接或中斷連接任何裝置、纜線或電源線。
-

下載 ROM 更新檔：

1. 到 HP 網站上，找出您筆記型電腦的相關軟體下載網頁：
 - 選擇「開始」>「說明及支援」，然後再選擇軟體更新連結。
 - 或 -
 - 造訪 HP 網站：
<http://www.hp.com/support>
2. 請遵循螢幕上的指示識別筆記型電腦，並存取您要下載的 ROM 更新檔。
3. 在下載區：
 - a. 記錄比筆記型電腦目前安裝的 ROM 檔更新的任何 ROM 更新檔的日期、名稱或其他識別碼。（當更新檔下載到硬碟後，您可能稍後需要此資訊來找出更新檔。）
 - b. 記錄要下載 ROM 套件之硬碟上的預設或自訂位置的路徑。（當 ROM 套件下載完成後，您可能需要存取它。）
 - c. 按照線上指示以將您的選項下載到硬碟上。

安裝 ROM 更新檔

ROM 安裝程序會有不同。當下載完成後，按照螢幕上出現的指示。若未出現任何指示：

1. 開啓「Windows 檔案總管」。若要從「開始」按鈕開啓「Windows 檔案總管」，請選擇「開始」>「所有程式」>「附屬應用程式」>「Windows 檔案總管」。
2. 在「Windows 檔案總管」視窗的左窗格中，請選擇「我的電腦」> 硬碟代號。（硬碟代號通常是本機磁碟 (C:)。）請依照您稍早記錄的檔案路徑，在硬碟內找到包含更新檔的資料夾。
3. 如要開始安裝，請開啓資料夾，然後連按兩下副檔名為 .exe 的檔案，例如 Filename.exe（此時會開始 ROM 更新檔的安裝作業）。
4. 請遵循螢幕上的指示來完成安裝。



當螢幕上出現訊息報告安裝成功之後，您就可以從目的地資料夾刪除該下載檔案。

下載和安裝非 ROM 的 SoftPak

若要更新 ROM 更新檔以外的軟體：

1. 到 HP 網站上，找出您筆記型電腦的相關軟體之下載網頁：選擇「開始」>「說明及支援」，然後選擇軟體更新檔連結。或者，請造訪 HP 網站：
<http://www.hp.com/support>
2. 請遵循螢幕上的指示識別筆記型電腦，並存取您要下載的 SoftPak 更新檔。

3. 在下載區：
 - a. 寫下您要下載的 SoftPaq 日期、名稱、或其他識別碼。
(當更新檔下載到硬碟後，您可能稍後需要此資訊來找出更新檔。)
 - b. 遵循線上指示以將 SoftPaq 下載到硬碟上。
4. 下載完成後，請開啓「Windows 檔案總管」。若要從「開始」按鈕開啓「Windows 檔案總管」，請選擇「開始」>「所有程式」>「附屬應用程式」>「Windows 檔案總管」。
5. 在「Windows 檔案總管」視窗的左窗格中，請選擇「我的電腦」> 硬碟代號（通常是本機磁碟 (C)）> **SWSetup**。
從 HP 網站下載檔案的目的地資料夾通常為「SWSetup」資料夾。如果您在「SWSetup」資料夾中並未看到下載的檔案，請查看「My Documents」資料夾。
6. 在目的地資料夾中，選擇您已下載的軟體套件的名稱或號碼。
7. 選擇副檔名為 .exe 的檔案，例如 Filename.exe（安裝作業就會開始）。
8. 請遵循螢幕上的指示來完成安裝。



