

筆記型電腦導覽

文件編號：419661-AB1

2007 年 1 月

本指南說明電腦的硬體功能。

目錄

1 組件

頂部組件	1-2
指示燈	1-2
指標裝置	1-4
按鈕、開關和讀取器	1-6
按鍵	1-8
正面組件	1-9
背面組件	1-9
右側組件	1-10
左側組件	1-11
底部組件	1-13
無線天線	1-15
附加的硬體組件	1-16
標籤	1-17

2 規格

操作環境	2-1
額定輸入功率	2-2

索引

1

組件

本章說明電腦的硬體功能。

若要檢視已安裝在電腦上的硬體清單：

1. 選擇「**開始**」>「**電腦**」>「**系統內容**」。
2. 在左側窗格中，按一下「**裝置管理員**」。

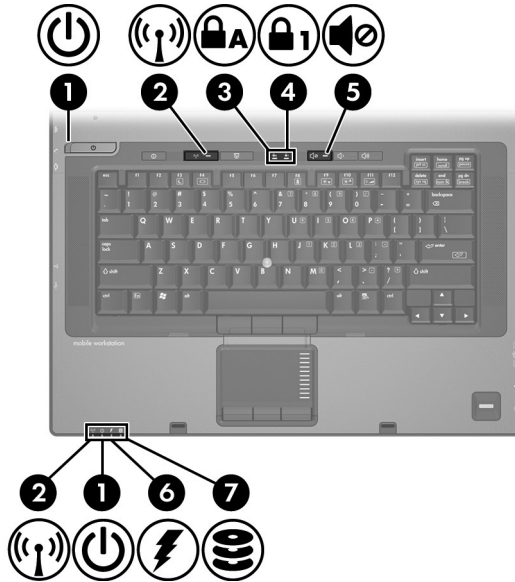
您也可以使用「**裝置管理員**」，來新增硬體或修改裝置配置。



電腦所附的組件可能會隨國家/地區和機型而有所不同。本指南中的圖例為大部份電腦機型所附的標準外部功能。

頂部組件

指示燈



組件	說明
❶ 電源指示燈 * (2)	亮起：電腦已啟動。 閃爍：電腦處於睡眠狀態。 快速閃爍：應連接具有較高額定功率的 HP Smart AC 轉接器。 熄滅：電腦已關機或處於休眠狀態。
❷ 無線通訊指示燈 † (2)	亮起：已啟動整合式無線裝置（例如無線區域網路 (LAN) 裝置和（或）Bluetooth® 裝置）。

(續)

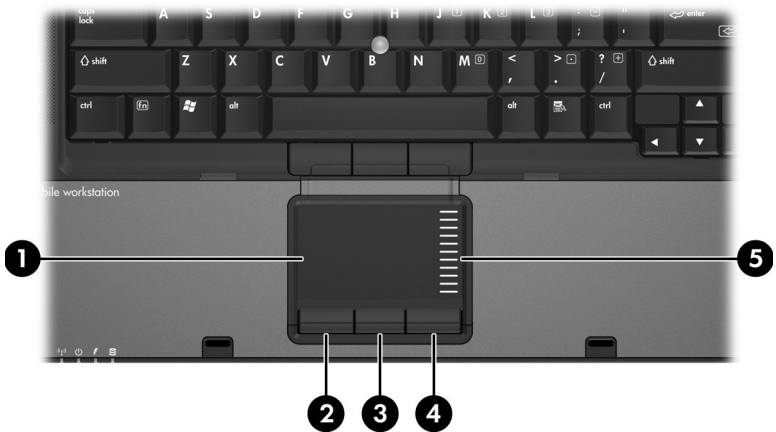
組件	說明
③ 大寫鎖定 (Caps Lock) 指示燈	亮起：已啟用大寫鎖定 (Caps lock) 功能。
④ 數字鎖定 (Num Lock) 指示燈	亮起：數字鎖定 (num lock) 已啟用。
⑤ 靜音指示燈	亮起：電腦音效已關閉。
⑥ 電池指示燈	琥珀色：電池套件充電中。 綠色：電池套件的電量接近完全充飽。 閃爍琥珀色燈：電池套件是唯一的電力來源，並且已達到電力不足等級。當電池達到嚴重電池電力不足等級時，電源指示燈會越閃越快。 熄滅：如果將電腦連接至外部電源，則當電腦所有電池的電力完全充飽後，指示燈將會熄滅。如果未將電腦連接至外部電源，則在電池達到電力不足等級前，指示燈仍會保持熄滅狀態。
⑦ 磁碟機/光碟機指示燈	閃爍綠燈：正在存取硬碟或光碟機。 琥珀色：磁碟已暫停運作。

