



快速入門

HP Mini

© Copyright 2010 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。

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
服務隨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。

第 1 版：2010 年 7 月

文件編號：621114-AB1

產品聲明

本指南說明大部分機型最常用的功能。有些
功能可能無法在您的電腦上使用。

軟體條款

透過安裝、複製、下載或以其他方式使用本
電腦預先安裝的任何軟體產品，即表示您同
意接受 HP 使用者授權合約 (EULA) 條款之約
束。如果您不接受這些授權條款，可於 14 天
內退回完整未使用的產品（含硬體與軟體），
並依據購買所在地的退款原則取得退款，此
為唯一的補償形式。

如需其他詳細資訊或要求電腦全額退款，請
連絡您當地的銷售據點（經銷商）。

安全警告注意事項

- △ **警告!** 若要降低熱度引起傷害或電腦過熱的可能性，請勿將電腦直接放在膝上使用，也不要擋住電腦的通風口。請僅在穩固的平面上使用電腦。請不要讓其他堅硬表面（例如旁邊的選用印表機）或柔軟表面（例如枕頭、毯子或衣服）阻礙空氣流通。此外，作業期間也請不要讓 AC 變壓器接觸到皮膚或柔軟表面（例如枕頭、毯子或衣服）。本電腦及 AC 變壓器的使用者接觸表面溫度，符合資訊科技設備的國際安全標準 (IEC 60950)。

目錄

1 歡迎使用	1
最新內容	1
尋找資訊	1
2 瞭解您的電腦	3
頂部	3
頂蓋	3
觸控板	4
指示燈	5
電源按鈕	6
按鍵	7
正面	8
右側	9
左側	10
顯示器	11
底部	12
3 網路	13
使用網際網路服務供應商 (ISP)	13
連線至無線網路	13
連線至現有的 WLAN	14
設定新的 WLAN	14
設定無線路由器	14
保護 WLAN	14
4 鍵盤與指標裝置	15
使用鍵盤	15
識別快速鍵	15
使用鍵台	16
使用選用的外接式數字鍵台	16
使用指標裝置	17
設定指標裝置偏好設定	17
使用觸控板	17
開啓及關閉觸控板	17
瀏覽	17
選取	18

5 維護	19
裝入或取出電池	19
更換或升級硬碟	20
取出硬碟	20
安裝硬碟	21
更換記憶體模組	23
更新程式和驅動程式	26
日常保養	26
清潔顯示器	26
清理觸控板和鍵台	26
6 備份與復原	27
備份您的資訊	27
執行復原	28
將電腦還原成先前狀態	28
復原作業系統和程式	28
7 客戶支援中心	29
連絡客戶支援中心	29
標籤	29
8 規格	31
輸入電源	31
操作環境	31
索引	32

1 歡迎使用

- [最新內容](#)
- [尋找資訊](#)

當您設定與註冊電腦之後，請務必採取下列步驟：

- **連線至網際網路** — 設定您的有線或無線網路，讓您可以連線至網際網路。如需詳細資訊，請參閱[位於第 13 頁的網路](#)。
- **更新防毒軟體** — 保護您的電腦免於病毒的侵害。防毒軟體已預先安裝於電腦中，同時包含限期訂閱，可進行免費更新。如需詳細資訊，請參閱《**HP 筆記型電腦參考指南**》。如需存取此指南的指示，請參閱[位於第 1 頁的尋找資訊](#)。
- **瞭解您的電腦** — 瞭解電腦的功能。如需其他資訊，請參閱[位於第 3 頁的瞭解您的電腦](#)和[位於第 15 頁的鍵盤與指標裝置](#)。
- **尋找已安裝的軟體** — 存取電腦上預先安裝的軟體清單。選取「**開始**」>「**所有程式**」。如需使用本電腦隨附軟體的詳細資訊，請參閱軟體製造商的指示，這些指示可能由軟體或製造商網站提供。

最新內容

手提把手、防潑水鍵盤和耐用的塑膠外殼，是特別考量電腦初學者而設計的。

尋找資訊

電腦隨附數項資源，可協助您執行各種工作。

資源	相關資訊
快速設定海報	<ul style="list-style-type: none">● 如何設定電腦● 協助識別電腦組件
HP 筆記型電腦參考指南 若要存取本指南，請選取「 開始 」>「 所有程式 」>「 HP 」>「 HP 說明文件 」。	<ul style="list-style-type: none">● 電源管理功能● 如何將電池壽命延長到最極限● 如何使用電腦的多媒體功能● 如何保護電腦● 如何保養電腦● 如何更新軟體
說明及支援 若要存取「說明及支援」，請選取「 開始 」>「 說明及支援 」。 附註： 如需特定國家或地區的支援，請前往 http://www.hp.com/support ，選取您的國家或地區，然後依照螢幕上的指示進行。	<ul style="list-style-type: none">● 作業系統資訊● 軟體、驅動程式及 BIOS 更新● 疑難排解工具● 如何存取技術支援

資源	相關資訊
<p>法規、安全與環境公告</p> <p>若要存取本公告，請選取「開始」>「所有程式」>「HP」>「HP 說明文件」。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 法規與安全資訊 電池處置方式資訊
<p>安全與舒適操作指南</p> <p>若要存取此指南：</p> <p>選取「開始」>「所有程式」>「HP」>「HP 說明文件」。</p> <p>— 或 —</p> <p>請前往 http://www.hp.com/ergo。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 正確的工作站設定、姿勢、健康和工作習慣 電子和機械安全資訊
<p>全球電話號碼 (Worldwide Telephone Numbers) 手冊</p> <p>此手冊隨附於您的電腦。</p>	<p>HP 支援電話號碼</p>
<p>HP 網站</p> <p>若要存取此網站，請前往 http://www.hp.com/support。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 支援資訊 訂購零件與尋找其他協助 軟體、驅動程式及 BIOS (Setup Utility) 更新 裝置可用的配件
<p>有限保固*</p> <p>若要存取此保固：</p> <p>選取「開始」>「所有程式」>「HP」>「HP 說明文件」。</p> <p>— 或 —</p> <p>請前往 http://www.hp.com/go/orderdocuments。</p>	<p>保固資訊</p>
<p>*有限保固聲明</p>	
<p>您可以在電腦的電子版指南和/或包裝盒提供的 CD/DVD 中找到產品適用的明確「HP 有限保固」。某些國家/地區的包裝盒會提供印刷版「HP 有限保固」。在沒有提供印刷格式之保固的國家/地區中，您可以從 http://www.hp.com/go/orderdocuments 申請一份印刷版，或寫信至下列地址索取：</p>	
<ul style="list-style-type: none"> 北美：Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA 歐洲、中東、非洲：Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy 亞太地區：Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507 	
<p>請隨信附上您的產品編號、保固期（位於序號標籤上）、姓名和郵寄地址。</p>	