當螢幕上出現訊息報告安裝成功之後，您就可以從目的地資料夾刪除該下載檔案。

軟體復原

使用系統還原

「系統還原」是 Windows 作業系統的功能，可讓您還原對筆記型電腦所做的不利變更，方式是將軟體還原回較早的時間，稱為還原點，軟體在此時間點仍能正常運作。

還原點是您的應用程式、驅動程式及作業系統檔案的可還原基準「快照」。筆記型電腦會定期設定還原點，您也可在變更個人設定或新增軟體或硬體時，設定其他的還原點。

手動設定其他的還原點，可為您的系統檔案和設定提供額外的保護。建議您在下列情況手動設定還原點

- 在新增或大幅修改軟體或硬體之前。
- 當系統以最佳化執行時定期設定。

還原回任何還原點並不會影響資料檔案。例如，將系統軟體還原到較早的時間，並不會影響在此時間之後儲存的文件或電子郵件。「系統還原」的所有程序都是可逆轉的。

設定還原點

如要手動設定系統還原點：

1. 請選擇「開始」>「說明及支援」>「系統還原」。
2. 請選擇「建立一個還原點」，再依畫面上的指示進行。

還原至還原點

如要將筆記型電腦還原至還原點：

1. 確定筆記型電腦已透過 AC 轉接器接上可靠的外部電源。
2. 請選擇「開始」>「說明及支援」>「系統還原」。
3. 請選擇「將電腦還原到較早的時間點」，再依畫面上的指示進行。

使用快速啟動按鈕（僅限特定機型）

快速啟動按鈕可讓您按一下就可存取軟體應用程式。



快速啟動按鈕可以重新指定至網際網路或網路目的地，或任何軟體應用程式或資料檔案。例如，您可指定某個快速啟動按鈕開啓

- 您的網際網路瀏覽器至某個最愛網頁。
- 應用程式，例如 Microsoft Word。
- 文件，例如 Excel 試算表。

指定的按鈕可以組成配置。當您選擇某個配置時，只有在該配置中的指定按鈕才會作用。按鈕的指定和配置可以在「Quick Launch Buttons」視窗中設定、變更、或刪除。

若要設定快速啟動按鈕：

1. 請選擇「開始」>「控制台」>「印表機和其他硬體」>「Quick Launch Buttons」。
2. 在「媒體 (Media)」標籤中，對您希望重新設定的按鈕選擇應用程式、文件、資料夾或網站。

設定公用程式

設定 (Setup) 公用程式是 ROM 型資訊與自訂公用程式，即使 Windows 作業系統未運作或未載入，也可以使用此公用程式。

此公用程式報告有關筆記型電腦的資訊並提供啓動、安全性和其他偏好設定的設定。

本指南稍早的主題中提供設定特定偏好設定的逐步指示。例如，設定安全性偏好設定的程序列於第 6 章〈安全性〉。

啟動設定公用程式

若要啓動公用程式：

1. 在 Windows 環境下啓動或重新啓動筆記型電腦。
2. 在 Windows 啓動之前，當螢幕左下角出現「按 <F10> 以進入設定 (Press F10 to enter setup)」提示時，按下 **f10** 鍵。

變更設定公用程式的語言

下列程序說明如何變更設定 (Setup) 公用程式的語言。如果筆記型電腦不在設定 (Setup) 公用程式中，請從步驟 1 開始。如果筆記型電腦已在設定 (Setup) 公用程式中，請從步驟 2 開始。

1. 若要啟動設定 (Setup) 公用程式，請在 Windows 下啟動或重新啟動筆記型電腦，然後在螢幕左下角顯示「按 <F10> 以進入設定 (Press F10 to enter setup)」提示時按 **f10** 鍵。
2. 使用方向鍵來選擇「**進階 (Advanced)**」功能表。
3. 按 **f5** 或 **f6** 鍵（或使用方向鍵）來選擇語言，然後按 **enter** 鍵。
4. 當顯示選定偏好設定的確認提示時，請按 **enter** 鍵儲存偏好設定。
5. 若要設定您的偏好設定並離開設定 (Setup) 公用程式，請按 **f10**，然後遵循螢幕上的指示進行。當筆記型電腦重新啟動 Windows 時，您的偏好設定便會生效。

在設定公用程式中進行導覽和選擇

因為設定 (Setup) 公用程式並非以 Windows 為基礎的程式，所以不支援觸控板。使用按鍵來進行導覽和選擇。

- 若要選擇功能表或功能表項目，請使用方向鍵。
- 若要在下拉式清單中選擇項目或切換欄位，例如「啟用/停用 (Enable/Disable)」欄位，請使用方向鍵或 **f5** 或 **f6** 鍵。
- 若要選擇項目，請按 **enter** 鍵。
- 若要關閉文字方塊或回到功能表畫面，請按 **esc** 鍵。

當設定 (Setup) 公用程式開啓時，若要顯示其他導覽和選擇資訊，請按 **f1** 鍵。

顯示系統資訊

下列程序說明如何顯示設定 (Setup) 公用程式中的系統資訊。如果設定 (Setup) 公用程式未啟動，請從步驟 1 開始。如果設定 (Setup) 公用程式已啟動，請從步驟 2 開始。

