

HP ENVY 14 快速入門

© Copyright 2010 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

ATI Catalyst 與 ATI Eyefinity 是 Advanced Micro Devices, Inc. 的商標。Microsoft 及 Windows 是 Microsoft Corporation 在美國的註冊商標。Bluetooth 是其所有人所擁有的商標，Hewlett-Packard Company 已取得授權使用。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 年八月

文件編號：621962-AB2

產品聲明

本使用指南說明多數機型都已具備的功能。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）。

使用指南

HP 致力於減少產品對環境的影響。為了達到這個目標，我們在您電腦硬碟的「說明及支援」中提供使用指南和學習中心。有關使用指南的其他支援與更新則可在網站上取得。

安全性警告注意事項

- △ **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。請僅在穩固的表面上使用電腦。請勿讓其他堅硬的物體（例如旁邊的選用印表機），或柔軟的物體（例如枕頭、地毯或衣服）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的物體（例如枕頭、地毯或衣服）。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
使用 Stardock 軟體	1
使用 ATI Eyefinity 多重顯示器技術	1
單一大型平面影像 (SLS) 的顯示器組態範例	1
切換螢幕影像	2
使用 ATI Catalyst Control Center	2
Beats Audio	2
尋找資訊	4
2 瞭解您的電腦	6
頂部	6
觸控板	6
指示燈	7
按鈕	8
按鍵	9
正面	10
右側	11
左側	12
顯示器	13
底部	14
3 網路	15
使用網際網路服務供應商 (ISP)	15
連線至無線網路	15
連線至現有的 WLAN	16
設定新的 WLAN 網路	16
設定無線路由器	17
保護 WLAN	17
4 鍵盤與指標裝置	18
使用鍵盤	18
使用動作鍵	18
使用快速鍵	20
使用指標裝置	20
設定指標裝置偏好設定	20
使用觸控板	20
開啓及關閉觸控板	21

瀏覽	21
選取	22
使用觸控板的手勢	22
捲動	23
夾捏/縮放	23
5 維護	24
取出或裝入電池	24
取出電池	24
裝入電池	24
使用配件電池（僅限特定機型）	26
識別配件電池組件	26
插入或取出配件電池	27
電池充電及放電順序	28
更換或升級硬碟	28
取出硬碟	28
安裝硬碟	30
新增或更換記憶體模組	30
連接外接式顯示器或投影機	34
升級程式和驅動程式	34
日常保養	35
清潔顯示器	35
清理觸控板和鍵台	35
6 備份與復原	36
復原光碟	37
執行系統復原	38
使用專用復原分割區進行復原（僅限特定機型）	38
使用復原光碟進行復原	38
備份資訊	38
使用 Windows 備份及還原	39
使用系統還原點	39
建立還原點時機	39
建立系統還原點	39
還原至之前的日期和時間	40
7 客戶支援中心	41
連絡客戶支援中心	41
標籤	41
8 規格	43
輸入電源	43

運作環境 43

索引 44

1 歡迎使用

當您設定與註冊電腦之後，必須採取下列步驟：

- **連線到網際網路** — 設定您的有線或無線網路，讓您可以連線到網際網路。如需詳細資訊，請參閱[位於第 15 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 4 頁的尋找資訊](#)。
- **瞭解您的電腦** — 瞭解您電腦的功能。如需其他資訊，請參閱[位於第 6 頁的瞭解您的電腦](#)和[位於第 18 頁的鍵盤與指標裝置](#)。
- **建立復原光碟** — 如果系統不穩定或發生故障，可將作業系統與軟體復原為原廠設定。如需指示，請參閱[位於第 36 頁的備份與復原](#)。
- **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

使用 Stardock 軟體

Stardock 軟體包含下列功能：

- **Stardock MyColors** — 提供可自訂的桌面佈景主題，讓您轉換基本 Windows 桌面的外觀及運作。新的桌面包括自訂圖示、視覺樣式（「開始」按鈕和工作列）以及 3 種對應的底色圖案。若要變更為標準 Windows 佈景主題，請開啓 Stardock MyColors 程式，然後選取標準 Windows 佈景主題。
- **Stardock Fences** — 組織桌面上的圖示。當您已經套用自訂佈景主題時，桌面上的所有圖示都會移至螢幕左下角的垂直欄位（或稱為「籬笆」），而且「資源回收筒」位於上方。若要自訂 Fences 或存取軟體說明，請選取「**開始**」>「**所有程式**」>「**Stardock**」。按一下「**Fences**」，然後按一下「**Fences.Ink**」。

使用 ATI Eyefinity 多重顯示器技術

您的電腦支援全新的 ATI Eyefinity™ 技術，這項技術可提供下列功能：

- 讓您使用多達 2 部外接式顯示器（只要其中一部顯示器連接至電腦的 Mini DisplayPort 即可）
- 將一組外接式顯示器上的影像合併成單一大型平面影像 (SLS)，藉以提供新的顯示器組態

單一大型平面影像 (SLS) 的顯示器組態範例

您可以使用 2 部外接式顯示器，並且將這些顯示器上的影像合併成 SLS。這 2 部外接式顯示器會使用 Mini DisplayPort 和 HDMI 埠連接至電腦。

☞ **附註：** 外接式顯示器之間的解析度必須完全相同，才能構成 SLS。原生解析度不同的顯示器仍然可以使用非原生解析度來構成 SLS。



切換螢幕影像

按下**切換螢幕影像**動作鍵，即可開啓顯示 4 個組態選項的對話方塊，但這些選項與連接的顯示裝置數目無關。

- 中斷連接投影機模式 — 關閉外接式顯示器，只在電腦顯示器上顯示影像。
- 重複模式 — 將電腦顯示器複製到已連接至電腦 HDMI 連接埠或 Mini DisplayPort 的外接式顯示器。
- 延伸模式 — 將桌面延伸至所有已連接的外接式顯示器以及電腦顯示器。
- 僅限投影機模式 — 關閉電腦顯示器並將所有已連接的外接式顯示器設定為延伸桌面。

 **附註：** 您可以使用 ATI Catalyst Control Center 來管理視訊輸出和預設輸出裝置。如需詳細資訊，請參閱「[位於第 2 頁的使用 ATI Catalyst Control Center](#)」。

使用 ATI Catalyst Control Center

若要設定桌面和顯示器以及管理 ATI Eyefinity，您必須使用 ATI Catalyst™ Control Center。

若要開啓 ATI Catalyst Control Center：

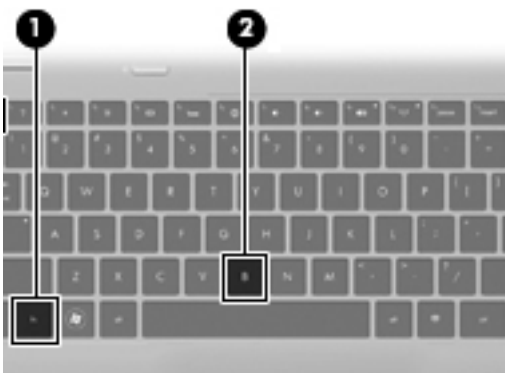
1. 選取「開始」>「所有程式」>「Catalyst Control Center」。
2. 按一下「顯示卡 (Graphics)」箭號，然後選取「桌面與顯示器 (Desktops and Displays)」。

 **附註：** 如需使用 ATI Catalyst Control Center 的詳細資訊，請參閱軟體說明。

Beats Audio



Beats Audio 是增強音訊的設定檔，可提供深沉且完美控制的低音，並維持清晰的音效。Beats Audio 預設已啓用。

- ▲ 若要提高或降低 Beats Audio 低音設定，請按 **fn (1)** 及字母 **b (2)**。



 **附註：** 您也可以透過 Windows 作業系統檢視和控制低音設定。選取「開始」>「控制台」>「硬體和音效」>「HP Beats Audio 控制台 (HP Beats Audio Control Panel)」>「等化器 (Equalization)」以檢視和控制低音內容。