2 瞭解您的電腦

- 頂部
- 正面
- 右側
- 左側
- 顯示器
- 底部

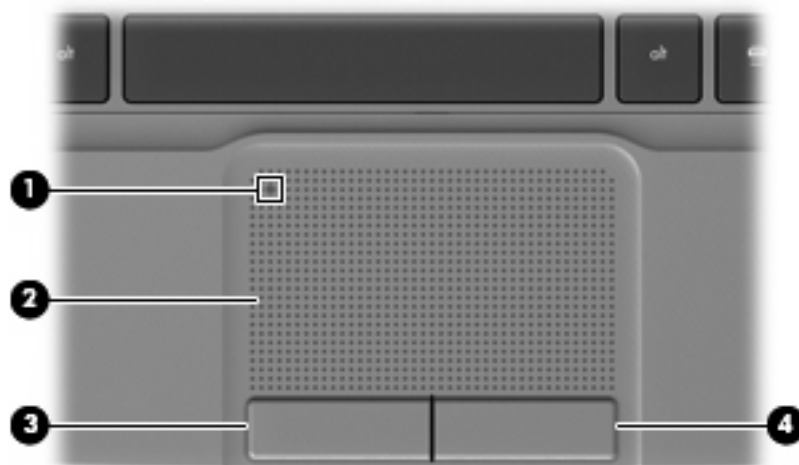
頂部

頂蓋



組件	說明
網路指示燈	熄滅：所有網路功能都已關閉。 亮起：電腦已連接至有線網路，或者內建無線裝置（例如無線區域網路 (WLAN) 裝置等）已開啓。

觸控板



組件	說明
(1)  觸控板關閉指示器	開啓及關閉觸控板。快速點選兩下觸控板關閉指示器可開啓和關閉觸控板。
(2) 觸控板區	移動指標，並選取或啓動螢幕上的項目。
(3) 左觸控板按鈕	功能類似外接式滑鼠的左鍵。
(4) 右觸控板按鈕	功能類似外接式滑鼠的右鍵。


指示燈



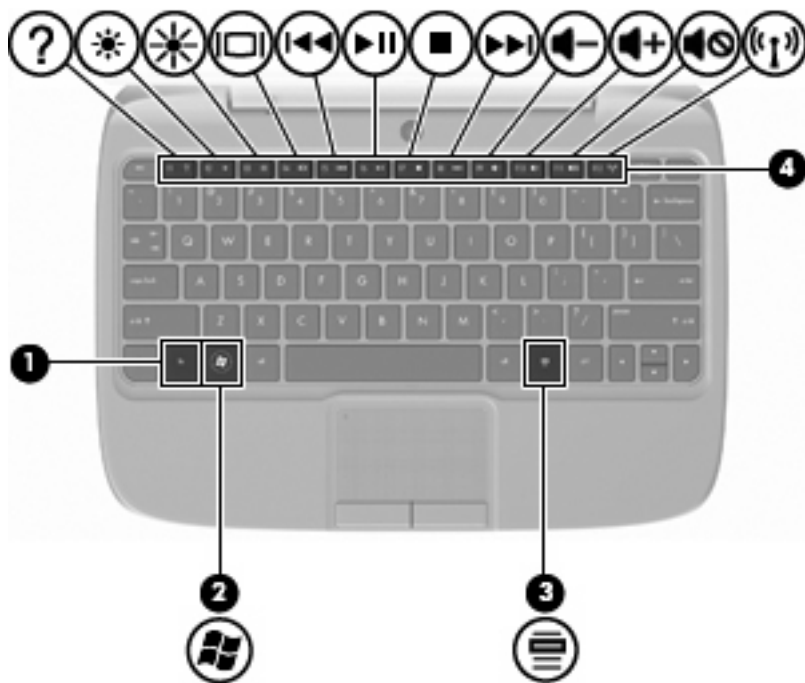
組件	說明
(1)	觸控板關閉指示器
(2)	大寫鎖定 (Caps Lock) 指示燈
(3)	 電源指示燈
(4)	 靜音指示燈
(5)	 無線通訊指示燈

電源按鈕



組件	說明
 電源按鈕	<ul style="list-style-type: none">• 如果電腦關機，按下按鈕可啓動電腦。• 如果電腦已開啓，短暫按下按鈕可起始「待命」狀態。• 如果電腦處於「待命」狀態，短暫按下按鈕可離開「待命」狀態。• 如果電腦處於「休眠」狀態，短暫按下按鈕可離開「休眠」狀態。 <p>如果電腦停止回應，而且 Windows® 關機程序無效，請按住電源按鈕至少 5 秒鐘，就可以將電腦關機。</p> <p>若要進一步瞭解電源設定，請選取「開始」>「控制台」>「效能及維護」>「電源選項」，或請參閱《HP 筆記型電腦參考指南》。</p>

按鍵



組件		說明
(1)	fn 鍵	結合功能鍵按下時，可執行常用的系統功能。
(2)	 Windows 標誌鍵	顯示 Windows 「開始」功能表。
(3)	 Windows 應用程式鍵	顯示指標下所指項目的捷徑功能表。
(4)	功能鍵	同時按下 fn 鍵時，可執行常用的系統功能。

正面



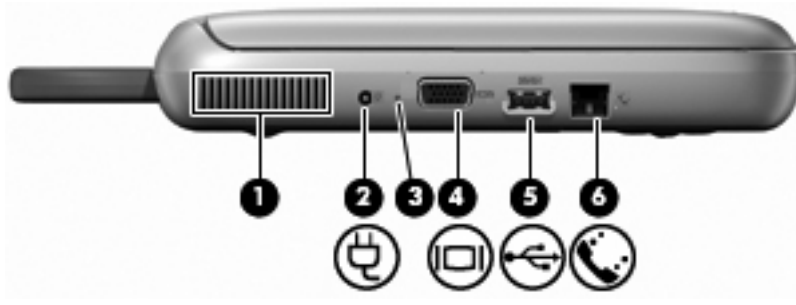
組件	說明
(1) 通風孔	使空氣流通以冷卻內部組件。 附註： 電腦風扇會自動啓動，以冷卻內部組件並防止過熱。在日常操作時，內部風扇間歇啓動和關閉是正常現象。
(2) 喇叭	發出音效。





右側



組件	說明
(1)  音訊輸出（耳機）接頭	可連接選用的供電式立體聲喇叭、耳機、耳塞式耳機、頭戴式耳機或電視音訊。 警告！ 為降低傷害人體的風險，請在戴上耳機、耳塞式耳機或頭戴式耳機前先調整音量。如需其他安全資訊，請參閱《法規、安全與環境公告》。 附註： 當裝置連接到接頭時，電腦喇叭會停用。
(2)  音訊輸入（麥克風）接頭	連接選用的外接式麥克風。
(3) SD 卡讀取器	支援下列數位記憶卡格式： <ul style="list-style-type: none">• MultiMediaCard (MMC)• Secure Digital 高容量 (SDHC) 記憶卡
(4)  USB 連接埠	連接選用的 USB 裝置。當此連接埠是唯一使用中的 USB 連接埠時，可做為供電式 USB 連接埠。
(5) 網路活動指示燈	閃爍的琥珀色：正在網路上傳輸資料。
(6)  RJ-45（網路）接頭	連接網路線。
(7) 網路連線指示燈	綠色：電腦正連線至網路。
(8)  安全纜線鎖孔	將選用的安全纜線接到電腦。 附註： 安全纜線的目的在於防患未然，但不能避免電腦遭受不當處理或失竊。

左側



組件	說明
(1) 通風孔	使空氣流通以冷卻內部組件。 附註： 電腦風扇會自動啓動，以冷卻內部組件並防止過熱。在日常操作時，內部風扇間歇啓動和關閉是正常現象。
(2)  電源接頭	連接 AC 變壓器。
(3) 電池指示燈	<ul style="list-style-type: none">● 熄滅：電腦使用電池電力運作中。● 琥珀色：電池已達到電力不足或嚴重不足等級，或者電池錯誤。● 白色：電腦已連接至外部電源，且電池已充電。
(4)  外接式顯示器連接埠	連接外接式 VGA 顯示器或投影機。
(5)  USB 連接埠	連接選用的 USB 裝置。當此連接埠是唯一使用中的 USB 連接埠時，可做為供電式 USB 連接埠。
(6)  RJ-11 (數據機) 接頭	連接選用的數據機纜線。

