



# 硬體與軟體指南

## HP 筆記型電腦系列產品

文件編號：375424-AB1

2005 年 3 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。

© 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 3 月  
參考編號：dv4000  
文件編號：375424-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
按鈕 .....	1-5
指示燈 .....	1-7
無線天線（僅限特定機型） .....	1-8
正面組件 .....	1-9
喇叭、顯示器釋放按鈕和 Consumer IR 鏡片 .....	1-9
指示燈 .....	1-10
左側組件 .....	1-11
埠和接頭 .....	1-11
媒體與記憶卡插槽 .....	1-13
右側組件 .....	1-14
底部組件 .....	1-16
迷你 PCI 和記憶體模組置放處 .....	1-16
插槽、電池門和通風孔 .....	1-17
附加的硬體組件 .....	1-18
其他組件 .....	1-19
光碟 .....	1-19
標籤 .....	1-19

## 2 電源

電源	2-2
待機和休眠	2-3
待機	2-3
休眠	2-4
啟動待機、休眠或關機	2-5
預設電源設定	2-7
啟動或關閉筆記型電腦	2-7
啟動待機或從待機恢復工作	2-8
啟動休眠或從休眠恢復工作	2-9
使用緊急關機程序	2-10
電源選項	2-10
使用電源配置	2-10
設定待機密碼	2-11
設定其他電源偏好設定	2-11
處理器效能控制項（僅限特定機型）	2-13
電池套件	2-15
為電池套件充電	2-15
監控電池套件充電狀況	2-16
電池電力不足狀態	2-17
校正電池套件	2-18
節省電池套件電源	2-21
更換電池套件	2-22
存放電池套件	2-25
處置用過的電池套件	2-26

### 3 鍵盤和觸控板

觸控板	3-2
觸控板組件	3-2
使用觸控板	3-3
設定觸控板偏好設定	3-3
快速鍵	3-4
識別快速鍵	3-4
快速鍵快速導覽	3-5
快速鍵程序	3-6
使用快速鍵指令	3-6
使用快速啓動按鈕（僅限特定機型）	3-12
鍵台	3-13
使用嵌入式數字鍵台	3-13
切換鍵台按鍵功能	3-14
使用外接式數字鍵台	3-14

### 4 多媒體

音效功能	4-1
調整音量	4-1
使用音效輸出（麥克風）接頭	4-2
使用音效輸出（耳機）接頭	4-2
連接音效輸出（耳機）接頭	4-3
視訊功能	4-4
連接 S-Video 裝置	4-4
顯示視訊影像	4-6
多媒體軟體	4-6
遵守版權警告	4-7
安裝軟體	4-7
啓用自動播放	4-8
變更 DVD 區域設定	4-8

## 5 磁碟機/光碟機

磁碟機/光碟機的維護 .....	5-2
取出主要硬碟機 .....	5-3
重新安裝主要硬碟機 .....	5-5
取出光碟片（不啓動電源） .....	5-7
顯示光碟內容 .....	5-8
避免待機或休眠 .....	5-8

## 6 PC 卡和 ExpressCard

什麼是 PC 卡？ .....	6-1
插入 PC 卡 .....	6-2
取出 PC 卡 .....	6-4
什麼是 ExpressCard？ .....	6-5
配置 ExpressCard .....	6-6
插入 ExpressCard .....	6-6
取出 ExpressCard .....	6-8

## 7 使用數位記憶卡（僅限特定機型）

使用數位媒體 .....	7-1
插入數位卡 .....	7-2
取出數位卡 .....	7-3
停用或重新啓動數位卡 .....	7-4

## 8 記憶體模組

什麼是記憶體模組？ .....	8-1
更換記憶體模組 .....	8-2
休眠檔 .....	8-6

## 9 USB 裝置

什麼是 USB？ .....	9-1
使用 USB 裝置 .....	9-2
作業系統與系統 .....	9-2

## 10 數據機和網路

內建式數據機 .....	10-1
連接數據機纜線 .....	10-2
使用特定國家/地區的數據機纜線轉接器 .....	10-3
數據機國家/地區選項 .....	10-4
預先安裝的通訊軟體 .....	10-6
網路纜線 .....	10-6

## 11 無線（僅限特定機型）

無線區域網路（僅限特定機型） .....	11-3
在住家設定 WLAN .....	11-4
使用 WLAN 連線 .....	11-5
使用無線安全性功能 .....	11-6
安裝無線軟體（選用） .....	11-6
疑難排解裝置 .....	11-8
Bluetooth（僅限於特定機型） .....	11-9
裝置的電源狀態 .....	11-11
啟動裝置 .....	11-13
關閉和停用裝置 .....	11-14

## 12 安全性

安全性功能 .....	12-1
設定 (Setup) 公用程式中的安全性	
偏好設定 (Security Preferences) .....	12-3
快速鎖定 (QUICKLOCK) .....	12-4
密碼 .....	12-4
HP 和 Windows 密碼 .....	12-5
HP 和 Windows 密碼指引 .....	12-6
HP 管理員密碼 .....	12-7
設定 HP 管理員密碼 .....	12-7
輸入 HP 管理員密碼 .....	12-8

開機密碼 .....	12-9
設定開機密碼 .....	12-9
輸入開機密碼 .....	12-10
裝置安全性 .....	12-11
防毒軟體 .....	12-12
Windows XP 的重大安全性更新 .....	12-12
防火牆軟體 .....	12-13
選購的固定纜線 .....	12-14

### 13 設定 (Setup) 公用程式

啟動設定 (Setup) 公用程式 .....	13-2
變更設定 (Setup) 公用程式的語言 .....	13-2
在設定 (Setup) 公用程式中瀏覽與選取 .....	13-3
顯示系統資訊 .....	13-3
在設定 (Setup) 公用程式還原預設設定 .....	13-4
使用進階的設定 (Setup) 公用程式功能 .....	13-5
關閉設定 (Setup) 公用程式 .....	13-6

### 14 軟體更新和復原

軟體更新 .....	14-1
準備軟體更新 .....	14-2
下載並安裝更新檔 .....	14-4
系統還原點 .....	14-8
設定還原點 .....	14-8
還原至還原點 .....	14-9
修復或重新安裝應用程式 .....	14-9
從硬碟重新安裝應用程式 .....	14-10
從光碟重新安裝應用程式 .....	14-10
修復作業系統 .....	14-11
重新安裝作業系統 .....	14-12
重新安裝裝置驅動程式和其他軟體 .....	14-13
更新重新安裝的軟體 .....	14-13
安裝零售版的作業系統 .....	14-14

---

## 15 筆記型電腦的維護

溫度 .....	15-2
鍵盤 .....	15-3
顯示器 .....	15-4
觸控板 .....	15-4

## 16 旅行和運送

旅行和運送的準備 .....	16-1
攜帶筆記型電腦旅行的秘訣 .....	16-1

## 17 規格

操作環境 .....	17-1
額定輸入功率 .....	17-2
擴充埠輸入/輸出訊號（僅限特定機型） .....	17-2

## 索引

---

## 組件識別碼



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。有關更多資訊，請參閱《*HP QuickPlay 使用指南*》。

---

## 頂部組件

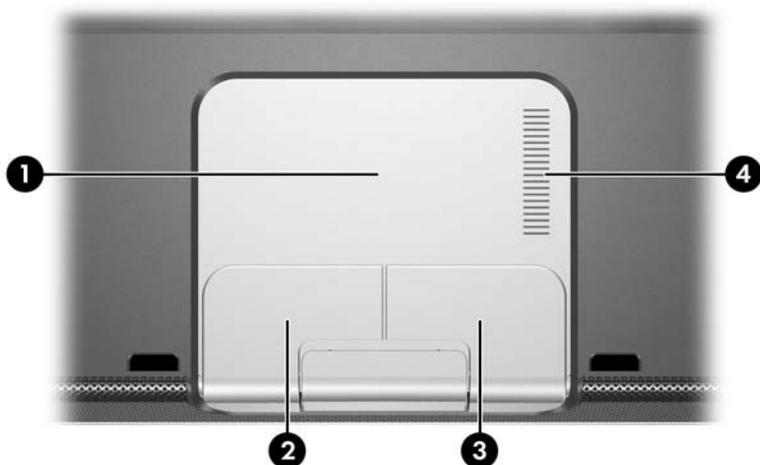
### 按鍵



組件	說明
❶ 功能鍵 (12)*	執行系統和應用程式工作。與 <b>FN</b> 搭配使用時，功能鍵可當成快速鍵來執行其他工作。
❷ Windows 標誌鍵	顯示 Microsoft® Windows® 「開始」功能表。
❸ FN 鍵*	配合其他鍵做為快速鍵，以執行系統工作。例如，按 <b>FN+F7</b> 鍵會降低螢幕亮度。
❹ 嵌入式數字鍵台鍵 (15)	可以像外接式數字鍵台上的按鍵一樣使用。
❺ Windows 應用程式鍵	顯示指標下所指項目的捷徑功能表。

\*有關快速鍵的其他資訊，請參閱第 3 章，〈鍵盤和觸控板〉中的「快速鍵」。

## 觸控板



組件	說明
❶ 觸控板*	移動指標。
❷ 左觸控板按鈕*	功能類似外接式滑鼠的左鍵。
❸ 右觸控板按鈕*	功能類似外接式滑鼠上的右鍵。
❹ 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。有關變更觸控板組件功能的資訊，請參閱第 3 章，〈鍵盤和觸控板〉中的「設定觸控板偏好設定」。

## 電源控制

視您的筆記型電腦機型而定，電源/待機按鈕的位置可能會有所不同。



組件	說明
❶ 電源/待機按鈕*	當筆記型電腦： <ul style="list-style-type: none"><li>■ 關機時，按下可啟動筆記型電腦。</li><li>■ 啟動時，短暫按一下會啟動休眠。</li><li>■ 待機時，短暫按下會從待機恢復工作。</li><li>■ 休眠時，短暫按下會從休眠恢復工作。</li></ul> <p> 如果系統停止回應，而且無法使用 Windows 關機程序，至少按住 5 秒鐘，即可關閉筆記型電腦。</p>
❷ 顯示器開關*	當筆記型電腦闔上時，可啟動待機。

\*本表格說明預設的設定。有關變更顯示器開關或電源/待機按鈕功能的資訊，請參閱第 2 章，〈電源〉中的「設定其他電源偏好設定」。

## 按鈕

視您的筆記型電腦機型而定，按鈕位置可能會有所不同。



組件	說明
❶ 使用快速啟動按鈕 (僅限特定機型)	啟動預設的多媒體、數位影像或音樂應用程式 (視機型而有不同)。 若要重新指派另一個應用程式至快速啟動按鈕，請參閱第 3 章，〈鍵盤和觸控板〉中的「使用快速啟動按鈕 (僅限特定機型)」。
❷ 調低音量按鈕	調低系統音量。

(續)

組件	說明
③ 無線通訊按鈕 (僅限特定機型)	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。有關其他資訊，請參閱第 11 章，〈無線 (僅限特定機型)〉。
④ 音量靜音按鈕	靜音或恢復音量。
⑤ 調高音量按鈕	調高系統音量。

## 指示燈

視您的筆記型電腦機型而定，指示燈位置可能會有所不同。



組件	說明
❶ 電源/待機指示燈	<p>亮起：筆記型電腦已啟動。</p> <p>閃爍：筆記型電腦為待機狀態。</p> <p>熄滅：筆記型電腦已關閉或處於休眠狀態。</p>
❷ 無線通訊指示燈 (僅限特定機型)	<p>亮起：有一或多個內建無線裝置已啟動。</p> <p> 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 11 章，〈無線 (僅限特定機型)〉。</p>
❸ 靜音指示燈	<p>亮起：已關閉音量。</p>
❹ 數字鎖定 (NUM LOCK) 指示燈	<p>亮起：數字鎖定 (NUM LOCK) 或嵌入式數字鍵台為開啟狀態。</p>
❺ 大寫鎖定 (CAPS LOCK) 指示燈	<p>亮起：已啟用大寫鎖定 (CAPS LOCK) 功能。</p>

## 無線天線（僅限特定機型）

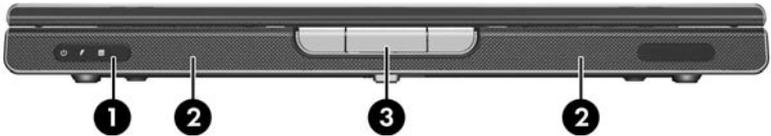


組件	說明
天線 (2)*	<p data-bbox="373 816 657 846">傳送和接收無線裝置訊號。</p> <p data-bbox="373 862 940 1032"> <b>曝露在無線電射頻輻射。</b>此裝置的輻射輸出功率低於 FCC 射頻曝露限制。然而在一般作業中，裝置的使用方式仍應儘量設法將人體接觸的可能性減到最低。為了避免超出 FCC 射頻曝露限制，在一般作業中，應與天線保持至少 20 公分（8 英吋）的距離。</p> <p data-bbox="373 1049 940 1133"> 若要建立無線連線，必須已設定好無線網路。有關其他資訊，請參閱第 11 章，〈無線（僅限特定機型）〉。</p>

\*從筆記型電腦外部看不到天線。為發揮最佳傳輸效果，請立刻將天線附近的障礙物移開。

## 正面組件

### 喇叭、顯示器釋放按鈕和 Consumer IR 鏡片



組件	說明
❶ Consumer infrared (IR) 鏡片 (僅限特定機型)	將筆記型電腦連結至選購的遙控器。
❷ 立體聲喇叭 (2)	產生立體音效。
❸ 顯示器釋放按鈕	打開筆記型電腦。

## 指示燈

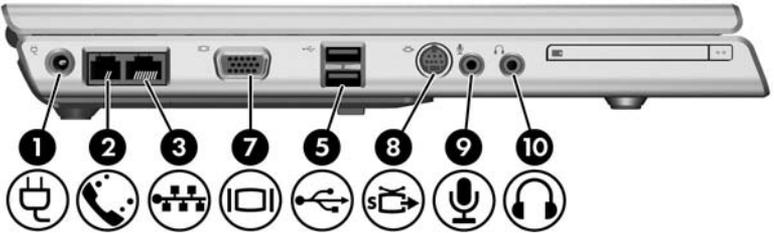
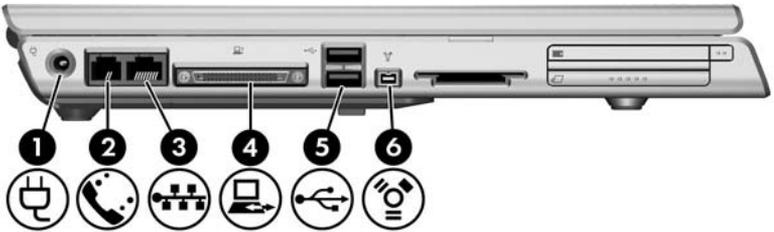


組件	說明
❶ 電源/待機指示燈	亮起：筆記型電腦已啟動。 閃爍：筆記型電腦為待機狀態。 熄滅：筆記型電腦已關閉或處於休眠狀態。
❷ 電池指示燈	亮起：電池套件正在充電。 閃爍：電池套件只剩下低電力的狀態。 熄滅：電池套件已充飽電力或尚未裝入。
❸ IDE（整合式磁碟機/光碟機電子裝置）磁碟機/光碟機指示燈	亮起或閃爍：正在存取內建式硬碟機或光碟機。

## 左側組件

### 埠和接頭

視您的筆記型電腦機型而定，組件位置可能會有所不同。  
請參閱下圖。



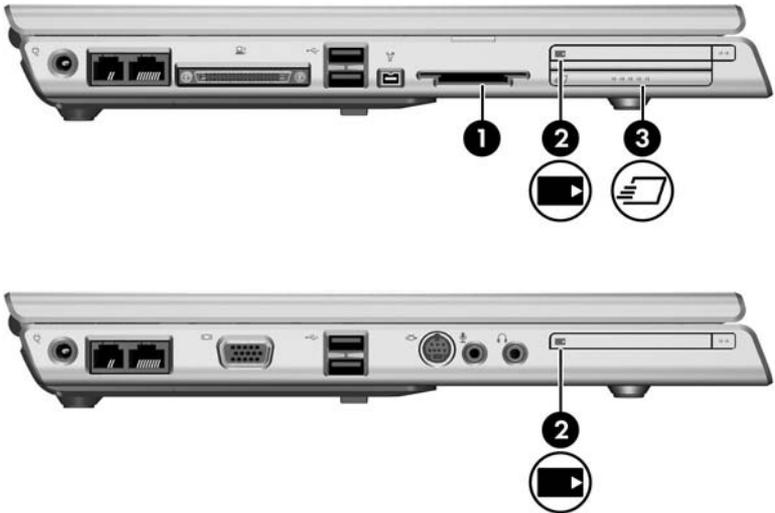
組件	說明
❶ 電源連接器	連接 AC 轉接器纜線。
❷ RJ-11 (數據機) 接頭	連接數據機纜線。
❸ RJ-45 (網路) 接頭	連接網路纜線 (未隨附)。

(續)

組件	說明
<b>④</b> 擴充埠 2 (僅限特定機型)	連接筆記型電腦至選購的接駁裝置。  筆記型電腦上只有一個擴充埠。 <i>擴充埠 2</i> 是指擴充埠的類型。  有關擴充埠訊號的資訊，請參閱第 17 章，〈規格〉中的「 <a href="#">擴充埠輸入 / 輸出訊號 (僅限特定機型)</a> 」。
<b>⑤</b> USB 埠	連接選購的 USB 裝置。  USB 埠的個數視機型而有不同。
<b>⑥</b> 1394 埠 (4 針腳)	連接至選購的 1394a 裝置，例如掃瞄器、數位相機或數位攝錄影機。
<b>⑦</b> 外接式顯示器連接埠	連接選購的 VGA 顯示器或投影機。
<b>⑧</b> S-Video 輸出接頭	連接選購的 S-Video 裝置，例如電視、錄放影機或視訊擷取卡。
<b>⑨</b> 音效輸入 (麥克風) 接頭	連接選購的立體聲道麥克風。
<b>⑩</b> 音訊輸出 (耳機) 接頭	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。

## 媒體與記憶卡插槽

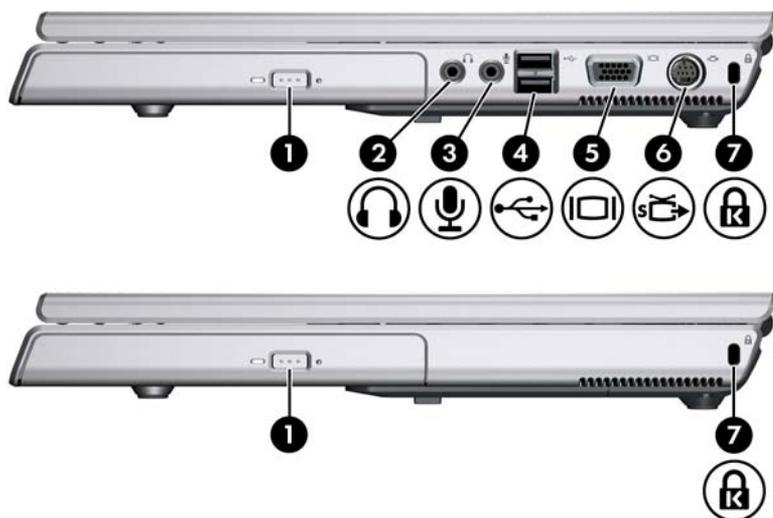
視您的筆記型電腦機型而定，組件位置可能會有所不同。請參閱下圖。



組件	說明
① 數位媒體插槽 (僅限特定機型)	支援下列選購的數位卡：SD (Secure Digital) 記憶卡、SD I/O 卡、Memory Stick、Memory Stick Pro、MultiMediaCard、xD- 圖形卡和 SmartMedia。
② PC 卡插槽	在 Windows 中，支援選購的 Type I 或 Type II 32 位元 (CardBus) 或 16 位元 PC 卡。
③ ExpressCard 插槽 (僅限特定機型)	支援選購的 ExpressCard。

## 右側組件

視您的筆記型電腦機型而定，組件位置可能會有所不同。請參閱下圖。



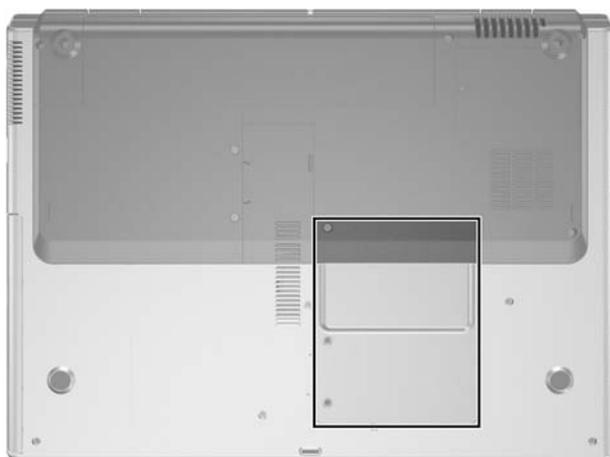
組件	說明
❶ 光碟機	支援選購的光碟，例如光碟或 DVD。
❷ 音效輸出（耳機）接頭	連接選購的耳機、或接電式立體聲喇叭。也可以連接電視或錄放影機等音效/視訊裝置的音效功能。
❸ 音效輸入（麥克風）接頭	連接選購的立體聲道麥克風。
❹ USB 埠	連接選購的 USB 裝置。 ✎ USB 埠的個數視機型而有不同。