* 這 2 個電源指示燈顯示相同的資訊。電源按鈕上的指示燈僅在電腦打開時才能看到；而位於電腦正面的電源指示燈，在電腦開啟或關上時都能看到。

† 這 2 個無線通訊指示燈顯示相同的資訊。無線通訊按鈕上的指示燈僅在電腦打開時才能看到；而位於電腦正面的無線通訊指示燈，在電腦開啟或關上時都能看到。

指標裝置

觸控板



組件	說明
❶ 觸控板 *	移動指標，並選擇或啟動螢幕上的項目。可設定成執行其他滑鼠功能，例如捲動、選擇和連按兩下。
❷ 左觸控板按鈕 *	功能類似外接式滑鼠的左鍵。
❸ 中央觸控板按鈕 *	功能類似外接式滑鼠的中央按鈕。
❹ 右觸控板按鈕 *	功能類似外接式滑鼠上的右鍵。
❺ 觸控板捲軸區 *	向下或向上捲動。

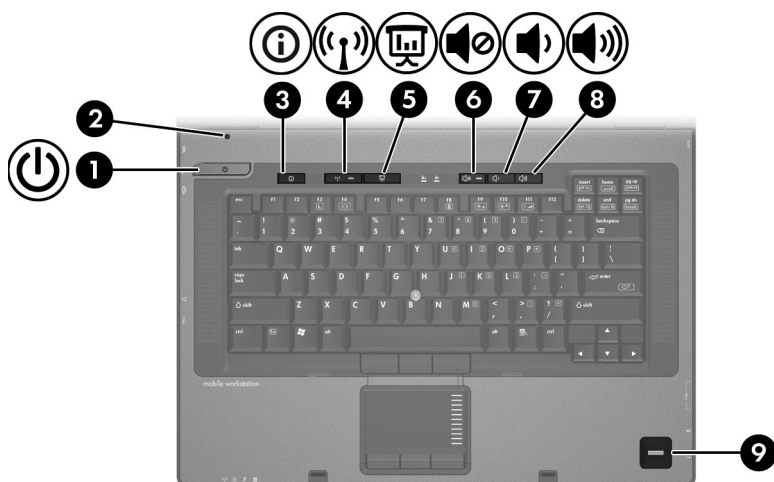
* 本表格說明預設的設定。若要檢視與變更觸控板偏好設定，請選取「開始」>「控制台」>「硬體與音效」>「滑鼠」。

指標桿（僅限特定機型）




組件	說明
❶ 左指標桿按鈕	功能類似外接式滑鼠的左鍵。
❷ 中央指標桿按鈕	功能類似外接式滑鼠的中央按鈕。
❸ 指標桿	移動指標，並選擇或啟動螢幕上的項目。
❹ 右指標桿按鈕	功能類似外接式滑鼠上的右鍵。

按鈕、開關和讀取器



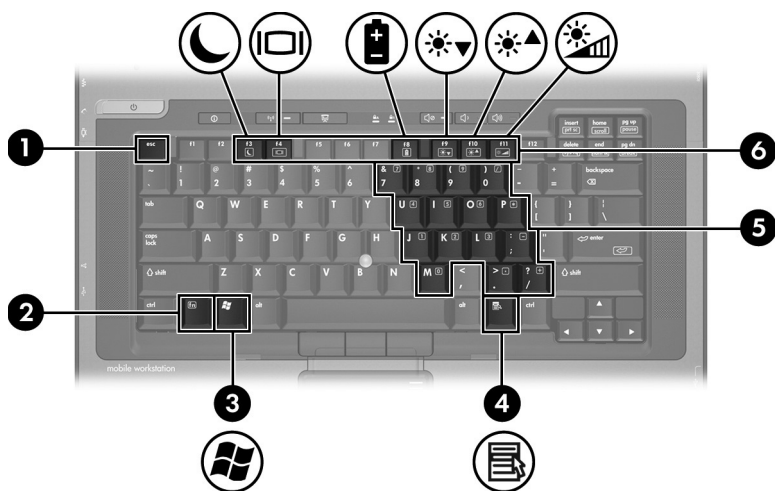
組件	說明
❶ 電源按鈕 *	電腦關閉時，若要啟動電腦，請按下電源按鈕。 如果電腦停止回應，而且無法使用 Windows® 關機程序，請按住電源按鈕至少 5 秒鐘，就可以將電腦關機。 如要了解更多電源設定，請選擇「開始」>「控制台」>「系統及維護」>「電源選項」。
❷ 顯示器開關	當電腦啟動時，闔上顯示器會關閉顯示器。
❸ 資訊中心按鈕	啟動資訊中心 (Info Center)，讓您啟動多種軟體解決方案。