下表列出並說明 Beats Audio 圖示。

項目	說明
	指出 Beats Audio 已啟用。
	指出 Beats Audio 已停用。

尋找資訊

電腦隨附數項資源，可協助您執行各種工作。

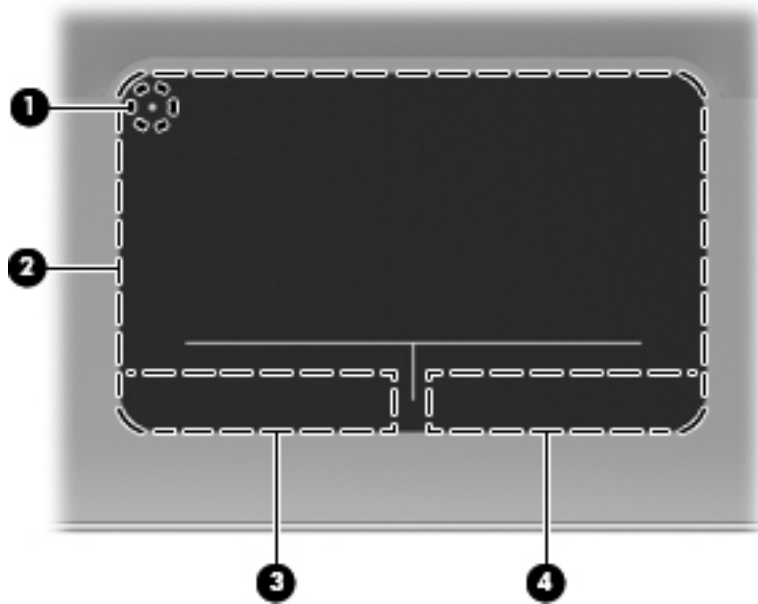
資源	相關資訊
快速設定海報	<ul style="list-style-type: none">• 如何設定電腦• 協助識別電腦組件
《HP 筆記型電腦參考指南》 若要存取此指南，請選取「 開始 」>「 說明及支援 」>「 使用指南 」。	<ul style="list-style-type: none">• 電源管理功能• 如何將電池壽命延長到最極限• 如何使用電腦的多媒體功能• 如何保護電腦• 如何保養電腦• 如何更新軟體
說明及支援 若要存取「說明及支援」，請選取「 開始 」>「 說明及支援 」。 附註： 如需特定國家或地區的支援，請前往 http://www.hp.com/support ，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
《法規、安全與環境公告》 若要存取此公告，請選取「 開始 」>「 說明及支援 」>「 使用指南 」。	<ul style="list-style-type: none">• 法規與安全資訊• 電池處置方式資訊
《安全與舒適運作指南》 若要存取此指南： 選取「 開始 」>「 說明及支援 」>「 使用指南 」。 - 或 - 請前往 http://www.hp.com/ergo 。	<ul style="list-style-type: none">• 正確的工作站設定、姿勢、健康和Work習慣• 電子和機械安全資訊
Worldwide Telephone Numbers 《全球電話號碼》手冊 此手冊隨附於您的電腦。	HP 支援電話號碼
HP 網站 若要存取此網站，請前往 http://www.hp.com/support 。	<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

資源	相關資訊
<p>《有限保固》*</p> <p>若要存取此保固：</p> <p>選取「開始」>「說明及支援」>「HP 保固」。</p> <p>- 或 -</p> <p>請前往 http://www.hp.com/go/orderdocuments。</p>	<p>保固資訊</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/地區的包裝盒中會提供印刷版「HP 有限保固」。在沒有提供印刷格式之保固的國家/地區中，您可以在 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, 美國 ● 歐洲、中東、非洲：Hewlett Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), 義大利 ● 亞太地區：Hewlett Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, 新加坡 911507 <p>請隨信附上您的產品名稱、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

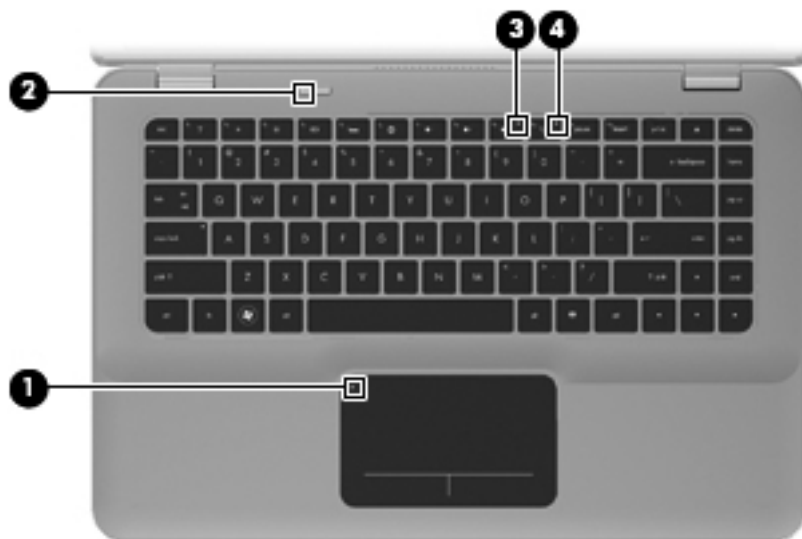
頂部

觸控板



組件	說明
(1)  觸控板指示燈	開啓及關閉觸控板。快速點選兩下觸控板指示燈可開啓和關閉觸控板。
(2) 觸控板區	移動指標，並選擇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



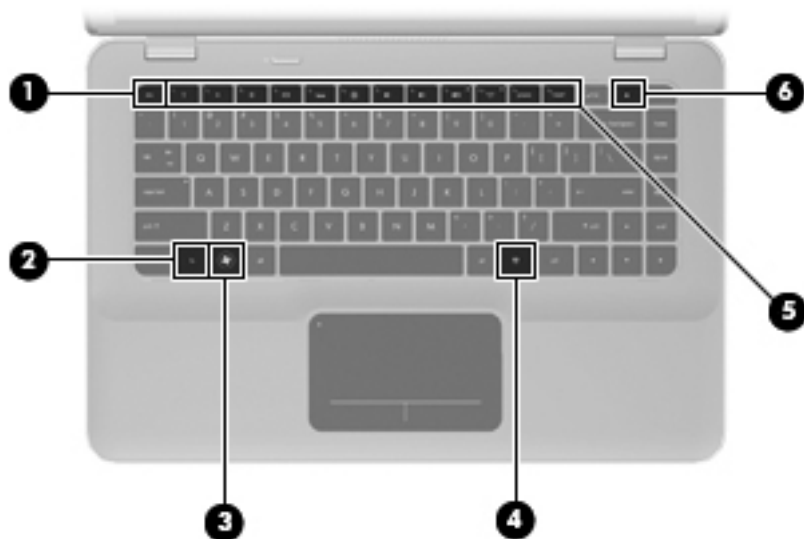
組件	說明
(1)  觸控板指示燈	<ul style="list-style-type: none">琥珀色：觸控板已關閉。熄滅：觸控板已開啓。
(2)  電源指示燈	<ul style="list-style-type: none">白色：電腦已開啓。閃爍的白色：電腦處於「睡眠」狀態。熄滅：電腦已關機或處於「休眠」狀態。
(3)  靜音指示燈	<ul style="list-style-type: none">琥珀色：電腦音效已關閉。熄滅：電腦音效已開啓。
(4)  無線通訊指示燈	<ul style="list-style-type: none">白色：已開啓內建無線裝置（例如無線區域網路 (WLAN) 裝置等）。 <p>附註： 原廠設定為啓用無線裝置。</p> <ul style="list-style-type: none">琥珀色：所有無線裝置都已關閉。

按鈕



組件	說明
 電源按鈕	<ul style="list-style-type: none">• 如果電腦關機，按下按鈕可啟動電腦。• 如果電腦已啟動，短暫按下按鈕可啟動「睡眠」狀態。• 如果電腦處於「睡眠」狀態，短暫按下按鈕可離開「睡眠」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」>「系統及安全性」>「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	當與 fn 鍵一起按下時，會顯示系統資訊。
(2)  Windows 標誌鍵	同時按下 b 鍵或 esc 鍵時，可執行常用的系統功能。
(3)  Windows 應用程式鍵	顯示 Windows「開始」功能表。
(4)  Windows 應用程式鍵	顯示指標下所指項目的捷徑功能表。
(5)  動作鍵	執行常用的系統功能。
(6)  光碟機退出鍵	開啓光碟機。

正面



組件	說明
(1) 喇叭 (2)	產生音效。
(2) Bluetooth 置放處	包含 Bluetooth® 裝置。
(3) 數位媒體插槽	支援下列數位記憶卡格式： <ul style="list-style-type: none">• MultiMediaCard• Secure Digital (SD) 記憶卡• Secure Digital 高容量記憶卡• Secure Digital 擴充容量記憶卡

右側



組件	說明
(1)  電源指示燈	<ul style="list-style-type: none">• 白色：電腦已開啓。• 閃爍白色：電腦處於「睡眠」狀態。• 熄滅：電腦已關機或處於「休眠」狀態。
(2)  硬碟機指示燈	<ul style="list-style-type: none">• 閃爍白色：正在存取硬碟。• 琥珀色：HP ProtectSmart Hard Drive Protection 已暫停硬碟的運作。 <p>附註： 如需 HP ProtectSmart Hard Drive Protection 的資訊，請參閱《HP 筆記型電腦參考指南》。</p>
(3)  eSATA/USB 連接埠	連接高效能 eSATA 組件，例如 eSATA 外接式硬碟，或是連接選用 USB 裝置。
(4)  HDMI 埠	連接選用的音訊或視訊裝置，例如高畫質電視或任何相容的數位或音訊組件。
(5)  Mini DisplayPort	連接選用的數位顯示裝置，例如高效能顯示器或投影機。
(6)  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預防退阻，但不能避免電腦遭受不當處理或失竊。
(7)  RJ-45 (網路) 接頭	連接網路線。
(8) 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。在日常運作時，內部風扇間歇啓動和關閉是正常現象。
(9) 電池指示燈	<ul style="list-style-type: none">• 熄滅：電腦使用電池電力運作中。• 閃爍琥珀色：電池已達到電池電力不足、電池電力嚴重不足等級，或者電池發生錯誤。• 琥珀色：電池在充電中。• 白色：電腦已連接至外部電源，且電池已充飽電力。
(10)  電源接頭	連接 AC 變壓器。

