

# HP Mini 與 Compaq Mini

快速入門

© Copyright 2011 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

**Bluetooth** 是其所有人所擁有的商標，**Hewlett-Packard Company** 已取得授權使用。**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：2011 年 5 月

文件編號：647468-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！** 若要降低因熱所造成的損害或電腦過熱的可能性，請勿將電腦直接放在您的腿上或遮住電腦的通風口。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、地毯或衣服）。使用者可存取的電腦與 AC 變壓器的表面溫度限制，符合 **International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950)** 的國際安全標準。



---

# 目錄

<b>1 歡迎使用</b> .....	<b>1</b>
尋找資訊 .....	2
<b>2 瞭解您的電腦</b> .....	<b>4</b>
頂部 .....	4
觸控板 .....	4
指示燈 .....	5
按鍵 .....	6
正面 .....	6
右側 .....	7
左側 .....	8
顯示器 .....	9
底部 .....	10
<b>3 HP QuickWeb</b> .....	<b>11</b>
啓動 HP QuickWeb .....	11
<b>4 網路</b> .....	<b>12</b>
使用網際網路服務供應商 (ISP) .....	12
連線至無線網路 .....	13
連線至現有的 WLAN .....	13
設定新的 WLAN 網路 .....	13
設定無線路由器 .....	14
保護 WLAN .....	14
<b>5 鍵盤與指標裝置</b> .....	<b>15</b>
使用鍵盤 .....	15
識別快速鍵 .....	15
使用動作鍵 .....	15
使用指標裝置 .....	17
設定指標裝置偏好設定 .....	17

使用觸控板 .....	17
瀏覽 .....	17
選取 .....	18
使用觸控板手勢 .....	18
捲動 .....	19
捏取/縮放 .....	19
旋轉 .....	20
<b>6 維護 .....</b>	<b>21</b>
更換電池 .....	22
裝入電池 .....	22
取出電池 .....	23
卸下或裝回鏡面背蓋 .....	24
移除保護蓋 .....	24
裝上保護蓋 .....	24
更換硬碟 .....	26
取出硬碟 .....	26
安裝硬碟 .....	26
更換記憶體模組 .....	27
<b>7 備份與復原 .....</b>	<b>30</b>
還原 .....	30
建立還原媒體 .....	30
執行系統還原 .....	31
使用專用復原分割區進行還原（僅限特定機型） .....	31
使用還原媒體進行還原 .....	32
變更電腦開機順序 .....	32
備份您的資訊 .....	33
使用 Windows 備份與還原 .....	33
使用 Windows 系統還原點 .....	33
建立還原點時機 .....	33
建立系統還原點 .....	34
還原至之前的日期和時間 .....	34
<b>8 客戶支援中心 .....</b>	<b>35</b>
連絡客戶支援中心 .....	35
標籤 .....	36
<b>9 規格 .....</b>	<b>37</b>
輸入電源 .....	37

操作環境 ..... 38

索引 ..... 39



---

# 1 歡迎使用

- [尋找資訊](#)

當您設定與註冊電腦之後，必須採取下列步驟：

- **設定 HP QuickWeb** — 立即存取網際網路、Widget 和通訊程式，而不必啟動主要作業系統。如需詳細資訊，請參閱[位於第 11 頁的 HP QuickWeb](#)。
- **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 12 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 2 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 4 頁的瞭解您的電腦](#)和 [位於第 15 頁的鍵盤與指標裝置](#)。
- **建立復原光碟或復原快閃磁碟機** — 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 30 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。

# 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
<b>快速設定</b> 海報	<ul style="list-style-type: none"><li>• 如何設定電腦</li><li>• 協助識別電腦組件</li></ul>
<b>快速入門</b> 若要存取此指南： 請選取「 <b>開始</b> 」>「 <b>說明及支援</b> 」>「 <b>使用指南</b> 」。 - 或 - 選取「 <b>開始</b> 」>「 <b>所有程式</b> 」>「 <b>HP</b> 」>「 <b>HP 文件</b> 」。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 電腦功能</li><li>• 如何連線至無線網路</li><li>• 如何使用鍵盤和指標裝置</li><li>• 如何更換或升級硬碟與記憶體模組</li><li>• 如何執行備份和復原</li><li>• 如何聯絡客戶支援</li><li>• 電腦規格</li></ul>
<b>《HP 筆記型電腦參考指南》</b> 若要存取本指南，請選取「 <b>開始</b> 」>「 <b>說明及支援</b> 」>「 <b>使用指南</b> 」。 - 或 - 選取「 <b>開始</b> 」>「 <b>所有程式</b> 」>「 <b>HP</b> 」>「 <b>HP 文件</b> 」。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 電源管理功能</li><li>• 如何將電池壽命延長到最極限</li><li>• 如何使用電腦的多媒體功能</li><li>• 如何保護電腦</li><li>• 如何保養電腦</li><li>• 如何更新軟體</li></ul>
<b>說明及支援</b> 若要存取「說明及支援」，請選取「 <b>開始</b> 」>「 <b>說明及支援</b> 」。 <b>附註：</b> 如需特定國家或地區的支援，請前往 <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> ，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"><li>• 作業系統資訊</li><li>• 軟體、驅動程式及 BIOS 更新</li><li>• 疑難排解工具</li><li>• 如何存取技術支援</li></ul>
<b>法規、安全與環境公告</b> 若要存取此公告，請選取「 <b>開始</b> 」>「 <b>說明及支援</b> 」>「 <b>使用指南</b> 」。 - 或 - 選取「 <b>開始</b> 」>「 <b>所有程式</b> 」>「 <b>HP</b> 」>「 <b>HP 文件</b> 」。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 法規與安全資訊</li><li>• 電池處置方式資訊</li></ul>
<b>《安全與舒適操作指南》</b> 若要存取此指南： 選取「 <b>開始</b> 」>「 <b>說明及支援</b> 」>「 <b>使用指南</b> 」。 - 或 - 選取「 <b>開始</b> 」>「 <b>所有程式</b> 」>「 <b>HP</b> 」>「 <b>HP 文件</b> 」。 - 或 - 請前往 <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> 。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 正確的工作站設定、姿勢、健康和工作習慣</li><li>• 電子和機械安全資訊</li></ul>

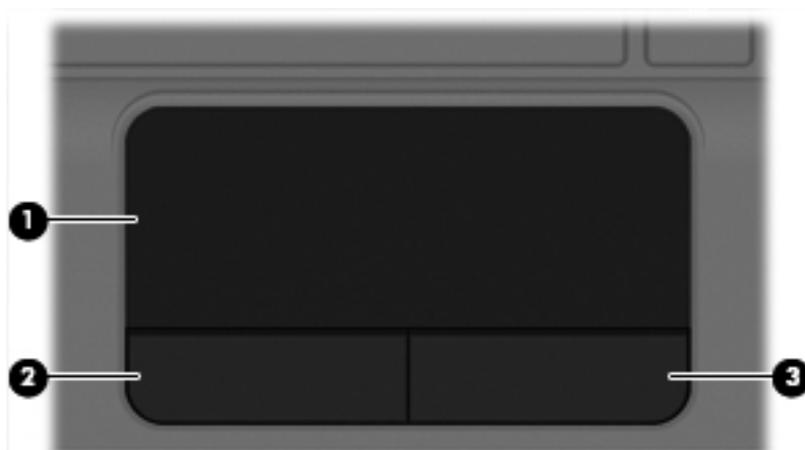
資源	相關資訊
<b>Worldwide Telephone Numbers</b> 《全球電話號碼》手冊	HP 支援電話號碼
<p>此手冊隨附於您的電腦。</p>	
HP 網站 若要存取此網站，請前往 <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> 。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 支援資訊</li> <li>● 訂購零件與尋找其他協助</li> <li>● 軟體、驅動程式及 BIOS 更新</li> <li>● 裝置可用的配件</li> </ul>
<b>有限保固*</b>	保固資訊
<p>若要存取此保固：</p>	
<p>選取「開始」&gt;「說明及支援」&gt;「使用指南」&gt;「檢視保固資訊」。</p>	
<p>– 或 –</p>	
<p>選取「開始」&gt;「所有程式」&gt;「HP」&gt;「HP 文件」&gt;「檢視保固資訊」。</p>	
<p>– 或 –</p>	
<p>請前往 <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>。</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 <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> 申請一份印刷版，或寫信至下列地址索取：</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>北美</b>：Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA</li> <li>● <b>歐洲、中東、非洲</b>：Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy</li> <li>● <b>亞太地區</b>：Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507</li> </ul>	
<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

