

筆記型電腦導覽

使用指南

© 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：2007 年 1 月

文件編號：430379-AB1

目錄

1 組件

| | |
|--------------------|----|
| 頂部組件 | 2 |
| 觸控板 | 2 |
| 指示燈 | 3 |
| 按鈕、開關和喇叭 | 4 |
| 鍵 | 5 |
| 快速鍵快速導覽 | 5 |
| 正面組件 | 7 |
| 背面組件 | 8 |
| 右側組件 | 9 |
| 左側組件 | 10 |
| 底部組件 | 11 |
| 顯示器組件 | 12 |
| 無線天線（僅限特定機型） | 13 |
| 附加的硬體組件 | 14 |
| 標籤 | 15 |

2 規格

| | |
|------------------|----|
| 操作環境 | 16 |
| 額定輸入功率 | 17 |
| 擴充埠輸入/輸出信號 | 18 |

| | |
|----------|----|
| 索引 | 19 |
|----------|----|

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**」。

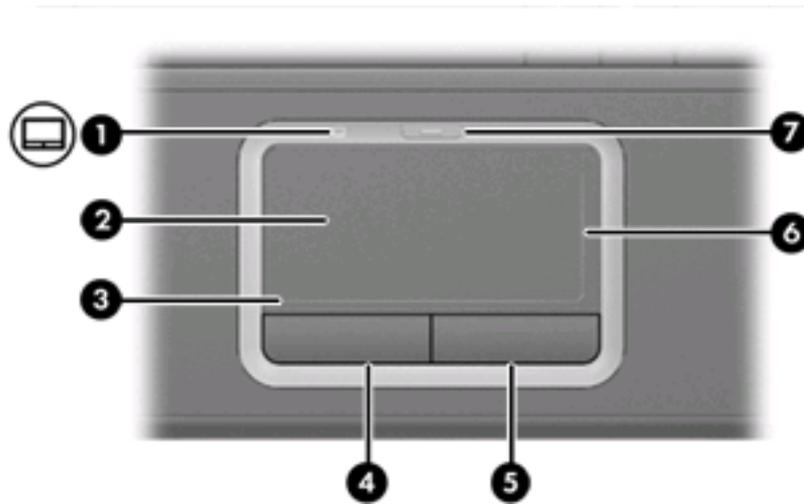
您也可以使用「裝置管理員」，來新增硬體或修改裝置配置。



注意 電腦所附的組件會視國家/地區和機型而異。本章中的圖例為大部分電腦機型所附的標準功能。

頂部組件

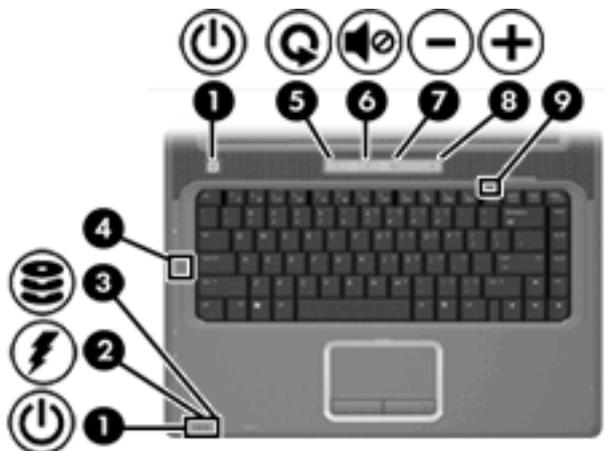
觸控板



| 組件 | 說明 |
|----------------|---------------------------|
| (1) 觸控板指示燈 | 藍色：觸控板已啟用。 琥珀色：觸控板已停用。 |
| (2) 觸控板* | 移動指標，並選擇或啟動螢幕上的項目。 |
| (3) 觸控板水平捲軸區* | 可以讓您向左或向右捲動。 |
| (4) 左觸控板按鈕* | 功能類似外接式滑鼠的左鍵。 |
| (5) 右觸控板按鈕* | 功能類似外接式滑鼠的右鍵。 |
| (6) 觸控板垂直捲軸區* | 可以讓您向上或向下捲動。 |
| (7) 觸控板開啓/關閉按鈕 | 啓用/停用觸控板。 |