(續)

組件	說明
④ 無線通訊按鈕 *	啟動或關閉無線通訊功能，但不會建立無線連線。  若要建立無線連線，必須已設定好無線網路。
⑤ 簡報按鈕	啟動簡報 (Presentation) 功能。
⑥ 靜音按鈕	關閉和恢復電腦音效。
⑦ 調低音量按鈕	降低電腦音效。
⑧ 調高音量按鈕	提高電腦音效。
⑨ 指紋讀取器 (僅限特定機型)	允許使用指紋登入 Windows®，而不使用密碼登入。

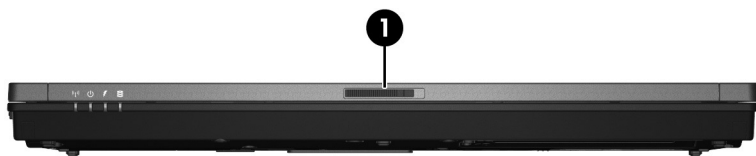
* 本表格說明預設的設定。有關變更預設值的資訊，請參閱「說明及支援」中的使用指南。

按鍵



組件	說明
❶ esc 鍵	與 fn 鍵同時按下時，會顯示系統資訊。
❷ fn 鍵	同時按下功能鍵或 esc 鍵時，可執行常用的系統功能。
❸ Windows 標誌鍵	顯示 Windows 「開始」功能表。
❹ Windows 應用程式鍵	顯示指標下所指項目的捷徑功能表。
❺ 嵌入式數字鍵台	可以像外接式數字鍵台上的按鍵一樣使用。
❻ 功能鍵	與 fn 鍵同時按下，可執行常用的系統功能。

正面組件



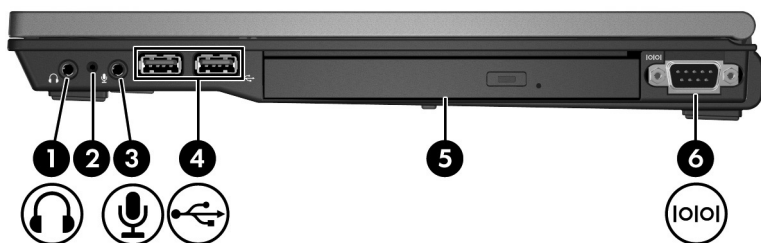
組件	說明
❶ 顯示器釋放門	打開電腦。

背面組件



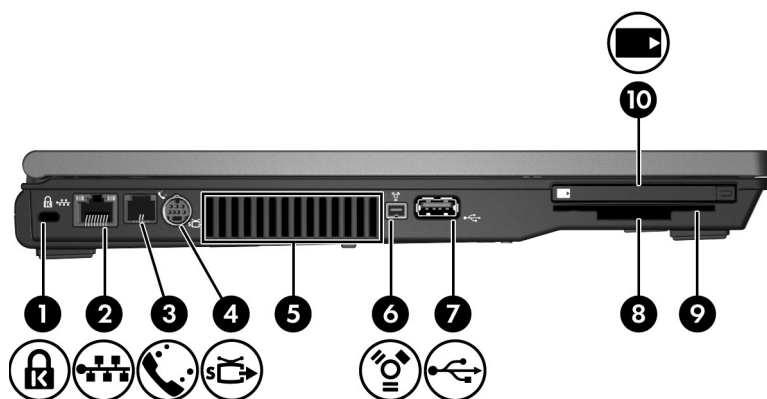
組件	說明
❶ 電源接頭	連接 AC 轉接器或選購的電源轉接器。
❷ 外接式顯示器埠	連接外接式顯示器。