#### 觸控板



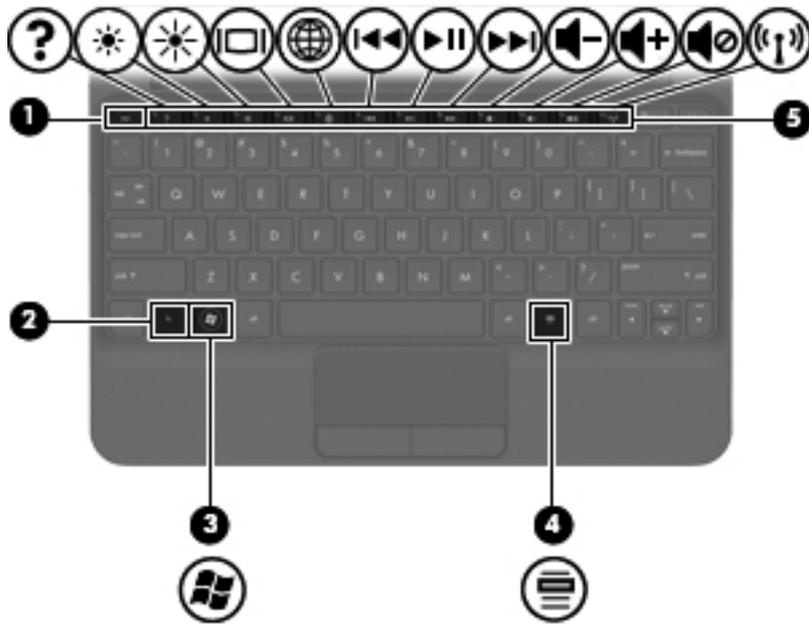
組件	說明
(1) 觸控板區	移動指標，並選擇或啓動螢幕上的項目。
(2) 左觸控板按鈕	功能類似外接式滑鼠的左鍵。
(3) 右觸控板按鈕	功能類似外接式滑鼠的右鍵。

## 指示燈



組件	說明
(1) 大寫鎖定 (Caps Lock) 指示燈	<ul style="list-style-type: none"><li>• 白色：大寫鎖定 (Caps Lock) 功能已開啓。</li><li>• 熄滅：大寫鎖定 (Caps Lock) 功能已關閉。</li></ul>
(2)  靜音指示燈	<ul style="list-style-type: none"><li>• 琥珀色：電腦音效已關閉。</li><li>• 熄滅：電腦音效已開啓。</li></ul>
(3)  無線通訊指示燈	<ul style="list-style-type: none"><li>• 白色：已開啓內建無線裝置（例如無線區域網路 (WLAN) 裝置和/或 Bluetooth® 裝置）。</li><li>• 琥珀色：所有無線裝置都已關閉。</li></ul>

## 按鍵



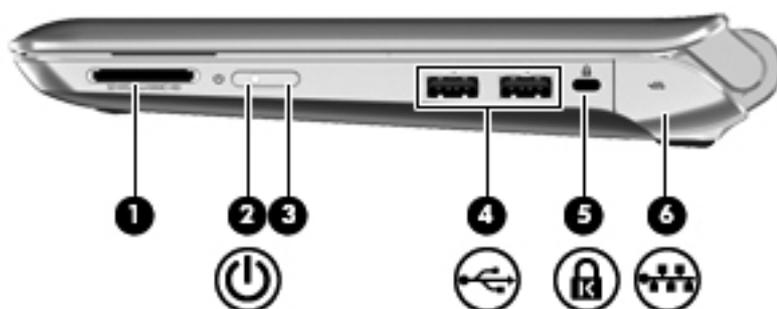
組件	說明
(1) <code>esc</code> 鍵	當與 <code>fn</code> 鍵一起按下時，會顯示系統資訊。
(2) <code>fn</code> 鍵	當與 <code>esc</code> 鍵一起按下時，會顯示系統資訊。
(3)  Windows® 標誌鍵	顯示 Windows 「開始」功能表。
(4)  Windows 應用程式鍵	顯示指標下所指項目的捷徑功能表。
(5) 動作鍵	執行常用的系統功能。

## 正面



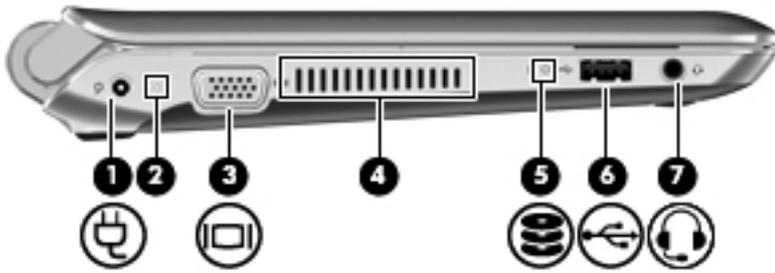
組件	說明
喇叭（兩個）	發出音效。

## 右側



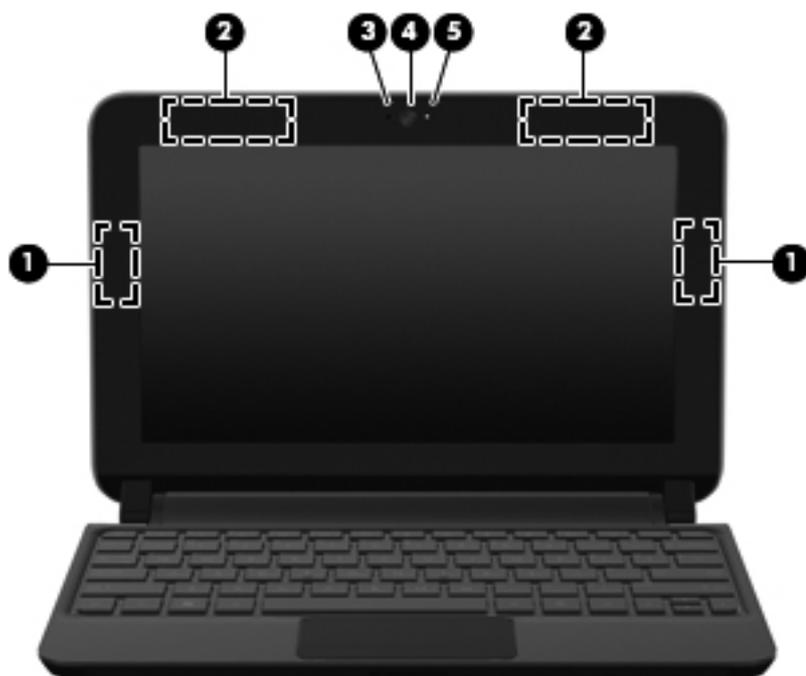
組件	說明
(1) 數位媒體插槽	支援下列數位記憶卡格式： <ul style="list-style-type: none"><li>• Memory Stick</li><li>• Memory Stick Pro</li><li>• MultiMediaCard</li><li>• Secure Digital (SD) 記憶卡</li><li>• Secure Digital High Capacity (SDHC) 記憶卡</li><li>• Secure Digital Extended Capacity (SDxC) 記憶卡</li></ul>
(2)  電源指示燈	<ul style="list-style-type: none"><li>• 白色：電腦已開啓。</li><li>• 閃爍白色：電腦處於「睡眠」狀態。</li><li>• 熄滅：電腦已關機或處於「休眠」狀態。</li></ul>
(3) 電源開關	<ul style="list-style-type: none"><li>• 如果電腦已關機，推動開關可開啓電腦。</li><li>• 如果電腦已開機，迅速推動開關可啓動睡眠。</li><li>• 如果電腦處於睡眠狀態，迅速推動開關可結束睡眠。</li><li>• 如果電腦處於休眠狀態，迅速推動開關可結束休眠。</li></ul> <p>如果電腦停止回應，而且 Windows 關機程序無效，請滑動並按住電源開關至少 5 秒鐘，將電腦關機。</p> <p>如需瞭解電源設定的詳細資訊，請選取「<b>開始</b>」&gt;「<b>控制台</b>」&gt;「<b>系統及安全性</b>」&gt;「<b>電源選項</b>」，或參閱《HP 筆記型電腦參考指南》。</p>
(4)  USB 連接埠（兩個）	連接選用的 USB 裝置。
(5)  安全纜線鎖孔	將選用的安全纜線接到電腦。 <b>附註：</b> 安全纜線的目的在於遏阻，但不能避免電腦遭受不當處理或失竊。
(6)  RJ-45（網路）接頭和外蓋	連接網路線。