（續）

組件	說明
⑤ 顯示器埠	連接選購的 VGA 顯示器或投影機。
⑥ S-Video 輸出接頭	連接選購的 S-Video 裝置（例如電視、錄放影機或視訊擷取卡）的視訊功能。
⑦ 固定纜線插槽	將選購的固定纜線接到筆記型電腦。  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。

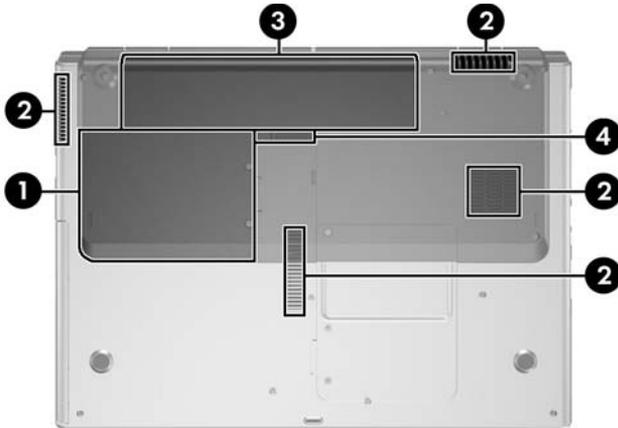
## 底部組件

### 迷你 PCI 和記憶體模組置放處



組件	說明
迷你 PCI 和記憶體模組置放處	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 可容納選購的無線 LAN 裝置（僅限特定機型）。</li><li>△ 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。然後請與客服中心聯絡。</li><li>■ 包含 2 個支援可置換記憶體模組的記憶體模組插槽。預先安裝的記憶體模組數量因筆記型電腦機型而異。</li></ul>

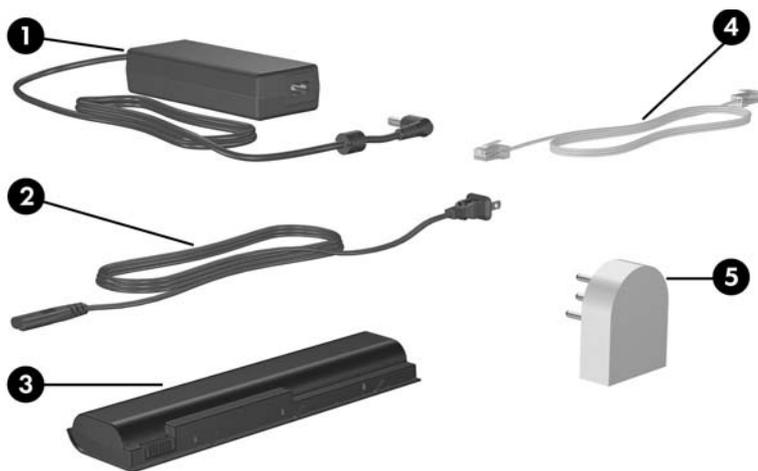
## 插槽、電池門和通風孔



組件	說明
❶ 硬碟機插槽	容納內建硬碟機。
❷ 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。
❸ 電池插槽	容納電池套件。
❹ 電池套件釋放門	從電池插槽釋放電池套件。

## 附加的硬體組件

下圖和表格識別並說明筆記型電腦隨附的其他設備。



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	在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/地區而有不同。

## 其他組件

### 光碟

所有筆記型電腦機型皆隨附軟體光碟（例如光碟或 DVD）。

- 「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有不同，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

筆記型電腦上貼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)。在與客服中心聯絡時，您需要告知產品號碼與序號資訊。服務標記標籤貼附於筆記型電腦底部。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 真品證明書 — 包含 Microsoft Windows 產品序號。您需要有產品序號才能更新作業系統或進行疑難排解。此證明書貼附於筆記型電腦底部。
- 法規標籤 — 提供關於筆記型電腦的法規資訊。法規標籤貼附於電池插槽內側。
- 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份國家/地區所需的機構核准標記。在海外旅行時，您可能需要這項資訊。數據機核准標籤貼附於迷你 PCI 和記憶體模組置放處外蓋內側。

- 無線憑證標籤 — 某些筆記型電腦機型包括選購的 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，您可能需要這項資訊。無線憑證標籤貼附於迷你 PCI 和記憶體模組置放處外蓋內側。



**警告事項：**若要降低觸電或設備損壞的風險：

- 請將電源線插到隨時都可方便使用的 AC 電源插座上。
- 從 AC 電源插座拔下電源線，以中斷供應給筆記型電腦的電力（請勿拔下筆記型電腦端的電源線）。
- 如果隨附的電源線有 3 針腳插頭，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插腳（例如使用 2 針腳轉接器）。電源線是一項重要的安全功能。未適當接地的系統可能會導致觸電。



本章提供用於 Windows 時的電源功能資訊。如果使用 QuickPlay（僅限特定機型），電源功能可能會有所不同。有關更多資訊，請參閱《HP QuickPlay 使用指南》。



有關本章提到的電源組件的位置與說明，請參閱第 1 章，〈[組件識別碼](#)〉。

## 電源

筆記型電腦可使用內建或外接式 AC 電源。下表說明一般工作的最佳電源。

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"> <li>■ 筆記型電腦中已充電的電池套件</li> <li>■ 透過下列其中一項裝置供應的外部電源：               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> AC 轉接器</li> <li><input type="checkbox"/> 選購的 AC 轉接器</li> <li><input type="checkbox"/> 選購的接駁裝置</li> <li><input type="checkbox"/> 選購的汽車或飛機電源轉接器</li> </ul> </li> </ul>
為筆記型電腦內的電池套件充電或進行校正	透過下列其中一項裝置供應的外部電源： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ AC 轉接器</li> <li>■ 選購的 AC 轉接器</li> <li>■ 選購的接駁裝置</li> <li>■ 選購的汽車或飛機電源轉接器</li> </ul>
安裝或修改系統軟體，或寫入光碟中	外部電源供應管道 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ AC 轉接器</li> <li>■ 選購的 AC 轉接器</li> <li>■ 選購的接駁裝置</li> </ul>

## 待機和休眠

待機與休眠都是節省能源的功能，可節省電力並縮短啓動時間。這兩種功能都能夠由使用者或系統加以啓動。有關使用各項設定的時機，請參閱本章稍後的「[啓動待機、休眠或關機](#)」。

### 待機



**注意事項：**如要避免電池完全放電，請勿長時間將筆記型電腦維持在待機狀態。請將筆記型電腦連接至外部電源。

待機可降低非使用中系統組件的耗電量。當待機功能啓動時，您的工作會儲存在隨機存取記憶體 (RAM) 中，且會清除螢幕。當您從待機恢復工作時，即會回到您原先離開時的工作螢幕。

- 在啓動待機功能前通常不需要儲存您的工作，但是爲預防萬一，建議您這麼做。
- 當筆記型電腦在待機時，在電源/待機按鈕上及在筆記型電腦正面的電源/待機指示燈會閃爍。

## 休眠



**注意事項：**如果在休眠期間變更筆記型電腦的組態，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：

- 請勿將筆記型電腦與接駁裝置連接或中斷連接。
- 請勿新增或取出記憶體模組。
- 請勿插入或移除硬碟機。
- 請勿連接或中斷連接外接式裝置。
- 請勿插入或移除 PC 卡、ExpressCard 或數位卡（例如 Secure Digital (SD) 卡）。

---

休眠會將您的工作儲存到硬碟上的休眠檔案，然後將筆記型電腦關機。當您從休眠還原工作時，上次離開時的資料就會回到螢幕上。一旦設定好開機密碼 (Power-On Password)，必須輸入密碼才能從休眠還原工作。

您可以停用休眠功能。但是，如果停用休眠功能，且系統處在低電源狀態，則當啟動電源或已啟動待機時，系統將不會自動您的工作。

在「電源選項」視窗中，如果休眠已停用，它就不會顯示為選項。您必須啟用休眠，才能在「電源選項」視窗中選擇它。若要確認已啟用休眠：

1. 請選擇「開始」>「控制台」>「效能及維護」>「電源選項」>「休眠」標籤。
2. 確定已選擇了「啟用休眠支援」核取方塊。

## 啟動待機、休眠或關機

下節說明何時啟動待機或休眠狀態，以及何時將筆記型電腦關機。

### 當您離開工作崗位時

- 啟動待機功能會清除螢幕，並且所用電力比讓筆記型電腦呈一般開機狀態時少。當您由待機恢復工作時，您的工作會立即回到螢幕上。
- 啟動休眠功能會清除螢幕，將您的工作儲存到硬碟裏，而且所使用的電力比在待機模式下還少得多。
- 如果筆記型電腦會有長時間無法連接外部電源時，建議將筆記型電腦關機並取出電池套件，即可延長電池套件的壽命。有關存放電池套件的詳細資訊，請參閱本章稍後的「[存放電池套件](#)」。

### 當電源不穩定時

特別是如果您以電池電源操作筆記型電腦，而且無法取得外部電源時，請確定已將休眠啟用。如果電池套件故障，休眠會將您的工作儲存至休眠檔案，並將筆記型電腦關機。

如果在電源供應不穩定時暫停工作，請執行下列一項：

- 啟動休眠。
- 將筆記型電腦關機。
- 儲存您的工作，然後啟動待機。

## 當使用紅外線通訊或磁碟機/光碟機媒體時

---



**注意事項：**在使用磁碟機/光碟機媒體時請勿啟動待機或休眠模式。否則，可能會使視訊和音效衰減並使音效/視訊播放功能喪失。

---

待機和休眠會干擾紅外線和 Bluetooth 通訊和磁碟機/光碟機媒體的使用。請注意下列指示：

- 如果筆記型電腦是在待機或休眠模式，您就無法啟動紅外線或 Bluetooth® 傳輸。
- 如果在使用磁碟機/光碟機媒體（例如磁片、光碟或 DVD）時，意外啟動了待機或休眠：
  - 播放可能會被中斷。
  - 您會看到一則警告訊息：「使電腦進入休眠或待機會停止播放。您要繼續嗎？」請選擇「否」。
  - 您可能必須重新啟動播放功能，以繼續播放音效與視訊。

## 預設電源設定

下表說明筆記型電腦的原廠電源設定。您可根據您的偏好設定來變更這些設定的眾多設定。有關變更電源設定的資訊，請參閱本章稍後的「[電源選項](#)」。

## 啟動或關閉筆記型電腦

工作	程序	結果
開啟筆記型電腦。	按下電源/待機按鈕。	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 電源/待機指示燈會亮起。</li><li>■ 載入 Windows 作業系統。</li></ul>
將筆記型電腦關機。*	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 儲存工作並關閉所有已開啟的應用程式。</li><li>2. 請選取「<a href="#">開始</a>」&gt;「<a href="#">電源關機</a>」&gt;「<a href="#">關機</a>」。<sup>*</sup></li></ol>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 電源/待機指示燈熄滅。</li><li>■ Windows 作業系統關閉。</li><li>■ 筆記型電腦關機。</li></ul>

\*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](#)」。

## 啟動待機或從待機恢復工作

工作	程序	結果
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"> <li>■ 按下 <b>FN+F5</b> 快速鍵。</li> <li>■ 將筆記型電腦顯示器闔上。</li> <li>■ 請選擇「開始」&gt;「關閉電腦」&gt;「待機」。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 電源/待機指示燈閃爍。</li> <li>■ 螢幕會清除。</li> </ul>
允許系統啟動待機。	<p>無需採取任何動作。系統啟動待機</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 當使用電池電源時，在閒置 10 分鐘後。</li> <li>■ 當使用外部電源時，在閒置 25 分鐘後。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 電源/待機指示燈閃爍。</li> <li>■ 螢幕會清除。</li> </ul>
從待機恢復工作。	<p>使用下列其中一項程序：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 短暫按一下電源/待機按鈕。</li> <li>■ 使用觸控板或按下觸控板按鈕。</li> <li>■ 按鍵盤上的任意鍵。</li> <li>■ 如果以闔上筆記型電腦啟動待機時，請將顯示器打開。</li> <li>■ 按下選購遙控器上的按鈕（僅限特定機型）。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 電源/待機指示燈會亮起。</li> <li>■ 您的工作會回到螢幕上。</li> </ul>

## 啟動休眠或從休眠恢復工作

工作	程序	結果
啟動休眠。	<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"><li>■ 短暫按一下電源/待機按鈕。</li><li>■ 請選擇「開始」&gt;「關機」&gt;「休眠」。(如果未顯示「休眠」選項，請按住 <b>SHIFT</b> 鍵)。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 電源/待機指示燈熄滅。</li><li>■ 螢幕會清除。</li></ul>
允許系統啟動休眠。	<p>無需採取任何動作。如果筆記型電腦使用電池電源並已啟用停眠功能，則系統會在筆記型電腦閒置 30 分鐘後，或當電池套件達到嚴重電池電力不足狀態時啟動休眠。</p> <p> 如果筆記型電腦連接到外部電源，系統將不會啟動休眠。</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 電源/待機指示燈熄滅。</li><li>■ 螢幕會清除。</li></ul>
從休眠恢復工作。	<p>使用下列其中一項程序：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 短暫按一下電源/待機按鈕。</li><li>■ 按下選購遙控器上的按鈕（僅限特定機型）。</li><li>■ 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/待機按鈕之前，先連接外部電源或裝入已完全充電的電池套件。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 電源/待機指示燈會亮起。</li><li>■ 您的工作會回到螢幕上。</li></ul>

## 使用緊急關機程序



**注意事項：**緊急關機程序會導致未儲存的資料遺失。

---

如果筆記型電腦沒有回應，或者無法使用正常關機程序，請依序嘗試下列緊急程序：

- 按 **CTRL+ALT+DELETE** 鍵。請選擇「關機」>「關機」。
- 按住電源/待機按鈕至少 5 秒鐘。
- 拔下筆記型電腦的外接電池並取下電池套件。有關移除和存放電池套件的其他資訊，請參閱本章中的「[存放電池套件](#)」一節。

## 電源選項

### 使用電源配置

電源配置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。

若要選擇或預設電源配置或建立自訂電源配置：

1. 請選擇「開始」>「控制台」>「效能及維護」>「電源選項」>「電源配置」標籤。
2. 按照螢幕上的指示進行。

## 設定待機密碼

您可新增安全性功能，以便在筆記型電腦從待機恢復工作時，提示您輸入 Microsoft® Windows® 使用者密碼。

若要設定密碼提示：

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

有關其他密碼及安全性功能的資訊，請參閱第 12 章，〈安全性〉。

## 設定其他電源偏好設定

您可以變更電源/待機按鈕的功能，**FN+F5** 快速鍵，以及顯示器開關。

當筆記型電腦啟動，在 **FN+F5** 快速鍵、電源/待機按鈕和顯示器開關的預設設定下：

- 短暫按一下電源/待機按鈕以啟動休眠。
- 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。

您可以變更電源/待機按鈕的功能，**FN+F5** 快速鍵，或顯示器開關：

1. 選擇「開始」>「控制台」>「效能及維護」>「電源選項」>「進階」標籤。
  - ❑ 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。）
  - ❑ 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。
2. 請選擇「確定」。

僅當休眠啓用時，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。如果這些清單中不提供休眠功能：

1. 請選擇「開始」>「控制台」>「效能及維護」>「電源選項」>「休眠」標籤。
2. 請選擇「啟用休眠」核取方塊。
3. 請選擇「確定」。

## 處理器效能控制項（僅限特定機型）

選擇筆記型電腦機型時，Windows XP 可讓您使用軟體來控制處理器的效能。中央處理器 (Central Processing Unit, CPU) 速度可以設定成最佳效能或最佳的省電模式。

比方說，可以設定軟體，使其當電源在外部電源與電池套件電源之間變換時，或當筆記型電腦處於作用中或閒置狀態時，能觸發處理器速度的自動調整。

處理器效能控制項是在「電源選項」視窗中管理的。

若要存取 Windows XP 處理器效能控制項：

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

您選擇的電源配置會決定當筆記型電腦連接至外部電源或使用電池電源時的處理器效能。每個外部電源或電池電源的電源配置都會設定特定的處理器狀態。

處理器會視筆記型電腦使用外部或電池電源而定，使用不同的狀態。在設定電源配置後，您不需進行其他操作，就能控制筆記型電腦處理器的效能。下表針對可用的電源配置，說明外接式和電池電源的處理器效能。

<b>電源配置</b>	<b>使用外部電源時的處理器效能</b>	<b>使用電池電源時的處理器效能</b>
家用/辦公室桌上型	永遠以最高的效能狀態執行。	根據 CPU 的需求選擇效能狀態。
攜帶型/膝上型	根據 CPU 的需求選擇效能狀態。	根據 CPU 的需求選擇效能狀態。
簡報	根據 CPU 的需求選擇效能狀態。	以最低效能狀態執行。
隨時開啟	永遠以最高的效能狀態執行。	永遠以最高的效能狀態執行。
最小電源管理	根據 CPU 的需求選擇效能狀態。	根據 CPU 的需求選擇效能狀態。
最大電池	根據 CPU 的需求選擇效能狀態。	以最低效能狀態執行。

## 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：

- 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 轉接器或選購的接駁裝置或選購的汽車或飛機電源轉接器連接至外部電源時，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如下：

- 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。

有關判斷電池套件充電量的資訊，請參閱本章的「[監控電池套件充電狀況](#)」。

## 監控電池套件充電狀況

### 取得正確的充電報告

若要提高電池充電顯示的精確度：

- 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，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。

如需電池校正的資訊，請參閱本章稍後提到的「[校正電池套件](#)」。

### 顯示充電報告

若要在 Windows 螢幕上顯示電池充電資訊，請使用 Windows 的「電池計量器」功能。

若要存取 Windows 「電池計量器」顯示：

- 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 –

- 在預設顯示在工作列上的「電池計量器」圖示上連按兩下。如果預設設定已變更，若要顯示「電池計量器」圖示：
  - a. 請選擇「開始」>「控制台」>「效能及維護」>「電源選項」>「進階」標籤。
  - b. 請選擇「自動在工作列上顯示圖示」核取方塊。
  - c. 請選擇「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。

## 電池電力不足狀態

### 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。

當筆記型電腦進入嚴重電池電力不足的情況：

- 如果休眠已啟動，則系統會啟動休眠。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，休眠為啟用。若要確認已啟用休眠：

1. 請選擇「開始」>「控制台」>「效能及維護」>「電源選項」>「休眠」標籤。
2. 請確定已選擇了「啟用休眠」核取方塊。

## 解決電池電力不足狀態



**注意事項：**如果筆記型電腦進入嚴重電池電力不足狀態，且休眠已啟動，則請等到電源/待機指示燈熄滅後，再恢復電源。

---

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，請儲存工作。然後啟動休眠或關閉筆記型電腦。

## 校正電池套件

### 校正時機

若經常使用電池套件，則應每個月校正電池套件。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。
- 當電池充電顯示剩餘電力的百分比報告在 2 分鐘內有大幅改變。例如，若電池計量器顯示剩餘滿電量的 20%，之後不到 2 分鐘顯示只剩滿電量的 5%，剩餘電量的快速下降，表示這個電池套件需要校正。

如需有關電池電量顯示的資訊，請參閱本章先前的「[監控電池套件充電狀況](#)」。

## 校正方式

若要校正電池套件，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：

1. 將電池套件裝入筆記型電腦中。
2. 使用 AC 轉接器或選購的汽車或飛機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。
- 系統不會自行啟動待機。

若要將電池套件完全放電：

1. 停用休眠。如要停用休眠：
  - a. 請選擇「開始」>「控制台」>「效能及維護」>「電源選項」>「休眠」標籤。
  - b. 清除「啟用休眠」核取方塊。
2. 請選擇「開始」>「控制台」>「效能及維護」>「電源選項」>「電源配置」標籤。
3. 請記下「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. 請選擇「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



**注意事項：**在校正電池套件後，請重新啟動休眠。如未重新啟用休眠，可能會導致電池電力完全耗盡並導致資料遺失。若要重新啟用休眠：

1. 請選擇「開始」>「設定」>「控制台」>「效能及維護」>「電源選項」>「休眠」標籤。
  2. 請選擇「啟用休眠」核取方塊。
  3. 請選擇「套用」。
-

若要重新為電池套件充電：

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. 請選擇「開始」>「控制台」>「效能及維護」>「電源選項」>「電源配置」標籤。
4. 重新輸入您之前記下的「一般電源」欄中選項和「電池」欄中選項設定。
5. 請選擇「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：
  - 不用時，關閉無線通訊連線，並結束數據機應用程式。
  - 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 卡或 ExpressCard。
  - 停用或移除插入的數位卡。
  - 關閉連接至 S-Video-out 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喇叭。當您必須使用內建喇叭時，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