右側組件





組件	說明
❶ 音效輸出（耳機）接頭	當連接選購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，會產生電腦音效。
❷ 內建麥克風	錄製聲音。
❸ 音效輸入（麥克風）接頭	連接選購的電腦耳機麥克風、立體聲麥克風或單聲道麥克風。
❹ USB 埠 (2)	連接選購的 USB 裝置。
❺ 光碟機	讀取光碟片。
❻ 序列埠 (僅限特定機型)	連接選購的序列裝置。

左側組件

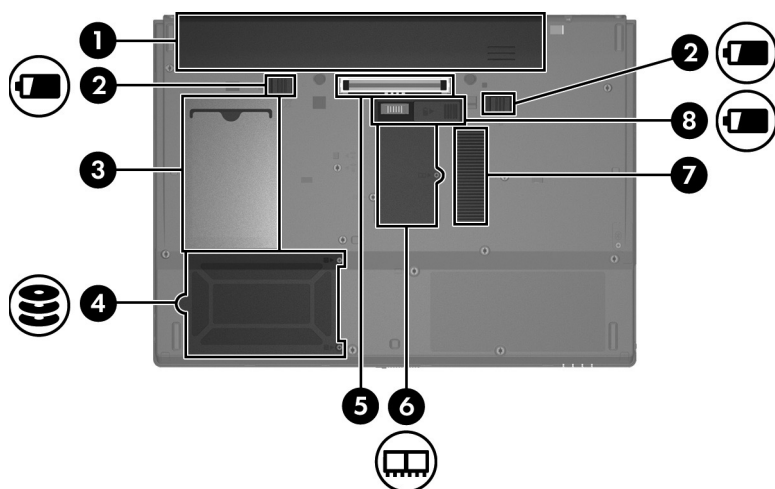


組件	說明
❶ 安全纜線鎖孔	將選購的安全纜線接到電腦。 △ 安全纜線的目的在於預防遏阻，但不能避免電腦遭受不當處理或失竊。
❷ RJ-45（網路）接頭	連接網路纜線。
❸ RJ-11（數據機）接頭	連接數據機纜線。
❹ S-Video 輸出接頭	連接選購的 S-Video 裝置 — 例如電視、錄放影機、攝影機、頭頂式投影機，或視訊擷取卡。

（續）



組件	說明
5 通風孔	<p>使空氣流通以冷卻內部組件。</p> <p> 為防止過熱，請勿擋住通風孔。請僅在穩固的表面上使用電腦。請不要讓另一個堅硬的物體（例如旁邊的選購印表機），或柔軟的物體（例如枕頭、厚地毯或衣服）阻礙空氣流通。</p> <p> 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。</p>
6 1394 埠	連接選購的 IEEE 1394 裝置，例如攝影機。
7 USB 埠	連接選購的 USB 埠裝置。
8 數位媒體插槽	支援 Secure Digital (SD) 記憶卡和 MultiMediaCard。
9 智慧卡讀取器	支援選購的智慧卡。
10 PC 卡插槽	支援選購的 Type I 和 Type II 32 位元 (CardBus) 或 16 位元 PC 卡。

底部組件



組件	說明
❶ 主要電池插槽	容納主要電池套件。
❷ 主要電池套件釋放門 (2)	從電池插槽釋放主要電池套件。
❸ 名片夾	放置標準尺寸的名片。
❹ 硬碟插槽	容納硬碟。
❺ 接駁接頭	連接選購的接駁裝置。
❻ 記憶體模組置放處	包含擴充記憶體模組插槽。

(續)

組件	說明
<p>7 通風孔</p>	<p>使空氣流通以冷卻內部組件。</p> <p> 為防止過熱，請勿擋住通風孔。請僅在穩固的表面上使用電腦。請不要讓另一個堅硬的物體（例如旁邊的選購印表機），或柔軟的物體（例如枕頭、厚地毯或衣服）阻礙空氣流通。</p> <p> 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。</p>
<p>8 配件電池連接器</p>	<p>連接選購的配件電池套件。</p>