1. 若要啟動設定 (Setup) 公用程式，請在 Windows 下啟動或重新啟動筆記型電腦，然後在螢幕左下角顯示「按 <F10> 以進入設定 (Press F10 to enter setup)」提示時按 **f10** 鍵。
2. 存取「主要 (Main)」和「進階 (Advanced)」功能表中的系統資訊。
 - ❑ 若要顯示設定 (Setup) 公用程式中最多的系統資訊，請使用方向鍵來選擇「**主要 (Main)**」功能表。
 - ❑ 若要顯示視訊記憶體資訊，請使用方向鍵來選擇「**進階 (Advanced)**」功能表。
3. 若要關閉設定 (Setup) 公用程式而不變更任何設定，請使用方向鍵來選取「**離開 (Exit)**」功能表 > 「**離開並捨棄變更 (Exit Discarding Changes)**」，然後按 **enter** 鍵（在 Windows 環境下重新啟動筆記型電腦）。

還原設定公用程式的預設值

下列程序說明如何還原設定 (Setup) 公用程式的預設值。如果筆記型電腦不在設定 (Setup) 公用程式中，請從步驟 1 開始。如果筆記型電腦已在設定 (Setup) 公用程式中，請從步驟 2 開始。

1. 若要啟動設定 (Setup) 公用程式，請在 Windows 下啟動或重新啟動筆記型電腦，然後在螢幕左下角顯示「按 <F10> 以進入設定 (Press F10 to enter setup)」提示時按 **f10** 鍵。
2. 選擇「離開 (Exit)」 > 「載入設定預設值 (Load Setup Defaults)」，然後按 **f10** 鍵。
3. 當顯示設定確認時，請按 **enter** 鍵，以儲存偏好設定。
4. 若要設定您的偏好設定並離開設定 (Setup) 公用程式，請按 **f10** 鍵，然後遵循螢幕上的指示進行。

您離開設定 (Setup) 公用程式時，會儲存設定 (Setup) 公用程式的預設設定，並在筆記型電腦重新啟動後生效。保留識別資訊，包括 ROM 版本資訊。

使用進階的設定公用程式功能

本指南說明的設定 (Setup) 公用程式建議功能適用於所有使用者。有關設定 (Setup) 公用程式中適用進階使用者的建議功能之詳細資訊，請參閱「說明及支援中心」。「說明及支援中心」僅當筆記型電腦在 Windows 環境下時才能存取。若要存取「說明及支援中心」，請選擇「開始」>「說明及支援」。

適用於進階使用者的設定 (Setup) 公用程式功能包括硬碟自我測試、「網路服務啟動 (Network Service Boot)」和開機順序偏好設定的設定。

當在筆記型電腦啟動或在 Windows 環境下重新啟動，或從休眠恢復工作時，螢幕左下方會出現「按 <F12> 以便從 LAN 開機 (F12 to boot from LAN)」訊息，此為網路服務啟動 (Network Service Boot) 提示。

當在筆記型電腦啟動或在 Windows 環境下重新啟動，或從休眠恢復工作時，螢幕左下方會出現「按 <ESC> 以變更開機順序 (Press ESC to change boot order)」訊息，此為變更開機順序的提示。

關閉設定公用程式

您可關閉設定 (Setup) 公用程式並儲存或不儲存變更。

- 若要關閉設定 (Setup) 公用程式並儲存目前作業中的變更，請使用下列程序：

- 按 **F10** 鍵，再遵循螢幕上的指示進行。

– 或 –

- 如果設定 (Setup) 公用程式功能表未出現，按 **esc** 鍵以回到功能表顯示畫面。然後使用方向鍵來選擇「**離開 (Exit)**」功能表 > 「**儲存後離開 (Save and Exit)**」，再按 **enter** 鍵。

當您使用 **F10** 程序時，會提供您一個選項以回到設定 (Setup) 公用程式。當您使用「**離開並儲存變更 (Exit Saving Changes)**」程序時，在按下 **enter** 鍵後，會關閉設定 (Setup) 公用程式。

- 若要關閉設定 (Setup) 公用程式而不儲存目前作業中的變更：

如果設定 (Setup) 公用程式功能表未出現，按 **esc** 鍵，以回到功能表顯示畫面。然後使用方向鍵來選擇「**離開 (Exit)**」功能表 > 「**離開並捨棄變更 (Exit Discarding Changes)**」，再按 **enter** 鍵。