在 Windows 中，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。

若要存取螢幕保護程式設定：

» 請選擇「開始」>「控制台」>「外觀和主題」>選擇一個螢幕保護程式。

- 在作業系統中，選擇低電源用量設定的電源配置。請參閱本章之前的「[使用電源配置](#)」。

### 更換電池套件



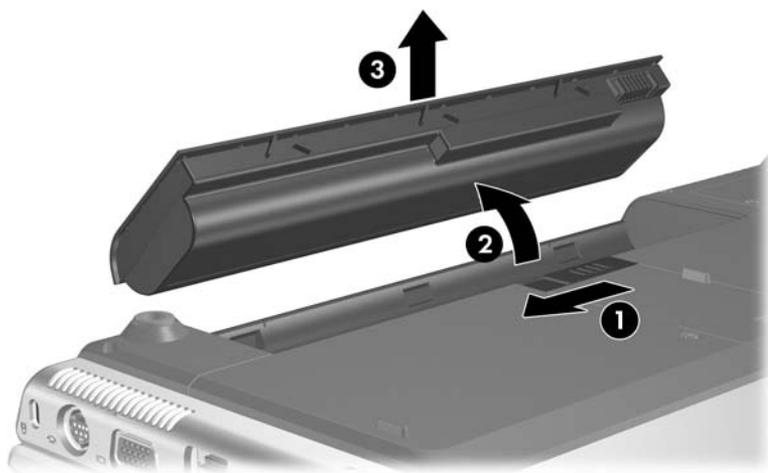
**注意事項：**若電池套件是筆記型電腦的唯一電力來源，在取出電池套件時，先關閉筆記電腦或啟動休眠，以免工作內容遺失。（如果啟動休眠，請等到電源/待機指示燈熄滅，表示休眠已完成時，再進行下列程序。）

---

## 取出電池套件

若要移除電池套件：

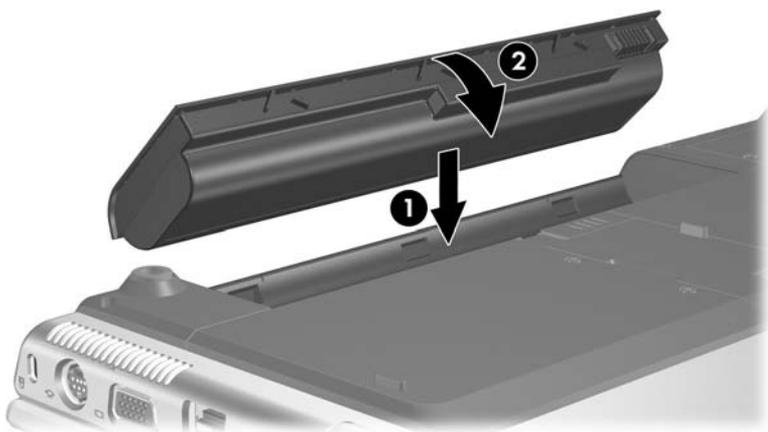
1. 請將筆記型電腦底部朝上。
2. 推動電池釋放門 ❶ 以鬆開電池套件。
3. 將電池套件從筆記型電腦翻起 ❷，再將它從電池插槽取出 ❸。



## 裝入電池套件

若要裝入電池套件：

1. 請將筆記型電腦底部朝上。
2. 將電池套件 ❶ 裝入電池插槽，並旋轉它 ❷ 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，請取出電池套件並加以妥善存放。

高溫會加速存放之電池套件的自我放電率。為延長電池套件的電池電力，請放置在涼爽、乾燥的地方。

請使用下列表格，來估算可以安全地存放電池套件的時間。表格中提供的存放時間，是以完全充飽電 50 % 的電池套件為準。完全充電的電池套件之可存放時間會比較長，含電量較低的電池套件之可存放時間會比較短。

已經存放 1 個月以上的電池套件，在使用前請先加以校正。

溫度範圍 (°F)	溫度範圍 (°C)	安全存放時間
115° 到 140°	46° 到 60°	1 個月以內
79° 到 113°	26° 到 45°	3 個月以內
32° 到 77°	0° 到 25°	1 年

## 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，不要將電池套件拆開、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。更換筆記型電腦的電池套件時，僅能使用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、您的服務夥伴或代理商。

---

---

## 鍵盤和觸控板



---

本章提供有關用於 Windows 時的鍵盤和觸控板功能資訊。如果使用 QuickPlay（僅限特定機型），功能可能會有所不同。有關更多資訊，請參閱《*HP QuickPlay 使用指南*》。

---

## 觸控板

### 觸控板組件



組件	說明
❶ 觸控板*	移動指標。
❷ 左觸控板按鈕*	功能類似外接式滑鼠的左鍵。
❸ 右觸控板按鈕	功能類似外接式滑鼠上的右鍵。
❹ 觸控板垂直捲軸區*	向下或向上捲動。

\* 這個表格說明預設的設定。有關變更這些觸控板組件功能的資訊，請參閱本章稍後的「[設定觸控板偏好設定](#)」。

## 使用觸控板

在 Windows 中，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。

- 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。
- 若要向上或向下捲動，請將手指在觸控板捲動區中上下滑動。

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

Windows 中的「滑鼠內容」可讓您自訂指標裝置的設定，包括：

- 啟用或停用指標裝置（預設為啟用）。
- 觸控板點選，可以讓您點選一次觸控板以選擇物件，或點選兩次連按兩下物件（預設為啟用）。
- 邊緣動作，即使您的手指已經到達觸控板的邊緣，仍然可以讓您繼續捲動（預設為停用）。
- 手掌檢查，如果您打字時手掌接觸到觸控板，可以防止指標意外移動（預設為啟用）。

其他功能，例如滑鼠速度偏好設定和滑鼠軌跡，也可以在「滑鼠內容」視窗中找到。

若要存取「滑鼠內容」：

- » 選擇「開始」>「控制台」>「印表機和其他硬體」>「滑鼠」。

在「觸控板內容」視窗中，您可存取其他的「觸控板偏好設定」。

## 快速鍵

### 識別快速鍵

快速鍵是 **FN** 鍵 ② 和下列鍵的預設組合：**ESC** 鍵 ①、功能鍵 ③、**BACKSPACE** 鍵 ④、**ENTER** 鍵 ⑤ 和 **END** 鍵 ⑥。



功能鍵 **F1** 到 **F12** 上的圖示代表其快速鍵功能。

以下各節說明所有快速鍵的功能。

## 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 2 章，〈電源〉中的「設定其他電源偏好設定」。

預設功能	快速鍵
開啟「說明及支援中心」。	<b>FN+F1</b>
開啟列印選項視窗。	<b>FN+F2</b>
開啟預設的網際網路瀏覽器	<b>FN+F3</b>
在顯示器間切換影像。	<b>FN+F4</b>
啟動待機。	<b>FN+F5</b>
啟動快速鎖定 (QUICKLOCK)。	<b>FN+F6</b>
降低螢幕亮度。	<b>FN+F7</b>
提高螢幕亮度。	<b>FN+F8</b>
播放、暫停，或繼續播放音樂光碟或 DVD。	<b>FN+F9</b>
停止播放音樂光碟或 DVD。	<b>FN+F10</b>
播放音樂光碟的前一首曲目或 DVD 的前一個場景。	<b>FN+F11</b>
播放音樂光碟的下一首曲目或 DVD 的下一個場景。	<b>FN+F12</b>
在應用程式中導覽回上一頁	<b>FN+BACKSPACE</b>
選取螢幕上的某個選項。	<b>FN+ENTER</b>
顯示系統資訊。 <sup>*</sup>	<b>FN+ESC</b>

<sup>\*</sup>若要清除資訊顯示畫面，請按 **ESC**。

## 快速鍵程序

### 在內建鍵盤上使用快速鍵

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)

**FN+F1** 快速鍵會開啓「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 中，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)

**FN+F2** 快速鍵可開啓作用中 Windows 應用程式的列印選項視窗。

## 開啟 Web 瀏覽器 (FN+F3)

**FN+F3** 快速鍵會開啓 Web 瀏覽器。

- 您設定好網際網路或網路服務後，**FN+F3** 快速鍵會開啓「Windows 網際網路連線」精靈。有關使用精靈和其他網際網路連線方式的資訊，請參閱筆記型電腦隨附的印刷版《快速入門》指南。
- 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）



只有當複合視訊連接至選購的接駁裝置時，它才能連接到筆記型電腦。

---

## 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，可以節省電力。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/待機按鈕、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/待機按鈕。

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 2 章，〈[電源](#)〉中的「[設定其他電源偏好設定](#)」。

有關使用待機和休眠的資訊，請參閱第 2 章，〈[電源](#)〉。

## 啟動快速鎖定 (QUICKLOCK) (FN+F6)

在 Windows 中，**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。有關說明指示，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。

如需更多關於組合 Windows 密碼與 HP 密碼的資訊，請參閱第 12 章，〈[安全性](#)〉中的「[密碼](#)」。

## 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。

## 媒體啟動鍵 (FN+F9 到 FN+F12)



---

4 個左側按鈕可控制媒體操作。3 個右側按鈕可控制音量。

---

下列 4 個活動快速鍵可以用來控制音樂光碟或 DVD 的播放。

在 Windows 中，若要控制 VCD 的播放，請使用 Windows 中 VCD 播放應用程式的媒體操作控制功能。

在 Windows 中，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。

### 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，然後才能將它取出光碟機。

## 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。

## 向後導覽 (FN+BACKSPACE)

在 Windows 中，**FN+BACKSPACE** 快速鍵可回到目前應用程式的上一頁。它具備和 Windows 快速鍵 **ALT+左方向鍵** 相同的功能。

## 選擇螢幕上的某個項目 (FN+ENTER)

**FN+ENTER** 快速鍵可選擇螢幕上的某個項目。按下 **FN+ENTER** 快速鍵一下，就可進行選擇。

## 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 **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。BIOS 日期有時也稱為系統 ROM 版本號碼。

有關更新您系統的 ROM 資訊，請參閱第 8 章，〈記憶體模組〉。

## 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。

## 鍵台

### 使用嵌入式數字鍵台

嵌入式數字鍵台 ❶ 的 15 個按鍵與外接式數字鍵台按鍵的使用方式相同。嵌入式數字鍵台啟動時，鍵台上每一個鍵都會執行鍵的右上角圖示指示的功能。



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。

若要啟動鍵台：

» 按下 **FN+NUM LK** 鍵 ❷。數字鎖定指示燈 ❸ 亮起。

若要關閉嵌入式數字鍵台，請再按下 **FN+NUM LK** 鍵。



## 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



---

當筆記型電腦連接了外接式數字鍵台時，將無法啓動嵌入式數字鍵台。

---

外接式數字鍵台上大部分的按鍵，在數字鎖定模式開啓和關閉時有不同的功能。例如：

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

### 工作時開啟或關閉數字鎖定模式

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模式時，筆記型電腦上的數字鎖定指示燈會亮起。
- 當外接式數字鍵台關閉並已關閉數字鎖定模式時，筆記型電腦上的數字鎖定指示燈就會熄滅。

## 多媒體



本章提供有關用於 Windows 時筆記型電腦的多媒體功能資訊。如果使用 QuickPlay（僅限特定機型），功能可能會有不同。有關更多資訊，請參閱《HP QuickPlay 使用指南》。

## 音效功能

### 調整音量

若要使用筆記型電腦的音量按鈕來調整音量。

組件	說明
 調低音量按鈕	按下以調低音量。
 調高音量按鈕	按下以調高音量。
 音量靜音按鈕	按下以關閉音量。靜音指示燈會亮起。  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。

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。



---

筆記型電腦上的靜音按鈕會取代所有軟體的音量設定。

---

若要存取 Windows 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」>「音量」標籤。

## 使用音效輸出（麥克風）接頭

輸入音訊（麥克風）接頭，連接選購的立體聲麥克風。

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。

視您的筆記型電腦機型而定，音效輸入（麥克風）接頭的位置可能會有所不同。



## 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，請在戴上耳機前，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（耳機）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。



當音效輸出接頭連接了任何裝置時，內建喇叭會停用。



將裝置連接到音效輸出接頭時，只能使用 3.5mm 的插頭。

視您的筆記型電腦機型而定，音效輸出（耳機）接頭的位置可能會有所不同。



## 視訊功能

### 連接 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](#)」。

## 連接視訊

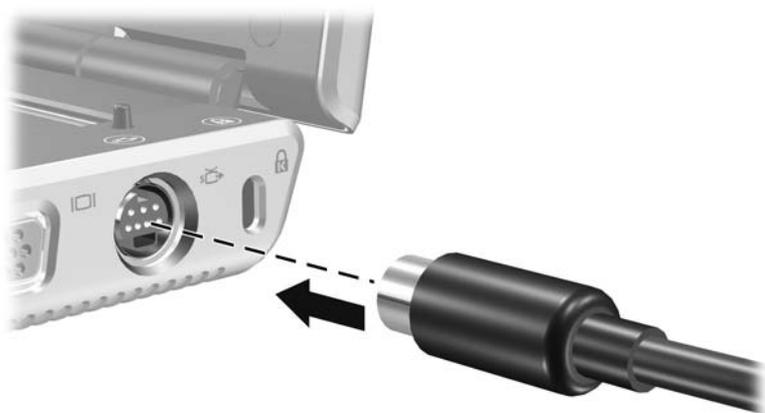
若要透過 S-Video 輸出接頭傳輸視訊訊號，您需要一條標準的 S-Video 纜線（大部分電腦或電子產品零售商都有販售）。

若要連接 S-Video 纜線：

1. 將 S-Video 纜線的任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。



視您的筆記型電腦機型而定，S-Video 輸出接頭的位置可能會有所不同。



## 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啓動。

若要在筆記型電腦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。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接駁裝置時，筆記型電腦才可將複合視訊訊號傳輸至外接式裝置。

## 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。它也可以播放常見的音效及視訊檔案類型，例如 MP3、WMA、AVI、MPG 和 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：
  - 從大部份筆記型電腦都有隨附的 *驅動程式回復* 光碟安裝 WinDVD。
  - 如果您沒有 *驅動程式回復* 光碟，請洽詢客戶中心來找出您筆記型電腦的還原解決方案副本。  
從 HP 網站 (<http://www.hp.com>) 下載軟體。
- **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。



有關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。請記得探索

- 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，皆屬犯法行為。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電源插座。
2. 關閉所有開啓的應用軟體。
3. 將軟體光碟插入光碟機。
  - 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，請選擇「開始」>「執行」。輸入  
x:\setup.exe  
其中  $x$  是指光碟機代碼  
接著選擇「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」是 Windows 的一個選項，可啓動或關閉「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」會馬上啓動光碟上的程式，或播放光碟上的標題。在預設情況下，筆記型電腦上已啓用「自動播放」功能。

若要停用「自動播放」，或如果此功能已關閉，而您要將它啓用時，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：**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. 請選擇「**確定**」。
5. 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 變更區域設定：

1. 使用以下其中一種方式開啓 WinDVD：
  - 在工作列最右邊的通知區中選擇「WinDVD 播放程式」圖示。
  - 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。

---

## 磁碟機/光碟機



**注意事項：**若要降低重要資料遺失風險，請先啟動待機，然後再將筆記型電腦或選購的外接式硬碟機移至另一個地點。若要啟動待機，請選擇「開始」>「電腦關機」>「待機」。有關啟動待機以及從待機恢復工作的其他資訊，請參閱第 2 章，〈電源〉。

---

可抽換式磁碟機/光碟機可讓您儲存及存取資料。

也可以將磁碟機/光碟機連接至筆記型電腦或選購的接駁裝置，以新增 USB 磁碟機/光碟機。有關連接 USB 磁碟機/光碟機的資訊，請參閱第 9 章中的「使用 USB 裝置」一節。

## 磁碟機/光碟機的維護

磁碟機/光碟機是脆弱的筆記型電腦組件，必須小心處理。下列各注意事項適用於所有磁碟機/光碟機。其適用的程序中包含額外的注意事項。



**注意事項：**為避免筆記型電腦或磁碟機/光碟機遺失或損害：

- 拿取磁碟機/光碟機時要小心。請小心不要將它摔落。
- 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。
- 請勿以清潔劑或其他液體噴灑磁碟機/光碟機，或將它曝露在溫度過高或過低的環境。
- 除了修復或更換之外，不要取出主要硬碟機（硬碟插槽中的硬碟機）。
- 靜電釋放會損壞電子組件。為避免筆記型電腦或磁碟機/光碟機受到釋放靜電所造成的損害：
  - 處理磁碟機/光碟機之前，您自己要先碰觸已接地的金屬物品，釋放身上的靜電。
  - 避免碰觸磁碟機/光碟機上的接頭。  
有關避免靜電損害的詳細資訊，請參閱《法規與安全注意事項》指南。
- 避免讓磁碟機/光碟機或磁片接觸到有磁場的裝置。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，不是磁性，所以不會毀壞硬碟機或磁片。
- 如果郵寄磁碟機/光碟機，請使用絕緣（防靜電）、防震、防高溫、和防潮的包裝裝運。並在包裝上標記「易碎品」。



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，不是磁性，所以不會毀壞硬碟。

---

## 取出主要硬碟機



**注意事項：**為避免系統鎖死及資訊遺失：

- 取出硬碟機插槽中的硬碟之前，要先關閉筆記型電腦。請勿在筆記型電腦開啟、待機或休眠時取出硬碟機。
- 如果不確定筆記型電腦是否處於休眠狀態，請按一下電源/待機按鈕將筆記型電腦開機。再透過作業系統來關閉筆記型電腦。

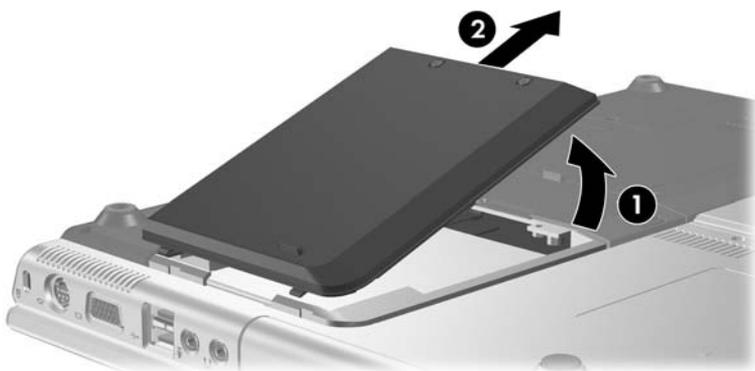
硬碟機插槽中的硬碟機是**主要**硬碟機。請在筆記型電腦正常關機後，再將之移除。

若要移除主要硬碟機：

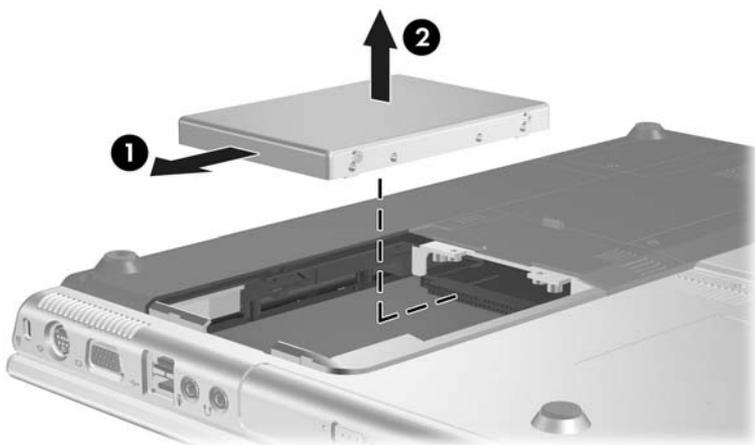
1. 儲存工作並關閉任何已開啓的應用程式。
2. 關閉筆記型電腦並闔上顯示器。
3. 請將筆記型電腦底部朝上。
4. 鬆開硬碟插槽外蓋的螺絲。