*本表格說明出廠設定。若要檢視及變更指標裝置偏好設定，請選擇「**開始**」>「**控制台**」>「**硬體和音效**」>「**滑鼠**」。

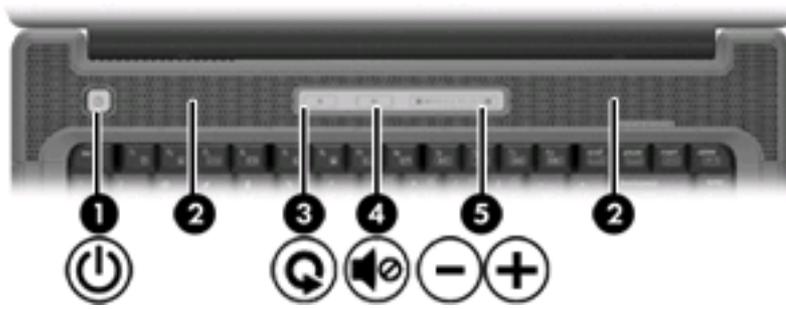
指示燈



| 組件 | 說明 |
|--------------------------|---|
| (1) 電源指示燈 (2)* | 亮起：電腦已啟動。 閃爍：電腦處於休眠狀態電腦處於睡眠狀態。 熄滅：電腦已關機或處於休眠狀態。 |
| (2) 電池指示燈 | 亮起：電池在充電中。 閃爍：電池是唯一的電力來源而且已達到電池電力不足的等級。 當電池達到嚴重電池電力不足等級時，電池指示燈會越閃越快。 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。 |
| (3) 磁碟機/光碟機指示燈 | 正在存取硬碟或光碟機時，指示燈會閃爍。 |
| (4) 大寫鎖定 (Caps Lock) 指示燈 | 亮起：已啓用大寫鎖定 (Caps Lock) 功能。 |
| (5) 媒體按鈕指示燈 | 按下媒體按鈕時會閃爍一次。 |
| (6) 音量靜音指示燈 | 藍色：電腦音效已開啓。 琥珀色：電腦音效已關閉。 |
| (7) 調低音量指示燈 | 閃爍：正使用音量捲軸區降低喇叭音量。 |
| (8) 調高音量指示燈 | 閃爍：正使用音量捲軸區調高喇叭音量。 |
| (9) 數字鎖定 (num lock) 指示燈 | 亮起：已啓用數字鎖定 (num lock) 功能或嵌入式數字鍵台。 |

* 2 個電源指示燈會顯示相同的資訊。電源按鈕上的指示燈只有在打開電腦時才能看到。位於電腦正面的電源指示燈，不管電腦打開或關上，隨時都能看到。

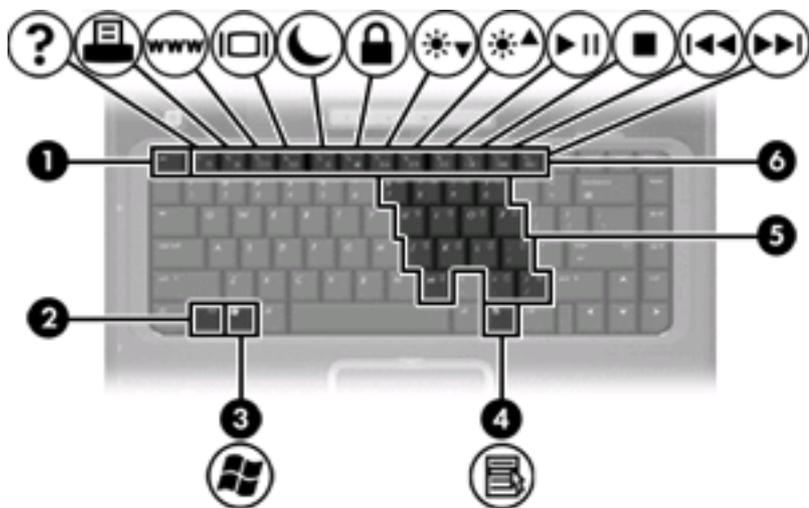
按鈕、開關和喇叭



| 組件 | 說明 |
|------------|--|
| (1) 電源按鈕 * | <p>如果電腦關機，按下電源按鈕可啓動電腦。</p> <p>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。</p> <p>若要更加了解電源設定若要進一步了解電源設定，請選擇「開始」>「控制台」>「系統及維護」>「電源選項」。</p> |
| (2) 喇叭 (2) | 播放音效。 |
| (3) 媒體按鈕 | <p>啓動 QuickPlay 程式（限預先安裝 QuickPlay 的機型）。啓動 DVDPlay 程式（限預先安裝 DVDPlay 的機型）。</p> <p> 注意 若電腦已設定為需要登入密碼，可能會要求您登入 Windows。QuickPlay 或 DVDPlay 會在您登入後啓動。相關詳細資訊，請參閱 QuickPlay 或 DVDPlay 線上「說明」。</p> |
| (4) 音量靜音按鈕 | 靜音和恢復喇叭音效。 |
| (5) 音量捲軸區 | 調整喇叭音量。將您的手指向左滑動可調低音量，而向右滑動則可調高音量。您也可以點選捲軸區上的減號，以降低音量；或者點選捲軸區上的加號，以調高音量。 |