設定 (Setup) 公用程式關閉之後，筆記型電腦會重新啟動 Windows。

操作環境

如果您打算在極端的環境下使用或運送筆記型電腦，下表中的操作環境資訊將對您很有幫助。

因素	公制	美制
溫度		
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
相對濕度（非冷凝）		
操作	10% 到 90%	10% 到 90%
非操作	5% 到 95%	5% 到 95%
最大高度（無壓力狀態）		
操作	-15 公尺到 3,048 公尺	-50 英尺到 10,000 英尺
非操作	-15 公尺到 12,192 公尺	-50 英尺到 40,000 英尺

額定輸入功率

如果您打算攜帶筆記型電腦出國旅行，則本節的電源資訊將對您很有幫助。

筆記型電腦使用直流電 (DC) 運作，電源則可以由交流電 (AC) 或直流電 (DC) 提供。雖然筆記型電腦可使用獨立的 DC 電源驅動，但強烈建議您僅使用您筆記型電腦隨附，或核准的 AC 轉接器或 DC 電源線來連接筆記型電腦電源。

筆記型電腦可使用下列規格的 DC 電源：

輸入功率	額定
操作電壓	18.5 V dc @ 3.5 A - 65 W
操作電流	3.5 A

本產品可以使用挪威的 IT 電源系統（有相位對相位的電壓，不超過 230V）。

擴充埠輸入/輸出訊號

如果您打算使用選購的擴充產品，將它連至筆記型電腦上的擴充埠 2（擴充埠 2 一詞是指擴充埠的類型）時，本節中的擴充埠訊號資訊將對您很有幫助。

此擴充埠 2 圖示於第 1 章〈組件識別碼〉的「左側組件」一節中。

下表識別筆記型電腦擴充埠 2 支援的輸入及輸出訊號。

功能	支援
USB 2.0	是
10/100 乙太網路	是
Gigabit 乙太網路	否
IEEE 1394（4 針腳連接埠）	是
Consumer IR（僅適用選購的遙控器）	是
電源輸入	90-135W（最大）
複合電視*	是
S-Video 電視	是
色差電視	否
S/PDIF 音效*	是
DVI	否
耳機/喇叭音效輸出	是
麥克風音效輸入	是

*需使用選購的擴充產品。

索引

數字與字母

- 1394 埠，識別 1-18
- 1394 裝置，連接 7-3
- AC 電源與電池電源 3-2
- AC 轉接器 1-22
- BIOS 資訊，顯示 6-2, 8-2
- Bluetooth 耳機 7-4
- Bluetooth 裝置 1-10, 1-14
- Bluetooth 標籤 1-24
- DVD
 - 快速鍵 2-11
 - 寫入至 4-10
 - 播放 4-10
- DVD 按鈕
 - 功能摘要 1-5
 - 開啓 Windows DVD 播放
應用程式 4-15
- ESD（釋放靜電）7-12, 7-18
- fn 鍵 1-2
- IDE 磁碟機/光碟機指示燈 1-13, 7-11
- IEEE 1394 埠 1-18, 7-3
- Internet Explorer 2-8
- Memory Stick，Memory Stick Pro 1-19, 7-4
- Microsoft 真品證明標籤 1-23
- MultiMediaCard 1-19, 7-4
- Norton AntiVirus 6-10
- PC 卡
 - 支援類型 7-8
 - 停止 7-10
 - 設定 7-8
 - 插入，取出 7-9
- PC 卡退出鈕 1-16, 7-10
- PC 卡插槽 1-16, 7-9
- PXE 伺服器 8-14
- RAM（隨機存取記憶體）7-17
- RJ-11（數據機）接頭 1-15
- RJ-45（網路）接頭 1-15
- ROM
 - 下載和安裝 8-4
 - 判斷目前版本 8-2
 - 取得更新檔 8-3
- ROMPaq 8-3
- S/PDIF 音效 4-6
- scroll lock 鍵 2-7
- Secure Digital (SD) 記憶卡 1-19, 7-4