5. 將硬碟插槽外蓋 ① 抬起，並將它從筆記型電腦取下 ②。



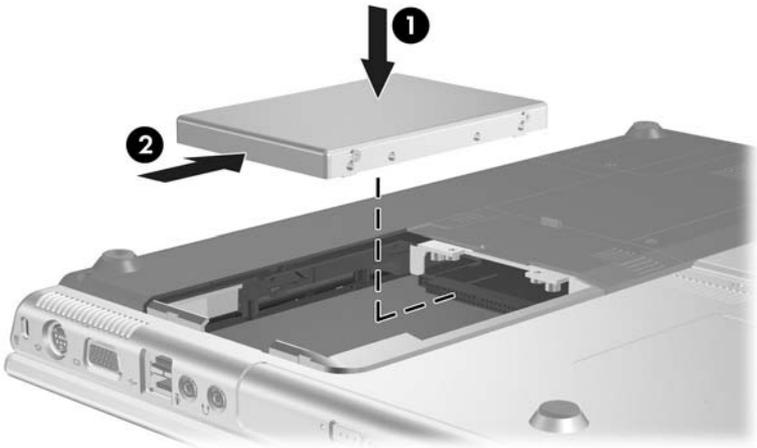
6. 將硬碟機朝筆記型電腦邊緣推動，以將它釋放 ①。
7. 將硬碟機取出 ②。



## 重新安裝主要硬碟機

若要重新安裝主要硬碟機：

1. 將硬碟機裝入硬碟機插槽 ①。
2. 將硬碟機推向筆記型電腦邊緣動，直到它完全卡住定位 ②。



3. 將硬碟機外蓋上的卡榫對準筆記型電腦的插槽 ❶，然後壓下硬碟機外蓋，使它緊密蓋好 ❷。



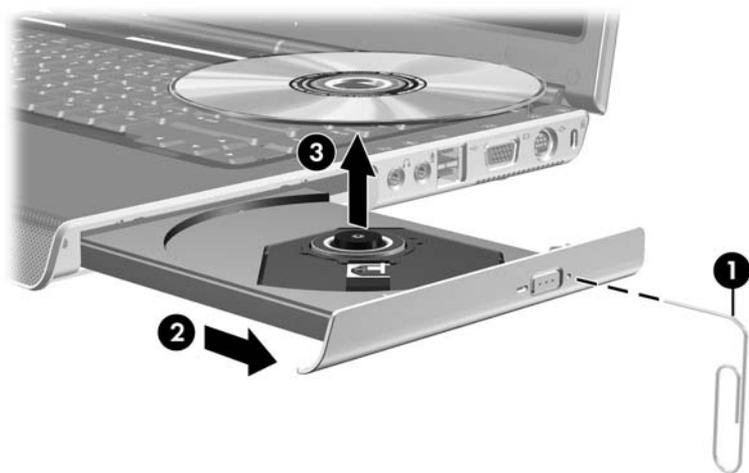
4. 旋緊硬碟插槽外蓋的螺絲。



## 取出光碟片（不啟動電源）

如要在未啟動電源下取出光碟：

1. 將迴紋針的一端插入光碟機前溝緣的釋放孔 ❶。
2. 輕壓迴紋針，直到媒體托盤打開，然後將托盤拉出直到完全打開 ❷。
3. 往上托住光碟片的外緣，輕壓托盤軸從托盤取出光碟 ❸。拿光碟時，請拿邊緣，不要接觸表面。如果媒體托盤沒有完全打開，取出光碟時請稍微傾斜。為保護光碟，請將它放在保護盒內。



4. 關上媒體托盤。

## 顯示光碟內容

當光碟片插入光碟機時，若啓用了自動執行，則光碟內容會顯示在螢幕上。

若要在未啓用自動執行時顯示光碟內容：

1. 按一下「開始」>「執行」，然後鍵入

x:

其中  $x$  為內含光碟的光碟機代號。

2. 按下 **ENTER** 鍵。

## 避免待機或休眠



**注意事項：**為避免影像衰減和音訊/視訊播放功能喪失，在播放任何類型的媒體時，請勿啟動待機或休眠功能。

---

如果在使用磁碟機/光碟機媒體（例如光碟、CD-RW 或 DVD）時，意外啓動了待機或休眠，可能會發生下列狀況：

- 播放可能會被中斷。
- 您會看到下列警告訊息：「使電腦進入休眠或待機會停止播放。您要繼續嗎？」請選擇「否」。

按一下電源/待機按鈕，以從休眠或待機恢復工作。音效或視訊可能會繼續播放，否則您就需要重新啓動媒體。

---

## PC 卡和 ExpressCard

### 什麼是 PC 卡？



**注意事項：**如果您安裝了 PC 卡製造商所提供的軟體或支援程式，可能就無法使用其他 PC 卡。如果 PC 卡隨附的說明文件，指示您需要安裝裝置驅動程式：

- 只安裝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、通訊端服務或啟動程式。

---

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。

- 本筆記型電腦支援 32 位元 CardBus 和 16 位元 PC 卡。
- 筆記型電腦具有一個 PC 卡插槽，則支援 2 個 Type I 或 2 個 Type II 卡。
- 不支援縮放視訊的 PC 卡。
- 不支援 12-V PC 卡。

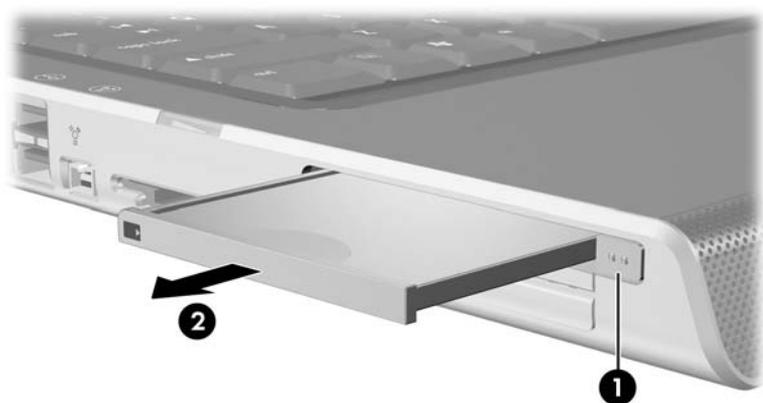
## 插入 PC 卡

---

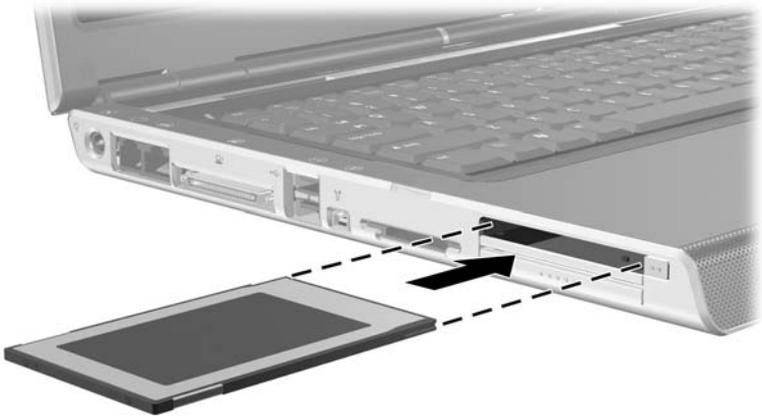
**注意事項：**若要避免接頭受損：

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

1. 按下 PC 卡退出按鈕 ❶ 以釋放 PC 卡外蓋 ❷。



2. 拿住 PC 卡，標籤面朝上，並將連接器對準筆記型電腦。
3. 輕輕將卡片推進插槽，直到卡片就定位。作業系統會發出聲音表示已偵測到裝置。

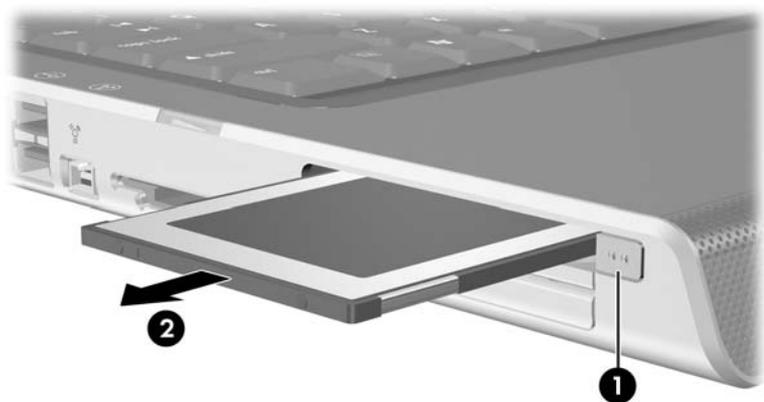


## 取出 PC 卡



**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。

1. 從工作列最右邊的通知區中選擇「安全地移除硬體」圖示來停止 PC 卡，然後選擇 PC 卡（若要顯示「安全地移除硬體」圖示，請選擇工作列上的「顯示隱藏的圖示」。）
2. 按 PC 卡退出按鈕 ❶。（如此可讓按鈕處於釋放 PC 卡的位置。）
3. 輕輕拉出卡片 ❷。



4. 如果您不插入另一張 PC 卡，請裝回 PC 卡外蓋。

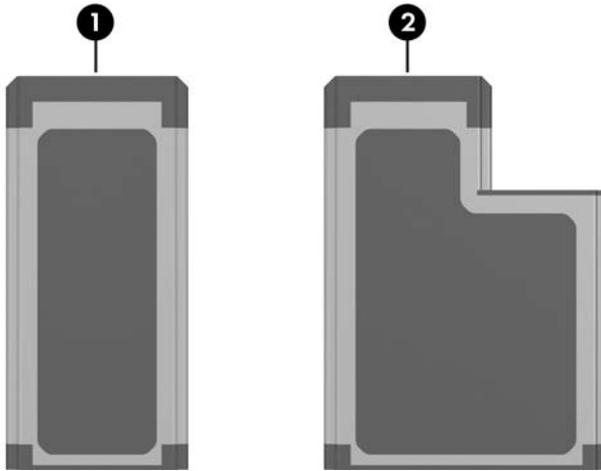


已插入的 PC 卡即使不使用，仍然會耗用電力。若要節省電力，請在不使用 PC 卡時停止或取出 PC 卡。

## 什麼是 ExpressCard ?

ExpressCard 是下一代的 PC 卡，具較高的效能和可擴充性，並符合 PCMCIA 規格標準。

為提供廣泛支援，ExpressCards 提供 2 種尺寸：  
ExpressCard/34 和 ExpressCard/54。您筆記型電腦上的 ExpressCard 插槽可支援一個 ExpressCard（尺寸為其中一種）。



---

**組件**

---

- ① ExpressCard/34
  - ② ExpressCard/54
-

## 配置 ExpressCard

---

**注意事項：**如果您安裝了 ExpressCard 製造商所提供的所有軟體或任何的支援程式，可能就無法使用其他 ExpressCard。如果 ExpressCard 隨附的說明文件指導您安裝裝置驅動程式：

- 只安裝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、插座服務、或支援程式。
- 

## 插入 ExpressCard

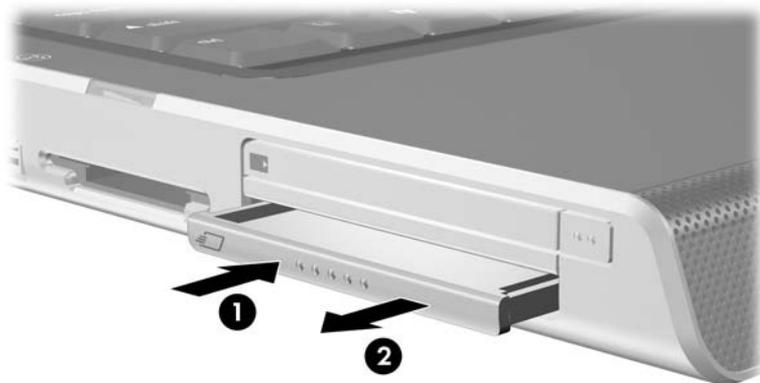
---



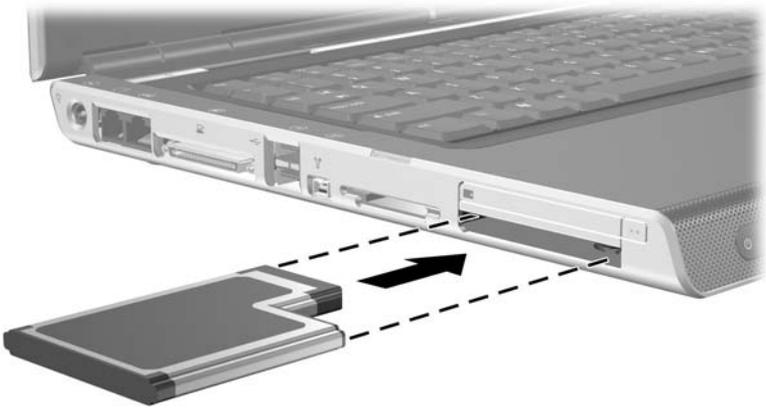
**注意事項：**若要避免 ExpressCard 接頭受損：

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

1. 迅速用地壓下，以釋放 ExpressCard 外蓋，將它退出 ❶。
2. 將 ExpressCard 外蓋滑出插槽 ❷。



3. 拿住 ExpressCard，標籤面朝上，並將連接器對準筆記型電腦。
4. 輕輕將卡片推進插槽，直到卡片就定位。



## 取出 ExpressCard

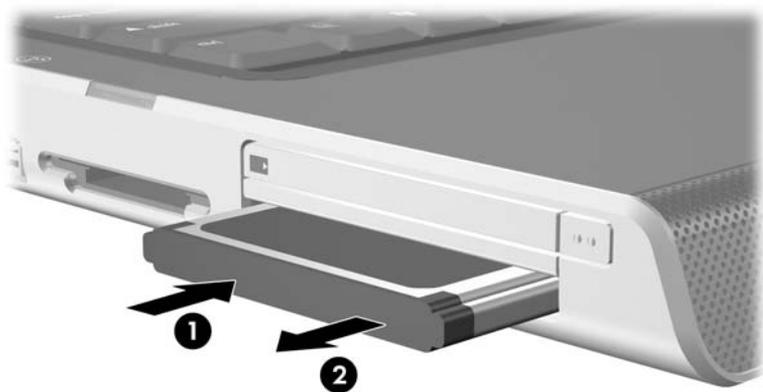


**注意事項：**為防止工作內容遺失或系統停止回應，取出 ExpressCard 之前，請先停止 ExpressCard 功能。



停止 ExpressCard 以節省電力（即使是在不使用的狀態下）。

1. 關閉 ExpressCard 支援的所有應用程式，並完成 ExpressCard 支援的所有作業。
2. 若要停止 ExpressCard，請選擇工作列中的「安全地移除硬體」圖示，然後再選取 ExpressCard。（若要在工作列上顯示「安全地移除硬體」圖示，請按一下「顯示隱藏圖示」的箭頭圖示。）
3. 迅速輕輕壓下，以釋放 ExpressCard，將它退出 ❶。
4. 將 ExpressCard 滑出插槽 ❷。



5. 如果您不插入另一張 ExpressCard，請裝回 ExpressCard 外蓋。

---

## 使用數位記憶卡（僅限特定機型）

### 使用數位媒體

數位媒體插槽 支援下列數位媒體格式：

- Secure Digital (SD) 記憶卡（SD 卡）
- Secure Digital 輸入/輸出 (SD I/O)
- MultiMediaCard (MMC)
- Memory Stick (MS)
- Memory Stick Pro (MSP)
- SmartMedia (SM)
- xD 圖形卡 (XD)

數位記憶卡提供安全的資料儲存及方便的資料分享方式。SD I/O 卡提供延伸的輸入/輸出功能，例如無線 LAN 和數位電視選台器裝置。這些卡片通常適用於具備數位媒體的相機和 PDA 以及其他筆記型電腦。

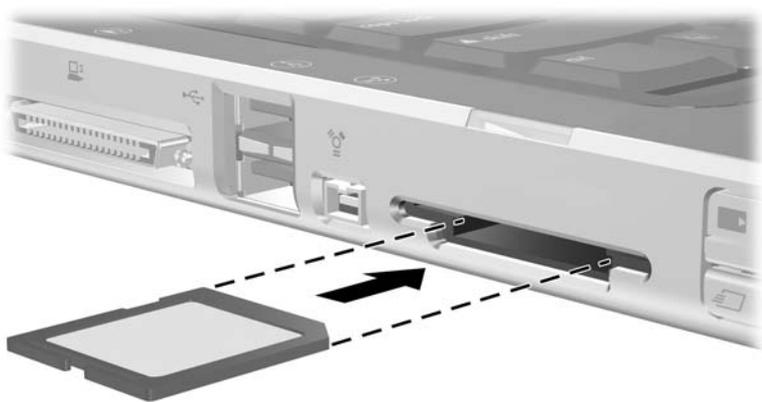
## 插入數位卡



**注意：**若要防止損壞數位卡連接器：

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

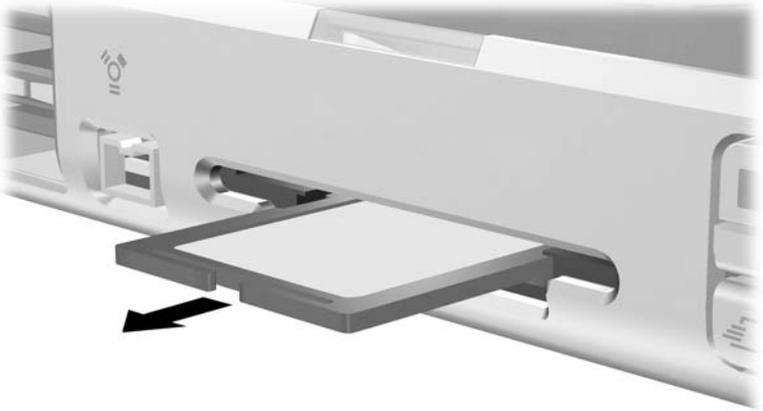
1. 拿住卡片，標籤面朝上，並將連接器對準筆記型電腦。
2. 將媒體卡輕輕推入數位媒體插槽，直到卡片就定位為止。（卡片會稍微凸出筆記型電腦邊緣外。）



## 取出數位卡

若要取出數位卡：

1. 關閉所有應用程式並完成所有卡片支援的活動（例如資料傳輸）。
2. 若要停止數位卡功能，請選擇工作列上的「**安全地移除硬體**」圖示，然後選擇該數位卡。（若要顯示「安全地取出硬體」圖示，請從工作列上選擇「顯示隱藏的圖示」圖示。）
3. 將卡片從插槽拉出。



## 停用或重新啟動數位卡

已插入的數位卡即使不使用，仍然會耗用電力。停用卡片可節省電力。

若要停用插入的數位卡：

- » 請選擇 Windows 桌面的**我的電腦**圖示，在指派給卡片的磁碟機/光碟機上按下滑鼠右鍵，再選擇「**退出**」。（卡片會停止，但不會從數位媒體插槽中釋放。）

若要重新啟動此卡片，請將它取出，然後重新插入。若需指示，請參閱本章稍早的「[插入數位卡](#)」和「[取出數位卡](#)」。

---

## 記憶體模組

### 什麼是記憶體模組？



---

**警告事項：**在安裝記憶體模組前，如果沒有拔掉電源線並取出所有電池套件，會使設備受損，而且您有可能會因而觸電。

---



---

**注意事項：**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體，以釋放身上的靜電。有關其他資訊，請參閱《法規與安全注意事項》指南。

---

筆記型電腦底部具備一個記憶體模組置放處，位於筆記型電腦底部。

您可以使用選購記憶體模組，來增加筆記型電腦的 RAM（隨機存取記憶體）數量。

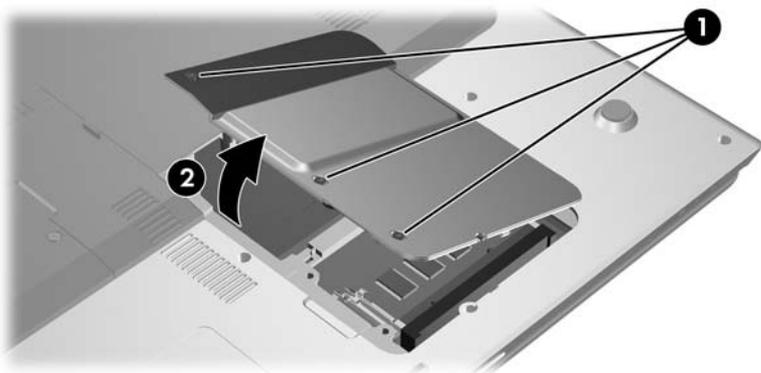
每個筆記型電腦的記憶體模組插槽支援一個 256 MB、512 MB、1024 MB 或 2048 MB DDR2 SODIMM 記憶體模組。