顯示器





組件	說明
(1) 內建麥克風	錄製音效。
(2) 網路攝影機指示燈	亮起：網路攝影機使用中。
(3) 網路攝影機	錄製視訊和擷取靜態相片。
(4) WLAN 天線*	傳送及接收無線訊號，以和無線區域網路 (WLAN) 通訊。

*從電腦外部看不到天線。為發揮最佳傳輸效果，請將天線周圍的障礙物移開。如果您想查看無線法規注意事項，請參閱《法規、安全與環境公告》中適用於您所在國家/地區的相關注意事項。若要存取本公告，請選取「開始」>「所有程式」>「HP」>「HP 說明文件」。


底部



組件	說明
(1) 電腦把手	讓您用手提起電腦。 注意： 為降低損壞電腦的風險，提起電腦把手前請務必先關閉電腦。
(2) 維修處理蓋	提供對硬碟插槽、記憶體模組插槽和無線區域網路 (WLAN) 模組的處理開口。
(3)  電池鎖定門	將電池鎖入電池插槽。
(4) 通風孔	使空氣流通以冷卻內部組件。 附註： 電腦風扇會自動啟動，以冷卻內部組件並防止過熱。在日常操作時，內部風扇間歇啟動和關閉是正常現象。
(5)  電池釋放門	從電池插槽釋放電池。
(6) 電池插槽	容納電池。

3 網路

- [使用網際網路服務供應商 \(ISP\)](#)
- [連線至無線網路](#)


 **附註：** 網際網路硬體與軟體功能會依電腦機型與您所在的位置而有所不同。

您的電腦可能支援下列其中一種或兩種網際網路存取類型：

- 無線 — 針對行動網際網路存取，您可以使用無線連線。請參閱[位於第 14 頁的連線至現有的 WLAN](#) 或[位於第 14 頁的設定新的 WLAN](#)。
- 有線 — 您可以透過連線至有線網路來存取網際網路。如需連線至有線網路的資訊，請參閱《[HP 筆記型電腦參考指南](#)》。

使用網際網路服務供應商 (ISP)


您必須先建立 ISP 帳戶，才可以連線至網際網路。請連絡當地的 ISP 以購買網際網路服務和數據機。ISP 將會協助您設定數據機，安裝網路纜線以連接無線電腦與數據機，並測試網際網路服務。

 **附註：** 您的 ISP 將會提供一組使用者 ID 與密碼供您存取網際網路。請記錄此資訊，並將其存放在安全的地方。

下列功能可以協助您設定新的網際網路帳戶，或設定電腦使用現有的帳戶：

- **ISP 提供的圖示 (僅限特定地區)** — 這些圖示可能會個別顯示在 Windows 桌面上，或是分組到名為「線上服務 (Online Services)」的桌面資料夾中。若要設定新的網際網路帳戶或設定電腦使用現有的帳戶，請按兩下圖示，然後依照螢幕上的指示進行。
- **Windows 連線到網際網路精靈** — 您可以使用「Windows 連線到網際網路精靈」，在以下情況下連線至網際網路：
 - 您已經擁有 ISP 的帳戶。
 - 您沒有網際網路帳戶，且想要從精靈中提供的清單來選取 ISP (並非所有的國家/地區都可用 ISP 供應商清單)。
 - 您選取的是未列出的 ISP，且該 ISP 已提供您有關特定 IP 位址以及 POP3 和 SMTP 設定等資訊。

若要存取「Windows 連線到網際網路精靈」以及使用精靈的指示，請選取「開始」>「說明及支援」，然後在「搜尋」方塊中輸入「連線到網際網路精靈」。

 **附註：** 如果精靈提示您選擇要啟用或停用「Windows 防火牆」，請選擇啟用防火牆。

連線至無線網路

無線技術透過無線電波而非纜線傳輸資料。您的電腦配備有一個或多個下列無線裝置：

- 無線區域網路 (WLAN) 裝置
- HP 行動寬頻模組，這是一種無線廣域網路 (WWAN) 裝置
- Bluetooth 裝置

如需無線技術與連線至無線網路的詳細資訊，請參閱《**HP 筆記型電腦參考指南**》與網站連結所提供的資訊，方法是依序選擇「**開始**」>「**所有程式**」>「**HP**」>「**HP 說明文件**」。


連線至現有的 WLAN

1. 開啓電腦電源。
2. 確認 WLAN 裝置已開啓。
3. 選取「**開始**」>「**連線到**」。
4. 選取要連線的網路。
5. 按一下「**連線**」。
6. 若系統要求，請輸入安全金鑰。

設定新的 WLAN

需要的設備：

- 寬頻數據機（DSL 或者有線寬頻數據機）**(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)**
- 新的無線電腦 **(3)**

 **附註：** 某些數據機具有內建無線路由器。請向您的 ISP 查詢以判斷您擁有的是哪一種數據機。


此圖顯示連線至網際網路的完整 WLAN 安裝範例。隨著網路的擴增，可將其他無線和有線電腦連接至網路，以存取網際網路。



設定無線路由器

如需有關設定 WLAN 的說明，請參閱路由器製造商或 ISP 提供的資訊。

Windows 作業系統也提供工具，可協助您設定新的無線網路。若要使用 Windows 工具來設定網路，請依序選取「**開始**」>「**控制台**」>「**網路和網際網路**」>「**為住家或小型辦公室設定無線網路**」。然後再依照螢幕上的指示進行。

 **附註：** 建議您使用路由器提供的網路線，一開始就將新的無線電腦連接至路由器。當電腦成功連線至網際網路後，您可以拔下纜線，然後透過無線網路存取網際網路。

保護 WLAN

當您設定 WLAN 或存取現有的 WLAN 時，請務必開啓安全功能，以保護您的網路免於遭受未經授權的存取。

如需保護 WLAN 的資訊，請參閱《**HP 筆記型電腦參考指南**》。

4 鍵盤與指標裝置

- 使用鍵盤
- 使用指標裝置

使用鍵盤






識別快速鍵

快速鍵是 **fn** 鍵 (1) 和某個功能鍵 (2) 的組合。



若要使用快速鍵：

- ▲ 短暫按下 **fn** 鍵，再短暫按下快速鍵組合的第二個鍵。

快速鍵組合	說明
 fn+f1	開啓「說明及支援」。 「說明及支援」提供教學課程、問題解答及產品更新。
 fn+f2	調低螢幕亮度等級。
 fn+f3	調高螢幕亮度等級。
 fn+f4	切換連接至系統的顯示器裝置間的螢幕影像。例如，如果已將顯示器連接至電腦，則按下 fn+f4 鍵時，即可將螢幕影像在電腦顯示幕和顯示器之間進行切換，以便同時在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，從電腦接收視訊資訊。 fn+f4 快速鍵也可以在其他從電腦接收視訊資訊的裝置間切換影像。
 fn+f5	播放音訊 CD 的上一個曲目，或者 DVD 或 BD 的上一個章節。

快速鍵組合	說明
 fn+f6	播放、暫停，或繼續播放音訊 CD、DVD 或 BD。
 fn+f7	停止播放 CD、DVD 或 BD 的音訊或視訊。
 fn+f8	播放音訊 CD 的下一個曲目或者 DVD 或 BD 的下一個章節。
 fn+f9	降低喇叭音量。
 fn+f10	提高喇叭音量。
 fn+f11	靜音或恢復喇叭音效。
 fn+f12	開啓或關閉無線功能。 附註： 此快速鍵不會建立無線連線。若要建立無線連線，必須先設定無線網路。