## 左側



組件	說明
(1)  電源接頭	連接 AC 變壓器。
(2) AC 變壓器/電池指示燈	<ul style="list-style-type: none"><li>• 白色：電腦已連接至外部電源，且電池已充飽電力。</li><li>• 琥珀色：電池在充電中。</li><li>• 閃爍琥珀色：電池已達到電池電力不足或嚴重不足等級，或者電池錯誤。</li><li>• 熄滅：電腦使用電池電力運作中。</li></ul>
(3)  外接式顯示器連接埠	連接外接式 VGA 顯示器或投影機。
(4) 通風孔	使空氣流通以冷卻內部組件。 <b>附註：</b> 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)  硬碟指示燈	閃爍白色：正在存取硬碟。
(6)  USB 連接埠	連接選用的 USB 裝置。
(7)  音訊輸出（耳機）接頭/音訊輸入（麥克風）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。同時連接選用的耳機麥克風。 <b>警告！</b> 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。如需其他安全性資訊，請參閱《法規、安全與環境公告》。 <b>附註：</b> 當裝置連接到接頭時，電腦喇叭會停用。 <b>附註：</b> 音訊組件必須有一個 4 接腳接頭。

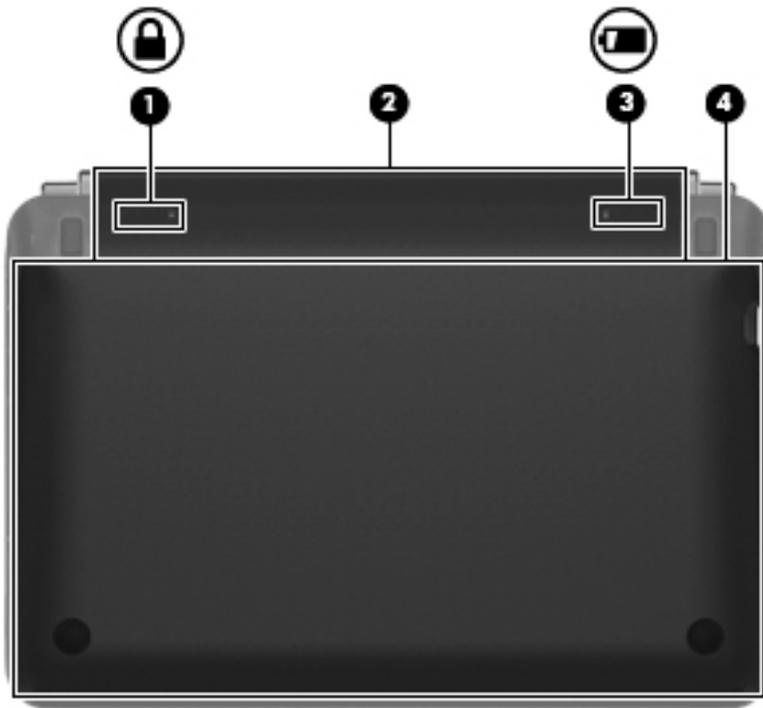
## 顯示器



組件	說明
(1) 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。
(2) 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。
(3) 內建麥克風	錄製聲音。
(4) 網路攝影機	錄製視訊和擷取靜態相片。 若要使用網路攝影機，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)  電池鎖定門	將電池鎖入電池插槽。
(2) 電池插槽	容納電池。 <b>附註：</b> SIM 插槽位於電池下方。
(3)  電池釋放門	從電池插槽釋放電池。
(4) 鏡面背蓋	提供對硬碟以及記憶體模組與無線裝置之置放槽的存取入口。 <b>注意：</b> 為防止系統無回應，更換無線模組時，請務必以您所在國家/地區管制無線裝置之政府機構授權使用的產品進行更換。如果在更換模組後收到警告訊息，請移除模組以還原電腦的功能，然後與技術支援中心聯絡。

# 3 HP QuickWeb

- [啓動 HP QuickWeb](#)

HP QuickWeb 環境讓您以有趣且引人入勝的方式，執行您最愛的多項活動。您的電腦可以在數秒內啓動 QuickWeb，讓您快速存取網際網路、Widget 和通訊程式。只需按下 QuickWeb 鍵，即可開始瀏覽網際網路、使用 Skype 進行通訊，以及探索其他 HP QuickWeb 程式。

HP QuickWeb 主畫面包含下列功能：

- 網頁瀏覽器 — 搜尋和瀏覽網際網路並建立您所喜愛網站的連結。
- Skype — 使用 Skype 進行通訊，這是一款使用網際網路語音協定 (Voice over Internet Protocol, VoIP) 的應用程式。使用 Skype，您就可以一次與一或多人進行電話會議或視訊聊天。您還可以撥打室內長途電話。
- Widget — 開始使用適用於新聞、氣象、社交網路、股票、計算器、自黏便箋等的 Widget。您還可以使用 Widget Manager 將更多 Widget 新增至 HP QuickWeb 主畫面。

 **附註：** 如需使用 QuickWeb 的其他資訊，請參閱 HP QuickWeb 軟體說明。

## 啓動 HP QuickWeb

▲ 若要在電腦關閉或處於休眠時啓動 HP QuickWeb，請按 QuickWeb 鍵。

下表說明按 QuickWeb 鍵可以執行的不同行爲。

按鍵	行爲
QuickWeb 鍵	<ul style="list-style-type: none"><li>• 電腦關閉或處於休眠時，可開啓 HP QuickWeb。</li><li>• 電腦處於 Microsoft® Windows 環境時，可開啓預設網頁瀏覽器。</li><li>• 電腦處於 HP QuickWeb 環境時，可開啓預設網頁瀏覽器。</li></ul> <p><b>附註：</b> 如果您的電腦沒有 HP QuickWeb 軟體，此按鍵不會執行任何動作或功能。</p>

 **附註：** 如需詳細資訊，請參閱 HP QuickWeb 軟體說明。

## 4 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 13 頁的連線至現有的 WLAN](#) 或 [位於第 13 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)」>「聯機 (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 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 網際網路連線精靈」以及使用此精靈的指示，請依序選取「開始」>「控制台」>「網路和網際網路」>「網路和共用中心」。