某些筆記型電腦機型隨附有二個記憶體模組插槽空間。而有些機型則會在記憶體模組插槽中插入預先安裝的記憶體模組，您可隨時將它更換。

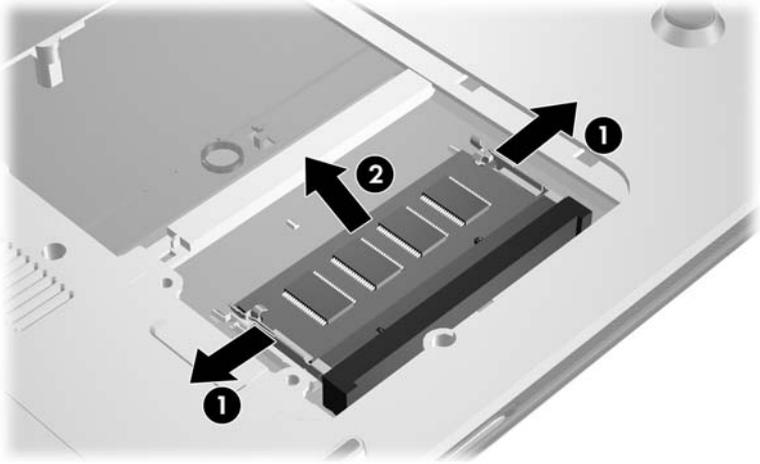
## 更換記憶體模組

若要更換記憶體模組：

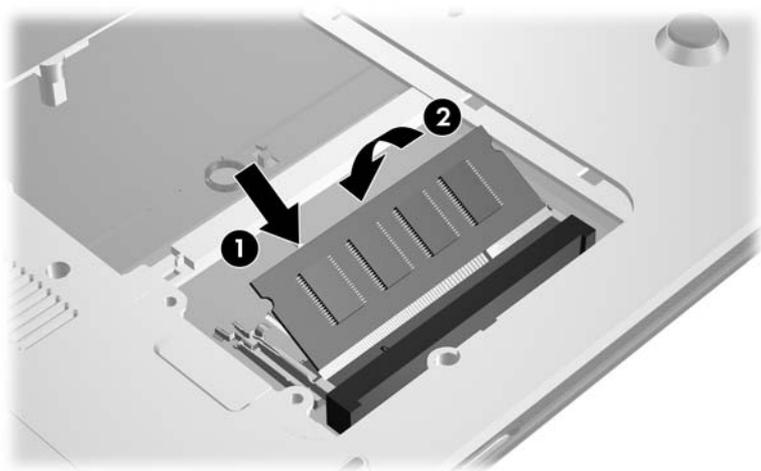
1. 將筆記型電腦關機。（如果您不確定筆記型電腦是否已關機或在休眠模式，先按電源/待機按鈕以開啓筆記型電腦。然後透過作業系統來關閉筆記型電腦。）
2. 中斷所有外接式裝置與筆記型電腦的連接。
3. 拔下電源線。
4. 取出筆記型電腦中的電池套件。
5. 鬆開記憶體模組外蓋螺絲 ❶。
6. 提起記憶體模組外蓋，並從筆記型電腦取下 ❷。



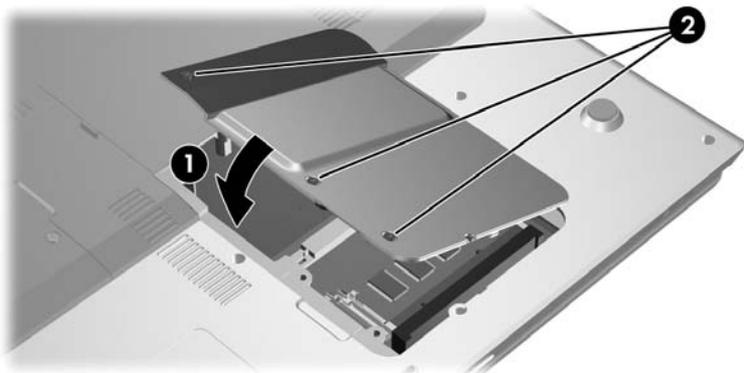
7. 如果記憶體插槽中已有記憶體模組，請將它取出：
  - a. 拉開模組兩邊的固定夾 ❶。（模組會向上傾斜。）
  - b. 抓住模組的邊緣，然後輕輕地將模組從記憶體模組插槽中拉出 ❷。將取出的記憶體模組放在沒有靜電的容器中，以保護記憶體模組。



8. 插入新記憶體模組：
  - a. 將模組有凹口的一邊，對準記憶體模組插槽凸出的部份。
  - b. 以 45 度角將模組對準記憶體模組置放處，然後向下壓記憶體模組，直到它卡住就定位 ❶。
  - c. 將記憶體模組向下壓，直到固定夾卡至定位為止 ❷。



9. 放回記憶體模組外蓋 ❶，然後旋緊記憶體模組外蓋螺絲 ❷。



## 休眠檔

當隨機存取記憶體 (RAM) 增加後，作業系統保留給休眠檔案的硬碟機空間也會跟著增加。

如果您在增加記憶體之後遇到休眠的問題，請確認硬碟機有足夠的可用空間，以容納較大的休眠檔使用。

- 若要顯示系統中 RAM 的大小：
  - 請選擇「開始」>「控制台」>「效能與維護」>「系統」>「一般」標籤。
  - 或 -
  - 按 **FN+ESC** 鍵。
- 若要顯示您硬碟上可用空間的大小：
  - a. 連按兩下桌面上的**我的電腦**圖示。
  - b. 請選取您的硬碟機。視窗底端的狀態列，會顯示硬碟空間的相關資訊。
- 若要顯示休眠檔案所需的空間大小：

請選擇「開始」>「控制台」>「效能與維護」>「電源選項」>「休眠」標籤。

---

## USB 裝置

### 什麼是 USB ？

通用序列匯流排 (USB) 是一種硬體介面，可用來將外接式裝置（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。

根據您的機型而定，筆記型電腦可能會有 2 或 4 個標準的 USB 接頭，可支援 USB 1.1 及 USB 2.0 裝置。



## 使用 USB 裝置

若要使用 USB 裝置：

» 將裝置插入您筆記型電腦上任一個 USB 埠。

USB 集線器可連接至筆記型電腦或選購接駁裝置上的 USB 埠。集線器可以支援數個 USB 裝置。

- 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。

## 作業系統與系統

USB 裝置的功能與同類的非 USB 裝置相同，不過有一個例外。在預設狀況下，除非在筆記型電腦上安裝支援 USB 的作業系統，否則 USB 裝置不會有作用。

有些 USB 裝置需要額外的支援軟體，通常會隨附裝置提供。有關其他的資訊和軟體安裝指示，請參閱裝置隨附的說明文件。

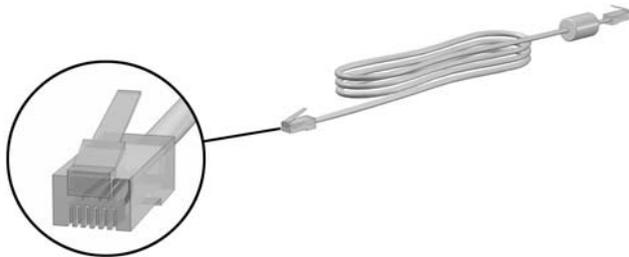
## 數據機和網路

### 內建式數據機



**警告事項：**將筆記型電腦連接至數位 PBX 系統線路會對數據機造成永久損壞。數位 PBX 系統的接頭可能類似類比電話接頭，但與數據機不相容。如果不小心連接數位 PBX 系統線路，請立即拔下數據機纜線。

數據機纜線每端有一個 6 針腳的 RJ-11 連接器，其中一端必須連接到類比的電話線路。在某些國家/地區，需要使用該國家/地區專用的數據機轉接器。



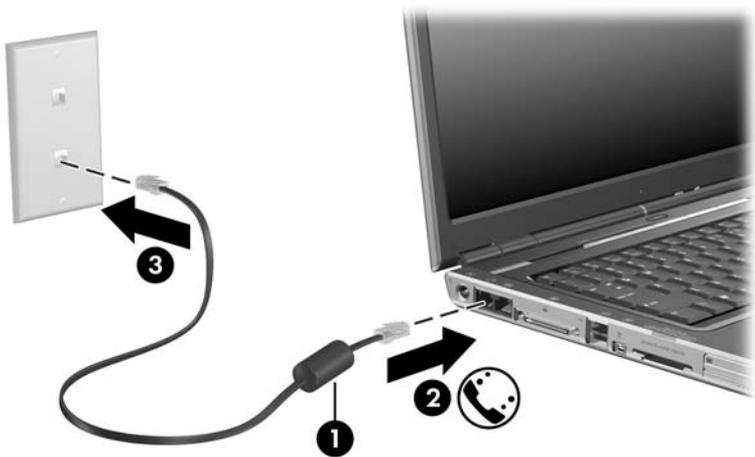
## 連接數據機纜線

若要連接數據機纜線：



**警告事項：**若要避免觸電、火災，或損壞設備的風險，請勿將數據機纜線插入網路接頭。

1. 如果數據機纜線包含了雜訊抑止迴路 ❶，可防止電視或無線電接收干擾，請將纜線有迴路的一端朝向筆記型電腦。
2. 將數據機纜線插入筆記型電腦上的數據機接頭 ❷。
3. 將數據機纜線的另一端插入 RJ-11 電話接頭 ❸。



## 使用特定國家/地區的數據機纜線轉接器

電話接頭依國家/地區而有所不同。若要將數據機連接至沒有 RJ-11 電話接頭的類比電話線時：

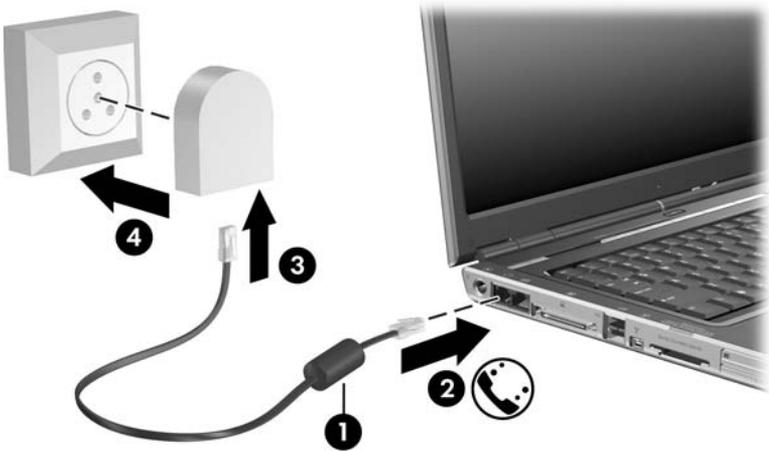


**警告事項：**若要避免觸電、火災，或損壞設備的風險，請勿將數據機纜線插入網路接頭。

1. 如果數據機纜線包含了雜訊抑止迴路 ❶，可防止電視或無線電接收干擾，請將纜線有迴路的一端朝向筆記型電腦。
2. 將數據機纜線插入筆記型電腦上的數據機接頭 ❷。
3. 將數據機纜線的另一端 ❸ 插入各國家/地區專用的數據機轉接器。
4. 將各國家/地區專用的數據機轉接器 ❹ 插入電話接頭。



電話接頭和轉接器視國家/地區而有不同。



## 數據機國家/地區選項

### 檢視目前國家/地區選項

若要檢視您數據機的地區設定：

1. 請選擇「開始」>「控制台」>「日期、時間、語言和區域選項」>「地區及語言選項」。
2. 在「位置」之下，檢視您目前的位置。

### 外出旅行時，請新增「新位置」



**注意事項：**切勿刪除目前數據機的國家/地區設定。若要保留您本國/地區的組態，又希望數據機能在其他國家/地區使用，請對您要使用數據機的每個地方都新增一個組態。



**注意事項：**如果您沒有選擇筆記型電腦所在位置的當地國家/地區，數據機的組態方式可能會使您觸犯當地國家/地區的電信法規或法令。除此之外，若國家/地區選擇不正確，則您的數據機可能無法正常運作。

本內建式數據機的組態，僅符合購買筆記型電腦當地國家/地區的作業標準。當您在其他國家/地區旅行時，您可以增加新位置設定，以遵守其他國家/地區的標準。

若要新增國家/地區位置：

1. 請選擇「開始」>「控制台」>「網路及網際網路連線」>「電話和數據機選項」>「撥號規則」標籤。
2. 請選擇「新增」按鈕並為該位置指定名稱（住家、辦公室等）。
3. 從下拉式清單中選擇您的國家/地區。



下拉式清單包括數據機不支援的國家/地區。您若不選擇支援的國家/地區，國家/地區選項將預設為美國或英國。

4. 請選擇「確定」>「確定」。

## 解決旅行時所遭遇的連線問題

如果您在本國以外地區使用數據機時，遇到連線上的問題，請參考以下建議：

### ■ 檢查電話線類型

數據機需要類比而不是數位電話線。PBX 的線路通常是數位線路。資料、傳真機、數據機或標準電話等的電話線，應該是類比線路。

### ■ 檢查是否為按鍵式或轉盤式撥號設定

按幾個話機上的數字，並聆聽是喀嗒聲（轉盤式）或按鍵音。然後

1. 請選擇「開始」>「控制台」>「網路及網際網路連線」>「電話和數據機選項」>「撥號規則」標籤。
2. 請選擇您的位置，然後選擇「編輯」。
3. 請選擇「按鍵式」或「轉盤式」，視您從電話線路上聽到的聲音而定。
4. 請選擇「確定」>「確定」。

### ■ 檢查您撥的電話號碼以及遠端數據機的回應

先撥號，等待遠端數據機回答，然後掛斷。

### ■ 設定數據機忽略撥號聲

如果數據機接收到無法辨識的撥號聲，它將不撥號，並顯示「沒有撥號音」錯誤訊息。利用下列程序，將數據機設定成在撥號前忽略所有的撥號聲。

1. 請選擇「開始」>「控制台」>「網路及網際網路連線」>「電話和數據機選項」>「數據機」標籤。
2. 請選擇您的數據機>「內容」>「數據機」標籤。
3. 清除勾選「撥號之前等候撥號聲」核取方塊。

如果在清除核取方塊之後仍繼續收到「沒有撥號音」錯誤訊息：

1. 請選擇「開始」>「控制台」>「網路及網際網路連線」>「電話和數據機選項」>「撥號規則」標籤。
2. 選擇您的位置 > 「編輯」。
3. 從下拉式清單中選擇您的國家/地區。
4. 選擇「套用」>「確定」。
5. 請選擇「數據機」標籤。
6. 請選擇您的數據機 > 「內容」。
7. 清除勾選「撥號之前等候撥號聲」核取方塊。

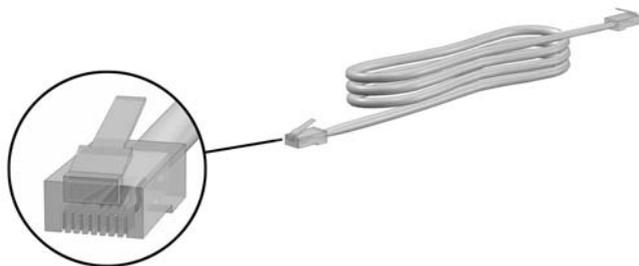
## 預先安裝的通訊軟體

若要使用預先安裝的數據機軟體進行終端模擬和資料傳送：

1. 請選擇「開始」>「所有程式」>「附屬應用程式」>「通訊」。
2. 選擇適當的傳真或終端機模擬程式或網路連線精靈。

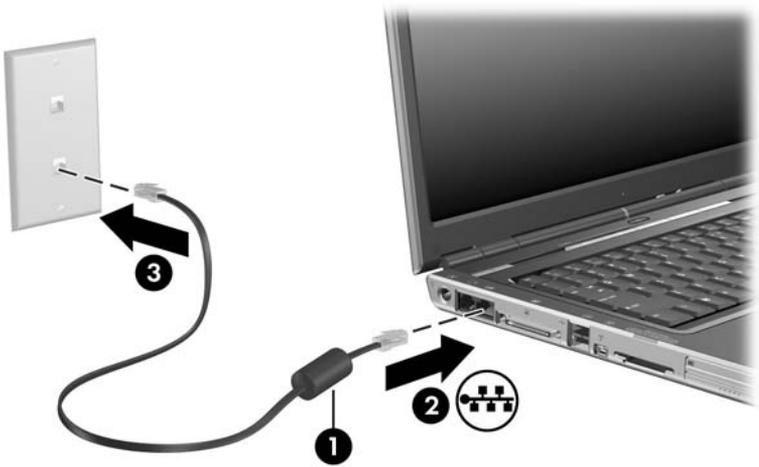
## 網路纜線

網路纜線（未隨附）每一端有一個 8 針腳的 RJ-45 接頭。



若要連接網路纜線：

1. 如果數據機纜線包含了雜訊抑止迴路 ❶，可防止電視或無線電接收干擾，請將纜線有迴路的一端朝向筆記型電腦。
2. 將網路纜線插入筆記型電腦上的網路接頭 ❷。
3. 將纜線的另一端插入牆上 RJ-45 接頭 ❸。



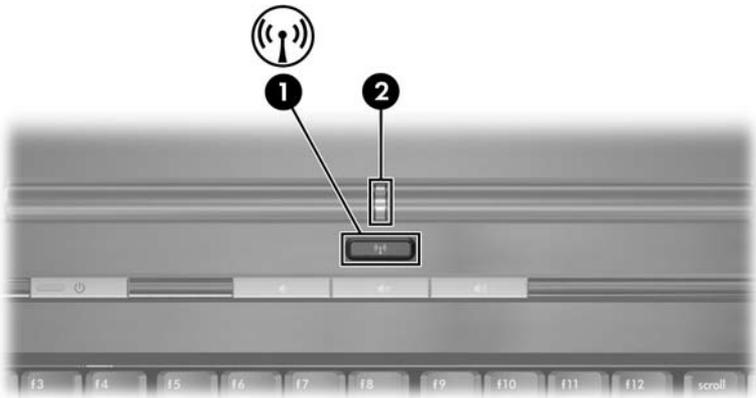
---

## 無線（僅限特定機型）

若筆記型電腦具備內建無線裝置，如 802.11 或 Bluetooth 無線裝置，您就有無線筆記型電腦。

- 802.11 無線筆記型電腦可連接到公司辦公室、您家中及公共場所的無線網路。無線網路包含無線區域網路 (WLAN) 或「無線上網據點」。無線上網據點是指公共場所（如機場、餐廳、咖啡廳、旅館及大學）的可用無線存取點。
- Bluetooth 無線筆記型電腦則可使用無線個人區域網路 (PAN) 來連接其他 Bluetooth 無線裝置。

您的筆記型電腦有一個可用來啓用和停用 802.11 及 Bluetooth 無線網路裝置的按鈕，以及用來指示無線裝置狀態的相關指示燈。下圖顯示無線通訊按鈕 ❶ 和指示燈 ❷。



除了無線通訊按鈕和指示燈外，您的筆記型電腦還具備 **Wireless Assistant** 軟體公用程式 (僅限特定機型)，讓您控制您的無線通訊裝置。為軟體公用程式，可讓您個別開啓和關閉 802.11 及 Bluetooth 無線裝置。有關使用 **Wireless Assistant** 的其他資訊，請參閱本章稍後的「[裝置的電源狀態](#)」。

## 無線區域網路（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 (WLAN)，這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 或公共 WLAN 無線上網據點）一般會使用無線存取點，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*通常會交互運用。

含 802.11 WLAN 裝置的筆記型電腦可支援下列 3 個 IEEE 實體層標準中一或多個標準：

- 802.11a
- 802.11b
- 802.11g

有 3 種常用的 WLAN 介面卡建置方法：

- 僅 802.11b
- 802.11b/g
- 802.11a/b/g

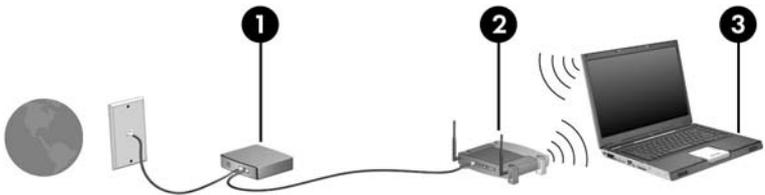
802.11b 是第一個通行的 WLAN 標準，其支援最高 11 Mbps 的資料傳輸率，且能在 2.4 GHz 的頻率下操作。802.11g 是稍後開發的標準，也能在 2.4 GHz 操作，但支援最高 54 Mbps 的資料傳輸率。802.11g WLAN 裝置可向上相容 802.11b 裝置，因此它們能在相同的網路上操作。802.11a 支援最高 54 Mbps 的資料傳輸率，但能在 5 GHz 的頻率下操作。

802.11a 不相容於 802.11b 和 802.11g。如需識別筆記型電腦的裝置類型的詳細資訊，請參閱本章稍後的「[識別 WLAN 裝置](#)」。

## 在住家設定 WLAN

若要在家中設定 WLAN 及連接網際網路，需要使用下列設備。下圖顯示連接到網際網路的完整無線網路安裝範例。此無線網路包含

- 選購的寬頻數據機（DSL 或有線寬頻），以及從網際網路服務供應商 (ISP) 購買的高速網際網路服務 ①。
- 選購的無線路由器（需另外購買）②。
- 您的無線筆記型電腦 ③。



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。

---

## 使用 WLAN 連線

若要使用 WLAN 連線：

- 請確定 802.11 無線裝置所需的所有驅動程式都已安裝，且 802.11 無線裝置已正確設定。
  -  如果您使用內建 802.11 無線裝置，則所有必要的驅動程式都已安裝，且介面卡也已預先設定好，您可直接使用。
- 如果您使用內建 802.11 無線裝置，請確認 802.11 無線裝置已開啓。當 802.11 無線裝置開啓時，無線通訊指示燈就會亮起。若無線通訊指示燈未亮起，請開啓 802.11 無線裝置。請參閱本章稍後的「[裝置的電源狀態](#)」。
- 對您家中的 WLAN 而言，請確認路由器的設定無誤。若要獲得相關指示，請參閱您的路由器說明文件。