左側



組件	說明
(1) 光碟機	讀取和寫入光碟片。 注意： 請勿將 8 公分光碟插入光碟機。否則可能會導致電腦損壞。
(2)  USB 連接埠（兩條）	連接選用的 USB 裝置。
(3)  音訊輸出（耳機）接頭/音訊輸入（麥克風）接頭	當連接選用的主動式立體聲喇叭、耳機、耳塞式耳機、頭戴式耳機或電視音訊時，產生音效。同時連接選用的耳機麥克風。 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。 附註： 請確認裝置纜線具有同時支援音訊輸出（耳機）和音訊輸入（麥克風）的 4 導體接頭。
(4)  音訊輸出（耳機）接頭	當連接選用的主動式立體聲喇叭、耳機、耳塞式耳機、頭戴式耳機或電視音效時，產生音效。 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。

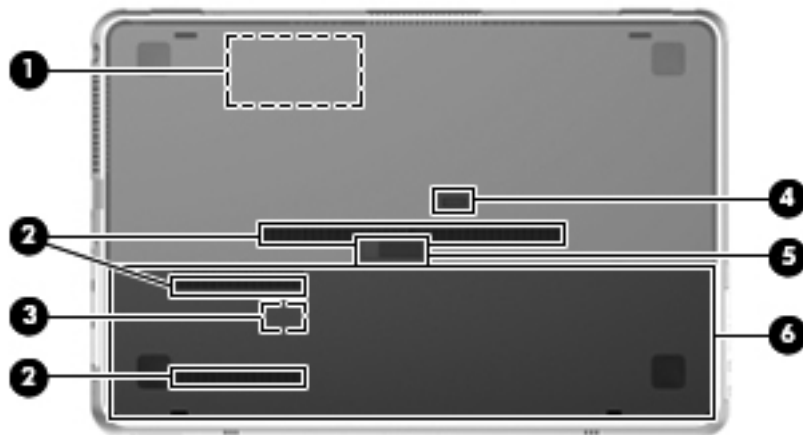
顯示器



組件	說明
(1) WWAN 天線 (兩條) * (僅限特定機型)	傳送及接收無線訊號，以和無線廣域網路 (WWAN) 通訊。
(2) WLAN 天線 (兩條) *	傳送及接收無線訊號，以和無線區域網路 (WLAN) 通訊。
(3) 內建麥克風 (兩條)	錄製音效。
(4) 網路攝影機	錄製視訊和擷取靜態相片。 若要存取網路攝影機，請選取「開始」>「所有程式」>「HP」>「HP MediaSmart」>「HP MediaSmart Webcam」。
(5) 網路攝影機指示燈	亮起：網路攝影機使用中。

*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。若要瞭解無線法規的注意事項，請參閱《法規、安全與環境公告》中適用於您所在國家/地區的部分。您可在「說明及支援」找到這些注意事項。

底部



組件	說明
(1)  記憶體模組槽	包含記憶體模組插槽。
(2) 通風孔 (3)	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。在日常運作時，內部風扇間歇啟動和關閉是正常現象。
(3) SIM 插槽 (僅限特定機型)	包含無線訂閱者身分識別模組 (SIM)。SIM 插槽位於電池插槽內側。
(4) 配件電池連接器	連接選用的配件電池。
(5)  電池蓋釋放門	釋放電池蓋。
(6) 電池插槽	容納電池與硬碟。 附註： 出廠時已將電池預先安裝在電池插槽中。

3 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。

您的電腦支援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 16 頁的連線至現有的 WLAN](#) 或 [位於第 16 頁的設定新的 WLAN 網路](#)。
- 有線 — 您可以透過連線到有線網路來存取網際網路。如需連線到有線網路的資訊，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，才可以連線到網際網路。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：

- **網際網路服務與產品 (僅限特定地區)** — 此公用程式可以協助您註冊新的網際網路帳戶，並設定電腦使用現有的帳戶。若要存取此公用程式，請選取「**開始**」>「**所有程式**」>「**線上服務 (Online Services)**」>「**連線 (Get Online)**」。
- **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 網際網路連線精靈** — 您可以使用 Windows「**網際網路連線精靈**」，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（所有的國家/地區都無法使用 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啓用或停用「**Windows 防火牆**」，請選擇啓用防火牆。

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到無線網路的詳細資訊，請參閱《HP 筆記型電腦參考指南》與「說明及支援」中所提供的資訊和網站連結。


連線至現有的 WLAN

1. 開啓電腦。
2. 確認 WLAN 裝置已開啓。
3. 在工作列最右邊的通知區域中，按一下「網路」圖示。
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。

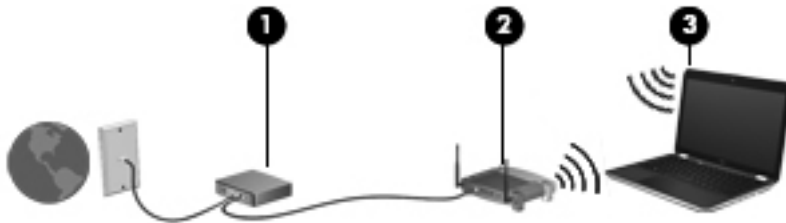
設定新的 WLAN 網路

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 網路安裝範例。隨著網路的成長，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」>「網路和共用中心」>「設定新的連線或網路」>「設定新網路」。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

使用動作鍵

動作鍵是指派給鍵盤上特定按鍵的自訂動作。

若要使用動作鍵，請按住此按鍵以啟動指定的動作。

附註： 視您所使用的程式而定，按下 **fn** 鍵和其中一個動作鍵，可在該應用程式中開啓特定的捷徑功能表。

附註： 您可以在 **Setup Utility (BIOS)** 中停用動作鍵功能，並且回復到按下 **fn** 鍵和其中一個動作鍵啟動指定的動作。



圖示	動作	說明
	說明及支援	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。
	調低螢幕亮度	調低螢幕亮度等級。
	調高螢幕亮度	調高螢幕亮度等級。
	切換螢幕影像	切換連接至系統的顯示器裝置間的螢幕影像。例如，如果顯示器已連接到電腦，此按鍵可以將電腦顯示器的螢幕影像切換到顯示器顯示幕中，以便同時在電腦和顯示器上顯示。 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。 切換螢幕影像 按鍵也可以在接收電腦視訊資訊的其他裝置之間切換影像。 電腦支援多顯示器輸出。當您按下 切換螢幕影像 鍵時，可以選取四種不同的視訊輸出： <ul style="list-style-type: none">• 中斷連接投影機模式• 重複模式• 延伸模式• 僅限投影機模式
	鍵盤背光	開啓和關閉鍵盤背光。 附註： 鍵盤背光在出廠時已經開啓。若要延長電池壽命，請關閉鍵盤背光。
	Web	開啓 Web 瀏覽器。 附註： 在您設定網際網路或網路服務之前，此鍵均會開啓「網際網路連線精靈」。

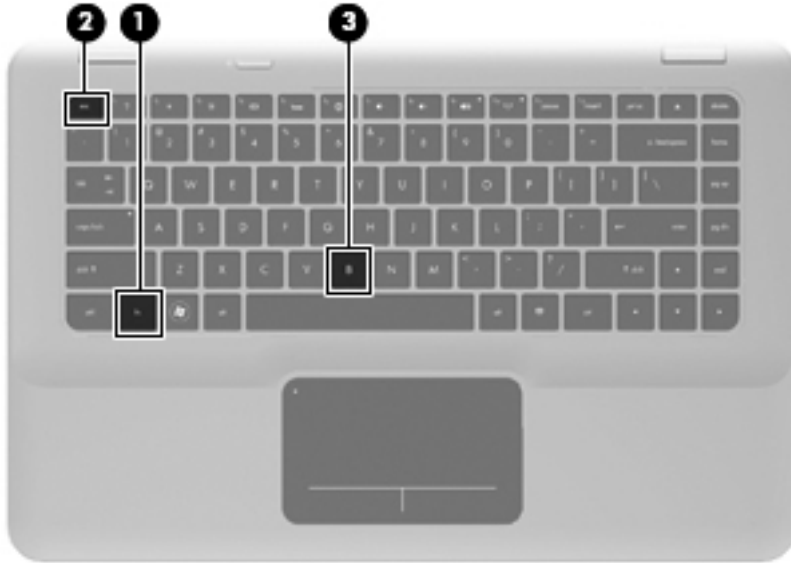
圖示	動作	說明
	調低音量	降低喇叭音量。
	調高音量	提高喇叭音量。
	靜音	靜音或恢復喇叭音效。
	無線	開啓或關閉無線功能。 附註： 此按鍵不會建立無線連線。若要建立無線連線，必須先設定無線網路。
<code>prt sc</code>	列印螢幕	擷取電腦螢幕的快照或圖片，並複製到剪貼簿中。

使用快速鍵

快速鍵是 **fn** 鍵 (1) 搭配 **esc** 鍵 (2) 或 **b** 鍵 (3) 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。



功能	快速鍵	說明
顯示系統資訊。	fn+esc	顯示有關系統硬體組件和系統 BIOS 版本號碼的資訊。
控制低音設定。	fn+b	提高或降低 Beats Audio 低音設定。 Beats Audio 是增強音訊的設定檔，可提供深沉且完美控制的低音，並維持清晰的音效。 Beats Audio 預設已啟用。 您也可以透過 Windows 作業系統檢視和控制低音設定。選取「 開始 」>「 控制台 」>「 硬體和音效 」>「 HP Beats Audio 控制台 (HP Beats Audio Control Panel) 」>「 等化器 (Equalization) 」檢視和控制低音內容。