使用鍵台

本電腦支援選用的外接式數字鍵台或包含數字鍵台的選用外接式鍵盤。

使用選用的外接式數字鍵台


大部分外接式數字鍵台上的按鍵，都會隨數字鎖定 (num lock) 的開啓或關閉狀態而有不同的功能。例如：

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

若要在工作時啓動或關閉外接式鍵盤的數字鎖定 (num lock) 功能：

- ▲ 按下外接式鍵台的 num lk 鍵。

使用指標裝置

 **附註：** 除了電腦隨附的指標裝置以外，您也可以使用外接式 USB 滑鼠（需另外購買），方法是將 USB 滑鼠連接到電腦的其中一個 USB 連接埠。

設定指標裝置偏好設定

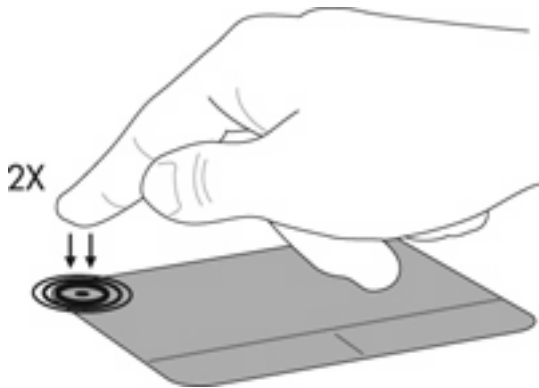
使用 Windows® 中的「滑鼠內容」，自訂指標裝置的設定，例如按鈕設定、按鍵速度與指標選項。

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

使用觸控板

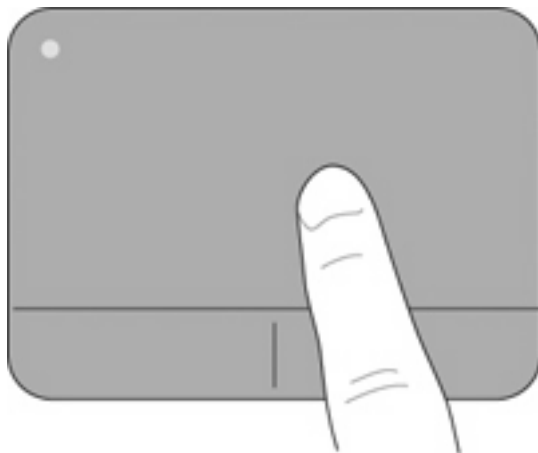
開啓及關閉觸控板

若要開啓或關閉觸控板，請快速點兩下觸控板關閉指示器。當觸控板關閉指示器呈琥珀色時，表示觸控板已關閉。



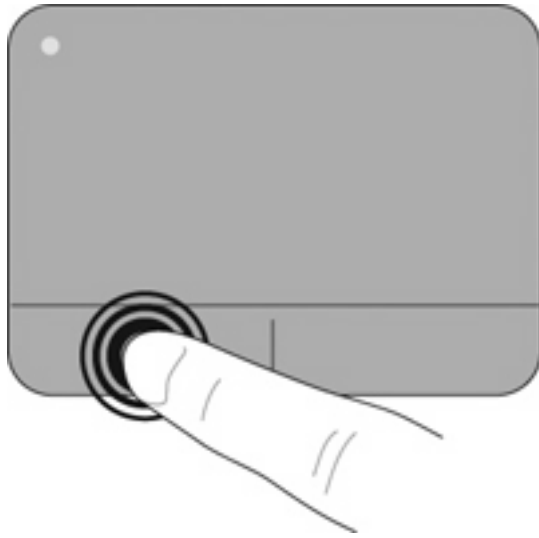
瀏覽

若要移動指標，可按照您希望指標移動的方向在觸控板上將一根手指從一方滑向另一方。



選取

使用左、右觸控板按鈕的方式，與使用外接式滑鼠的左、右按鈕相同。



5 維護

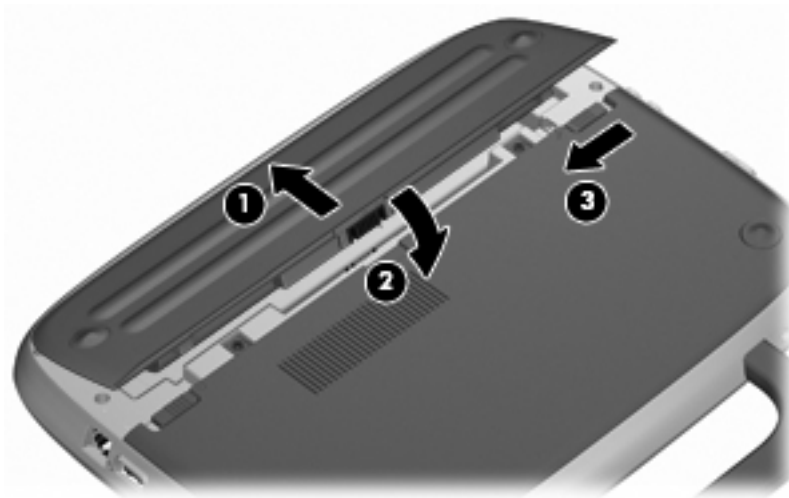
- [裝入或取出電池](#)
- [更換或升級硬碟](#)
- [更換記憶體模組](#)
- [更新程式和驅動程式](#)
- [日常保養](#)

裝入或取出電池

☞ **附註：** 如需使用電池的其他資訊，請參閱《[HP 筆記型電腦參考指南](#)》。

若要裝入電池：

1. 將電池外緣 **(1)** 放入電池插槽。
2. 壓下電池內緣 **(2)**，直到聽到喀嚓聲。
3. 滑入電池鎖定門 **(3)**，將電池鎖入電池插槽。

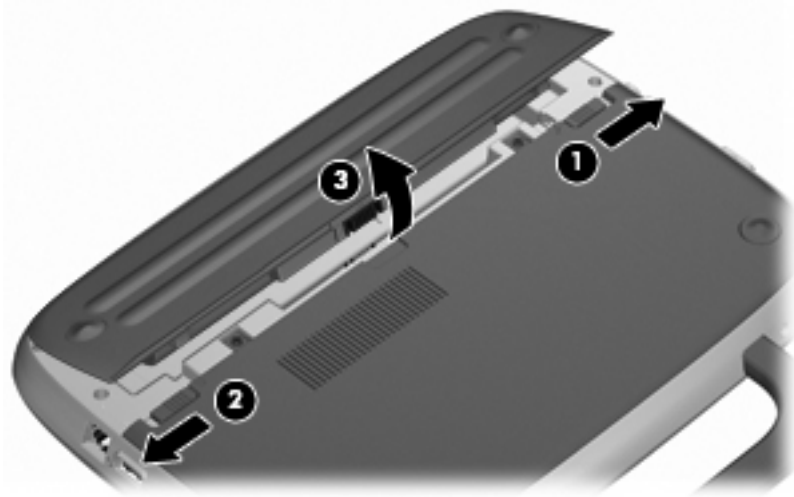


若要取出電池：

△ **注意：** 當電池是電腦的唯一電力來源時，取出電池將會導致資訊遺失。為了避免造成資料遺失，在取出電池之前，請先儲存您的工作，並透過 Windows 起始「休眠」或將電腦關機。