*本表格說明出廠設定。有關變更出廠設定的資訊，請參閱「說明及支援」中的使用指南。

鍵



| 組件 | 說明 |
|-------------------|------------------------------------|
| (1) esc 鍵 | 當與 fn 鍵一起按下時，會顯示系統資訊。 |
| (2) fn 鍵 | 同時按下功能鍵或 esc 鍵時，可執行常用的系統功能。 |
| (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) 嵌入式數字鍵台鍵 | 可以像外接式數字鍵台上的按鍵一樣使用。 |
| (6) 功能鍵 | 與 fn 鍵同時按下時，可執行常用的系統功能。 |

快速鍵快速導覽

| 若要執行此項功能 | 按下 |
|----------------------|---------------|
| 顯示資訊。 | fn+esc |
| 開啓「說明及支援」。 | fn+f1 |
| 開啓「列印選項」視窗。 | fn+f2 |
| 開啓 Web 瀏覽器。 | fn+f3 |
| 在電腦顯示器與外接式顯示器之間切換。 | fn+f4 |
| 啓動休眠。 | fn+f5 |
| 啓動 QuickLock。 | fn+f6 |
| 調低螢幕亮度。 | fn+f7 |
| 調高螢幕亮度。 | fn+f8 |
| 播放、暫停或繼續播放音樂光碟或 DVD。 | fn+f9 |
| 停止播放音樂光碟或 DVD。 | fn+f10 |

| 若要執行此項功能 | 按下 |
|-------------------------|--------|
| 播放音樂光碟或 DVD 上的上一個曲目或區段。 | fn+f11 |
| 播放音樂光碟或 DVD 下一個曲目或區段。 | fn+12 |

正面組件



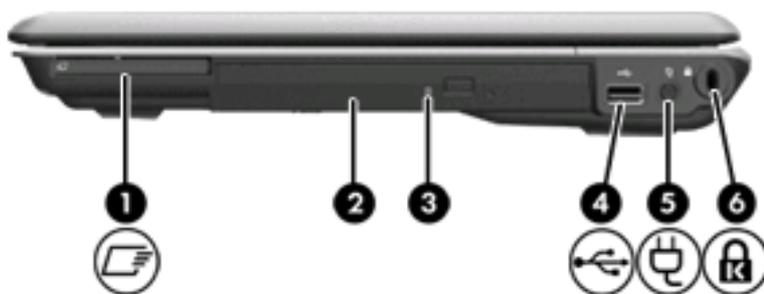
| 組件 | 說明 |
|----------------------|--|
| (1) 無線通訊開關 | 啓動或關閉無線通訊功能，但不會建立無線連線。  注意 必須已設定好無線網路，才能建立無線連線。 |
| (2) 無線通訊指示燈 | 藍色：已啓動整合式無線裝置（例如無線區域網路 (LAN) 裝置和/或 Bluetooth® 裝置）。 琥珀色：所有無線裝置都已關閉。 |
| (3) 消費者紅外線透鏡（僅限特定機型） | 接收 HP 遙控器的信號。 |
| (4) 音效輸入（麥克風）接頭 | 連接選購的電腦耳機麥克風、立體聲麥克風或單聲道麥克風。 |
| (5) 音效輸出（耳機）接頭 | 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，產生音效。 |

背面組件



| 組件 | 說明 |
|-----|---|
| 通風孔 | <p data-bbox="807 457 1082 485">使空氣流通以冷卻內部組件。</p> <p data-bbox="807 512 1439 625"> 小心 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 data-bbox="807 667 1439 730"> 注意 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。</p> |

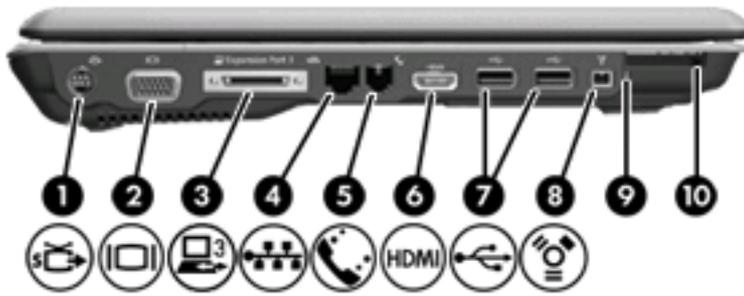
右側組件



| 組件 | 說明 |
|---------------------------------------|-------------------------|
| (1) ExpressCard 插槽 (ExpressCard slot) | 支援選購的 ExpressCard/54 卡。 |
| (2) 光碟機 | 讀取光碟片。 |
| (3) 光碟機指示燈 | 閃爍：正在存取光碟機。 |
| (4) USB 埠 (僅限特定機型) | 連接選購的 USB 埠裝置。 |
| (5) 電源接頭 | 連接 AC 轉接器。 |
| (6) 安全纜線鎖孔 | 將選購的安全纜線接到電腦。 |