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。

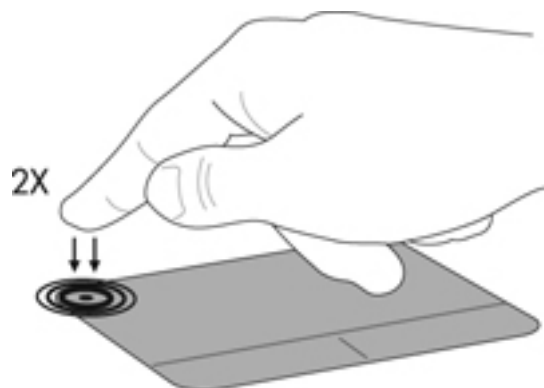
若要存取「滑鼠內容」，請選取「**開始**」>「**裝置和印表機**」。然後，在代表您電腦的裝置上按一下滑鼠右鍵，並選取「**滑鼠設定**」。

使用觸控板

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。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。

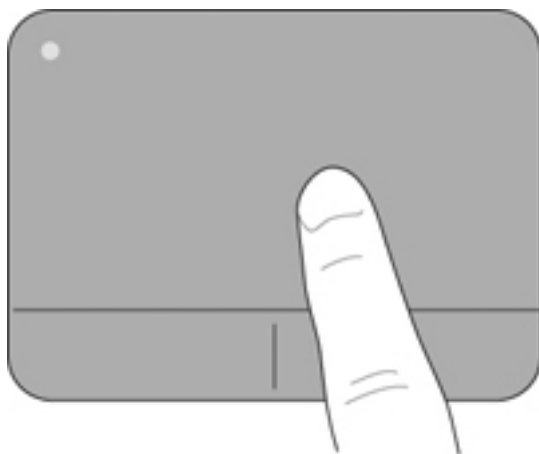
開啓及關閉觸控板

若要開啓和關閉觸控板，請快速點選兩下觸控板指示燈。如果觸控板指示燈呈琥珀色，表示觸控板已關閉。



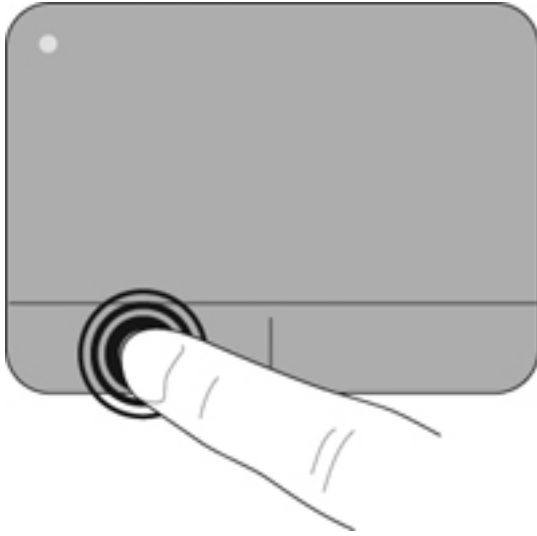
瀏覽

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。




使用觸控板的手勢

觸控板支援各種不同的手勢。若要使用觸控板手勢，請將兩根手指同時放在觸控板上。

若要開啓和關閉手勢：

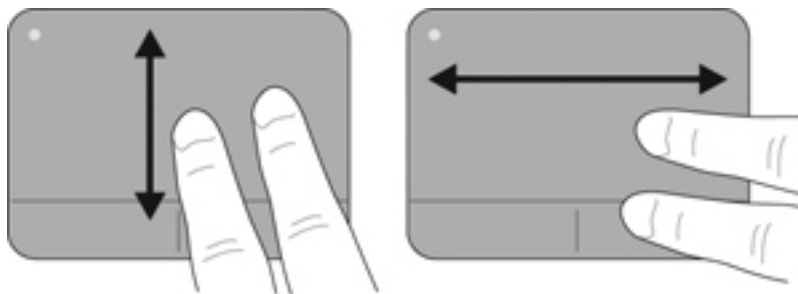
1. 在工作列最右邊的通知區域中，按兩下「**Synaptics**」圖示 ，然後按一下「**裝置設定**」標籤。
2. 選取裝置，然後按一下「**設定**」。
3. 選取您要開啓或關閉的手勢。
4. 按一下「**套用**」，再按一下「**確定**」。

 **附註：** 此電腦也支援其他觸控板功能。若要檢視和開啓這些功能，請在工作列最右邊的通知區域中按兩下「**Synaptics**」圖示，然後按一下「**裝置設定**」標籤。選取裝置，然後按一下「**設定**」。

捲動

捲動對於在頁面或影像上向上、向下或向兩側移動很有用。若要捲動，請將微開的兩根手指放在觸控板上，再依上、下、左或右等方向在觸控板上拖曳。

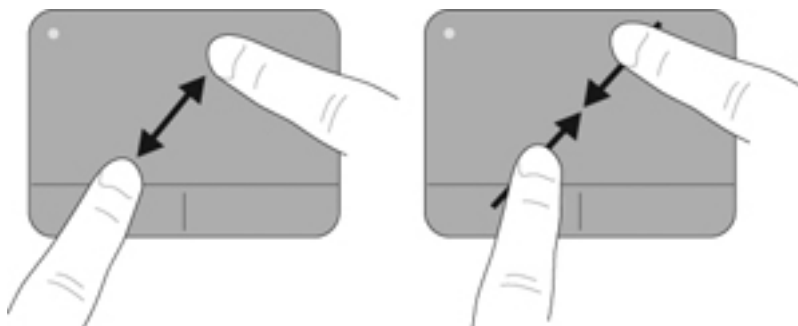
附註： 捲動速度由手指速度控制。



夾捏/縮放

夾捏可讓您放大或縮小影像或文字。

- 將併攏的兩根手指放在觸控板上，然後分開手指，如此即可放大物件。
- 將兩根分開的手指放在觸控板上，然後併攏手指，如此即可縮小物件。



5 維護

取出或裝入電池

☞ **附註：** 出廠時已將電池預先安裝在電池插槽中。

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》。

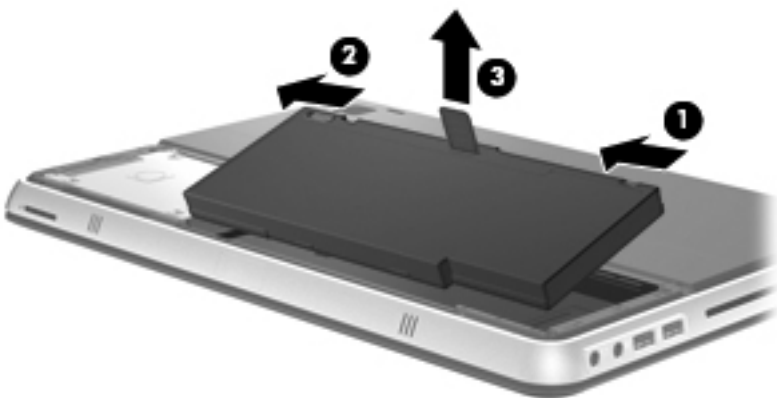
取出電池

△ **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. 拉開電池蓋釋放門 (1)。
2. 將電池蓋 (2) 推離電腦，然後取出電池蓋。