 **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。

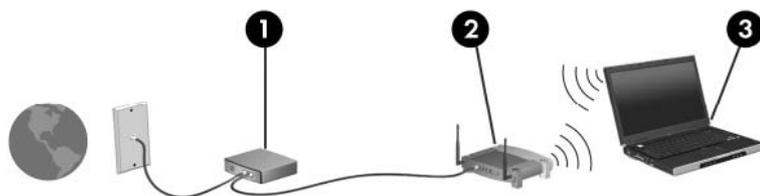
### 設定新的 WLAN 網路

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》。

## 5 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) 搭配 **esc** 鍵 (2) 的組合。

快速鍵	說明
<b>fn+esc</b>	顯示關於系統硬體組件和系統 BIOS 版本編號的資訊。



#### 使用動作鍵

動作鍵是指派給鍵盤上特定按鍵的自訂動作。f1 到 f12 鍵上的圖示，代表動作鍵功能。

若要使用動作鍵，請按住此按鍵以啓動指派的功能。

 **附註：** 出廠時已啟用動作鍵功能。您可以按下 **fn** 鍵和其中一個功能鍵以啓動指派的功能，在 **Setup Utility (BIOS)** 中停用此功能並回復至標準設定。如需相關指示，請參閱《HP 筆記型電腦參考指南》中的「**Setup Utility (BIOS) 與系統診斷**」一章。

 **注意：** 在 **Setup Utility** 中進行變更時應格外小心。變更時出錯會讓電腦無法正常運作。



圖示	按鍵	說明
	<b>f1</b>	開啓「說明及支援」，其中提供關於 <b>Windows</b> 作業系統和電腦、問題解答和教學課程，以及電腦更新的資訊。  「說明及支援」還會提供支援專員適用的自動化疑難排解和連結。
	<b>f2</b>	按住此按鍵可逐漸調低螢幕亮度。
	<b>f3</b>	按住此按鍵可逐漸調高螢幕亮度。
	<b>f4</b>	切換連接至系統的顯示裝置間的螢幕影像。例如，如果將螢幕連接至電腦，則按下此按鍵時，即可將螢幕影像在電腦顯示器和螢幕顯示器之間進行切換，以便同時在電腦和螢幕上顯示影像。  大多數外接式螢幕都使用外接式 <b>VGA</b> 視訊標準，從電腦接收視訊資訊。 <b>切換螢幕影像</b> 按鍵也可以在其他從電腦接收視訊資訊的裝置間切換影像。
	<b>f5</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>電腦關閉或處於休眠時，可開啓 <b>HP QuickWeb</b>。</li><li>電腦處於 <b>Microsoft Windows</b> 環境時，可開啓預設網頁瀏覽器。</li><li>電腦處於 <b>HP QuickWeb</b> 環境時，可開啓預設網頁瀏覽器。</li></ul> <b>附註：</b> 如果您的電腦沒有 <b>HP QuickWeb</b> 軟體，此按鍵不會執行任何動作或功能。
	<b>f6</b>	播放音訊 <b>CD</b> 的上一個曲目，或 <b>DVD</b> 或 <b>BD</b> 的上一個章節。
	<b>f7</b>	播放、暫停或恢復播放音訊 <b>CD</b> 的曲目或 <b>DVD/BD</b> 的章節。
	<b>f8</b>	播放音訊 <b>CD</b> 的下一個曲目或 <b>DVD</b> 或 <b>BD</b> 的下一個章節。
	<b>f9</b>	按住此按鍵可逐漸調低喇叭音量。
	<b>f10</b>	按住此按鍵可逐漸調高喇叭音量。
	<b>f11</b>	靜音或恢復喇叭音效。
	<b>f12</b>	開啓或關閉無線功能。  <b>附註：</b> 此按鍵不會建立無線連線。若要建立無線連線，必須同時設定無線網路。

## 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，例如按鈕組態、按鍵速度與指標選項。

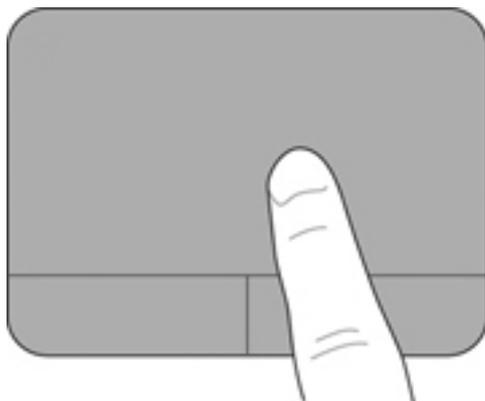
若要存取「滑鼠內容」，請選取「開始」>「裝置和印表機」。然後，在代表您電腦的裝置上按一下滑鼠右鍵，並選取「滑鼠設定」。

### 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按鈕相同。

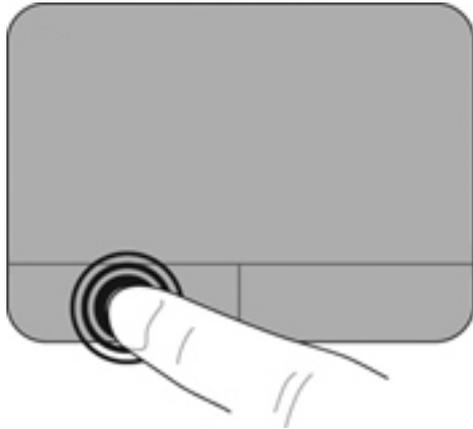
#### 瀏覽

若要移動指標，請在觸控板上按照您希望指標移動的方向來滑動一根手指。



## 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。

 **附註：** 觸控板手勢並非在所有程式中都支援。

若要檢視手勢演示：

1. 在工作列最右邊的通知區域中，按一下「**顯示隱藏的圖示**」圖示。
2. 以滑鼠右鍵按一下「**Synaptics Pointing Device**」（Synaptics 指標裝置）圖示 ，然後按一下「**TouchPad Properties**」（觸控板內容）。
3. 按一下手勢，啟動演示。

若要開啓和關閉手勢：

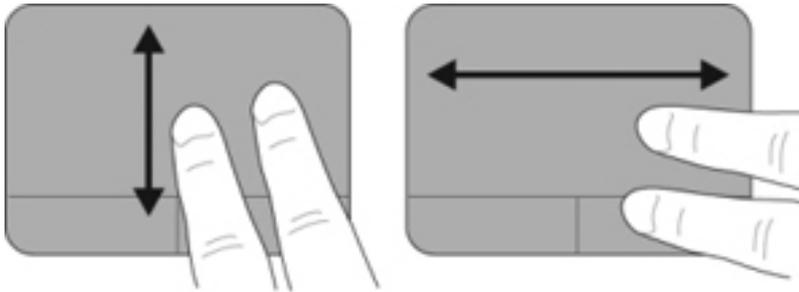
1. 在工作列最右邊的通知區域中，按一下「**顯示隱藏的圖示**」圖示。
2. 以滑鼠右鍵按一下「**Synaptics Pointing Device**」（Synaptics 指標裝置）圖示 ，然後按一下「**TouchPad Properties**」（觸控板內容）。
3. 在您要開啓或關閉的手勢旁選取其核取方塊。
4. 按一下「**套用**」，再按一下「**確定**」。