1. 推動電池鎖定門 **(1)**，以解除鎖定電池。
2. 推動電池釋放門 **(2)**，從電腦鬆開電池。

3. 提起電腦內緣 (3)，從電腦取出電池。



更換或升級硬碟

△ **注意：** 為防止資料遺失或系統停止回應：

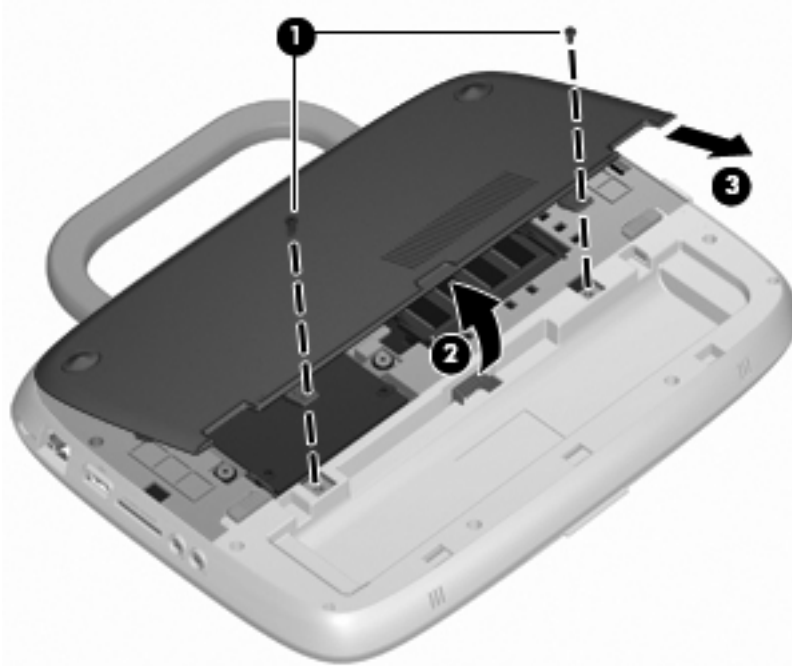
取出硬碟插槽中的硬碟之前，要先關閉電腦。請勿在電腦處於開啓、待命或休眠狀態時取出硬碟。

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

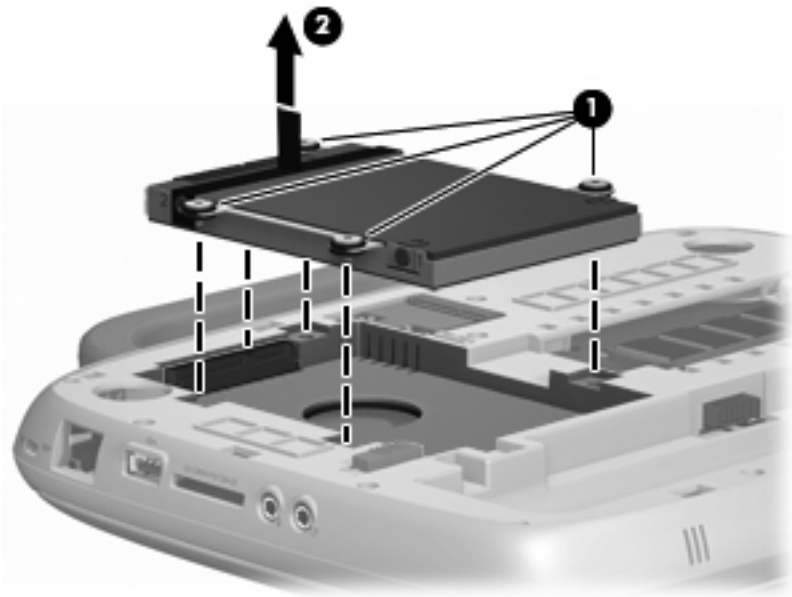
取出硬碟

1. 儲存您的工作，然後將電腦關機。
2. 中斷所有外接式裝置與電腦的連接。
3. 將電源線從 AC 插座拔下並取出電池。
4. 以電池插槽面朝著您的方向放置電腦。
5. 卸下維修處理蓋上的 2 顆螺絲 (1)。

6. 提起蓋子內緣 (2)，然後朝著自己的方向滑動蓋子 (3)，將它卸下。



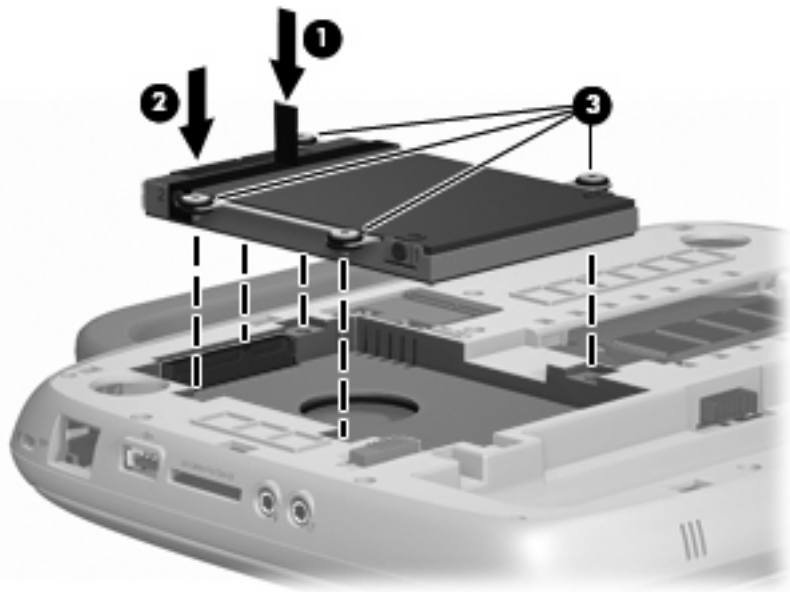
7. 卸下 4 顆硬碟螺絲 (1)。
8. 抓住垂片 (2)，然後將硬碟從硬碟插槽中取出。



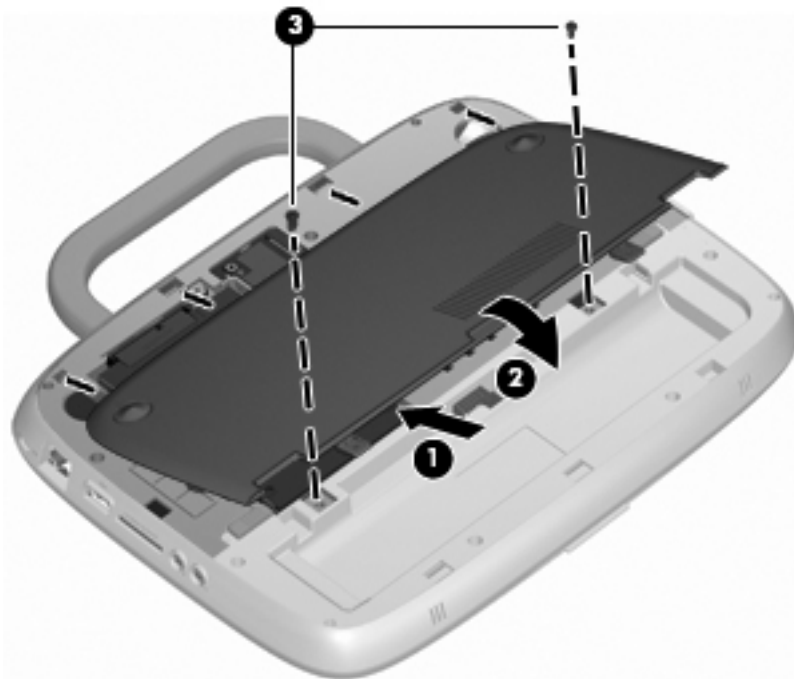
安裝硬碟

1. 抓住垂片 (1)，然後將硬碟 (2) 放入硬碟插槽。

2. 裝回 4 顆硬碟螺絲 (3)。



3. 將維修處理蓋的垂片 (1) 對準電腦上的凹口。
4. 裝好外蓋 (2)。
5. 裝回維修處理蓋上的 2 顆螺絲 (3)。



6. 裝回電池。
7. 重新連接外部電源和外接式裝置。
8. 開啓電腦電源。

更換記憶體模組

本電腦有一個記憶體模組插槽，其中包含 1 GB 記憶體模組或 2 GB 記憶體模組。如果是 1 GB 模組，您可透過將 1 GB 模組更換為 2 GB 模組升級電腦容量。