3. 拉開右邊的電池釋放門 (1)，將電池解除鎖定。
4. 拉開左邊的電池釋放門 (2)，以釋放電池。
5. 將電池垂片 (3) 向上拉，然後從電腦中取出電池。



裝入電池


1. 將電池垂片上的缺口對準電池插槽外緣 (1)，再將電池旋轉裝入電池插槽內，直到卡入定位 (2)。

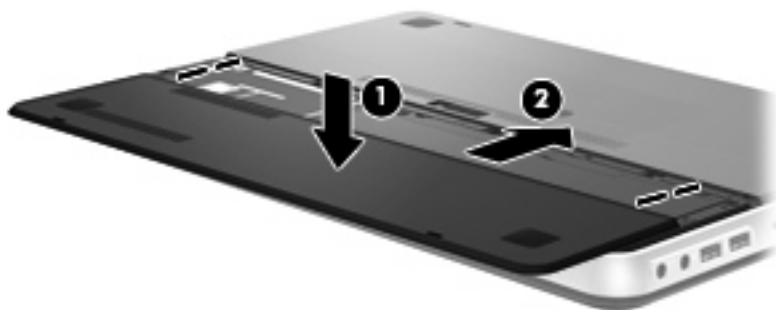
2. 拉開右邊的電池釋放門 (3)，將電池鎖至定位。

 **附註：** 左邊的電池釋放門會自動鎖至定位。



3. 裝回電池蓋 (1)。
4. 將電池蓋 (2) 向後推，讓它就定位。

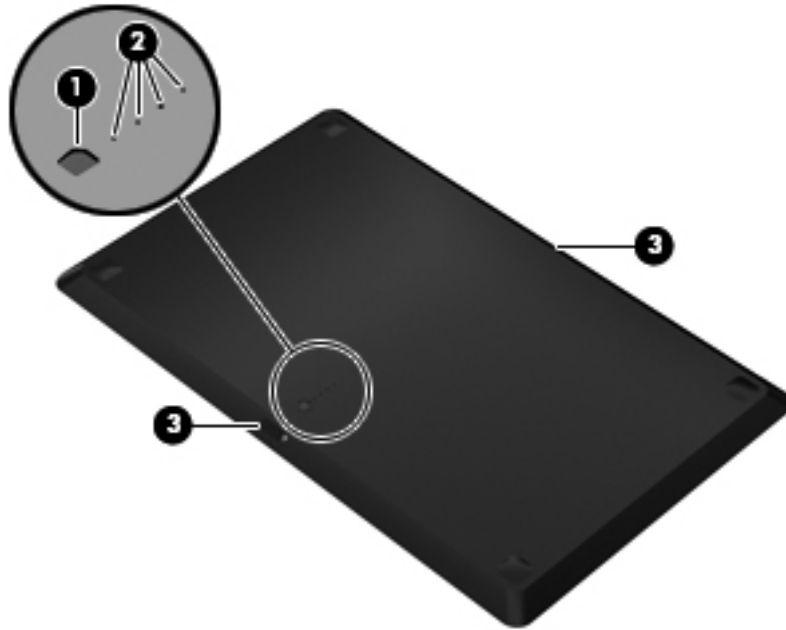
 **附註：** 左邊的電池蓋釋放門會自動鎖至定位。



使用配件電池（僅限特定機型）

配件電池可延長電腦電池壽命。


識別配件電池組件



組件	說明
(1) 電池電量錶	按下時，電池電量錶會檢查可用的電池電量。
(2) 電池充電指示燈 (4)	顯示可用電力的百分比。 <ul style="list-style-type: none">閃爍：配件電池已達電源不足狀態。一個指示燈亮起：配件電池剩下 25% 電量。兩個指示燈亮起：配件電池剩下 50% 電量。三個指示燈亮起：配件電池剩下 75% 電量。四個燈亮起：配件電池擁有 100% 電量。
(3) 電池釋放門 (2)	從電腦底部釋放電池。


插入或取出配件電池

若要插入配件電池：

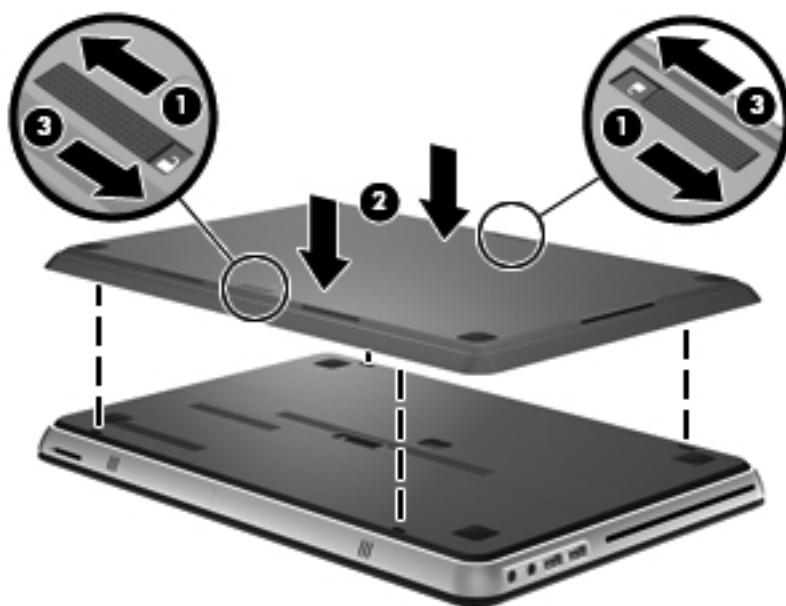
 **附註：** 當您初次安裝配件電池時，務必要卸下配件電池連接器上的保護蓋。

附註： 插入或取出配件電池時，不必關閉電腦電源。

1. 將電腦倒置，以底部朝上，讓電池插槽朝向您。
2. 拉開配件電池上的電池釋放門 **(1)**，將電池解除鎖定。
3. 將配件電池對準電腦底部，讓電池電量錶朝向您。
4. 將配件電池向下壓 **(2)**，直到卡入定位為止。

 **附註：** 在配件電池中央按下，務必要讓電池確實連接至電腦底部。

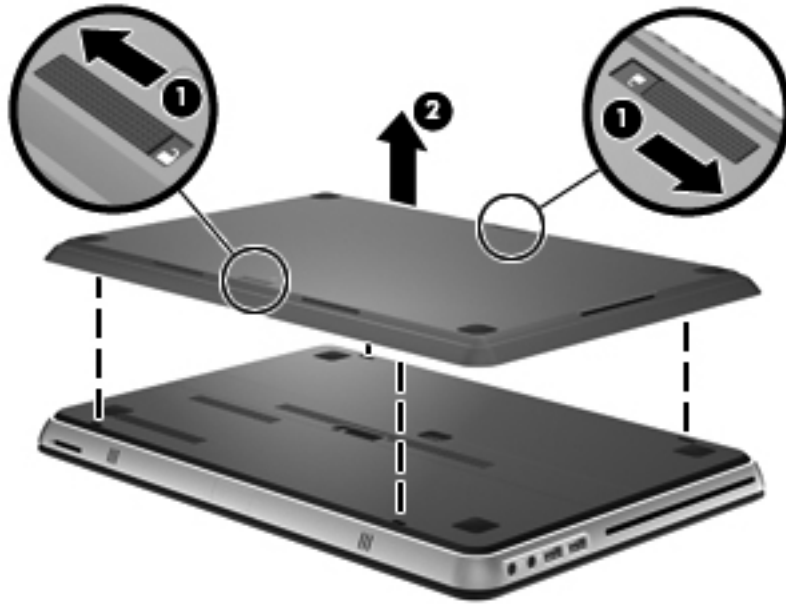
5. 拉開配件電池上的電池釋放門 **(3)**，將它鎖定在電腦中。



若要取出配件電池：

1. 拉開配件電池上的電池釋放門 **(1)**，將它解除鎖定。

- 將配件電池 (2) 從電腦底部抬起。



電池充電及放電順序

同時安裝了主要電池和選用的配件電池時，電池充電及放電順序會有所不同。

- 電腦支援「快速充電模式」（出廠時已啓用）。兩個電池都在充電時，主要電池將先充電至 90%，配件電池才開始充電。接著會切換成配件電池充電。配件電池充電至 90% 時，主要電池將接著充電至 100%。主要電池充電完成後，配件電池將接著充電至 100%。
- 當配件電池電量嚴重不足時，電池電力就會轉換成主要電池。
- 配件電池將先放電，主要電池才會放電。
- 從電腦取出配件電池時，電池電力就會轉換成主要電池。
- 配件電池插入電腦時，電池電力就會轉換成配件電池。

更換或升級硬碟

🔍 **附註：** 硬碟位於電池插槽內側。

⚠ **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、睡眠狀態或休眠時取出硬碟。

如果您不確定電腦是否已關機或休眠，先按電源按鈕開啓電腦。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 座中拔下。
4. 拉開電池蓋釋放門 (1)。

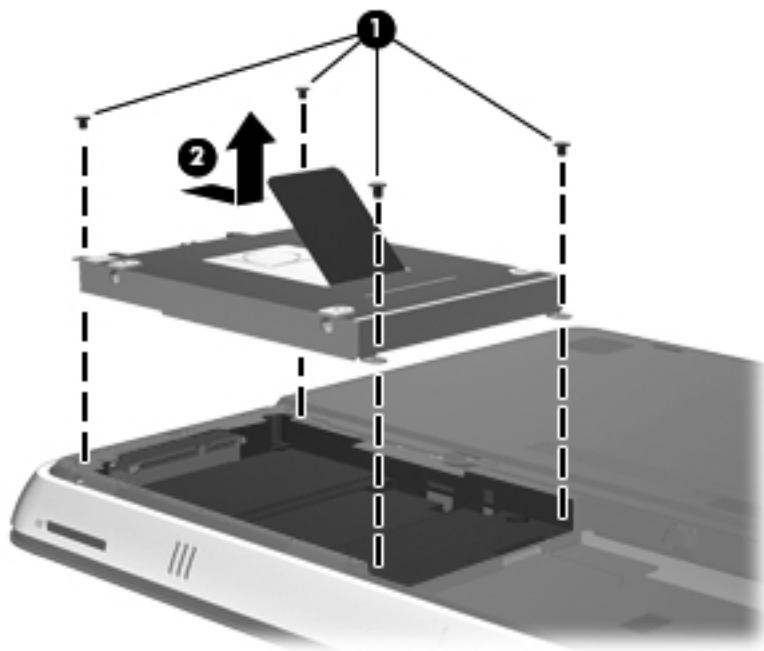
5. 將電池蓋 (2) 推離電腦，然後取出電池蓋。



6. 取出電池。

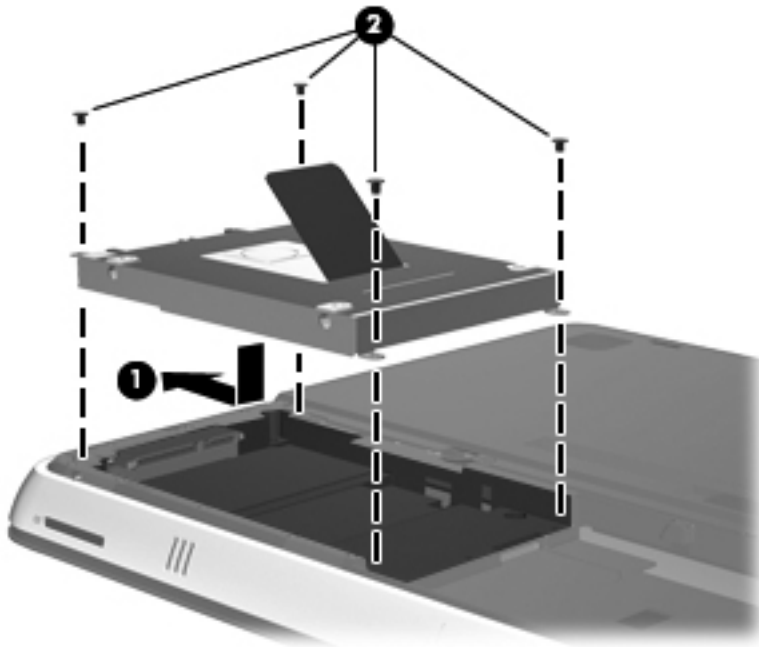
 **附註：** 如需取出電池的指示，請參閱「[位於第 24 頁的取出電池](#)」。