## 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，請將兩根手指稍微分開放於觸控板上，然後以向上、向下、向左、向右的方向在觸控板上拖曳手指。

 **附註：** 捲動的速度是由手指的速度控制。

**附註：** 出廠時已啟用二指滑動。

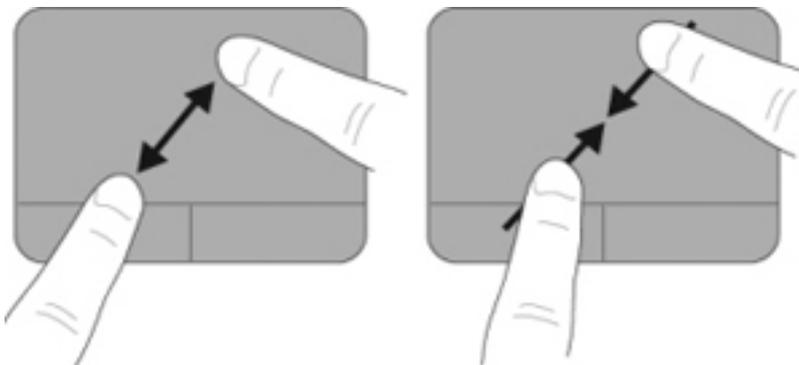


## 捏取/縮放

捏取可讓您放大或縮小影像或文字。

- 將兩根手指併攏同時按在觸控板上，然後分開手指，可以放大物件。
- 將兩根手指分開同時按在觸控板上，然後併攏手指，可以縮小物件。

 **附註：** 出廠時已啟用夾捏/縮放。

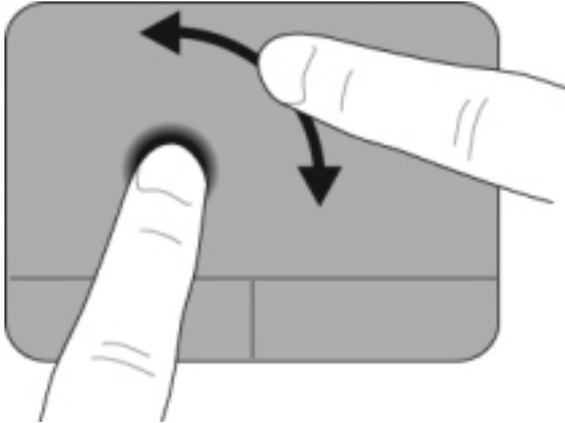


## 旋轉

旋轉可讓您旋轉項目，例如照片。若要旋轉，請將左手食指固定在觸控板區域中。以固定的手指為中心，從穿過此中心的垂線上方開始移動右手食指，順時鐘掃掠 90 度。若要反向旋轉，則將右手食指逆時鐘掃掠 90 度。

 **附註：** 旋轉必須在觸控板區域中進行。

**附註：** 出廠時已停用旋轉。



---

## 6 維護

- [更換電池](#)
- [卸下或裝回鏡面背蓋](#)
- [更換硬碟](#)
- [更換記憶體模組](#)

# 更換電池

## 裝入電池

若要裝入電池：

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 電源插座拔下。
4. 關閉顯示器之後，將電腦翻轉倒置於平面，讓電池插槽朝向您。
5. 將電池 **(1)** 裝入電池插槽，直到電池釋放門 **(2)** 卡住定位。
6. 向右推入電池鎖定門 **(3)** 以將電池鎖定至電池插槽。



## 取出電池

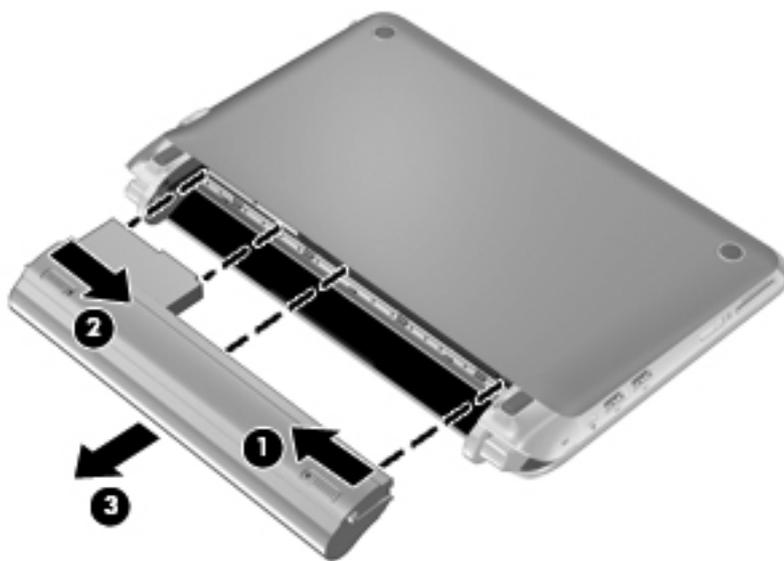
若要取出電池：

**⚠ 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。為了避免造成資訊遺失，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. 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 電源插座拔下。
4. 關閉顯示器之後，將電腦翻轉倒置於平面，讓電池插槽朝向您。
5. 將電池鎖定門 (1) 推到左側，以解除鎖定電池。

**📖 附註：** 您可以識別透過電池鎖定門中出現的紅色圖示解開鎖定門的時間。

6. 取出電池插槽中的電池 (3) 時，推動並按住電池釋放門 (2)。



## 卸下或裝回鏡面背蓋

**⚠ 注意：** 為防止資料遺失或系統停止回應：

新增或更換記憶體模組或硬碟之前，請儲存您的工作，然後將電腦關機。

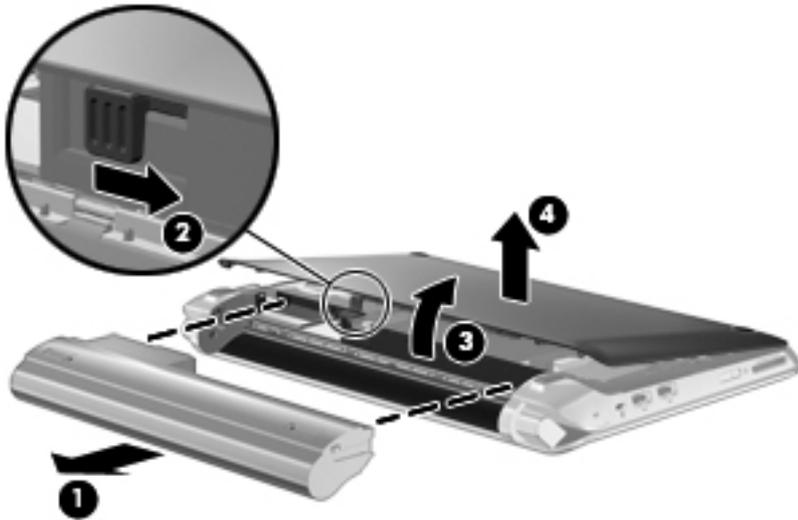
如果您不確定電腦是已關機還是在休眠，先推開電源開關以開啓電腦，再透過作業系統來關閉電腦。

### 移除保護蓋

取下底蓋可存取記憶體模組插槽、硬碟、法規標籤及其他組件。

若要卸下底蓋：

1. 取出電池 **(1)** (請參閱[位於第 23 頁的取出電池](#))。
2. 將釋放門 **(2)** 推到右側，以鬆開鏡面背蓋。
3. 抬起鏡面背蓋的後緣 **(3)**，然後將背蓋從電腦 **(4)** 卸下。