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，以及是否有不同類型的牆壁或其他電子裝置干擾而定。

若需有關使用 WLAN 連線的詳細資訊：

- 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。
- 請參閱您筆記型電腦隨附的說明文件。

## 使用無線安全性功能

當您設定自己的 WLAN 或存取現有的 WLAN 時，請確定 WLAN 已受到安全性功能的保護。如果 WLAN 未啓用安全性，則任何未經您認可的未授權無線使用者，都可以存取您的筆記型電腦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)」。除了在路由器上啓用 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。
- 啓用路由器上的 MAC 位址篩選功能。

有關 WLAN 安全性的詳細資訊，請參閱 HP 網站 (<http://www.hp.com/go/wireless>) (僅提供英文版)。

## 安裝無線軟體 (選用)

Microsoft Windows XP 支援含「零用戶端組態」功能的 WLAN 組態。如果您計劃使用 Cisco Compatible Extensions，您必須另外安裝隨附的 WLAN 組態公用程式。Cisco Compatible Extensions 可讓無線裝置使用 Cisco 型的 WLAN。

## 識別 WLAN 裝置

若要為內建 802.11 無線裝置安裝 WLAN 軟體，您必須知道筆記型電腦的內建 802.11 無線裝置的名稱。若要識別內建 802.11 無線裝置：

1. 顯示您的筆記型電腦上的所有 802.11 無線裝置的名稱：
  - 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 802.11 無線裝置，或 802.11 無線裝置的驅動程式未正確安裝。

## 存取 WLAN 軟體和說明文件

您的 WLAN 軟體已預先下載到您的筆記型電腦中，您可以在「軟體安裝」公用程式中找到。

若要安裝 WLAN 軟體：

- » 選擇「開始」>「程式集」>「軟體安裝」，然後依照螢幕上的指示進行。（當提示您選擇要安裝的軟體時，請選擇或清除對應的核取方塊。）

您也能從 HP 網站取得 WLAN 軟體，稱為 SoftPak。若要存取、下載及安裝 SoftPak，請使用下列任一種程序：

■ 請選擇「開始」>「說明及支援」。

– 或 –

■ 請造訪 HP 網站 <http://www.hp.com/support>：

- a. 選擇您的語言和國家/地區。
- b. 請選擇「下載驅動程式和軟體」選項按鈕。
- c. 輸入您電腦機型的資訊，然後按照網站所提供的指示。

 在「網路 (Network)」類別中提供 WLAN 軟體。若要存取您電腦的機型資訊，請參閱序號標籤。序號標籤位於筆記型電腦底部。

若要存取 WLAN 軟體的說明文件：

1. 依照本章稍早的說明來安裝 WLAN 軟體。
2. 開啓公用程式。
3. 選擇功能表列上的「說明」。

## 疑難排解裝置

有關其他疑難排解資訊，請造訪 HP 網站 (<http://www.hp.com/go/wireless>) (僅提供英文版) 或請參閱筆記型電腦隨附的說明文件。

## Bluetooth（僅限於特定機型）

Bluetooth 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、筆記型和 PDA）。
- 電話（行動、無線和智慧型電話）。
- 影像處理裝置（印表機和相機）。
- 音效裝置（耳機和喇叭）。

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，以便於辨識並能與其他裝置類別有所區分。

Bluetooth for Windows 包含下列功能：

- 個人資訊管理 (PIM) 項目傳送 — 與另一部 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）的傳送及接收。
- PIM 同步化 — 使用 Bluetooth 來同步化電腦、PDA 或行動電話間的 PIM 資料。
- 檔案轉送 — 與其它 Bluetooth 電腦間傳送及接收檔案。
- 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）。

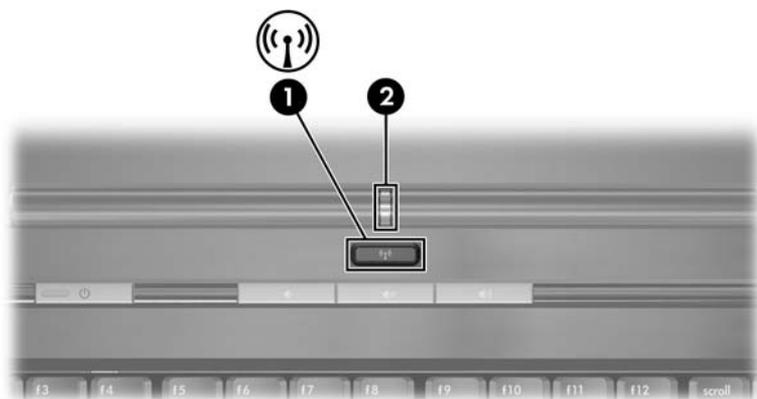
- 撥號網路 — 將 Bluetooth 裝置連接到網際網路。
- Bluetooth 序列埠 — 使用虛擬 COM 埠透過 Bluetooth 連結傳輸資料。
- 免持式 — 可啓用車輛內建的免持裝置或當作免持裝置的筆記型電腦，建立與行動電話的無線連線，並且做為 Bluetooth 行動電話的音訊輸入和輸出機制。
- 基本影像功能 — 在 Bluetooth 相機與其他 Bluetooth 裝置之間提供無線連線。筆記型電腦可從遠端控制相機，且影像可由相機傳輸，並儲存在電腦上或是進行列印。
- 使用者介面裝置 — 可無線連線到其他 Bluetooth 裝置，如鍵盤、指標裝置、遊戲裝置及遠端監控裝置。
- 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。

## 裝置的電源狀態

搭配 Wireless Assistant（僅限特定機型），無線通訊按鈕 ❶ 可啟用和停用 802.11 無線及 Bluetooth 裝置。在預設狀況下，當您啟動筆記型電腦時，會開啓 802.11 無線和 Bluetooth 裝置，無線通訊指示燈 ❷ 也會亮起。



開啓無線裝置不會自動建立 WLAN，也不會將您連接到 WLAN。有關設定 WLAN 的資訊，請參閱本章稍早的「無線區域網路（僅限特定機型）」。



802.11 無線及 Bluetooth 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。在使用無線通訊按鈕啟用無線裝置時，您可以使用 **Wireless Assistant**（僅限特定機型）來個別開啓和關閉裝置。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，請將游標放在工作列最右側通知區中的 **Wireless Assistant** 圖示上，或按兩下通知區的圖示來開啓 **Wireless Assistant**。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。

## 啟動裝置

若	及	然後
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wireless Assistant (僅限特定機型) 將 WLAN 和 Bluetooth 兩者顯示為關閉</li> <li>■ 無線通訊指示燈熄滅</li> </ul>	您想要開啟一個或兩個裝置	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在通知區的 <b>Wireless Assistant</b> 圖示上按一下滑鼠右鍵。</li> <li>2. 選擇要開啟的裝置。</li> </ol> <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。按鈕不會開啟裝置。</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wireless Assistant 將 WLAN 和 Bluetooth 兩者顯示為停用*</li> <li>■ 無線通訊指示燈熄滅</li> </ul>	您想要開啟一個或兩個裝置	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按下無線通訊按鈕。(裝置回到其先前的開啟或關閉狀態。)</li> <li>2. 若無線裝置已關閉，請在通知區的 <b>Wireless Assistant</b> 圖示上按一下滑鼠右鍵。</li> <li>3. 選擇要開啟的裝置。</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wireless Assistant 顯示一個裝置開啟，另一個裝置則關閉</li> <li>■ 無線通訊指示燈亮起</li> </ul>	您想要開啟一個或兩個裝置	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在通知區的 <b>Wireless Assistant</b> 圖示上按一下滑鼠右鍵。</li> <li>2. 選擇要開啟的裝置。</li> </ol>

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

## 關閉和停用裝置

若	及	然後
■ Wireless Assistant（僅限特定機型）將 WLAN 和 Bluetooth 兩者顯示為啟動	您想要停用這兩個裝置	按下無線通訊按鈕。
■ 無線通訊指示燈亮起	您想要關閉一個或兩個裝置	1. 在通知區的 <b>Wireless Assistant</b> 圖示上按一下滑鼠右鍵。 2. 選擇要關閉的裝置。
■ Wireless Assistant 將 WLAN 和 Bluetooth 兩者顯示為關閉	您想要停用這兩個裝置	按下無線通訊按鈕。
■ 無線通訊指示燈熄滅		
■ Wireless Assistant 顯示一個裝置開啟，另一個裝置則關閉*	您想要停用這兩個裝置	按下無線通訊按鈕。
■ 無線通訊指示燈亮起	您想要關閉這兩個裝置。	1. 在通知區的 <b>Wireless Assistant</b> 圖示上按一下滑鼠右鍵。 2. 選擇要關閉的裝置。

\*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。按下按鈕不會開啟這兩個裝置。

### 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。視您的環境而定，可能不需要部分安全性功能。不過強烈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。

其中的大部份安全性功能皆可在設定 (Setup) 公用程式中設定。若需詳細資訊，請參閱本指南中的[第 13 章](#)，〈[設定 \(Setup\) 公用程式](#)〉。

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"><li>■ 快速鎖定 (QUICK LOCK)</li><li>■ 開機密碼 (Power-on password)*</li></ul>
未經授權存取設定 (Setup) 公用程式 (F10)	HP 管理員密碼*
未經授權，從光碟或磁片開機	裝置安全性 (Device Security)*
未經授權存取資料	<ul style="list-style-type: none"><li>■ HP 管理員密碼 *</li><li>■ 防火牆軟體</li><li>■ Windows 更新</li></ul>
未經授權存取 BIOS 設定與其他系統識別資訊	HP 管理員密碼*
未經授權取出筆記型電腦	固定纜線插槽（與選購的固定纜線搭配使用） 有關固定纜線插槽的其他資訊，請參閱本章的「選購的固定纜線」一節。

\*安全性功能設定在設定 (Setup) 公用程式中。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。本章說明如何使用設定 (Setup) 公用程式設定特定安全性偏好設定的程序。有關顯示系統資訊及使用其他設定 (Setup) 公用程式的資訊，請參閱 [第 13 章，〈設定 \(Setup\) 公用程式〉](#)。

---

## 設定 (Setup) 公用程式中的安全性偏好設定 (Security Preferences)

大部份安全性偏好設定是在設定 (Setup) 公用程式中設定。因為設定 (Setup) 公用程式是一個非 Windows 公用程式，所以它不支援筆記型電腦的指標裝置。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瀏覽和選擇。

若需詳細資訊，請參閱第 13 章，〈設定 (Setup) 公用程式〉。

## 快速鎖定 (QUICKLOCK)

**FN+F6** 快速鍵會啓動作業系統的快速鎖定 (QUICKLOCK) 安全性功能。

快速鎖定 (QUICKLOCK) 會顯示作業系統登入畫面，以保護您筆記型電腦的安全。當顯示登入畫面時，必須輸入 Windows 使用者或 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。有關指示說明，請選擇「開始」>「說明及支援」，以參閱「說明及支援中心」。

- 若要啓動快速鎖定 (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。

## 密碼

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

- 如果您忘記開機密碼和 HP 管理員密碼，就不能啓動筆記型電腦或從休眠模式恢復工作。如需詳細資訊，請洽詢客服中心或您的維修夥伴。
- 如果您忘記您的 HP 管理員密碼，將無法存取設定 (Setup) 公用程式。

## HP 和 Windows 密碼

HP 安全性功能和 Windows 作業系統安全性功能彼此獨立運作。例如，在設定 (Setup) 公用程式中停用的裝置無法在 Windows 中啓用。

HP 軟體提供一些密碼選項，其他的密碼選項則由您的作業系統提供。HP 密碼和 Windows 密碼彼此獨立。下表列出 HP 和 Windows 使用的不同密碼以及其功能。有關 Windows 密碼的其他資訊，例如螢幕保護程式密碼，請參閱「開始」>「說明及支援」。

HP 密碼	功能
HP 管理員密碼	保護對設定 (Setup) 公用程式的存取。
開機密碼 (Power-On Password)	用於在啟動時，以及在重新啟動筆記型電腦時存取筆記型電腦。
Windows 密碼	功能
管理員密碼 (Administrator Password)*	保護對筆記型電腦內容進行的 Windows 管理員層級存取。
使用者密碼*	保護對 Windows 使用者帳戶的存取。 當筆記型電腦從待機模式恢復工作時，您可設定顯示密碼提示，以保護筆記型電腦內容的存取。請參閱第 2 章中的「設定待機密碼」。

\*有關設定 Windows 管理員密碼或 Windows 使用者密碼的資訊，請選擇「開始」>「說明及支援」。

## HP 和 Windows 密碼指引

HP 和 Windows 密碼無法交替使用。您必須在 HP 密碼提示下輸入 HP 密碼，在 Windows 密碼提示下輸入 Windows 密碼。例如：

- 一旦設定好開機密碼 (Power-On Password)，則當筆記型電腦啟動時或從休眠模式恢復工作時，必須輸入開機密碼 (Power-On Password，非 Windows 密碼)。
- 如果您設定 Windows 從待機模式恢復工作之前提示您輸入密碼，則必須輸入 Windows 密碼 (非開機密碼 (Power-On Password)) 才能從待機模式恢復工作。

HP 密碼使用的字或字母或數字序列可用於另一個 HP 密碼或 Windows 密碼，但有下列限制：

- HP 密碼文字可包括最多 8 個字母和數字的任意組合，且不區分大小寫。
- HP 密碼在設定與輸入時必須使用相同的按鍵。例如，一組以鍵盤數字鍵設定的 HP 密碼，如果以鍵台上的數字鍵輸入，則無法加以辨識。

有關鍵台的資訊，請參閱第 3 章中的「鍵台」。

雖然不同的密碼可以使用同一組文字，HP 密碼和 Windows 密碼功能並不相關。即使您的 HP 密碼和 Windows 密碼計畫使用同一組文字，您必須在設定 (Setup) 公用程式設定 HP 密碼，並在您的作業系統設定 Windows 密碼。



雖然名稱相似，但 HP 管理員密碼和 Windows 管理員密碼具有不同功能。例如，Windows 管理員密碼無法用來存取設定 (Setup) 公用程式，而 HP 管理員密碼無法以管理員層級存取筆記型電腦內容。然而，此兩組密碼可以使用同一組文字。

---

## HP 管理員密碼

HP 管理員密碼可保護設定 (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。

### HP 管理員密碼

- 雖然兩者都可以使用相同的文字或一組字母或數字，但是不可與 Windows 管理員密碼交換。
- 當設定、輸入、變更或刪除此密碼時，並不會顯示密碼。
- 必須以相同的按鍵設定和輸入。例如，一組以鍵盤數字鍵設定的 HP 管理員密碼，如果以嵌入式數字鍵台上的數字鍵輸入，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 HP 管理員密碼

可在設定 (Setup) 公用程式中設定、變更或刪除 HP 管理員密碼。

若要管理密碼：

1. 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，請按下電源按鈕啟動筆記型電腦，再透過作業系統關閉筆記型電腦。
2. 確定硬碟機已插入筆記型電腦中（而非選購的接駁裝置或外接式多工插槽）。

3. 將筆記型電腦開機或重新啓動，以開啓設定 (Setup) 公用程式。當「設定 (Setup)」訊息顯示在螢幕左下角時，請按 **F10** 鍵。
4. 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 HP 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 HP 管理員密碼，請在「**輸入目前密碼 (Enter Current Password)**」欄位中輸入目前的密碼，接著在「**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 HP 管理員密碼，請在「**輸入密碼 (Enter Password)**」欄位中鍵入您目前的密碼，按下 **ENTER** 鍵 3 次，然後再按 **F10** 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。

您的偏好設定會在您離開設定 (Setup) 公用程式時設定，並在筆記型電腦重新開機後生效。

## 輸入 HP 管理員密碼

當出現「輸入設定密碼 (Enter SETUP Password)」提示時，請鍵入您用來設定密碼的 HP 管理員密碼，然後按 **ENTER** 鍵。嘗試輸入 HP 管理員密碼失敗達三次之後，您必須重新啓動筆記型電腦，然後再試一次。

## 開機密碼

開機密碼防止未經授權者使用筆記型電腦。密碼一旦設定好，每次開啓筆記型電腦或重新啓動時都必須輸入該密碼。

開機密碼

- 當設定、輸入、變更或刪除此密碼時，並不會顯示密碼。
- 必須以相同的按鍵設定和輸入。例如，以鍵盤數字鍵設定的開機密碼若以嵌入式數字鍵台的數字鍵輸入，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. 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，請按下電源按鈕啓動筆記型電腦，再透過作業系統關閉筆記型電腦。
2. 確定硬碟機已插入筆記型電腦中（而非選購的接駁裝置或外接式多工插槽）。
3. 將筆記型電腦開機或重新啓動，以開啓設定 (Setup) 公用程式。當「設定 (Setup)」訊息顯示在螢幕左下角時，請按 **F10** 鍵。

4. 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)**」欄位中輸入目前的密碼，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「**輸入密碼 (Enter Password)**」欄位中鍵入您目前的密碼，按下 **ENTER** 鍵 3 次，然後再按 **F10** 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。

您的偏好設定會在您離開設定 (Setup) 公用程式時設定，並在筆記型電腦重新開機後生效。

## 輸入開機密碼

在出現輸入開機密碼 (power-on password) 提示時，鍵入您的密碼，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。

## 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. 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，請按下電源按鈕啓動筆記型電腦，再透過作業系統關閉筆記型電腦。
2. 確定硬碟機已插入筆記型電腦中（而非選購的接駁裝置或外接式多工插槽）。
3. 將筆記型電腦開機或重新啓動，以開啓設定 (Setup) 公用程式。當「設定 (Setup)」訊息顯示在螢幕左下角時，請按 **F10** 鍵。
4. 請選擇「**安全性 (Security)**」>「**裝置安全性 (Device Security)**」，然後輸入您的偏好設定。
5. 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** 鍵來切換項目欄位到「**停用 (Disable)**」，然後按 **ENTER** 鍵。
  - ❑ 若要重新啓用一個項目，請按 **F5** 鍵或 **F6** 鍵來切換項目欄位到「**啟用 (Enable)**」，然後按 **ENTER** 鍵。
6. 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。
7. 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。

您的偏好設定會在您離開設定 (Setup) 公用程式時設定，並在筆記型電腦重新開機後生效。

## 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。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。若需使用和更新 Norton AntiVirus 軟體的詳細資訊：

» 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：**由於隨時都會偵測到新的電腦病毒，因此建議您在接收到 Microsoft 的警告時，立即安裝所有重大更新程式。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 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。在電腦的使用期限內，Microsoft 將繼續更新作業系統，您可以從它們的網站上使用這些更新程式。

---

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. 請按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。

## 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。防火牆藉由納入記錄和報告、自動警告及使用者介面等功能來設定防火牆，以監控電腦所有傳入和傳出的傳輸量。爲了保護您的隱私權，建議使用防火牆軟體。

您的筆記型電腦已預先安裝了防火牆軟體。有關其他資訊，請參閱防火牆軟體應用程式的線上「說明」。



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，執行受防火牆干擾的工作，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。

---

## 選購的固定纜線

---

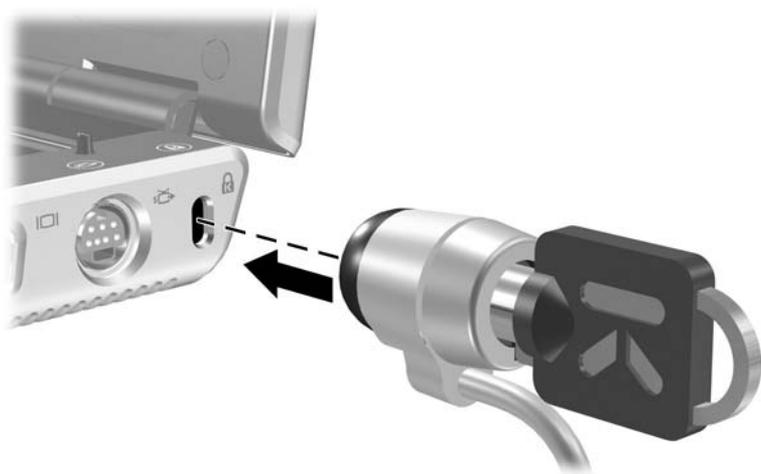


安全性解決方案的目的是在於預防遏阻，但不能避免本產品遭受不當處理或失竊。

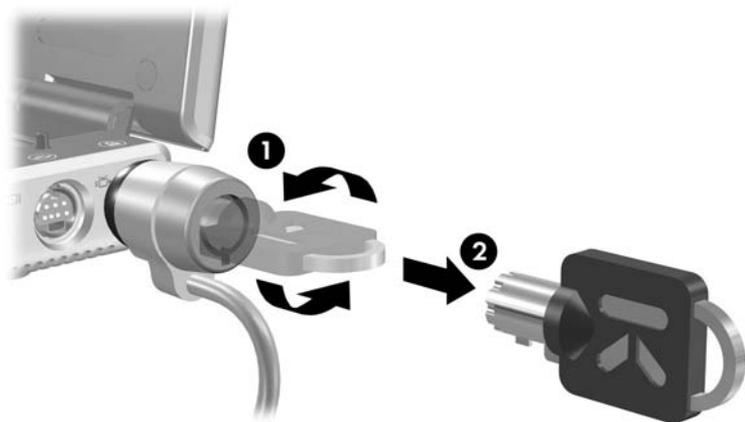
---

若要安裝固定纜線：

1. 將固定纜線纏繞在固定的物體上。
2. 將纜線鎖插入固定纜線插槽。



3. 以逆時針方向 ❶ 轉動鑰匙，將鑰匙 ❷ 取出，然後將鑰匙放在安全的地方妥善保管。



---

## 設定 (Setup) 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 12 章，〈安全性〉。

## 啟動設定 (Setup) 公用程式

若要開啓設定 (Setup) 公用程式：

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

## 變更設定 (Setup) 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。

1. 若要開啓設定 (Setup) 公用程式，請在 Windows 開啓或重新啓動筆記型電腦，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. 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 Windows 時，您的偏好設定便會生效。