7. 卸下硬碟螺絲 (1)。
8. 將硬碟 (2) 向右推，從硬碟插槽中拿出硬碟。




安裝硬碟


1. 將硬碟 (1) 插入硬碟插槽，然後將硬碟向左推，直到硬碟卡住定位。
2. 裝回硬碟螺絲 (2)。

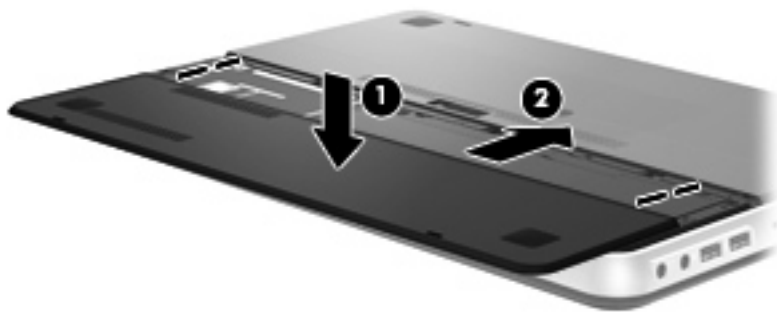


3. 裝回電池。

 **附註：** 如需裝回電池的指示，請參閱「[位於第 24 頁的裝入電池](#)」。

4. 裝回電池蓋 (1)。
5. 將電池蓋 (2) 向後推，讓它就定位。

 **附註：** 左邊的電池蓋釋放門會自動鎖至定位。



6. 重新連接外部電源和外接式裝置。
7. 開啓電腦。

新增或更換記憶體模組

本電腦具有一個記憶體模組槽。您可以透過更換主要記憶體模組插槽中的現有記憶體模組來升級電腦的記憶體容量。

- △ **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所有電池。
- △ **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。

若要加入或更換記憶體模組：

- △ **注意：** 為防止資料遺失或系統停止回應：

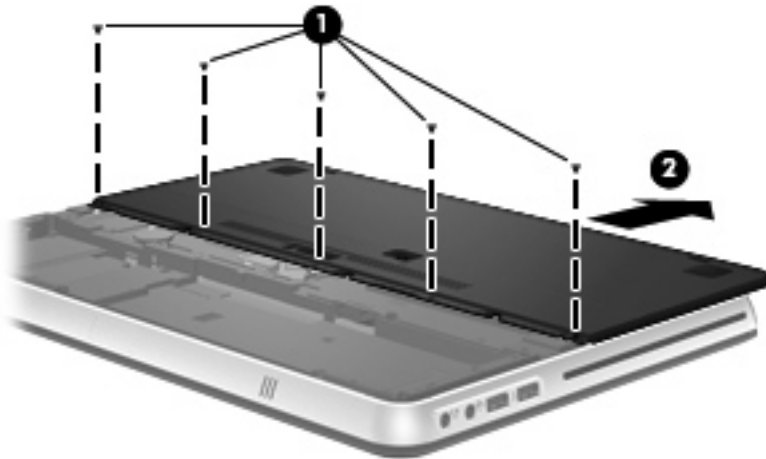
先關閉電腦，然後再新增或更換記憶體模組。當電腦開啓、處於睡眠狀態或休眠狀態時，切勿取出記憶體模組。

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 座中拔下。
4. 取出電池蓋和電池。

📖 **附註：** 如需取出電池的指示，請參閱「[位於第 24 頁的取出電池](#)」。

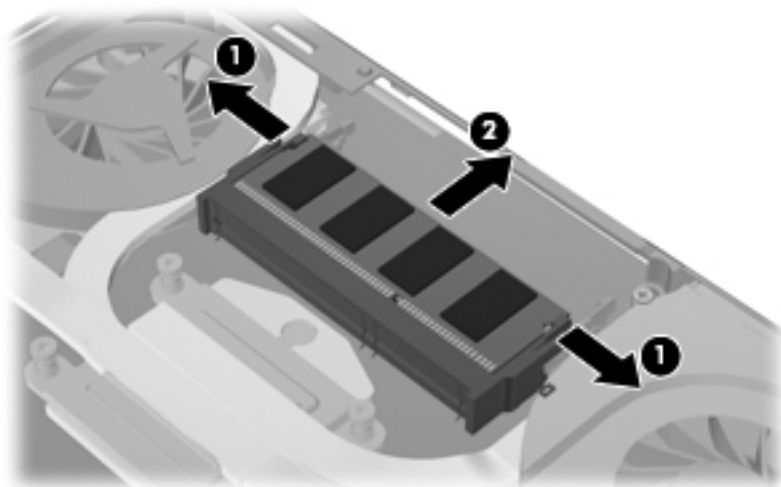
5. 卸下 5 顆記憶體模組置放槽外蓋螺絲 (1)。
6. 將記憶體模組置放槽外蓋 (2) 向後推，然後取出記憶體模組置放槽外蓋。



7. 如果要更換記憶體模組，請取出現有的記憶體模組：
 - a. 拉開記憶體模組兩邊的固定夾 (1)。
記憶體模組會向上傾斜。

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：** 為避免損壞記憶體模組，只要抓住記憶體模組的邊緣即可。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：

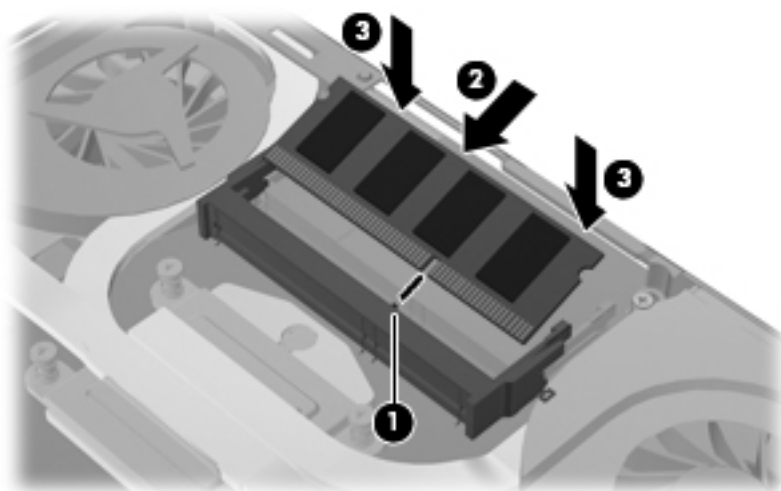
△ **注意：** 為避免損壞記憶體模組，只要抓住記憶體模組的邊緣即可。請勿碰觸記憶體模組的組件。

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. 使記憶體模組和記憶體模組槽的表面呈 45 度角，將模組 **(2)** 向下壓入記憶體插槽，直到就定位。

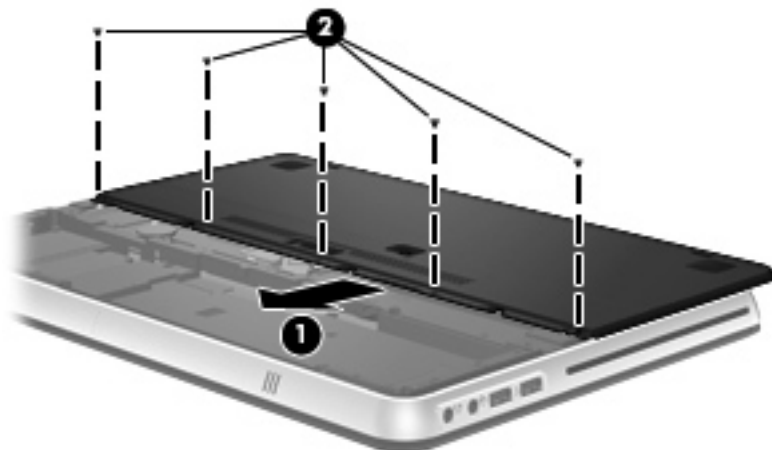
c. 在記憶體模組的左右兩邊同時施力，輕輕壓下記憶體模組 **(3)**，直到固定夾卡入定位為止。