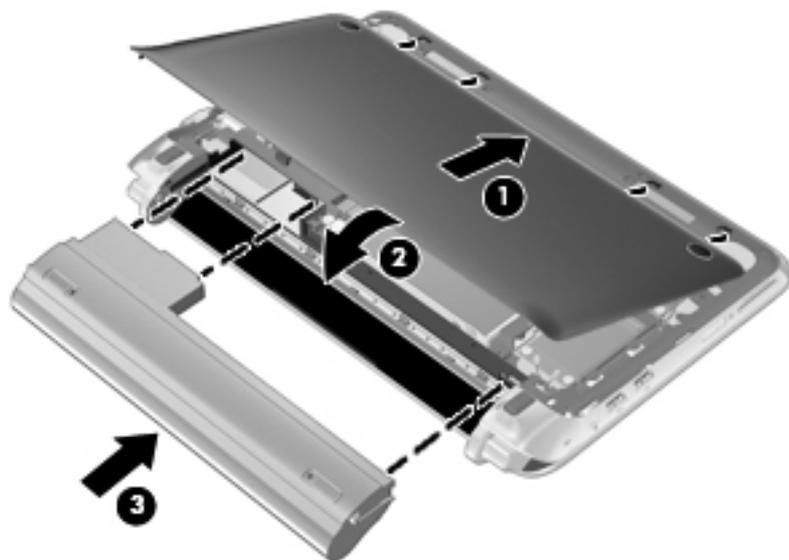
### 裝上保護蓋

存取記憶體模組插槽、硬碟、法規標籤以及其他組件之後，請裝上底蓋。

若要裝回底蓋：

1. 將鏡面背蓋前緣上的 4 個插片 **(1)** 裝入基座的 4 個插槽中。
2. 向下旋轉鏡面背蓋的後緣 **(2)**，然後用力往下按壓背蓋，直到卡入定位為止。

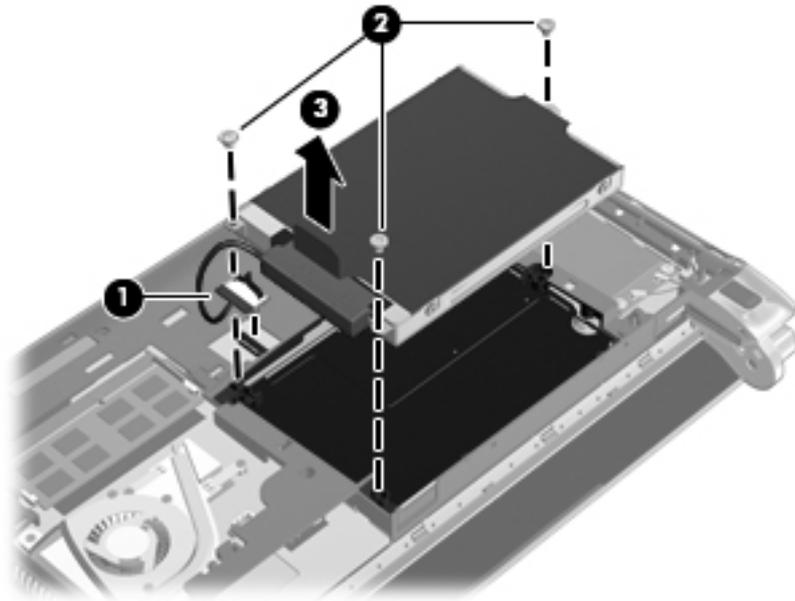
3. 裝回電池 (3) (請參閱[位於第 22 頁的裝入電池](#))。



# 更換硬碟

## 取出硬碟

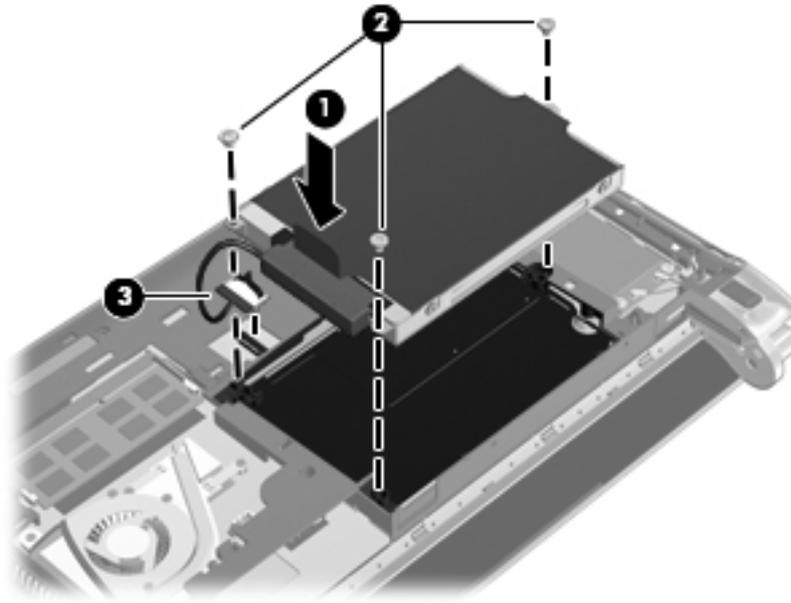
1. 儲存您的工作，然後將電腦關機。
2. 中斷所有外接式裝置與電腦的連接。
3. 將電源線從 AC 電源插座拔下。
4. 取出電池（請參閱[位於第 23 頁的取出電池](#)）。
5. 卸下鏡面背蓋（請參閱[位於第 24 頁的移除保護蓋](#)）。
6. 抓住硬碟纜線接頭上的垂片 **(1)**，然後往上拉，將硬碟纜線接頭從系統主機板拔下。
7. 小心從纜線路由凹道中拔下硬碟纜線。
8. 卸下 3 顆硬碟螺絲 **(2)**。
9. 抓住硬碟纜線接頭垂片，將硬碟 **(3)** 從硬碟插槽拿出。



## 安裝硬碟

1. 抓住硬碟上的垂片，將硬碟放低 **(1)** 到硬碟插槽中。
2. 裝回 3 顆硬碟螺絲 **(2)**。
3. 將硬碟纜線裝入纜線路由凹道中。

4. 抓住硬碟纜線接頭垂片 (3)，然後小心地將硬碟纜線接頭按向系統主機板，直到卡入到位為止。



5. 裝回鏡面背蓋 (請參閱[位於第 24 頁的裝上保護蓋](#))。
6. 裝回電池 (請參閱[位於第 22 頁的裝入電池](#))。
7. 重新接好外部電源和外接式裝置。
8. 開啓電腦。

## 更換記憶體模組

此電腦具有一個記憶體模組插槽。可以透過更換記憶體模組插槽中的現有記憶體模組來升級電腦的容量。

**警告！** 爲了降低電擊與設備損壞的風險，請先拔下電源線並取出所有電池，然後再安裝記憶體模組。

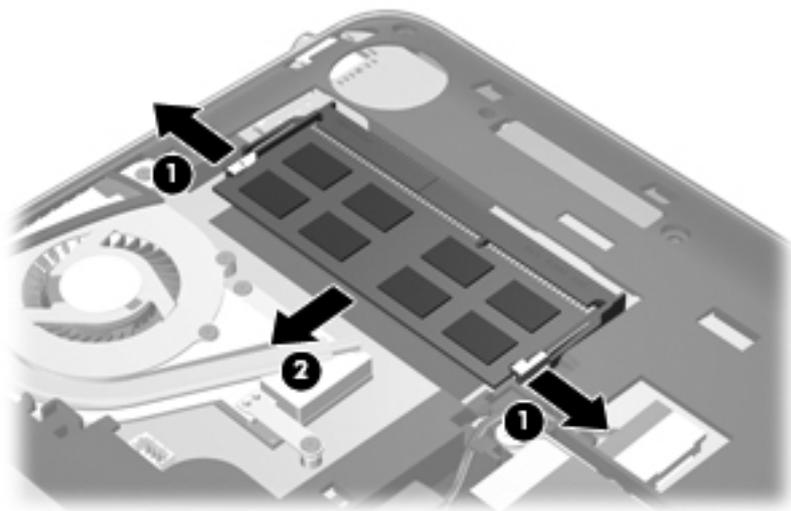
**注意：** 釋放靜電 (ESD) 會使電子組件受損。在開始執行任何程序之前，請觸碰接地的金屬物件，以確保釋放身上的靜電。