shift 鍵

- 休眠功能 3-12
- 嵌入式數字鍵台功能 2-16

SmartMedia (SM) 卡 1-19, 7-4

SoftPaq 8-3, 8-5

S-Video 裝置，連接 4-6

S-Video 輸出接頭 1-18

USB 埠，識別 1-15, 1-18

USB 裝置，連接 7-2

Windows 防火牆 6-2

Windows 密碼 6-4

Windows 標誌鍵 1-2

Windows 應用程式鍵 1-2

Windows 類別目錄與

Windows 傳統檢視 2-4

WLAN 標籤 1-24

xD 圖形卡 1-19, 7-4

三畫

下一首/快轉按鈕 1-7, 4-9

上一首/倒轉按鈕

使用 4-9

識別 1-7

大寫鎖定 (caps lock) 指示燈 1-9

四畫

天線 1-11

支援程式，PC 卡 7-8

五畫

功能鍵 (f1、f2 等等) 1-2, 2-5

卡。請參閱數位記憶卡；
記憶體；PC 卡

卡與通訊端 (Socket) 服務，
PC 卡 7-8

外接式數字鍵台 2-17

立體聲喇叭

內建式 1-12, 4-3

外接式 4-5

六畫

休眠

在嚴重電池電力不足狀
態時啟動 3-18

使用光碟時避免，磁片
3-9, 4-10

使用時機 3-6, 3-7

定義的 3-6, 3-7

恢復工作自 3-8, 3-12

啟用/停用 3-8

啟動 3-7, 3-12

設定偏好設定 3-14

識別 7-13

休眠檔

功能 3-6

所需的空間 7-17

光碟

建立 4-10

音效，快速鍵 2-11

寫入至 4-10

播放 4-10

複製 4-10

光碟，光學。請參閱光碟；
DVD

光碟。請參閱光碟；DVD

光碟機

識別 1-19

另請參閱光碟

磁碟機/光碟機；DVD

- 各國家/地區專用的數據機轉接器 1-22
- 安全性功能 6-1
- 安全纜線鎖，連接 6-13
- 安全纜線鎖孔 1-17
- 有外接電源的裝置，連接 7-1
- 耳機 4-5, 7-4
- 耳機（音效輸出）接頭
 - 連接 4-5
 - 識別 1-12
- 七畫**
- 作業系統
 - Windows
 - 產品序號 1-23
 - Windows Microsoft 真品證明標籤 1-23
 - 安全性 6-1
 - 密碼 6-3
 - 載入 3-10
 - 關機 3-10, 3-13
 - 序號，筆記型電腦 1-23, 2-7
 - 快速啟動按鈕 8-9
 - 快速鍵
 - 在外接式鍵盤上使用 2-7
 - 快速導覽 2-6
 - 程序 2-7
 - 識別 1-2, 2-5
 - 快速鍵指令
 - 切換影像 2-8
 - 存取「說明及支援中心」 2-7
 - 快速導覽 2-6
 - 降低顯示器亮度 2-10
 - 控制媒體操作（播放、暫停、停止等等） 2-11, 4-9
 - 啟動快速鎖定 (QuickLock) 2-10
 - 啟動待機 3-11, 3-15
 - 提亮顯示器亮度 2-10
 - 開啓 Internet Explorer 2-8
 - 開啓列印選項視窗 2-8
 - 顯示系統資訊 2-12, 8-2
- 快速鎖定 2-10, 6-3
- 投影機
 - 切換影像 2-8
 - 連接 1-15, 7-1
- 沒有回應的系統，緊急關機程序 3-13
- 汽車轉接器 3-2, 3-16
- 系列產品，筆記型電腦 8-2
- 系統資訊，顯示 8-2, 8-12
- 系統還原 8-7
- 系統鎖定 3-13
- 防火牆軟體 6-12
- 防毒軟體 6-10
- 八畫**
- 使用者密碼 6-4
- 服務標記 1-23
- 法規資訊
 - 法規標籤 1-23
 - 無線憑證標籤 1-24
 - 數據機核准標籤 1-24
- 九畫**
- 待機
 - 在嚴重電池電力不足狀態時啟動 3-18