無線天線

有 2 個無線天線可傳送和接收無線裝置訊號。從電腦外部看不到這些天線。

有關您所在國家/地區的無線法規注意事項，請參閱「說明及支援」中的《法規、安全與環境注意事項》。



為發揮最佳傳輸效果，請將天線前方的障礙物移開。

附加的硬體組件



組件	說明
❶ 電源線 *	將 AC 轉接器連接到 AC 插座。
❷ HP Smart AC 轉接器	將 AC 電源轉換成 DC 電源。
❸ 主要電池套件 *	當電腦未連接外部電源時，可提供電腦電源。
❹ 數據機纜線 *	將外接式數據機連接到 RJ-11 電話接頭，或連接到各國家/地區專用的數據機轉接器。

* 數據機纜線、電池套件和電源線的外觀會因國家/地區而有所不同。

標籤

貼在電腦上的標籤上可提供您在疑難排解系統問題，或攜帶電腦在海外旅行時所需的資訊。



標籤的外觀和位置因機型而有所不同。

- 服務標記 — 提供電腦的產品品牌、序號名稱、產品編號 (P/N) 和序號 (S/N) 等資訊。在與客服中心聯絡時，請準備好此項資訊。服務標記標籤貼於電腦底部。您也可以透過「說明及支援」取得服務標籤上的資訊。
- Microsoft® 真品證明書 — 包含 Windows 產品序號。您需要有產品金鑰才能更新作業系統或進行疑難排解。此證明書貼於電腦底部。
- 法規標籤 — 提供有關電腦的法規資訊。法規標籤貼於電腦底部。

- **數據機核准標籤** — 提供數據機相關的法規資訊，並且列出已核准使用本數據機的部份國家/地區所需的機構核准標記。在海外旅行時，您可能會需要這項資訊。數據機核准標籤貼於電腦底部。
- **無線憑證標籤** — 提供有關選購無線裝置的資訊，以及已核准使用這些裝置的國家/地區的核准標記。此選購的裝置可能是無線區域網路 (WLAN) 裝置或選購的 Bluetooth® 裝置。如果電腦包含一或多部無線裝置，則電腦會隨附一或多個憑證標籤。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。

2

規格

操作環境

如果您打算在惡劣的環境下使用或運送電腦，下表中的操作環境資訊將對您很有幫助。

因素	公制	美制
溫度		
操作（非寫入光碟）	0°C 到 35°C	32°F 到 95°F
操作（寫入光碟）	5°C 到 35°C	41°F 到 95°F
非操作	-20°C 到 60°C	-4°F 到 140°F
相對濕度（非冷凝）		
操作	10% 到 90%	10% 到 90%
非操作	5% 到 95%	5% 到 95%
最高高度（非加壓狀態）		
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
*磅/每平方英吋（絕對值）(psia) 是另一個測量高度的單位。		

額定輸入功率

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。

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。雖然電腦可使用獨立的 DC 電源驅動，但強烈建議您僅使用 HP 電腦隨附或核准的 AC 轉接器或 DC 電源線，來連接電腦電源。

電腦可使用下列規格的 DC 電源。

輸入電源	額定
操作電壓	19.0 V dc @ 4.74 A - 90 W
操作電流	4.74 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 240 V rms。

索引

數字和字母

- 1394 埠 1-12
- AC 轉接器，識別 1-16
- fn 鍵 1-8
- IEEE 1394 埠 1-12
- Microsoft 真品證明
標籤 1-17
- RJ-11（數據機）接頭 1-11
- RJ-45（網路）接頭 1-11
- RJ-11（數據機）纜線 1-16
- Secure Digital (SD)
記憶卡 1-12
- S-Video 輸出接頭 1-11
- USB 埠，識別 1-10, 1-12
- Windows 標誌鍵 1-8
- Windows 應用程式鍵 1-8
- WLAN 標籤 1-18