△ **注意：** 為避免損壞記憶體模組，切勿折彎記憶體模組。



9. 更換記憶體模組置放槽外蓋 **(1)**，然後將外蓋向前推，讓它就定位。

10. 裝回 5 顆記憶體模組置放槽外蓋螺絲 (2)。



11. 裝回電池和電池蓋。

☞ **附註：** 如需裝回電池的指示，請參閱「[位於第 24 頁的裝入電池](#)」。

12. 重新連接外部電源和外接式裝置。
13. 開啓電腦。

連接外接式顯示器或投影機

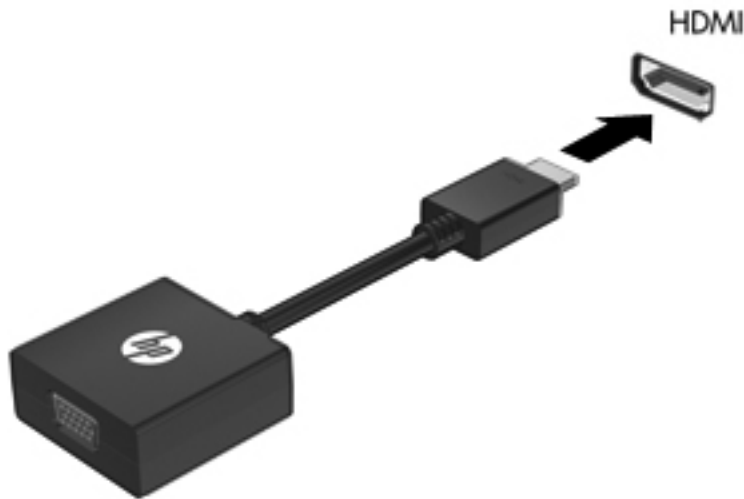
若要將顯示器或投影機之類的外接式顯示器連接至電腦，請將「HP HDMI 轉 VGA 顯示器介面卡」（僅限特定機型）連接至電腦的 HDMI 埠。

「HP HDMI 轉 VGA 顯示器介面卡」支援下列解析度類型：

- 800 × 600
- 1024 × 768
- 1280 × 720
- 1280 × 800
- 1280 × 1024
- 1400 × 1050
- 1440 × 900
- 1600 × 1200
- 1680 × 1050
- 1920 × 1080

若要使用「HDMI 轉 VGA 顯示器介面卡」連接外接是監視器或投影機，請遵循下列步驟進行：

1. 將「HDMI 轉 VGA 顯示器介面卡」連接到電腦的 HDMI 埠。



2. 將外接式監視器或投影機連接至介面卡另一端。

附註： 若外接式顯示器裝置接妥後無法顯示影像，請按**切換螢幕影像**按鍵，將影像傳送至裝置。重複按下**切換螢幕影像**按鍵會讓螢幕畫面在電腦顯示幕和裝置之間切換。

升級程式和驅動程式

HP 建議您定期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螢幕上四處跳動。為了避免發生這種情況，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

系統發生故障後，將復原最近一次備份的相同狀況。HP 建議您在安裝軟體之後，立即建立復原光碟。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。

作業系統提供之工具與 HP Recovery Manager 軟體的設計目的，是要協助您執行下列作業，以保護資訊，並在電腦故障時將其還原：


- 建立一組復原光碟（Recovery Manager 軟體功能）
- 備份您的資訊
- 建立系統還原點
- 復原程式或驅動程式
- 執行完整的系統復原（從分割區或復原光碟）

 **附註：** 如果您的電腦沒有分割區，則會隨附復原光碟。請使用復原光碟復原作業系統和軟體。若要檢查是否有復原分割區存在，請按一下「開始」，在「電腦」上按一下滑鼠右鍵，按一下「管理」，然後按一下「磁碟管理」。如果有分割區存在，視窗中會列出 HP Recovery 磁碟機/光碟機。

復原光碟

HP 建議您建立復原光碟，以確保萬一硬碟故障或因故無法使用復原分割區工具進行復原時，可以將電腦還原成原始出廠狀態。第一次設定電腦後，即建立這些光碟。

小心處理光碟，並將光碟置於安全的地方。此軟體僅能建立一組復原光碟。

 **附註：** 如果您的電腦未包含內建光碟機，您可以使用選用的外接式光碟機(另購)建立復原光碟，或者從 HP 網站購買電腦的復原光碟。如果您使用外接式光碟機，該光碟機必須直接連接到電腦上的 USB 連接埠，而非外接式裝置(例如 USB 集線器)上的 USB 連接埠。

指導方針：

- 購買高品質的 DVD-R、DVD+R、BD-R(可寫入 Blu-ray)或 CD-R 光碟。DVD 和 BD 的儲存容量比 CD 高很多。如果您使用 CD，最多可能需要 20 張光碟，但若使用 DVD 或 BD 則只需要數張。

 **附註：** CD-RW、DVD±RW、雙層 DVD±RW 和 BD-RE(可重覆寫入的 Blu-ray)光碟等讀寫光碟，皆與 Recovery Manager 軟體不相容。

- 在此程序中，電腦必須連接至 AC 電源。
- 每台電腦僅能建立一組復原光碟。
- 在將光碟插入光碟機之前，請先為每張光碟編號。
- 如有需要，可在尚未建立好復原光碟之前先結束程式。下次開啓 Recovery Manager 時，系統將會提示您繼續上次的光碟建立程序。

若要建立一組復原光碟：

1. 選取「開始」>「所有程式」>「Recovery Manager」>「建立復原光碟」。
2. 然後依照畫面上的指示繼續執行。

執行系統復原

Recovery Manager 軟體可讓您修復或將電腦還原成原始出廠狀態。Recovery Manager 可從復原光碟或硬碟上的專用復原分割區（僅限特定機型）執行。

執行系統復原時請注意下列事項：

- 您僅能復原先前已備份的檔案。HP 建議您在電腦設定完成之後，立即使用 HP Recovery Manager 建立一組復原光碟（備份整個磁碟機）。
- Windows 本身具有內建的修復功能，例如「系統還原」功能。如果您尚未嘗試這些功能，請在使用 Recovery Manager 之前嘗試使用。
- Recovery Manager 僅能復原原廠預先安裝的軟體。電腦沒有隨附的軟體，必須從製造商的網站下載，或從製造商提供的光碟重新安裝。

使用專用復原分割區進行復原（僅限特定機型）

在某些機型中，您可以按一下「開始」或 **f11** 鍵存取硬碟上的分割區，並從中執行復原。這種復原方式會將電腦還原成其出廠狀態，而不需使用復原光碟。

若要從分割區還原電腦，請遵循以下步驟進行：


1. 使用以下方法存取 Recovery Manager：
 - 選擇「開始」>「所有程式」>「Recovery Manager」>「Recovery Manager」。
 - 或 —
 - 開啓或重新啓動電腦，然後在螢幕底部顯示「按 ESC 鍵以顯示啓動功能表 (Press the ESC key for Startup Menu)」訊息時，按下 **esc** 鍵。然後，當螢幕上顯示「F11 (HP Recovery)」訊息時，按下 **f11**。
2. 按一下「Recovery Manager」視窗中的「系統復原」。
3. 依照螢幕上的說明繼續執行。

使用復原光碟進行復原

1. 如果可行，請備份所有個人檔案。
2. 將第一張復原光碟插入電腦光碟機或選用的外接式光碟機，然後重新啓動電腦。
3. 依照螢幕上的說明繼續執行。

備份資訊

您應該定期備份電腦檔案，以維持最新的備份。您可以將資訊備份到選用的外接式硬碟、網路磁碟機或光碟中。您可以在下列時機備份您的系統：

- 按照定期排程
-
-  **附註：** 設定定期資訊備份提醒。
-
- 修復或還原電腦之前
 - 新增或修改硬體或軟體之前

指導方針：

- 使用 Windows® 系統還原功能來建立系統還原點，並定期複製到光碟或外接式硬碟中。如需使用系統還原點的詳細資訊，請參閱[位於第 39 頁的使用系統還原點](#)。
- 將個人檔案儲存在「文件」庫中，並定期備份此資料夾。
- 擷取設定的螢幕擷取畫面，儲存視窗、工具列或功能表列的自訂設定。如果您必須重設偏好設定，螢幕擷取畫面可為您節省時間。

使用 Windows 備份及還原


Windows 備份與還原可讓您備份個別檔案或備份整個電腦映像。

指導方針：

- 開始備份程序前，請確定電腦已連接到 AC 電源。
- 給予足夠時間以完成備份程序。視檔案大小而定，此程序可能需耗時超過一小時。


若要建立備份：

1. 選取「開始」>「控制台」>「系統及安全性」>「備份與還原」。
2. 依照螢幕上的指示來排程和建立備份。

 **附註：** Windows® 包含「使用者帳戶控制」功能，可以改善電腦的安全性。在進行安裝軟體、執行公用程式或變更 Windows 設定之類工作時，您可能會看到要求權限或密碼的提示。如需詳細資訊，請參閱「說明及支援」。

使用系統還原點


系統還原點可讓您儲存硬碟在特定時間點的快照，並為該快照指定名稱。此後，如果您要回復後續的變更，就可使用該還原點。

 **附註：** 復原至較早的還原點，不會影響上次還原點所儲存的資料檔案或所建立的電子郵件。

您也可以建立其他還原點，為您的檔案和設定提供更好的保護。

建立還原點時機

- 在新增或大幅修改軟體或硬體之前
- 當電腦以最佳狀態運作時定期進行

 **附註：** 如果您回復至還原點，之後又改變心意，則可以回復還原作業。

建立系統還原點

1. 選取「開始」>「控制台」>「系統及安全性」>「系統」。
2. 在左側窗格中，按一下「系統保護」。
3. 按一下「系統保護」標籤。
4. 依照螢幕上的說明繼續執行。