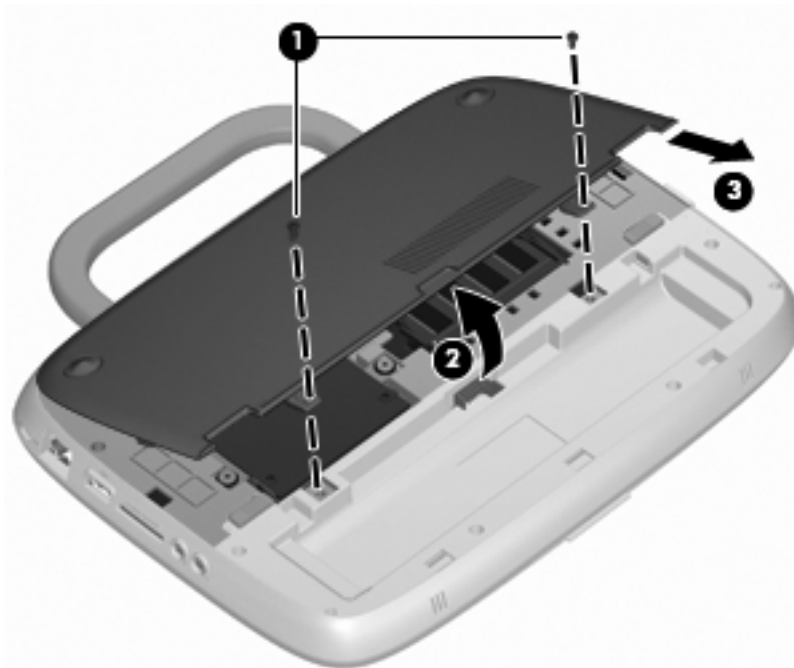
- △ **警告!** 為降低造成電擊及損壞設備的風險，裝入記憶體模組前請務必拔除電源線並取出電池。
- △ **注意：** 釋放靜電 (ESD) 會使電子組件受損。在開始執行任何程序之前，請務必先觸碰接地的金屬物件，以釋放身上的靜電。

若要新增或更換記憶體模組：

- △ **注意：** 為防止資料遺失或系統停止回應：
先關閉電腦，然後再新增或更換記憶體模組。當電腦處於開啓、待命或休眠狀態時，切勿取出記憶體模組。

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

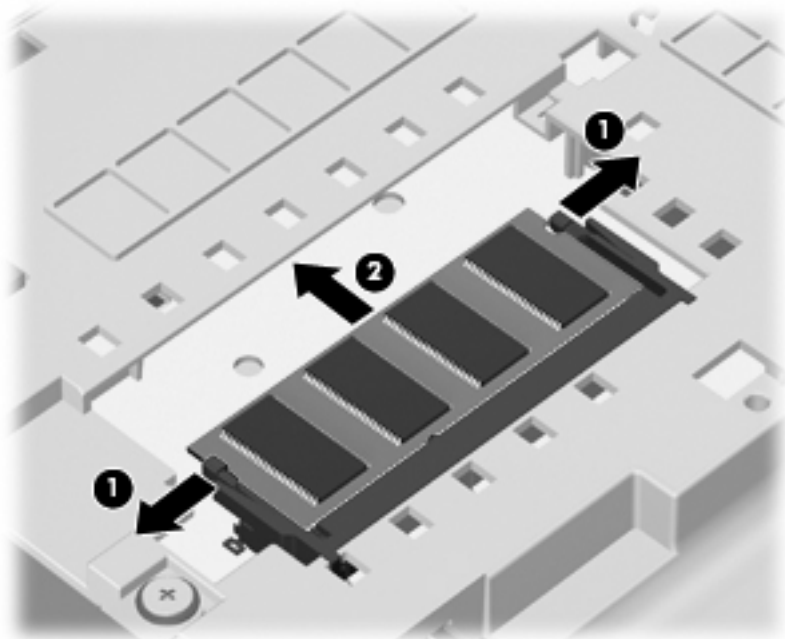
1. 儲存您的工作，然後將電腦關機。
2. 中斷所有外接式裝置與電腦的連接。
3. 將電源線從 AC 插座拔下並取出電池。
4. 以電池插槽面朝著您的方向放置電腦。
5. 卸下維修處理蓋上的 2 顆螺絲 (1)。
6. 提起蓋子內緣 (2)，然後朝著自己的方向滑動蓋子 (3)，將它卸下。



7. 取出現有的記憶體模組：
 - a. 拉開記憶體模組兩側的固定夾 (1)。
記憶體模組會向上推出。

b. 抓住記憶體模組的邊緣 **(2)**，然後輕輕地將記憶體模組從記憶體模組插槽中取出。

△ **注意：** 為避免記憶體模組受損，拿記憶體模組時，只能碰觸邊緣。請勿碰觸記憶體模組的組件。



為保護您取出的記憶體模組，請將它放置在防靜電的容器內。

8. 裝入新的記憶體模組：

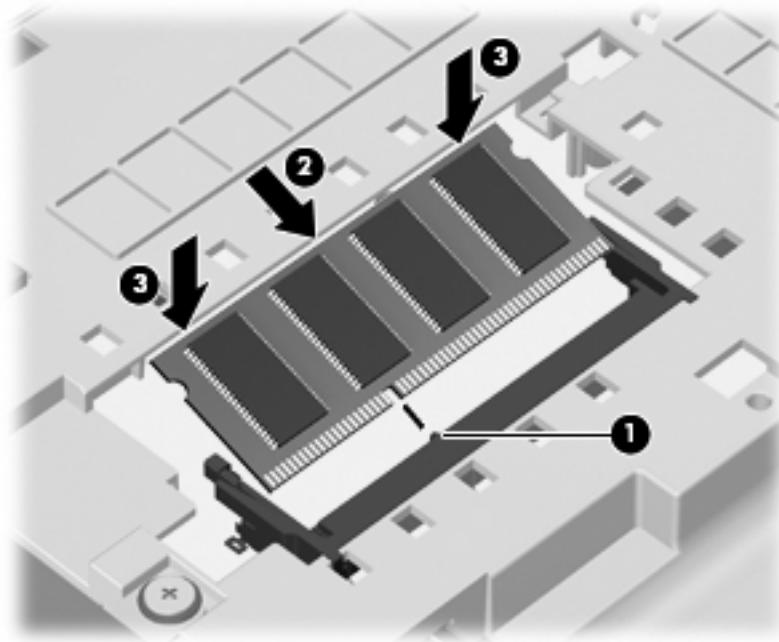
△ **注意：** 為避免記憶體模組受損，拿記憶體模組時，只能碰觸邊緣。請勿碰觸記憶體模組的組件。