三劃

- 大寫鎖定 (caps lock)
指示燈 1-3

四劃

- 內建麥克風 1-10
- 天線 1-15

五劃

- 功能鍵 1-8
- 外接式顯示器連接埠 1-9

六劃

- 光碟機，識別 1-10
- 名片夾 1-13
- 安全纜線鎖孔 1-11
- 耳機（音效輸出）
接頭 1-10

七劃

- 作業系統
Microsoft 真品證明
標籤 1-17
產品序號 1-17
- 序列埠 1-10
- 序號，電腦 1-17

八劃

- 服務標記 1-17
- 法規資訊
法規標籤 1-17
無線憑證標籤 1-18
數據機核准標籤 1-18

九劃

- 按鈕
指標桿 1-5
音量 1-7
無線 1-7
資訊中心 1-6
電源 1-6

- 靜音 1-7
- 簡報 1-7
- 觸控板 1-4
- 指示燈
 - 大寫鎖定 (caps lock) 1-3
 - 無線 1-2
 - 電池 1-3
 - 電源 1-2
 - 磁碟機/光碟機 1-3
 - 數字鎖定 (num lock) 1-3
 - 靜音 1-3
- 指紋讀取器 1-7
- 指標桿 1-5
- 指標桿按鈕 1-5
- 閃
 - 電池套件釋放 1-13
 - 顯示器釋放 1-9
- 音效輸入 (麥克風)
 - 接頭 1-10
- 音效輸出 (耳機)
 - 接頭 1-10
- 音量按鈕 1-7
- 十劃**
- 真品證明標籤 1-17
- 記憶體模組置放處，
 - 擴充 1-13
- 配件電池連接器 1-14
- 高度規格 2-1
- 十一劃**
- 埠
 - 1394 1-12
 - USB 1-10, 1-12
 - 外接式顯示器 1-9
 - 序列 1-10
- 捲軸區，觸控板 1-4
- 接駁接頭 1-13
- 接頭
 - RJ-11 (數據機) 1-11
 - RJ-45 (網路) 1-11
 - S-Video 輸出 1-11
 - 音效輸入
 - (麥克風) 1-10
 - 音效輸出 (耳機) 1-10
 - 接駁 1-13
 - 電源 1-9
- 產品名稱和號碼，電腦 1-17
- 產品序號 1-17
- 組件
 - 右側 1-10
 - 左側 1-11
 - 正面 1-9
 - 底部 1-13
 - 背面 1-9
 - 頂部 1-2
- 規格
 - 操作環境 2-1
 - 額定輸入功率 2-2
- 通風孔 1-12, 1-14
- 連接器
 - 配件電池 1-14
 - 麥克風，內建 1-10
 - 麥克風 (音效輸入)
 - 接頭 1-10
- 十二劃**
- 插槽
 - 安全纜線 1-11
 - 記憶體 1-13
 - 硬碟 1-13
 - 電池 1-13
 - 數位媒體插槽 1-12

無線天線 1-15
 無線通訊按鈕 1-7
 無線通訊指示燈 1-2
 無線憑證標籤 1-18
 硬碟插槽，識別 1-13
 開關
 識別 1-6
 顯示器 1-6

十三劃

溫度規格 2-1
 資訊中心按鈕 1-6
 電池指示燈，識別 1-3
 電池套件，識別 1-16
 電池套件釋放門 1-13
 電池插槽 1-13
 電源按鈕 1-6
 電源指示燈 1-2
 電源線 1-16

十四劃

磁碟機/光碟機，光學 1-10
 磁碟機/光碟機指示燈 1-3

十五劃

數字鎖定 (num lock)
 指示燈 1-3
 數位媒體插槽 1-12
 數據機核准標籤 1-18
 標籤
 Microsoft 真品證明 1-17
 WLAN 1-18
 服務標記 1-17
 法規 1-17
 無線憑證 1-18
 數據機核准 1-18
 線，電源，識別 1-16

十六劃

操作環境規格 2-1
 靜音按鈕 1-7
 靜音指示燈 1-3

十七劃

應用程式鍵，Windows 1-8
 濕度規格 2-1
 環境規格 2-1
 鍵

 esc 1-8

 fn 1-8

 Windows 標誌 1-8

 Windows 應用程式 1-8

 功能 1-8

 鍵台 1-8

 鍵台按鍵 1-8

十八劃

簡報按鈕 1-7
 鎖，安全纜線 1-11
 額定輸入功率規格 2-2

二十劃以上

觸控板 1-4
 觸控板按鈕 1-4
 釋放門
 電池套件 1-13
 顯示器 1-9
 攜帶電腦旅行
 無線憑證標籤 1-18
 數據機核准標籤 1-18
 環境規格 2-2
 顯示器埠，外接式 1-9
 顯示器開關，識別 1-6
 顯示器釋放門 1-9
 纜線，RJ-11
 (數據機) 1-16

© Copyright 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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。

筆記型電腦導覽

第 1 版：2007 年 1 月

文件編號：419661-AB1