還原至之前的日期和時間

如果要將電腦回復至之前系統功能最佳的還原點（在之前日期和時間所建立），請遵循以下步驟：

1. 選取「開始」>「控制台」>「系統及安全性」>「系統」。
2. 在左側窗格中，按一下「系統保護」。
3. 按一下「系統保護」標籤。
4. 按一下「系統還原」。
5. 依照螢幕上的說明繼續執行。

7 客戶支援中心

連絡客戶支援中心

如果本《快速入門》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」，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。

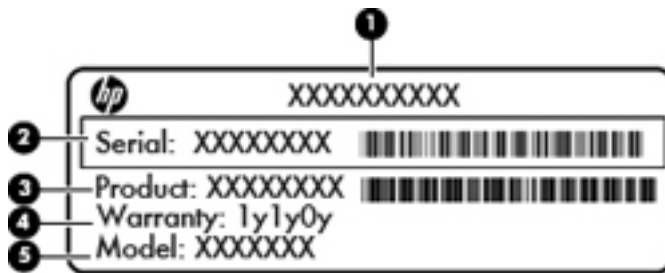
☞ **附註：** 當無法以特定語言與技術支援人員交談時，可以使用英文。

- 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) | 產品名稱 |
| (2) | 序號 (s/n) |
| (3) | 零件編號/產品編號 (p/n) |
| (4) | 保固期 |
| (5) | 機型說明 |

當您連絡技術支援人員時，請將這些資訊準備妥當。序號標籤位於電池插槽內側。

- **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。無線憑證標籤位於電池插槽內側。
- SIM（訂閱者身分識別模組）標籤（僅限特定機型） — 提供 SIM 的 ICCID（晶片卡識別碼）。此標籤位於電池插槽內側。
- HP 行動寬頻模組序號標籤（僅限特定機型） — 提供 HP 行動寬頻模組的序號。此標籤位於電池插槽內側。

8 規格


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。您的電腦使用以下其中一型變壓器。

輸入電源	額定
運作電壓與運作電流	19.0 V dc @ 4.74 A - 90 W
運作電壓與運作電流 (輕薄型變壓器)	19.5 V dc @ 4.62 A - 90 W

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

附註： 您可以在電池插槽內側的系統法規標籤上找到電腦的運作電壓與電流。

運作環境

因素	公制	美制
溫度		
運作 (寫入光碟)	5°C 到 35°C	41°F 到 95°F
未操作	-20°C 到 60°C	-4°F 到 140°F
相對溼度 (非冷凝)		
運作	10% 到 90%	10% 到 90%
未操作	5% 到 95%	5% 到 95%
最大高度 (無壓力狀態)		
運作	-15 公尺到 3,048 公尺	-50 英尺到 10,000 英尺
未操作	-15 公尺到 12,192 公尺	-50 英尺到 40,000 英尺

索引

- A**
 - ATI Catalyst Control Center 2
 - ATI Eyefinity Multi-Display 技術 1
- B**
 - Beats Audio 20
 - Bluetooth 隔層, 識別 10
 - Bluetooth 標籤 42
- E**
 - eSATA 埠, 識別 11
 - esc 鍵, 識別 9
- F**
 - f11 38
 - fn 鍵, 識別 9, 20
- H**
 - HDMI 埠, 識別 11, 34
 - HP HDMI 轉 VGA 顯示器介面卡, 使用 34
- I**
 - ISP, 使用 15
- M**
 - Microsoft 真品證明書標籤 41
 - Mini DisplayPort, 識別 11
- R**
 - Recovery Manager 36, 38
 - RJ-45 (網路) 接頭, 識別 11
- S**
 - SIM 插槽, 識別 14
 - Stardock Fences 1
 - Stardock MyColors 1
- U**
 - USB 連接埠, 識別 12
- W**
 - Web 鍵, 識別 18
 - Windows 標誌鍵, 識別 9
 - Windows 應用程式鍵, 識別 9
- WLAN**
 - 保護 17
 - 連接 16
 - WLAN 天線, 識別 13
 - WLAN 裝置 42
 - WLAN 標籤 42
 - WWAN 天線, 識別 13
- 四畫**
 - 內建麥克風, 識別 13
 - 內建網路攝影機指示燈, 識別 13
 - 切換螢幕影像鍵, 識別 18
 - 支援的光碟 37
- 六畫**
 - 光碟機, 識別 12
 - 光碟機退出鍵, 識別 9
 - 安全纜線插槽, 識別 11
 - 耳機 (音訊輸出) 接頭 12
- 七畫**
 - 作業系統
 - Microsoft 真品證明書標籤 41
 - 產品金鑰 41
 - 低音設定快速鍵 20
 - 夾捏觸控板手勢 23
 - 完整系統復原 36
 - 序號, 電腦 41
 - 序號標籤 41
 - 快速充電模式 28
 - 快速鍵
 - 低音設定 20
 - 使用 20
 - 說明 20
 - 顯示系統資訊 20
 - 投影機, 連接 34
 - 系統故障或不穩定 36
 - 系統復原 38
 - 系統資訊快速鍵 20
 - 系統還原點 36, 39
- 八畫**
 - 使用系統還原 39
- 法規資訊
 - 法規標籤 42
 - 無線憑證標籤 42
- 九畫**
 - 按鈕
 - 右觸控板 6
 - 左觸控板 6
 - 電力 8
 - 按鍵
 - Windows 應用程式 9
 - 光碟機退出 9
 - 動作 9
 - 指示燈
 - 無線 7
 - 電池 11
 - 電源 7, 11
 - 磁碟機/光碟機 11
 - 網路攝影機 13
 - 靜音 7
 - 觸控板 7
 - 指標裝置
 - 設定偏好設定 20
 - 門, 電池蓋釋放 14
 - 音訊輸入 (麥克風) 接頭, 識別 12
 - 音訊輸出 (耳機) 接頭, 識別 12
 - 音量鍵, 識別 19
- 十畫**
 - 真品證明書標籤 41
 - 記憶體模組
 - 更換 30
 - 取出 31
 - 裝入 32
 - 記憶體模組置放槽外蓋
 - 更換 32
 - 取出 31
 - 記憶體模組槽, 識別 14
 - 配件電池
 - 取出 27
 - 組件 26
 - 插入 27
 - 配件電池充電指示燈 26
 - 配件電池連接器, 識別 14
 - 配件電池電量錶 26

十一畫

動作鍵

Web 18

切換螢幕影像 18

使用 18

無線 19

說明及支援 18

調低螢幕亮度 18

調高螢幕亮度 18

調整音量 19

鍵盤背光 18

識別 9

關閉喇叭音效 19

從專用的復原分割區進行復原 38

從復原光碟進行復原 38

捲動觸控板手勢 23

接頭

RJ-45 (網路) 11

音訊輸入 (麥克風) 12

音訊輸出 (耳機) 12

接頭, 電源 11

產品名稱和編號, 電腦 41

產品金鑰 41

組件

右側 11

左側 12

正面 10

底部 14

頂部 6

顯示器 13

設定 WLAN 16

通風孔, 識別 11, 14

連接埠

eSATA 11

HDMI 11

USB 12

麥克風 (音訊輸入) 接頭, 識別 12

十二畫

備份

自訂的視窗、工具列及功能表列

設定 39

個人資料 39

喇叭, 識別 10

單一大型平面影像 1

復原, 系統 38

復原分割區 36

復原光碟 36, 37

復原程式或驅動程式 36

插槽

安全纜線 11

硬碟 14

電池 14, 42

數位媒體 10

無線按鍵, 識別 19

無線設定 16

無線通訊指示燈 7

無線路由器, 設定 17

無線網路, 連線 15

無線網路 (WLAN), 必要設備 16

無線憑證標籤 42

硬碟

安裝 30

取出 28

硬碟插槽, 識別 14

硬碟機指示燈 11

十三畫

滑鼠, 外接式

設定偏好設定 20

運作環境 43

電池

充電順序 28

快速充電模式 28

更換 24

電池指示燈 11

電池插槽 42

電池插槽, 識別 14

電池蓋釋放門 14

電源按鈕, 識別 8

電源指示燈 7, 11

電源接頭, 識別 11

十四畫

磁碟機, 硬碟 30

網路接頭, 識別 11

網路攝影機, 識別 13

網路攝影機指示燈, 識別 13

網際網路連線設定 16

說明及支援鍵 18

十五畫

數位媒體插槽, 識別 10

標籤

Bluetooth 42

HP 行動寬頻模組 42

Microsoft 真品證明書 41

SIM 42

WLAN 42

序號 41

法規 42

無線憑證 42

十六畫

螢幕亮度按鍵 18

螢幕影像, 切換 18

輸入電源 43

靜音指示燈, 識別 7

靜音鍵, 識別 19

十七畫

縮放觸控板手勢 23

還原點 39

鍵

esc 9

fn 9

Windows 標誌 9

鍵盤快速鍵, 識別 20

鍵盤背光鍵, 識別 18

二十畫

觸控板

使用 20

按鈕 6

開啓及關閉 21

選取 22

瀏覽 21

觸控板手勢

夾捏 23

使用 22

捲動 23

縮放 23

觸控板指示燈, 識別 7

觸控板區, 識別 6

二十一畫

攜帶電腦旅行 42

二十三畫

顯示影像, 切換 18

顯示器, 連接 34