若要更換記憶體模組：

1. 取出電池 (請參閱[位於第 23 頁的取出電池](#))。
2. 卸下鏡面背蓋 (請參閱[位於第 24 頁的移除保護蓋](#))。
3. 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)。  
記憶體模組會向上翹起。

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

**⚠ 注意：** 為避免記憶體模組受損，手持記憶體模組時，只能碰觸邊緣。請勿碰觸記憶體模組上的組件。



- c. 為在取出記憶體模組之後對其進行保護，請將它放置在防靜電的容器內。

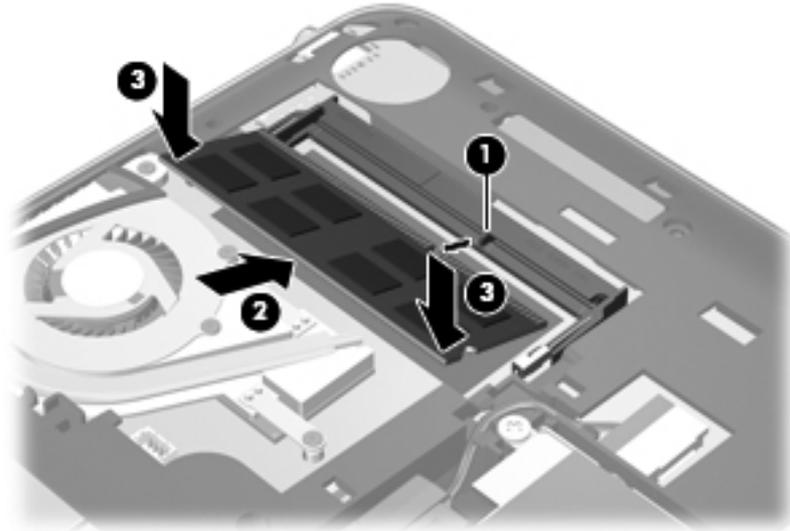
4. 插入新的記憶體模組：

**⚠ 注意：** 為避免記憶體模組受損，手持記憶體模組時，只能碰觸邊緣。請勿碰觸記憶體模組上的組件。

- a. 將記憶體模組的凹緣 **(1)** 對準記憶體模組插槽的插片。
- b. 以 45 度角將記憶體模組對準記憶體模組槽表面，然後將模組 **(2)** 壓入記憶體模組插槽，直到卡至定位。

- c. 輕輕地壓下記憶體模組 (3)，在記憶體模組左右兩側邊緣稍微施加壓力，直到固定夾卡入定位為止。

**⚠ 注意：** 爲了避免記憶體模組受損，請確定您沒有弄彎記憶體模組。



5. 裝回鏡面背蓋（請參閱[位於第 24 頁的裝上保護蓋](#)）。
6. 裝回電池（請參閱[位於第 22 頁的裝入電池](#)）。
7. 重新接好外部電源和外接式裝置。
8. 開啓電腦。

# 7 備份與復原

- [還原](#)
- [建立還原媒體](#)
- [執行系統還原](#)
- [備份您的資訊](#)

您的電腦包含作業系統和 HP 提供的工具，可協助您保護資訊安全並在需要時還原。

本章提供關於下列主題的資訊：

- 建立一組復原光碟或復原快閃磁碟機（HP Recovery Manager 軟體功能）
- （從分割區、復原光碟或復原快閃磁碟機）執行系統還原
- 備份您的資訊
- 復原程式或驅動程式

## 還原

如果發生硬碟故障，要將系統還原至原廠映像，您將需要一組復原光碟或復原快閃磁碟機，而這些皆可使用 HP Recovery Manager 來建立。HP 建議您在安裝軟體後立即使用此軟體建立一組復原光碟或復原快閃磁碟機。

如果出於其他原因，您需要還原系統，使用 HP Recovery 分割區（僅限特定機型）即可完成，並不需要復原光碟或復原快閃磁碟機。若要檢查是否有復原分割區，請按一下「開始」，在「電腦」上按一下滑鼠右鍵，然後依序按一下「管理」和「磁碟管理」。如果有復原分割區，視窗中會列出「復原」磁碟機。

 **注意：** HP Recovery Manager（分割區或光碟/快閃磁碟機）僅還原出廠時預先安裝的軟體。非此電腦隨附的軟體必須手動重新安裝。

 **附註：** 如果您的電腦沒有復原分割區，則已隨附復原光碟。

## 建立還原媒體

HP 建議您建立一組復原光碟或復原快閃磁碟機，以確保萬一發生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廠狀態。請在首次設定電腦後，建立這些光碟或快閃磁碟機。

 **附註：** HP Recovery Manager 僅允許建立一組復原光碟或一個復原快閃磁碟機。輕拿輕放這些光碟或快閃磁碟機，並妥善保存。

**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 或 DVD-R DL 或 DVD+R DL 光碟。

 **附註：** CD-RW、DVD±RW 和雙層燒錄 DVD±RW 等可讀寫光碟與 HP 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或一個復原快閃磁碟機。

 **附註：** 建立復原光碟時，請先為每張光碟編號，然後再插入光碟機。

- 如有需要，可在尚未建立好復原光碟或復原快閃磁碟機之前先結束程式。下次開啓 HP Recovery Manager 時，系統將會提示您繼續上次的備份建立程序。

若要建立一組復原光碟或復原快閃磁碟機，請遵循以下步驟：

1. 選取「開始」>「所有程式」>「HP」>「HP Recovery Manager」>「HP Recovery Media Creation」（HP 復原媒體建立）。
2. 然後依照畫面上的指示繼續執行。

## 執行系統還原

HP Recovery Manager 軟體可讓您修復電腦或將其還原成原廠狀態。HP Recovery Manager 可從復原光碟、復原快閃磁碟機或硬碟上的專用復原分割區（僅限特定機型）執行。

 **附註：** 如果電腦硬碟故障或更正任何功能性電腦問題的所有嘗試均失敗，則需要執行系統還原。更正電腦問題時，應當最後嘗試系統還原。

執行系統還原時，請注意下列事項：

- 您僅能還原先已備份的系統。HP 建議您在安裝電腦之後，立即使用 Recovery Manager 建立一組復原光碟或復原快閃磁碟機。
- 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 HP Recovery Manager 之前嘗試使用。
- HP Recovery Manager 僅能還原出廠時預先安裝的軟體。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還原（僅限特定機型）

使用專用復原分割區時，可以在此過程選擇備份圖片、音樂、其他音訊、視訊和電影、錄製的電視節目秀、文件、試算表、簡報、電子郵件、網際網路我的最愛和設定。

若要從復原分割區還原電腦，請遵循以下步驟：

1. 使用下列任一方式存取 HP Recovery Manager：
  - 選取「開始」>「所有程式」>「HP」>「HP Recovery Manager」>「HP Recovery Manager」。
  - 或 —
  - 開啓或重新啓動電腦，然後當畫面底部顯示「Press the ESC key for Startup Menu( 按下 ESC 鍵以開啓啓動功能表)」訊息時，按下 **esc** 鍵。然後，當螢幕上顯示「F11 (System Recovery)」(F11：系統復原) 訊息時，按下 **f11** 鍵。
2. 在「HP Recovery Manager」視窗中，按一下「**System Recovery**」(系統復原)。
3. 然後依照畫面上的指示繼續執行。

## 使用還原媒體進行還原

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。
    - 或 -
- 將復原快閃磁碟機插入電腦的 USB 連接埠，然後重新啓動電腦。

 **附註：** 如果電腦在 HP Recovery Manager 中無法自動重新啓動，則需要變更電腦開機順序。

3. 系統開機時按 **f9** 鍵。
4. 選取光碟機或快閃磁碟機。
5. 然後依照畫面上的指示繼續執行。

## 變更電腦開機順序

若要針對復原光碟變更開機順序：

1. 重新啓動電腦。
2. 電腦重新啓動時按 **esc** 鍵，然後按 **f9** 鍵以顯示開機選項。
3. 在開機選項視窗中，選取「**內建 CD/DVD ROM 光碟機 (Internal CD/DVD ROM Drive)**」。