## 在設定 (Setup) 公用程式中瀏覽與選取

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。使用按鍵來瀏覽與選取。

- 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取項目或切換欄位，例如「啓用/停用 (Enable/Disable)」欄位，請使用方向鍵或 **F5** 或 **F6** 鍵。
- 若要選擇項目，按 **ENTER** 鍵。
- 若要關閉文字方塊或回到功能表畫面，按 **ESC** 鍵。

當設定 (Setup) 公用程式開啓時，若要顯示其他導覽和選項資訊，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。

1. 若要開啓設定 (Setup) 公用程式，請在 Windows 開啓或重新啓動筆記型電腦，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. 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，請使用方向鍵來選取「**主要 (Main)**」功能表。
  - 若要顯示視訊記憶體資訊，請使用方向鍵來選取「**進階 (Advanced)**」功能表。
3. 若要在不更改任何設定下關閉設定 (Setup) 公用程式，請使用方向鍵選取「**離開 (Exit)**」功能表 > 「**離開並捨棄變更 (Exit Discarding Changes)**」，然後再按下 **ENTER** 鍵。（在 Windows 中重新啓動筆記型電腦。）

## 在設定 (Setup) 公用程式還原預設設定

下列程序說明如何還原設定 (Setup) 公用程式的預設值。

1. 若要開啓設定 (Setup) 公用程式，請在 Windows 開啓或重新啓動筆記型電腦，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. 使用方向鍵選擇「**離開 (Exit)**」 > 「**載入預設值 (Load Setup Defaults)**」。
3. 當顯示設定確認時，請按 **ENTER** 鍵，以儲存偏好設定。
4. 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。

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啓動後生效。保留識別資訊，包括 ROM 版本資訊。

## 使用進階的設定 (Setup) 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 中時才能存取。若要存取「說明及支援中心」，請選擇「開始」>「說明與支援」。

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 中重新啟動，或從休眠恢復工作時，螢幕左下方會出現「<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 中重新啟動，或從休眠恢復工作時，螢幕左下方會出現「Press <ESC> to change boot order」訊息，此為變更開機順序的提示。

## 關閉設定 (Setup) 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，再依照螢幕上的指示進行。

– 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取「**離開 (Exit)**」功能表 > 「**儲存後離開 (Save and Exit)**」，再按 **ENTER** 鍵。

當您使用 **F10** 鍵程序時，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，當您按下 **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取「**離開 (Exit)**」功能表 > 「**儲存後離開 (Save and Exit)**」，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。

## 軟體更新和復原

### 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。

您可能會發現更新筆記型電腦所提供軟體的最簡單方法，就是使用「**開始**」>「**說明與支援**」的軟體更新連結。

如果您想照著更詳細的指示執行，以下幾節中的資訊可協助您

- 準備更新。
- 在 HP 網站上存取更新檔。
- 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。

另外也建議您在開始軟體更新之前，先設定還原點。如需指示，請參閱本章稍後的「[系統還原點](#)」。

您必須識別筆記型電腦類型、系列產品或家族、和機型，為任何軟體更新做好準備。您必須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。請參閱下列各節，以取得如何存取筆記型電腦產品和 ROM 資訊的相關資訊。



筆記型電腦 ROM 儲存 BIOS（基本輸入/輸出系統）。BIOS 決定筆記型電腦硬體與作業系統和外接式裝置的互動方式，並支援時間和日期之類的筆記型電腦服務。

---

## 存取筆記型電腦產品資訊

若要存取筆記型電腦的更新檔，將需要下列資訊：

- 產品類別 為筆記型電腦。
- 產品家族名稱 和 序號 印在顯示器溝緣上。
- 筆記型電腦底部的序號標籤上有提供更完整的機型資訊。

產品名稱、筆記型電腦機型、與筆記型電腦序號也會顯示在設定 (Setup) 公用程式顯示 ROM 資訊的相同區域內，如下節所述。

## 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。

若要檢視您筆記型電腦的 ROM 版本：

» 按 **FN+ESC** 鍵。



在檢視系統資訊時，系統 BIOS 日期即為系統 ROM 的版本號碼。BIOS 日期會以小數點的格式來表示，例如 10/19/2003 F.07。

ROM 資訊也可在設定 (Setup) 公用程式中顯示。

1. 開啓設定 (Setup) 公用程式。若要開啓設定 (Setup) 公用程式，請開啓或重新啓動筆記型電腦。
2. 在 Windows 開啓和當螢幕左下角出現「按 <F10> 以進入設定 (Press F10 to enter setup)」提示時，按下 **F10** 鍵。
3. 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。)
4. 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 中重新啓動筆記型電腦)。

有關使用設定 (Setup) 公用程式的其他資訊，請參閱第 13 章，〈設定 (Setup) 公用程式〉。

## 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，應用程式更新。

## 下載和安裝 ROM 更新檔



**注意事項：**若要避免嚴重毀損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。（當筆記型電腦連接至選購的接駁基座，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電源插座的插頭。
  - 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 Web 網站上，找出您筆記型電腦的相關軟體之下載網頁。
  - ❑ 請選擇「開始」>「說明及支援」，然後再選擇軟體更新連結。
  - 或 –
  - ❑ 請造訪 HP 網站：  
<http://www.hp.com/support>
2. 請依照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機後，您可能稍後需要此資訊來找出更新檔。）
  - b. 記錄要下載 ROM 套件之硬碟機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機上。

## 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」，再選擇您的硬碟機代號。（硬碟機代號通常是本機磁碟 (C)。) 請依照您稍早記錄的檔案路徑，在硬碟機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. 請按照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 以外的軟體，例如應用程式更新：

1. 到 HP Web 網站上，找出您筆記型電腦的相關軟體之下載網頁。
  - 請選擇「開始」>「說明及支援」，然後再選擇軟體更新連結。
  - 或 -
  - 請造訪 HP 網站：  
<http://www.hp.com/support>

2. 請依照螢幕上的指示識別筆記型電腦，並存取您要下載的 SoftPaq 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機後，您可能稍後需要此資訊來找出更新檔。）
  - b. 依照線上指示以將 SoftPaq 下載到硬碟機上。
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，選擇「我的電腦」硬碟機代號（通常是本機磁碟 (C:)）。
6. 請選擇「SWSetup」資料夾；它通常是從 HP 網站下載時的目的地資料夾。若在 SWSetup 資料夾中看不到下載資料，請到「My Documents」資料夾中尋找。
7. 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。
8. 選擇副檔名為 .exe 的檔案，例如 Filename.exe（安裝作業就會開始）。
9. 請按照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。

## 系統還原點

「系統還原」是作業系統的功能，可以將軟體還原到之前系統功能最佳的時候（稱為還原點），將對筆記型電腦所做的有害的變更復原。

還原點是您的軟體、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 AC 電源插座。
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。

## 修復或重新安裝應用程式

您可使用軟體復原光碟來修復或重新安裝預先安裝或預先載入您筆記型電腦的所有應用程式。



如果您未重新安裝作業系統，也可以從硬碟機修復或重新安裝某些預先載入筆記型電腦上的應用程式（例如軟體安裝設定 (Software Setup) 公用程式中提供的程式）。

應用程式重新安裝程序會修復或取代應用程式中的損毀系統檔案，並重新安裝應用程式中已刪除的系統檔案。

- 在多數的情況下：如果您要修復或重新安裝的應用程式仍安裝在筆記型電腦上，則重新安裝程序並不會影響您在此應用程式中做的設定。
- 在所有情況下：如果應用程式已從筆記型電腦上刪除，則重新安裝程序會將應用程式或公用程式重新安裝為出廠時的狀態。

## 從硬碟重新安裝應用程式

若要從硬碟重新安裝預先載入的應用程式或公用程式：

- » 選擇「開始」>「程式集」>「軟體安裝」，然後依照螢幕上的指示進行。（當提示您選擇要重新安裝的軟體時，請選擇或清除適當的核取方塊。）

## 從光碟重新安裝應用程式

若要從光碟重新安裝應用程式：

1. 將光碟插入光碟機中

- 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，請選擇「開始」>「執行」。
- 輸入：

`x:/setup.exe`

其中 *x* 是指光碟機代碼

接著選擇「確定」。

2. 當出現安裝精靈時，請依照螢幕上的安裝說明執行。
3. 如果提示您重新啓動筆記型電腦，請依指示進行。

## 修復作業系統

如要修復作業系統而不刪除個人資料，請使用筆記型電腦隨附的*作業系統*光碟：

1. 透過 AC 轉接器將筆記型電腦連接至電源插座，然後將筆記型電腦開機。
2. 立即將*作業系統*光碟插入筆記型電腦中。
3. 使用您作業系統的標準關機程序關閉筆記型電腦。
  -  如果無法使用作業系統將筆記型電腦關機，請按住電源按鈕約 5 秒鐘。
4. 再按一次電源按鈕以啓動筆記型電腦。
5. 出現提示時，按任何鍵以從光碟進行開機。（數分鐘後，會出現「歡迎安裝」畫面。）
  -  在「歡迎安裝」畫面下，在您完成步驟 6 和 7 之前請勿按 **R** 鍵（此程序的步驟 8）。
6. 按 **ENTER** 鍵以繼續。（出現「授權合約」畫面。）
7. 按 **F8** 鍵以接受合約並繼續。（出現「安裝」視窗。）
8. 按 **R** 鍵以修復選取的 Windows 安裝。（開始進行修復程序。此程序可能需要 2 小時才能完成。當此程序完成後，筆記型電腦會重新啓動 Windows。）

## 重新安裝作業系統

---



**注意事項：**為避免您的個人資料遺失，請在重新安裝作業系統前，先將資料備份。在作業系統重新安裝期間，您在筆記型電腦上儲存的個人資料和安裝的軟體都將會遺失。

---



在重新安裝期間，可能會出現提示請您輸入產品序號。產品序號位在電池插槽內側的 Microsoft 真品證明標籤上。

---

如果修復功能無法成功修復作業系統，則您可以重新安裝它。

如要重新安裝作業系統：

1. 透過 AC 轉接器將筆記型電腦連接至電源插座，然後將筆記型電腦開機。
2. 立即將作業系統光碟插入筆記型電腦中。
3. 使用您作業系統的標準關機程序關閉筆記型電腦。



如果無法使用作業系統將筆記型電腦關機，請按住電源按鈕約 5 秒鐘。

4. 再按一次電源按鈕以啟動筆記型電腦。
5. 出現提示時，按任何鍵以從光碟進行開機。（數分鐘後，會出現「歡迎安裝」畫面。）
6. 按 **ENTER** 鍵以繼續。（出現「授權合約」畫面。）
7. 按 **F8** 鍵以接受合約並繼續。（出現「安裝」視窗。）
8. 按 **ESC** 鍵以繼續安裝全新作業系統，而不進行修復。
9. 按 **ENTER** 鍵以設定作業系統。
10. 按 **C** 鍵以使用本分割區繼續進行安裝。
11. 請選擇「將磁碟分割格式化為 NTFS 檔案系統（快速）」，再按下 **ENTER** 鍵。



**注意事項：**格式化此磁碟機將會刪除所有目前的檔案。

12. 按 **F** 鍵以格式化磁碟機。開始進行重新安裝程序。本程序將花 1 到 2 個小時才能完成。當此程序完成後，筆記型電腦會重新啓動 Windows。

## 重新安裝裝置驅動程式和其他軟體

在安裝作業系統後，您必須重新安裝驅動程式。

若要重新安裝驅動程式，請使用筆記型電腦隨附的 *驅動程式回復* 光碟：

1. 在執行 Windows 時，將 *驅動程式回復* 光碟插入光碟機。  
如果您未啓動自動執行，請選擇「**開始**」>「**執行**」。然後輸入 D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE（其中 D 是指光碟機）。
2. 按照螢幕上的指示來安裝驅動程式。

重新安裝驅動程式後，您還必須重新安裝想要新增至筆記型電腦的軟體。請依軟體的安裝指示進行。

## 更新重新安裝的軟體

強烈建議您更新所有重新安裝的軟體。

視您之前組態的設定而定，有些軟體可能已自動更新。

當您的筆記型電腦連接至網際網路上時，請使用下列更新程序。

- 若要更新您筆記型電腦上的作業系統及隨附的軟體，請選擇「**開始**」>「**說明及支援**」。
- 若要更新未隨附於您筆記型電腦的應用程式，請依軟體隨附的安裝指示進行。許多應用程式都具備更新功能，您可從「**說明**」按鈕或應用程式的功能表項目中，存取此項功能。

## 安裝零售版的作業系統

---



**注意事項：**為了避免喪失筆記型電腦作業系統的增強功能，請勿安裝零售版本的作業系統。在某些情況下，喪失增強功能可能會造成系統無法回應。

---

筆記型電腦出廠時所安裝的作業系統及其隨附*作業系統*光碟上的作業系統，皆已依 HP 筆記型電腦的需求加以增強。這些增強功能增加了電源和安全性功能，並為外接式裝置（如磁碟機/光碟機和 PC 卡）提供補充支援。

您筆記型電腦的功能性已通過測試，可與其隨附的作業系統搭配使用。

## 筆記型電腦的維護



**警告事項：**在清理筆記型電腦或其組件之前，請務必從牆上插座拔除筆記型電腦的電源線並拔除外接式設備的連接。



**警告事項：**請勿對筆記型電腦、顯示器或鍵盤噴灑液體。液體或家用清潔劑會造成筆記型電腦的表面或內部組件的永久損害。

筆記型電腦是設計成耐用的產品。為了維持其效能和延長使用壽命，請依照下列指引：

- 請使用可攜式手提箱來攜帶和存放筆記型電腦。



為了避免損壞顯示器，請不要在筆記型電腦上放置任何物品，即使筆記型電腦是放在手提箱中。

- 請勿將筆記型電腦和鍵盤接觸到液體或放置在溼氣過重的環境中，以免造成昂貴的維修費用。



為了降低內部組件受到電力衝擊或損害的風險，請勿讓液體流入筆記型電腦的鍵盤。

- 避免將筆記型電腦長時間曝露在陽光直射、過冷或過熱，或紫外線照射的環境下。

- 只有在堅固的平面上才能使用筆記型電腦。確定冷卻內部組件的通風孔未受阻。
  - △ 若要避免過熱，請勿阻塞通風孔。請勿讓堅硬的物體（例如旁邊的選購印表機）或柔軟的物體（例如布料或地毯）阻礙空氣流通。
- 如果有一個禮拜以上不會用到筆記型電腦，請將它關機。
- 如果筆記型電腦有二個禮拜以上不會接上外部電源：
  - 將筆記型電腦關機。
  - 請將所有電池套件取出，並將其存放在陰涼、乾燥的地方。

## 溫度



---

**警告事項：**以全電力執行筆記型電腦即可輕鬆執行動力需求高的應用程式。由於耗電量的增加，持續使用一段時間之後，筆記型電腦的機身溫度會上升是正常的。為避免身體不適或燙傷，請勿將筆記型電腦的通風孔堵住，或長時間將筆記型電腦放在膝上使用。使用者可存取之筆記型電腦機身部分的溫度，符合 International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950) 的國際安全標準。

---

## 鍵盤



**注意事項：**請勿在鍵盤上使用任何一種液體，因為這樣會使鍵盤受到永久性損害。請勿使用一般的吸塵器來清理鍵盤，因為家中的碎屑有可能會掉落在鍵盤上，造成反效果。

請定期清理鍵盤，避免按鍵卡住，並清除堆積在按鍵下方的灰塵、棉絮和碎屑。最好是用附有噴嘴的壓縮空氣罐來清理按鍵四周。



## 顯示器



**注意事項：**請勿對螢幕噴水、清潔劑或化學物品。這可能會對筆記型電腦造成永久損害。

---

若要清除污漬或棉絮，請經常使用柔軟、潮溼且不帶棉絮的布料清理顯示器。如果需要另外清潔螢幕，請使用防靜電的螢幕清潔劑或預先弄濕的防靜電擦布。

## 觸控板

觸控板上的油污和灰塵會使游標在顯示器螢幕上到處亂跳。爲了避免發生這種情況，當您使用筆記型電腦時請經常洗手，並用濕布清理觸控板。

### 旅行和運送的準備

若要準備運送或攜帶筆記型電腦旅行：

1. 備份您的資料。
2. 取出所有光碟、DVD、磁片或 PC 卡、ExpressCard 和數位卡。
3. 關閉所有外接式裝置並將其拔除。
4. 將筆記型電腦關機。
5. 如果筆記型電腦有二個禮拜以上不會接上外部電源，請取出所有的電池套件並將它們存放在陰涼、乾燥的地方。
6. 如果您要運送筆記型電腦，請將筆記型電腦放在原來的包裝盒或類似的保護包裝盒內，並加上「易碎品」標籤。

### 攜帶筆記型電腦旅行的秘訣

- 請攜帶一份資料備份。將備份資料與筆記型電腦分開放置。
- 搭乘飛機旅行時，請以手提行李方式攜帶筆記型電腦。請勿與其他行李一起托運。

- 請勿將筆記型電腦或磁片曝露於磁性安全偵測器之下。
  - 檢查隨身行李的輸送帶上，所使用的安全裝置是使用 X 光，不會傷害筆記型電腦和磁片。
  - 機場通道安全裝置與手持安全檢測棒是磁性裝置，可能會對筆記型電腦及磁片造成損害。
- 如果計劃在飛行途中使用筆記型電腦，請事先與航空公司確認可行性。飛行途中是否能使用筆記型電腦乃由各航空公司自行決定。
- 如果您的筆記型電腦具有 GSM（全球行動通訊系統，Global System for Mobile Communication）或 GPRS（整合封包無線通訊服務，General Packet Radio Service）裝置，則在登機之前必須關閉將這類裝置關閉，如果您打算在機上使用筆記型電腦，請將這類裝置維持在關閉狀態。
- 如果您要出國旅行：
  - 請洽詢客服中心，詢問您打算要使用筆記型電腦之地點的電線及轉接器相關需求。（電壓、頻率及插頭規格都會有所不同。）請參閱您的保固說明文件或《全球服務電話》手冊（僅提供英文版），以聯絡客服中心取得說明和支援。
  - △ 若要降低觸電、火災或設備損壞的風險，請勿將筆記型電腦連接到一般電器使用的變壓器上。
  - 請查明目的地國家/地區對於攜帶電腦的海關規定。

# 17

## 規格

### 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
<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/平方英吋）	-15 公尺到 3,048 公尺	-50 英呎到 10,000 英呎
未操作（14.7 到 4.4 磅/平方英吋）	-15 公尺到 12,192 公尺	-50 英呎到 40,000 英呎

## 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 230 V<sub>rms</sub>。

## 擴充埠輸入/輸出訊號（僅限特定機型）

如果您打算使用選購的筆記型電腦接駁裝置，將它連至筆記型電腦上的擴充埠 2（僅限特定機型）時，本節中的擴充埠訊號資訊將對您很有幫助。

有關擴充埠 2 的位置，請參閱第 1 章，〈組件識別碼〉中的「左側組件」。



如果您的筆記型電腦具有擴充埠 2，表示它僅具有一個擴充埠。擴充埠 2 是指擴充埠的類型。

下表識別筆記型電腦擴充埠 2 支援的輸入及輸出訊號。



並非所有接駁裝置都支援這些功能。

功能	支援
USB 2.0	是
10/100 乙太網路	是
Gigabit Ethernet	否
IEEE 1394 (4 針腳連接埠)	是
Consumer IR (僅適用選購的遙控器)	是 (僅限特定機型)
電源輸入	65 W
複合視訊	是
S-Video	是
色差視訊	是 (僅限特定機型)
S/PDIF 音效	是
DVI	否
耳機/喇叭音效輸出	是
麥克風音效輸入	是