a. 將記憶體模組的凹緣 **(1)** 對準記憶體模組插槽中的垂片。

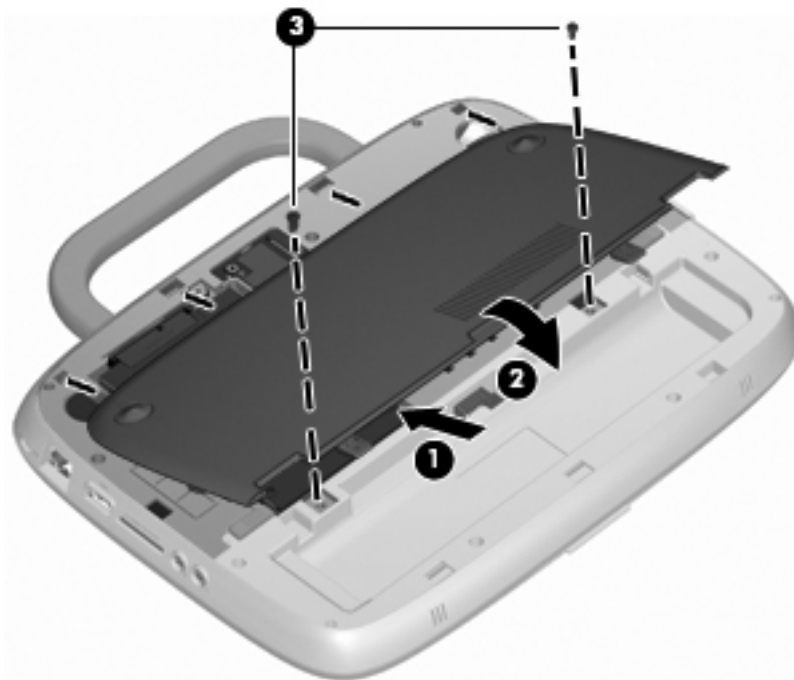
b. 以 45 度角將記憶體模組對準記憶體模組置放槽，然後將模組向下壓入記憶體模組插槽 **(2)**，直到它卡至定位。

- c. 在記憶體模組的左右兩邊同時施力，輕輕壓下記憶體模組 (3)，直到固定夾卡入定位為止。

△ **注意：** 為避免損壞記憶體模組，切勿折彎記憶體模組。



9. 將維修處理蓋的垂片 (1) 對準電腦上的凹口。
10. 裝好外蓋 (2)。
11. 裝回維修處理蓋上的 2 顆螺絲 (3)。



12. 裝回電池。

13. 重新連接外部電源和外接式裝置。
14. 開啓電腦電源。

更新程式和驅動程式

HP 建議您定期以最新版本更新程式與驅動程式。請前往 <http://www.hp.com/support> 下載最新版本。您也可以註冊，如此一來當有自動更新通知時，您就會收到該通知。

日常保養

清潔顯示器

△ **注意：** 為避免對電腦造成永久性損壞，請勿在顯示器上噴灑水、清潔液或化學劑。

若要清除髒污和棉絮，請經常使用軟濕且無棉絮的布清潔顯示器。如果需要另外清理螢幕，請使用預先弄濕的防靜電擦布或防靜電的螢幕清潔劑。

清理觸控板和鍵台

觸控板上的髒污和油漬會造成指標在顯示器畫面上跳動。為避免發生這種情況，當您使用電腦時請經常洗手，並用濕布清理觸控板。

△ **警告！** 為降低電擊的危險或損壞內部組件的可能性，請不要使用吸塵器來清潔鍵盤。吸塵器可能會使家中的灰塵碎屑卡在鍵盤表面。


定期清潔鍵盤，避免按鍵卡住，並清除堆積在按鍵下方的灰塵、棉絮和碎屑。請使用附有噴嘴的壓縮空氣罐來清理按鍵四周及下方，讓碎屑鬆脫去除。

6 備份與復原

為保護您的資訊，請定期備份檔案和資料夾。萬一系統故障，您可以使用備份檔案來還原個人資訊。

Windows 提供下列選項：

- 建立還原點
- 將系統組態還原成先前狀態

 **附註：** 如需詳細指示，請在「說明及支援」搜尋這些主題。

附註： 為防系統不穩定，HP 建議您將復原程序印出保存，以供日後使用。

備份您的資訊

系統發生故障後，將復原最近一次備份的完整狀況。您應該在軟體安裝後立即建立初始備份。隨著不斷新增軟體和資料檔案，您應持續定期備份系統，盡量維持最新的備份。


您可以將個別檔案或資料夾備份至選用的外接式硬碟或網路磁碟機中。

備份時請注意下列事項：

- 將個人檔案儲存在「我的文件」資料夾中，並定期備份此資料夾。
- 備份儲存在相關程式中的範本。
- 藉由擷取設定值的螢幕擷取畫面，儲存視窗、工具列或功能表列中的自訂設定。如果您必須重設偏好設定，螢幕擷取畫面可為您節省時間。

若要複製螢幕並將它貼入文書處理文件中：

- a. 顯示要儲存的螢幕。
- b. 複製螢幕影像：
若要僅複製現用視窗，請按 **alt+prt sc**。
若要複製整個螢幕，請按 **shift+prt sc**。
- c. 開啓文字處理文件，然後按一下「編輯」>「貼上」。
螢幕影像隨即新增至文件中。
- d. 儲存文件。

 **附註：** 開始備份程序前，請確定電腦已連接到 AC 電源。

附註： 備份程序可能需耗時超過一小時，視檔案大小和電腦速度而定。

若要建立系統還原點，請遵循以下步驟進行：

1. 選取「開始」>「所有程式」>「附屬應用程式」>「系統工具」>「系統還原」。
2. 依照螢幕上的指示建立還原點。


執行復原

萬一發生系統故障或不穩定，您可以使用「**系統復原 (System Recovery)**」光碟（隨附於電腦），將作業系統與程式復原為原廠設定。

將電腦還原成先前狀態

若要將電腦還原成先前狀態，請依照下列步驟執行：

1. 如果可行，請備份所有個人檔案。
2. 按一下「**開始**」>「**所有程式**」>「**附屬應用程式**」>「**系統工具**」>「**系統還原**」。
「系統還原精靈」隨即開啓。
3. 按「**下一步**」並選取還原點。
4. 然後依照畫面上的指示繼續執行。


 **附註：** 如需其他關於 **Windows** 起始復原的詳細資訊，請在「說明及支援」搜尋此主題。

復原作業系統和程式

△ **注意：** 復原程序會重新格式化並完全清除硬碟。已建立的所有檔案和電腦上安裝的任何軟體都會永久移除。復原程序會重新安裝原始作業系統，以及軟體和驅動程式。不是由 **HP** 安裝的軟體、驅動程式和更新，必須手動重新安裝。個人檔案必須從備份中還原。

若要復原作業系統和程式，請依照下列步驟執行：

1. 如果可行，請備份所有個人檔案。
2. 將「**作業系統 (Operating System)**」光碟插入光碟機中。
3. 將電腦關機。
4. 開啓電腦，並從外接式光碟機開機。

 **附註：** 開機順序可能需要透過 **F10 Setup** 變更。

5. 依照螢幕上的指示安裝原始原廠映像。

7 客戶支援中心

- [連絡客戶支援中心](#)
- [標籤](#)

連絡客戶支援中心

如果本使用指南、《**HP 筆記型電腦參考指南**》或「說明及支援」中所提供的資訊無法解決您的問題，您可以連絡 HP 客戶支援中心，網址是：

<http://www.hp.com/go/contactHP>

☞ **附註：** 如需全球支援，請按一下網頁左側的「**連絡 HP 全球支援 (Contact HP worldwide)**」，或前往 http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html。