若要針對復原快閃磁碟機變更開機順序：

1. 將快閃磁碟機插入 USB 連接埠。
2. 重新啓動電腦。
3. 電腦重新啓動時按 **esc** 鍵，然後按 **f9** 鍵以顯示開機選項。
4. 從開機選項視窗選取快閃磁碟機。

## 備份您的資訊

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：

- 依照排定的時間定期進行

---

 **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 33 頁的使用 Windows 系統還原點](#)。
- 將個人檔案儲存在「文件」儲存庫中，並定期備份此資料夾。
- 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 備份與還原

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 包括「使用者帳戶控制」功能，可以提升電腦的安全性。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 Windows 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

- 新增或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. 然後依照畫面上的指示繼續執行。

## 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. 然後依照畫面上的指示繼續執行。

---

## 8 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](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。

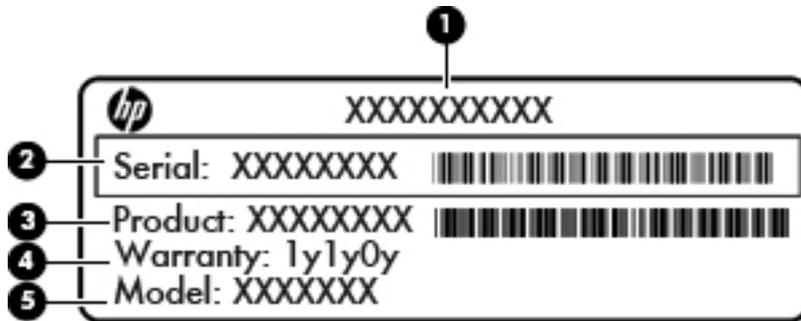
 **附註：** 當無法以特定語言與技術支援人員交談時，可以使用英文。

- 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

當您聯絡技術支援人員時，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的鏡面背蓋下方。
- **法規標籤** — 提供有關電腦的法規資訊。法規標籤位於電腦的鏡面背蓋下方。
- **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的國家或地區的核准標記。如果電腦機型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腦的鏡面背蓋下方。
- **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。

## 9 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 - 40 W

 **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：** 電腦的運作電壓與電流可以在電腦底蓋下的系統法規標籤上找到。

## 操作環境

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

# 索引

## A

AC 變壓器指示燈 8

## B

Bluetooth 標籤 36

## E

esc 鍵, 識別 6

## F

f11 32

fn 鍵, 識別 6, 15

## H

HP Recovery Manager 31

## I

ISP, 使用 12

## M

Microsoft 真品證明書標籤 36

## Q

QuickWeb

主畫面 11

啓動 11

QuickWeb 軟體 11

## R

RJ-45 (網路) 接頭, 識別 7

## S

SIM 插槽, 識別 10

## U

USB 連接埠, 識別 7, 8

## W

Windows 標誌鍵, 識別 6

Windows 應用程式鍵, 識別 6

## WLAN

保護 14

連接 13

WLAN 天線, 識別 9

WLAN 裝置 36

WLAN 標籤 36

WWAN 天線, 識別 9

## 三畫

大寫鎖定 (Caps lock) 指示燈, 識別 5

## 四畫

內建麥克風, 識別 9

內建網路攝影機指示燈, 識別 9

支援的光碟 31

## 五畫

右觸控板按鈕, 識別 4

外接式顯示器, 識別 8

左觸控板按鈕, 識別 4

## 六畫

安全纜線鎖孔 7

耳機 (音訊輸出) 接頭 8

## 七畫

作業系統

Microsoft 真品證明書標籤 36

產品金鑰 36

序號 36

序號, 電腦 36

快速鍵, 說明 15

系統復原 31

系統還原點 33

## 八畫

使用系統還原 33

## 法規資訊

法規標籤 36

無線憑證標籤 36

## 九畫

按鍵

esc 6

fn 6

Windows 標誌 6

Windows 應用程式 6

動作 6

指示燈

AC 變壓器/電池 8

大寫鎖定 (Caps Lock) 5

無線 5

硬碟 8

電源 7

網路攝影機 9

靜音 5

指標裝置

設定偏好設定 17

閃, 電池釋放 10

音訊輸入 (麥克風) 接頭, 識別 8

音訊輸出 (耳機) 接頭, 識別 8

## 十畫

捏取觸控板手勢 19

真品證明書標籤 36

記憶體模組

取出 27

插入 28

裝回 27

## 十一畫

動作鍵

HP QuickWeb 16

下一個曲目 16

上一個曲目 16

切換螢幕影像 16

- 無線 16
- 說明及支援 16
- 播放、暫停、恢復 16
- 調低音量 16
- 調低螢幕亮度 16
- 調高音量 16
- 調高螢幕亮度 16
- 靜音 16
- 識別 6
- 從專用復原分割區進行復原 31
- 從復原光碟進行復原 32
- 捲動觸控板手勢 19
- 接頭
  - RJ-45 (網路) 7
  - 音訊輸入 (麥克風) 8
  - 音訊輸出 (耳機) 8
- 接頭, 電源 8
- 旋轉觸控板動作 20
- 產品名稱和編號, 電腦 36
- 產品金鑰 36
- 組件
  - 右側 7
  - 左側 8
  - 正面 6
  - 底部 10
  - 頂部 4
  - 顯示器 9
- 設定 WLAN 13
- 通風孔, 識別 8
- 連接埠
  - USB 7, 8
  - 外接式顯示器 8
- 麥克風 (音訊輸入) 接頭, 識別 8

## 十二畫

備份

- 自訂的視窗、工具列及功能表列設定 33
- 個人檔案 33

- 喇叭, 識別 6
- 復原, 系統 31
- 復原光碟 30
- 插槽, 數位媒體 7
- 無線天線, 識別 9
- 無線設定 13
- 無線通訊指示燈 5
- 無線路由器, 設定 14
- 無線網路, 連線 13
- 無線網路 (WLAN), 必要設備 13
- 無線憑證標籤 36

- 硬碟
  - 安裝 26
  - 更換 26
  - 取出 26
- 硬碟指示燈 8

## 十三畫

- 溫度, 規格 38
- 滑鼠, 外接式
  - 設定偏好設定 17
- 電池, 更換 22
- 電池指示燈 8
- 電池插槽 10, 36
- 電池鎖定門, 識別 10
- 電池釋放門 10
- 電源指示燈, 識別 7
- 電源接頭, 識別 8

## 十四畫

- 網路接頭, 識別 7
- 網路攝影機, 識別 9
- 網路攝影機指示燈, 識別 9
- 網際網路連線設定 13

## 十五畫

- 數位媒體插槽, 識別 7
- 標籤
  - Bluetooth 36
  - HP 行動寬頻模組 36
  - Microsoft 真品證明書 36
  - SIM 36
  - WLAN 36
  - 序號 36
  - 法規 36
  - 無線憑證 36

## 十六畫

- 操作環境 38
- 輸入電源 37
- 靜音指示燈, 識別 5

## 十七畫

- 縮放觸控板手勢 19
- 還原點 33
- 鍵盤快速鍵, 識別 15

## 十九畫

- 鏡面背蓋
  - 裝回 24
  - 識別 10

## 二十畫

- 觸控板
  - 使用 17
  - 按鈕 4
- 觸控板手勢
  - 捏取 19
  - 捲動 19
  - 旋轉 20
  - 縮放 19
- 觸控板區, 識別 4

## 二十一畫

- 攜帶電腦旅行 36