- 使用光碟時避免，磁片 3-9, 4-10
- 恢復工作自 3-6, 3-11
- 密碼 3-14
- 啓動 3-5, 3-11
- 設定偏好設定 3-14
- 電源/待機指示燈 1-9, 1-13
- 待機密碼 6-4
- 「按 F12 以便從 LAN 開機 (F12 to boot from LAN)」訊息 8-14
- 按鈕
 - DVD 1-5
 - PC 卡退出 7-10
 - 下一首/快轉 1-7, 4-9
 - 上一首/倒轉 1-7, 4-9
 - 快速啓動 8-9
 - 音量 1-8, 4-2
 - 音樂 1-6
 - 倒退 (back)** 1-8
 - 停止 1-7, 4-9
 - 無線 1-10
 - 電源 1-4, 3-15
 - 播放/暫停 1-7, 4-9
 - 確定 (ok)** 1-8
 - 靜音 1-8, 4-2
 - 觸控板 1-3, 2-2
 - 顯示器釋放閂 1-12
 - 另請參閱 電池套件釋放閂；顯示器開關；按鍵指示燈
 - IDE 磁碟機/光碟機 1-13, 7-11
 - 大寫鎖定 (caps lock) 1-9
 - 無線 1-10, 1-14
 - 無線通訊按鈕 1-10
 - 電池 1-13, 3-16, 3-18
 - 電源/待機 1-9, 1-13, 3-10
 - 數字鎖定 (num lock) 1-9, 2-16
 - 數位媒體插槽 1-19, 7-5
 - 靜音 1-9, 4-2
 - 觸控板 1-3, 2-2
- 指標裝置 2-3
- 相機，連接 7-3
- 紅外線鏡片 1-12
- 重設（緊急關機程序）3-13
- 重新安裝或修復軟體，系統還原 8-7
- 音效輸入（麥克風）接頭 1-12, 4-4
- 音效輸出（耳機）接頭 連接 4-5
- 識別 1-12
- 音量，調整 4-2
- 音樂按鈕
 - 功能摘要 1-6
 - 開啓 Windows 音樂播放應用程式 4-15
- 飛機轉接器 3-2, 3-16
- 十畫**
- 倒退 (back)** 按鈕 1-8
- 校正，電池 3-19
- 病毒，防毒軟體 6-10
- 真品證明標籤 1-23
- 記憶體
 - 增加 RAM 7-17
 - 顯示大小 2-7, 7-17

- 記憶體置放處 1-20, 1-24, 7-19
- 記憶體模組，取出或插入 7-18
- 迷你 PCI 置放處 1-20, 1-24
- 退出按鈕，PC 卡 7-10
- 高度規格 A-1
- 十一畫**
- 停止按鈕 1-7, 4-9
- 紅外線鏡頭；接頭埠
 - 1394 1-18, 7-3
 - USB 1-15, 1-18, 7-2
 - 外接式顯示器 1-15, 2-8
 - 擴充埠 2 1-15
 - 另請參閱* 連接器
- 基座，接駁。*請參閱* 接駁裝置
- 密碼
 - Windows 6-3
 - Windows 使用者 2-10
 - Windows 管理員 2-10
 - 快速鎖定 2-10
 - 使用者 6-4
 - 待機 3-14, 6-4
 - 設定 (Setup) 公用程式 6-3
 - 開機 6-4, 6-8
 - 管理員 6-4, 6-6
 - 將筆記型電腦關機 3-10, 3-13
 - 捲動區，觸控板 1-3, 2-3
 - 接駁裝置
 - USB 支援 7-2
 - 接駁，使用光碟時解除接駁，磁片 4-10
 - 筆記型電腦上的擴充埠 1-15
 - 顯示器埠 2-8
- 接頭
 - RJ-11 (數據機) 1-15
 - RJ-45 (網路) 1-15
 - S-Video 輸出 1-18, 4-6
 - 音效輸入 (麥克風) 1-12, 4-4
 - 音效輸出 (耳機) 1-12, 4-5
 - 另請參閱* 連接器；埠
- 掃描器 7-3
- 排氣通風孔 1-14, 1-17, 1-21
- 教學課程 2-7, 7-4
- 啓動筆記型電腦 3-10
- 產品名稱和號碼，筆記型電腦 1-23, 2-7
- 產品序號 1-23
- 規格
 - 操作環境 A-1
 - 額定輸入功率 A-2
- 設定 (Setup) 公用程式
 - 開啓 8-10
 - 網路服務啓動 7-4, 8-14
 - 導覽和選擇 8-11
 - 還原預設設定 8-11, 8-13
 - 變更語言 8-11
 - 顯示系統資訊 8-12
- 設定 (Setup) 公用程式密碼 6-3, 6-4
- 軟體
 - ROMPaq 8-3
 - SoftPaq 8-3