---

# 索引

## 數字與字母

- 1394 埠 1-12
- AC 轉接器 1-18
- BIOS (基本輸入/輸出系統) 14-2
  - 另請參閱 ROM
- BIOS 版本 14-3
- BIOS 資訊, 顯示 12-2, 14-3
- Bluetooth
  - 待機和休眠造成的干擾 2-6
  - 軟體 11-9
  - 總覽 11-1, 11-9
- Bluetooth 標籤 1-20
- CD 光碟機。請參閱 光碟機
- consumer IR 1-9, 17-3
- DVD
  - 快速鍵 3-10
  - 取出 5-7
  - 顯示內容 5-8
- DVD 區域設定 4-8
- DVI 17-3
- ESD (釋放靜電) 5-2
- ExpressCard
  - 取出 6-8
  - 設定 6-6
  - 插入 6-6
  - 識別 6-5
- ExpressCard 插槽 1-13
  - 取出 ExpressCard 6-8
  - 插入 ExpressCard 6-6
- ExpressCard 擴充槽檔板 6-6
- FN 鍵 1-2
- GPRS (整合封包無線通訊服務, General Packet Radio Service) 裝置 16-2
- GSM (全球行動通訊系統, Global System for Mobile Communication) 裝置 16-2
- HP 密碼 12-5
- HP 密碼指引 12-6
- HP 管理員密碼 12-5
- IDE (整合式磁碟機/光碟機電子裝置) 磁碟機/光碟機指示燈 1-10
- Internet Explorer 3-7
- Memory Stick (MS) 7-1
- Memory Stick Pro (MSP) 7-1
- Microsoft 真品證明標籤 1-19
- MultiMediaCard (MMC) 7-1
- Norton AntiVirus 12-12
- NUM LOCK 鍵 3-13

- PC 卡
  - 支援程式和卡與通訊端服務 6-1
  - 取出 6-4
  - 停止 6-4, 6-8, 7-3
  - 插入 6-2
- PC 卡插槽 1-13
- QuickPlay 1-1
- RAM (隨機存取記憶體)
  - 8-1, 8-6
- RJ-11 (數據機) 接頭
  - 連接 10-2
  - 識別 1-11
- RJ-45 (網路) 接頭
  - 連接 10-6
  - 識別 1-11
- ROM
  - 下載和安裝 14-4
  - 判斷目前版本 14-3
  - 更新 14-4
  - 定義的 14-2
  - 版本 14-3
- ROMPaq 14-4
- ROM 更新 14-4
- S/PDIF 音效 17-3
- SCROLL LOCK** 鍵 3-6
- Secure Digital (SD) 記憶卡
  - 7-1
- Secure Digital 輸入/輸出 (SD I/O) 7-1
- SHIFT** 鍵
  - 休眠功能 2-9
  - 鍵台功能 3-14
- SmartMedia (SM) 卡 7-1
- SoftPaq 11-8, 14-4, 14-6
- SSID 11-6
- S-Video 支援 17-3
- S-Video 裝置, 連接 4-4
- S-Video 輸出接頭 1-12, 1-15
- USB 埠 1-12, 1-14, 9-2
- USB 集線器 9-2
- USB 裝置 9-1, 9-2
- Wi-Fi 保護存取 (WPA) 個人 11-6
- Windows 「開始」功能表
  - 1-2
- Windows 防火牆 12-2
- Windows 使用者密碼。請參閱密碼
- Windows 密碼指引 12-6
- Windows 管理員密碼。請參閱密碼
- Windows 標誌鍵 1-2
- Windows 應用程式鍵 1-2
- Wireless Assistant 11-2, 11-12
- WLAN
  - 安全性 11-6
  - 安裝 11-4
  - 使用 11-5
  - 疑難排解 11-8
  - 說明文件 11-7
  - 總覽 11-3
  - 識別裝置 11-6
- WLAN 軟體 11-7
- WLAN 標籤 1-20
- WLAN 轉接器 11-3
- xD 圖形卡 (XD) 1-13, 7-1
- 三劃**
  - 大寫鎖定 (CAPS LOCK) 指示燈 1-7

## 四劃

天線，無線 1-8  
支援的訊號 17-3

## 五劃

功能鍵 3-4  
卡片。請參閱 PC 卡；  
Secure Digital (SD) 記憶卡  
卡與通訊端 (Socket) 服務，  
PC 卡 6-1, 6-6  
外接式數字鍵盤 3-14  
外接式顯示器埠 1-12, 1-15  
打開筆記型電腦 1-9  
立體聲喇叭  
內建 1-9  
外接式 4-3

## 六劃

休眠  
干擾 2-6  
在嚴重電池電力不足狀  
態時啟動 2-17  
注意事項 2-4  
恢復工作自 2-9  
停用 2-4  
啓用 2-4  
啓動 2-5, 2-9  
設定偏好設定 2-10  
檔案空間需求 8-6  
總覽 2-4  
休眠；關機程序  
休眠檔 2-4  
光碟  
取出 5-7  
音效快速鍵 3-10  
顯示內容 5-8  
光碟機

取出光碟 5-7

識別 1-14

各國家/地區專用的數據機  
轉接器 1-18, 10-3

存放筆記型電腦 15-1

安全性功能 12-1

安全性密碼 2-11

安裝光碟和 DVD 軟體 4-7

有線等級隱私保密 (Wired  
Equivalent Privacy, WEP)  
11-6

耳機 4-3

耳機接頭

使用 4-3

識別 1-12, 1-14

自動執行 4-8

自動播放 4-8

色差視訊 17-3

## 七劃

作業系統

安全性 12-1

安裝零售版本 14-14

系統還原 14-8

重新安裝 14-11

修復 14-11

密碼 12-5

產品序號 1-19

作業系統；Windows；重新  
安裝或修復 1-19

序號 1-19, 3-6, 14-2

快閃記憶卡。請參閱數位卡

快速啟動按鈕

設定 3-12

識別 1-5, 3-12

快速鍵

- 在外接式鍵盤上使用 3-6
- 快速導覽 3-5
- 程序 3-6
- 識別 3-4
- 識別功能鍵 1-2
- 快速鍵指令
  - 切換影像 3-7
  - 存取「說明及支援中心」 3-6
  - 快速導覽 3-5
  - 降低顯示器亮度 3-10
  - 控制媒體操作（播放、暫停、停止等等） 3-10
  - 啓動快速鎖定 (QUICKLOCK) 3-9
  - 啓動待機 2-8, 2-11
  - 提亮顯示器亮度 3-10
  - 開啓 Internet Explorer 3-7
  - 開啓列印選項視窗 3-7
  - 顯示系統資訊 3-11, 14-3
- 快速鎖定 (QUICKLOCK) 3-9
- 快速鎖定 (QUICKLOCK) 快速鍵 12-4
- 技術支援 1-19, 16-2
  - 另請參閱「說明及支援中心」
- 投影機
  - 切換影像 3-7
  - 連接 1-12, 1-15
- 更新，軟體 14-13
- 汽車電源轉接器 2-15
- 系列產品，筆記型電腦 14-2
- 系統資訊 13-3, 14-3
- 系統還原 14-8
- 系統還原點 14-8
- 防火牆軟體 12-13
- 防毒軟體 12-12
- 八劃**
  - 使用者密碼。請參閱 密碼
  - 固定纜線插槽 1-15
  - 固定纜線鎖，連接 12-14
  - 服務標記 1-19
  - 法規資訊
    - 法規標籤 1-19
    - 無線憑證標籤 1-20
    - 數據機核准標籤 1-19
  - 法規標籤 1-19
  - 版權警告 4-7
- 九劃**
  - 客服中心 1-19, 16-2
  - 待機
    - 干擾 2-6
    - 在嚴重電池電力不足狀態時啓動 2-17
    - 注意事項 2-3
    - 恢復工作自 2-8
    - 啓動 2-5, 2-8
    - 設定偏好設定 2-10
    - 電源/待機指示燈 1-10
    - 總覽 2-3
  - 按鈕
    - 快速啓動 1-5, 3-12
    - 音量 1-6, 4-1
    - 無線 1-6, 11-2, 11-11
    - 電源/待機 1-4, 2-12
    - 靜音 1-6
    - 觸控板 1-3, 3-2
    - 顯示器釋放門 1-9
    - 另請參閱 電池套件釋放門；顯示器開關；按鍵

## 指示燈

- IDE 磁碟機/光碟機 1-10
- 大寫鎖定 (CAPS LOCK) 1-7
- 無線 1-7, 11-2, 11-11
- 電池 1-10, 2-15, 2-17
- 電源/待機 1-7, 1-10
- 電源按鈕 1-7
- 數字鎖定 (NUM LOCK) 1-7, 3-13
- 靜音 1-7
- 指標裝置 3-3
- 指標裝置偏好設定 3-3
- 紅外線通訊干擾 2-6
- 音效輸入接頭
  - 使用 4-2
  - 識別 1-12, 1-14
- 音效輸出接頭
  - 使用 4-3
  - 識別 1-12, 1-14
- 音量，調整 4-1
- 音量按鈕 1-6, 4-1
- 飛機電源轉接器 2-15

**十劃**

- 旅行 16-1
- 校正，電池 2-18
- 海拔規格 17-1
- 病毒，防毒軟體 12-12
- 真品證明標籤 1-19
- 記憶體，顯示大小 3-6
- 記憶體模組
  - 支援的 8-1
  - 新增 8-2
  - 總覽 8-1
- 迷你 PCI 置放處 1-16

**十一劃**

- 區域設定，DVD 4-8
- 埠
  - 1394 1-12
  - USB 1-12, 1-14
  - 外接式顯示器 1-12, 1-15
  - 擴充埠 2 1-12
  - 顯示器 3-7
  - 另請參閱 連接器，電源，consumer IR；接頭
- 密碼
  - HP 12-5
  - HP 指引 12-6
  - Windows 12-5
  - Windows 使用者 3-9
  - Windows 指引 12-6
  - Windows 管理員 3-9
  - 忘記 12-4
  - 快速鎖定 (QUICKLOCK) 3-9
  - 使用 12-4
  - 待機 2-11
  - 開機 12-5, 12-9
  - 密碼，協調 12-6
  - 將筆記型電腦關機 2-7
  - 捲動偏好設定 3-3
  - 捲軸區，觸控板 1-3, 3-2
- 接頭
  - RJ-11 (數據機) 1-11, 10-2
  - RJ-45 (網路) 1-11, 10-6
  - S-Video 輸出 1-12, 1-15, 4-4
  - 音效輸入 (麥克風) 1-12, 1-14, 4-2

- 音效輸出 (耳機) 1-12, 1-14, 4-3
  - 請亦參閱* 連接器, 電源
  - 連接埠
  - 捷徑功能表 1-2
  - 教學課程 3-6
  - 啓用服務, PC 卡 6-1, 6-6
  - 啓動筆記型電腦 2-7
  - 清理筆記型電腦 15-1, 15-3
  - 產品名稱和號碼, 筆記型電腦 1-19, 3-6
  - 產品序號 1-19
  - 產品資訊 14-2
  - 終端模擬 10-6
  - 規格
    - 操作環境 17-1
    - 額定輸入功率 17-2
  - 設定 (Setup) 公用程式
    - 設定安全性偏好設定 12-3
    - 開啓 13-2
    - 預設設定 13-4
    - 總覽 13-1
    - 還原預設設定 13-4
    - 瀏覽 13-3
    - 關閉 13-6
    - 變更語言 13-2
  - 軟體
    - Bluetooth 11-9
    - ROMPaq 14-4
    - SoftPaq 14-4
    - WLAN 11-7
    - 安全性功能 12-1
    - 更新 14-2
    - 系統還原 14-8
    - 防火牆 12-2, 12-13
    - 防毒 12-12
    - 建議電源 2-2
    - 重新安裝或修復 1-19, 14-9, 14-11
    - 設定 (Setup) 公用程式 13-1
    - 電池計量器 2-16
    - 網際網路連線精靈 3-7
    - 數據機 10-6
  - 軟體更新檔
    - 準備 14-2
    - 總覽
  - 通風孔 1-17
  - 通訊端服務
    - ExpressCard 6-6
    - PC 卡 6-1
  - 連接器, 電源
    - 另請參閱* 接頭; 埠 1-11
  - 連線問題, 數據機 10-5
  - 麥克風 4-2
  - 麥克風接頭
    - 使用 4-2
    - 識別 1-12, 1-14
- ## 十二劃
- 喇叭
    - 內建 1-9
    - 外接式 4-3
  - 媒體。*請參閱* 磁碟機/光碟機媒體
  - 復原光碟 14-9
  - 插槽
    - ExpressCard 1-13
    - PC 卡 1-13
    - SD 卡 7-1

- 固定纜線 1-15
- 記憶體模組 8-1
- 硬碟機 1-17
- 電池 1-17
- 數位媒體 1-13
- 另請參閱組件
- 無線
  - 安全性 11-6
  - 說明文件 11-7
  - 總覽 11-1
  - 無線上網據點 11-1
  - 無線天線 1-8
  - 無線通訊按鈕 1-6, 11-2, 11-11
  - 無線通訊指示燈 1-7, 11-2, 11-11
  - 無線裝置
    - 迷你 PCI 置放處 1-16
    - 停用 11-14
    - 啓動 11-13
    - 電源狀態 11-11
    - 識別 11-7
    - 關閉 11-14
    - 驅動程式 11-5
  - 無線憑證標籤 1-20
- 硬碟
  - 安裝，主要 5-3
  - 自動測試 13-5
  - 硬碟機插槽，識別 1-17
  - 筆記型電腦上的安全性功能，電腦設定 (Computer Setup) 12-3
  - 筆記型電腦產品資訊 14-2
  - 筆記型電腦機型、家族、類型與序號 3-6
  - 視訊裝置，連接 4-4
- 開機密碼 (Power-On Password) 12-5, 12-9
- 開機順序偏好設定 13-5
- 開關，顯示器
  - 設定 2-12
  - 識別 1-4
- 集線器，USB 9-2
- 十三劃**
- 溫度
  - 規格 15-2, 17-1
  - 電池套件 2-25
- 滑鼠內容 3-3
- 節省，電源 2-21
- 置放處
  - 記憶體模組 1-16
  - 迷你 PCI 1-16
  - 另請參閱插槽
- 裝置安全性 (Device Security) 12-11
- 裝置停用 12-11
- 運送 16-1
- 電池指示燈
  - 識別 1-10
  - 顯示充電狀態 2-15, 2-17
- 電池計量器 2-16
- 電池套件
  - 充電 2-15, 2-21
  - 可接受的溫度範圍 2-25
  - 存放 2-25
  - 取出 2-23
  - 校正 2-18
  - 處置 2-26
  - 插入 2-24
  - 節省電力 2-21
  - 電池電力不足狀態 2-17

- 監控充電 2-16
- 識別 1-18
- 電池套件釋放門 1-17, 2-23
- 電池插槽 1-17
- 電池電力不足狀態 2-17
- 電視
  - 連接音效 4-3
  - 連接視訊 4-5
- 待機
- 電源
  - AC 轉接器 1-18
  - 中斷連接 2-1
  - 另請參閱* 電池套件
  - 旅行秘訣 16-2
  - 配置 2-13
  - 設定偏好設定 2-10
  - 連接 2-1
  - 節省 2-21
  - 選擇來源 2-2
  - 另請參閱* 電池套件；休眠；關機程序；待機
- 電源/待機按鈕
  - 設定偏好設定 2-12
  - 識別 1-4
  - 變更功能 2-12
- 電源/待機指示燈 1-7, 1-10
- 電源配置 2-10
- 電源接頭 1-11
- 電源設定 2-7
- 電源線 1-18, 2-1
  - 另請參閱* 纜線
- 電腦設定 (Computer Setup)，設定安全性偏好設定 12-3
- 電話線類型 10-5

## 十四劃

- 疑難排解
  - WLAN 11-8
  - 旅行連線問題 10-5
- 睡眠按鈕 2-11, 3-9
- 磁碟機/光碟機
  - 光碟 1-14
  - 受機場安全裝置影響 5-2
  - 運送 5-2
  - 維護 5-2
  - 另請參閱* 光碟；DVD；硬碟機；光碟機
- 磁碟機/光碟機媒體
  - 休眠和待機造成的干擾 2-6
  - 機場安全影響 5-2
- 管理員密碼 (Administrator Password) 12-5
- 管理密碼。*請參閱* 密碼
- 緊急關機程序 2-10
- 網路服務啟動 13-5
- 網路接頭
  - 連接 10-6
  - 識別 1-11
- 網路纜線 1-11
- 網際網路連線精靈 3-7
- 語言，在設定 (Setup) 公用程式中的變更 13-2
- 說明及支援中心 3-6
  - 另請參閱* 技術支援

## 十五劃

- 撥號設定 10-5
- 撥號聲 10-5
- 數字鍵台。*請參閱* 鍵台，外接式

- 數字鎖定 (NUM LOCK) 指示燈 1-7, 3-13
- 數位卡
  - Memory Stick (MS) 7-1
  - Memory Stick Pro (MSP) 7-1
  - MultiMediaCard (MMC) 7-1
  - Secure Digital (SD) 記憶卡 7-1
  - Secure Digital 輸入/輸出 (SD I/O) 7-1
  - SmartMedia (SM) 卡 7-1
  - xD 圖形卡 (XD) 7-1
    - 支援的 1-13
    - 取出 7-3
    - 重新啓動 7-4
    - 停用 7-4
    - 插入 7-2
- 數位媒體插槽 1-13
- 數據機
  - 各國家/地區專用的轉接器 1-18, 10-3
  - 軟體 10-6
  - 連接 10-2
  - 連線問題 10-5
  - 撥號聲 10-5
  - 雜訊抑止迴路 10-2, 10-3
- 數據機核准標籤 1-19
- 數據機接頭
  - 連接 10-2
  - 識別 1-11
- 數據機轉接器 10-1
- 數據機纜線 1-18, 10-1
- 標籤 1-19
  - Microsoft 真品證明 1-19
  - WLAN 1-20
  - 服務標記 1-19
  - 無線憑證 1-20
- 線，電源
  - 另請參閱 纜線 1-18, 2-1
- 複合視訊 3-7, 17-3
- 十六劃**
  - 操作環境規格 17-1
  - 機型，識別筆記型電腦 3-6
  - 機型編號 14-2
  - 機場安全裝置 5-2, 16-2
  - 錄放影機 (VCR)
    - 連接音效 4-3
    - 連接視訊 4-4
  - 靜音按鈕 1-6
  - 靜音指示燈 1-7
- 十七劃**
  - 壓縮空氣 15-3
  - 應用程式，重新安裝或修復 1-19
  - 應用程式。請參閱 軟體
  - 應用程式鍵，Windows 1-2
  - 濕度規格 17-1
  - 環境規格 17-1
  - 還原點 14-8
  - 按鍵
    - 另請參閱 按鈕；顯示器 開關
  - 鍵
    - FN 1-2
    - SHIFT 2-9, 3-14
    - Windows 標誌 1-2
    - Windows 應用程式 1-2

- 功能 (F1、F2、等等)
  - 1-2
- 快速鍵 3-4
- 捲軸鎖定 (SCROLL LOCK) 3-6
- 嵌入式鍵台 1-2, 3-14
- 數字鎖定 (NUM LOCK) 3-13
- 鍵台，外接式 3-14
- 鍵台，嵌入式
  - 使用 3-13
  - 識別 1-2
- 鍵盤，外接式 3-6, 9-2
- 鍵盤，清理 15-3
- 十八劃**
- 擴充埠 2 17-2
- 轉接器，數據機 10-3
- 鎖，固定纜線 1-15, 12-14
- 額定的輸入電源規格 17-2
- 十九劃**
- 識別組件
  - 右側 1-14
  - 左側 1-11
  - 正面 1-9
  - 底部 1-16
  - 頂部 1-2
- 關機 2-5, 2-7, 2-10
- 二十劃以上**
- 嚴重電池電力不足狀態 2-17
- 觸控板
  - 啟用點選 3-3
  - 清潔 15-4
  - 識別 1-3, 3-2
- 觸控板按鈕 1-3, 3-2
- 觸控板捲軸區 1-3, 3-2
- 觸電警告 2-1
- 釋放門，電池套件 1-17, 2-23
- 釋放門，釋放電池套件 1-17
  - 另請參閱 按鈕；顯示器開關
- 釋放靜電 (ESD) 5-2
- 攜帶筆記型電腦 15-1
- 攜帶筆記型電腦旅行
  - 無線憑證標籤 1-20
  - 數據機核准標籤 1-19
  - 環境規格 17-2
- 驅動程式
  - PC 卡 6-1
  - 重新安裝或修復 1-19
  - 無線裝置 11-5
  - 零售版作業系統 14-14
- 變壓器 16-2
- 顯示器
  - 切換影像 3-7
  - 控制亮度 3-10
  - 清潔 15-4
  - 另請參閱 顯示器開關
- 顯示器，切換影像 3-7
- 顯示器埠，外接式 1-12, 1-15
- 顯示器開關
  - 設定偏好設定 2-12
  - 識別 1-4
- 顯示器釋放按鈕 1-9
- 纜線
  - S-Video 4-4
  - 音效 4-4
  - 網路 1-11, 10-6
  - 數據機 1-18, 10-1 另請參閱 電源線
  - 纜線鎖，固定 1-15