您可以在此進行下列事項：

- 在線上與 HP 技術人員交談。

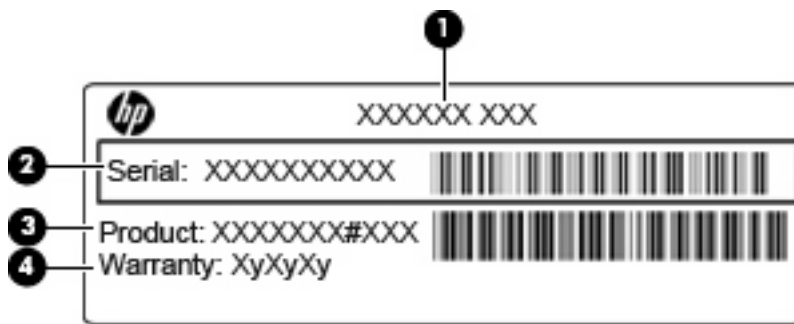
☞ **附註：** 當無法以特定語言與技術支援人員交談時，可以使用英文。

- 傳送電子郵件給 HP 客戶支援中心。
- 尋找 HP 客戶支援中心的全球電話號碼。
- 找出 HP 服務中心的位置。

標籤

在您疑難排解系統問題，或攜帶電腦在海外旅行時，貼在電腦上的標籤可提供所需的資訊：

- 序號標籤 — 提供包含下列事項的重要資訊：



組件

- | | |
|-----|-----------------|
| (1) | 零件編號/產品編號 (p/n) |
| (2) | 序號 (s/n) |
| (3) | 產品名稱 |
| (4) | 保固期 |

當您連絡技術支援人員時，請將這些資訊準備妥當。序號標籤貼於電腦底部。

- **Microsoft® 真品證明書** — 包含 Windows 產品金鑰。您需要產品金鑰來更新作業系統或進行疑難排解。Microsoft 真品證明書位於電腦底部。
- **法規標籤** — 提供有關電腦的法規資訊。法規標籤貼於電池插槽內側。
- **無線憑證標籤**（僅限特定機型）— 提供有關選用無線裝置的資訊，以及已核准使用該裝置之國家或地區的核准標記。如果電腦包含一個或多個無線裝置，則電腦會隨附一個或多個憑證標籤。在海外旅行時，您可能會需要這項資訊。無線憑證標籤貼於電腦底部。

8 規格

- [輸入電源](#)
- [操作環境](#)


輸入電源

如果您打算攜帶電腦出國旅行，則本節的電源資訊將對您很有幫助。

此電腦使用直流電 (DC) 運作，其電源則可以由交流電 (AC) 或直流電 (DC) 提供。AC 電源的等級必須是 100 – 240 V，50 – 60 Hz。雖然此電腦可使用獨立的 DC 電源供電，但請您僅使用 HP 提供與核准使用的 AC 變壓器或 DC 電源對電腦供電。

此電腦可使用下列規格的 DC 電源運作。

輸入電源	額定
操作電壓與電流	19.5 V dc @ 2.05 A

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

附註： 電腦的操作電壓與電流可以在電腦底部的系統法規標籤上找到。

操作環境

因素	公制	美制
溫度		
操作	5°C 到 35°C	41°F 到 95°F
非操作	-20°C 到 60°C	-4°F 到 140°F
相對溼度 (非冷凝)		
操作	10% 到 90%	10% 到 90%
非操作	5% 到 95%	5% 到 95%
最高海拔 (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

索引

F

fn 鍵, 識別 7, 15

I

ISP, 使用 13

M

Microsoft 真品證明書標籤 30

R

RJ-11 (數據機) 接頭, 識別 10

RJ-45 (網路) 接頭, 識別 9

S

SD 卡讀取器, 識別 9

U

USB 連接埠, 識別 9, 10

W

Windows 復原 28

Windows 標誌鍵, 識別 7

Windows 應用程式鍵, 識別 7

WLAN

保護 14

連接 14

WLAN 天線, 識別 11

WLAN 裝置 30

WLAN 標籤 30

三畫

大寫鎖定 (Caps Lock) 指示燈, 識別 5

四畫

內建麥克風, 識別 11

內建網路攝影機指示燈, 識別 11

五畫

功能鍵

識別 7

外接式顯示器連接埠, 識別 10

六畫

光碟

作業系統 28

安全纜線鎖孔, 識別 9

耳機 (音訊輸出) 接頭 9

七畫

作業系統

Microsoft 真品證明書標籤 30

產品金鑰 30

作業系統光碟 28

序號 29

序號, 電腦 29

快速鍵

切換螢幕影像 15

使用 15

音訊 CD、DVD 或 BD 控制

項 15

喇叭靜音 16

無線 16

說明 15

說明及支援 15

調低螢幕亮度 15

調高螢幕亮度 15

調整音量 16

把手, 識別 12

系統復原 (System Recovery) 光碟 28

八畫

法規資訊

法規標籤 30

無線憑證標籤 30

九畫

按鈕

右觸控板 4

左觸控板 4

電力 6

按鍵

fn 7

Windows 標誌 7

Windows 應用程式 7

功能 7

指示燈

大寫鎖定 (Caps Lock) 5

無線 5

電力 5

電池 10

網路活動 9

網路連線 9

網路攝影機 11

靜音 5

觸控板關閉指示器 5

指標裝置

設定偏好設定 17

閃

電池鎖定 12

電池釋放 12

音訊輸入 (麥克風) 接頭, 識別 9

音訊輸出 (耳機) 接頭, 識別 9

音量鍵, 識別 16

十畫

真品證明書標籤 30

記憶體模組

更換 23

取出 23

裝入 24

十一畫

接頭

RJ-11 (數據機) 10

RJ-45 (網路) 9

音訊輸入 (麥克風) 9

音訊輸出 (耳機) 9

產品名稱和編號, 電腦 29

產品金鑰 30

組件

右側 9

左側 10

正面 8

底部 12

頂部 3

顯示 11

設定 WLAN 14
通風孔, 識別 8, 10, 12
連接埠
 USB 9, 10
 外接式顯示器 10
麥克風 (音訊輸入) 接頭 9

十二畫

喇叭, 識別 8
媒體控制項, 快速鍵 15
插槽
 安全纜線 9
無線快速鍵, 識別 16
無線設定 14
無線通訊指示燈 5
無線路由器, 設定 14
無線網路 (WLAN)
 連接 13
 需要的設備 14
無線憑證標籤 30
硬碟
 安裝 21
 取出 20

十三畫

滑鼠, 外接式
 設定偏好設定 17
電池, 更換 19
電池指示燈, 識別 10
電池插槽 30
電池插槽, 識別 12
電池鎖定門; 識別 12
電池釋放門 12
電源按鈕, 識別 6
電源指示燈, 識別 5
電源接頭, 識別 10
電腦把手, 識別 12

十四畫

網路活動指示燈, 識別 9
網路連線指示燈, 識別 9
網路攝影機, 識別 11
網路攝影機指示燈, 識別 11
網際網路連線設定 14
維修處理蓋
 更換 25
 取出 20
 識別 12
說明及支援快速鍵 15

十五畫

數字鎖定 (num Lock), 外接式鍵
 台 16
數據機 (RJ-11) 接頭, 識別 10
標籤
 Microsoft 真品證明書 30
 WLAN 30
 序號 29
 法規 30
 無線憑證 30

十六畫

操作環境 31
螢幕亮度按鍵 15
螢幕影像, 切換 15
輸入電源 31
靜音指示燈, 識別 5
靜音鍵, 識別 16

十七畫

鍵台, 外接式
 使用 16
 數字鎖定 (num lock) 16
鍵盤快速鍵, 識別 15

二十畫

觸控板
 使用 17
 按鈕 4
觸控板區, 識別 4
觸控板關閉指示器, 識別 4

二十一畫

攜帶電腦旅行 30

二十三畫

顯示影像, 切換 15