- 安全性功能 6-1
- 更新 8-1
- 系統還原 8-7
- 防火牆 6-2, 6-12
- 防毒 6-10
- 設定 (Setup) 公用程式 8-10
- 電池計量器 3-17
- 網際網路連線精靈 2-8
- 通風孔, 排氣 1-14, 1-17, 1-21
- 通訊端 (Socket) 服務, PC 卡 7-8
- 連接器
 - 電源 1-14
 - 磁碟機/光碟機 7-12
 - 另請參閱 接頭; 埠
- 麥克風 4-4
- 麥克風 (音效輸出) 接頭 1-12, 4-4
- 十二畫**
- 喇叭
 - 內建式 1-12, 4-3
 - 外接式 4-5
- 嵌入式數字鍵台 2-15
- 插槽
 - PC 卡 1-16
 - 記憶體 7-17
 - 硬碟 1-21
 - 電池 1-21, 1-23
 - 數位媒體插槽 1-19
 - 另請參閱 組件
- 無線 LAN 裝置 1-10, 1-14, 1-20
- 無線耳機 7-4
- 無線通訊按鈕 1-10
- 無線通訊指示燈 1-10, 1-14
- 無線裝置天線 1-11
- 無線憑證標籤 1-24
- 硬碟
 - 自動測試 8-14
 - 更換內建式 7-13
 - 受機場安全裝置影響 7-12
 - 空間, 休眠檔案所需的 7-17
 - 顯示可用空間大小 7-17
- 硬碟插槽
 - 更換硬碟 7-13
 - 識別 1-21
- 筆記型電腦機型、家族、類型與序號 2-7, 8-2
- 視訊裝置
 - 連接 4-6, 7-1
 - 開啓或關閉 4-8
- 開機密碼 (Power-On Password) 6-4, 6-8
- 開關, 顯示器
 - 設定偏好設定 3-15
 - 識別 1-4, 3-4
- 集線器, USB 7-2
- 十三畫**
- 傳統檢視, Windows 2-4
- 溫度
 - 存放, 電池套件 3-26
 - 規格 A-1
- 滑鼠, 外接式
 - USB 7-2
 - 設定偏好設定 2-3
- 節省, 電源 3-22

- 置放處
 - 記憶體 1-20, 1-24, 7-17
 - 迷你 PCI 1-20, 1-24
 - 另請參閱* 插槽
- 裝置，連接電源 7-1
- 裝置安全性 6-9
- 裝置停用 6-9
- 電池指示燈
 - 識別 1-13, 3-4
 - 顯示充電狀態 3-16, 3-18
- 電池計量器圖示 3-3, 3-17
- 電池套件
 - 充電 3-16
 - 回收 3-26
 - 存放 3-26
 - 取出 3-24
 - 校正 3-19
 - 處置 3-26
 - 插入 3-25
 - 診斷資訊 8-12
 - 節省電力 3-22
 - 電池電力不足狀態 3-18
 - 電池電源與 AC 電源 3-2
 - 監控電量 3-17
 - 識別 1-22
- 電池套件釋放門 1-21, 3-24
- 電池插槽 1-21, 1-23
- 電池電力不足狀態 3-18
- 電視
 - 連接音效 4-5
 - 連接視訊 4-7
- 電源
 - 在 AC 和電池之間切換 3-3
 - 來源 3-2
 - 配置 3-14
 - 控制與指示燈位置 3-4
 - 設定偏好設定 3-14
 - 節省 3-6, 3-7, 3-22
 - 另請參閱* 電池套件；休眠；關機程序；待機
- 電源/待機指示燈 1-9, 1-13, 3-10
- 電源按鈕
 - 重設筆記型電腦 3-13
 - 設定偏好設定 3-15
 - 預設功能 3-10
 - 識別 1-4, 3-4
- 電源接頭 1-14
- 電源線
 - 外接式裝置 7-1
 - 筆記型電腦 1-22
 - 另請參閱* 纜線
- 電話接頭（RJ-11 接頭） 1-15
- 預設設定 (Setup) 公用程式
 - 設定，還原 8-13
- 十四畫**
- 睡眠按鈕 2-9
- 磁片
 - 受機場安全裝置影響 7-12
 - 保護播放 3-9
- DVD；硬碟
- 磁碟機/光碟機
 - IDE 磁碟機/光碟機指示燈 7-11
 - USB 7-2
- 使用光碟時避免待機和休眠，磁片 3-9, 4-10

受機場安全裝置影響
7-12

新增到系統 7-11

運送 7-12

維護 7-12

另請參閱 光碟

管理員密碼 (Administrator Password) 6-4, 6-6

緊急關機程序 3-13

網路 (RJ-45) 接頭 1-15

網路服務啟動 8-14

網路纜線 1-15

網際網路連線精靈 2-8

語言，在設定 (Setup) 公用程式中的變更 8-11

說明及支援中心 2-7

十五畫

播放/暫停按鈕 1-7, 4-9

數字鍵台。*請參閱* 鍵台，外接式數字；鍵台，嵌入式數字

數字鎖定 (num lock) 指示燈 1-9, 2-16

數字鎖定 (num lock) 鍵 2-16

數位記憶卡

取出 7-7

插入 7-6

數位媒體插槽 1-19, 7-5

數位媒體插槽指示燈 1-19, 7-5

數據機 (RJ-11) 接頭 1-15

數據機，各國家/地區專用的轉接器 1-22

數據機核准標籤 1-24

數據機纜線 1-22

標籤

Bluetooth 1-24

Microsoft 真品證明 1-23

WLAN 1-24

服務標記 1-23

法規 1-23

無線憑證 1-24

數據機核准 1-24

確定 (ok) 按鈕 1-8

線，電源 1-22

另請參閱 纜線

複合式電源轉接器 3-2

複合視訊 2-8

調低音量按鈕 1-8

調高音量按鈕 1-8

十六畫

操作環境規格 A-1

機型，識別筆記型電腦 2-7, 8-2

機場安全裝置 7-12

螢幕保護程式 3-23

錄放影機 (VCR)

連接音效 4-5

連接視訊 4-6

靜音按鈕 1-8, 4-2

靜音指示燈 1-9, 4-2

十七畫

應用程式鍵, Windows 1-2

濕度規格 A-1

環境規格 A-1, A-2

還原點 8-7

鍵

fn 1-2

scroll lock 2-7

shift 2-16, 3-12

- Windows 標誌 1-2
- Windows 應用程式 1-2
- 功能 (f1、f2 等等) 1-2
- 快速鍵 1-2, 2-5
- 數字鎖定 (num lock)** 2-16
- 鍵台 1-2, 2-15
- 另請參閱* 按鈕；顯示器
開關
- 鍵台，外接式數字 2-17
- 鍵台，嵌入式數字
程序 2-16
- 識別 1-2, 2-15
- 鍵盤，外接式 2-7
- 十八畫**
- 擴充埠 2 1-15, A-3
- 鎖，安全纜線 1-17, 6-13
- 鎖孔
- 安全纜線 1-17
- 鎖定，系統 3-13
- 十九畫**
- 識別組件
- 右側 1-18
- 左側 1-14
- 正面 1-12
- 底部 1-20
- 後面 1-14
- 頂部 1-2
- 關機程序 3-10
- 類別目錄檢視，Windows
2-4
- 二十畫以上**
- 嚴重電池電力不足狀態 3-18
- 觸控板 1-3, 2-2
- 釋放門，電池套件 1-21,
3-24
- 釋放門，釋放電池套件 1-21
- 另請參閱* 按鈕；顯示器
開關
- 釋放靜電 (ESD) 7-12, 7-18
- 攝影機，連接 7-3
- 攜帶筆記型電腦旅行
- 無線憑證標籤 1-24
- 電池套件溫度考量 3-26
- 數據機核准標籤 1-24
- 環境規格 A-1
- 顯示器
- 切換影像 2-8, 7-1
- 連接 7-1
- 顯示器，內建式
- 切換影像 2-8
- 控制亮度 2-10
- 另請參閱* 顯示器開關
- 顯示器埠 1-15
- 顯示器開關
- 設定偏好設定 3-15
- 識別 1-4, 3-4
- 顯示器釋放按鈕 1-12
- 纜線
- S-Video 4-6
- 音效 4-6
- 網路 1-15
- 數據機 1-22
- 另請參閱* 電源線
- 纜線鎖，安全 1-17, 6-13