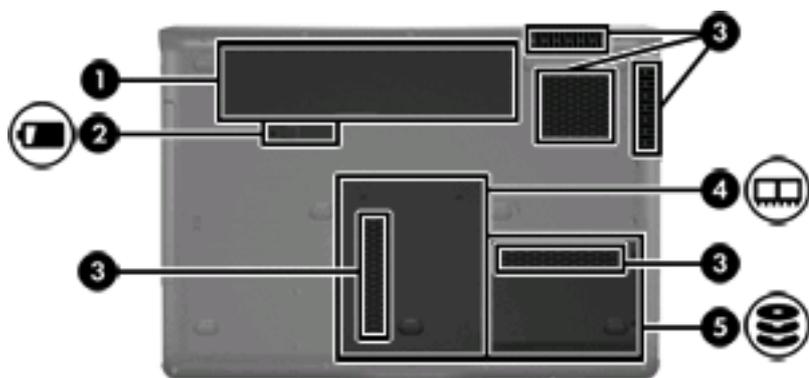
 **注意** 安全纜線的目的在于預防遏阻，但不能避免電腦遭受不當處理或失竊。

左側組件



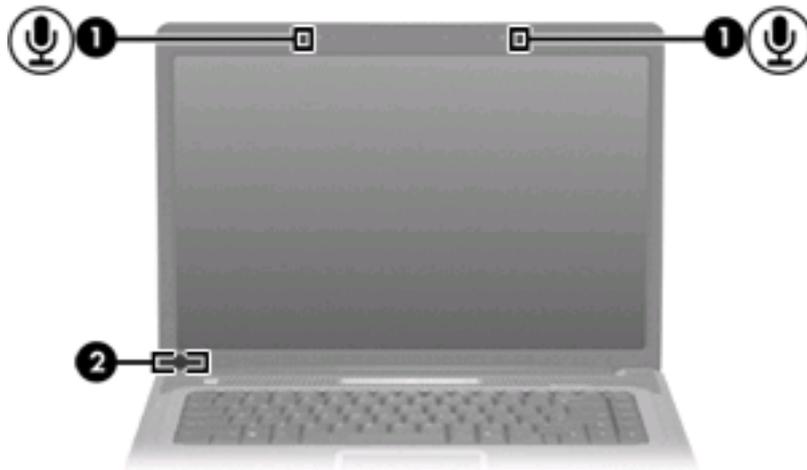
| 組件 | 說明 |
|------------------------|---|
| (1) S-Video 輸出接頭 | 連接選購的 S-Video 裝置，例如電視、錄放影機、攝影機、頭頂式投影機，或視訊擷取卡。 |
| (2) 外接式顯示器連接埠 | 連接外接式 VGA 顯示器或投影機。 |
| (3) 擴充埠 3 | 將電腦連接至選購的擴充產品。  注意 電腦只有一個擴充埠。擴充埠 3 一詞描述的是擴充埠的類型。 |
| (4) RJ-45 (網路) 接頭 | 連接網路纜線。 |
| (5) RJ-11 (數據機) 接頭 | 連接數據機纜線。 |
| (6) HDMI 埠 (僅限特定機型) | 連接選購的音效或視訊裝置，例如高畫質電視或任何相容的數位或音效裝置。 |
| (7) USB 埠 (2) | 連接選購的 USB 埠裝置。 |
| (8) 1394 埠 (僅限特定機型) | 連接選購的 IEEE 1394 或 1394a 裝置，例如攝影機。 |
| (9) 數位媒體插槽指示燈 (僅限特定機型) | 亮起：正在存取數位卡。 |
| (10) 數位媒體插槽 (僅限特定機型) | 支援下列可選用的數位卡格式：Secure Digital (SD) 記憶卡、MultiMediaCard (MMC)、Secure Digital 輸入/輸出 (SD I/O)、Memory Stick (MS)、Memory Stick Pro (MSP)、xD 圖形卡 (XD)、xD 圖形卡 (XD) Type M。 |

底部組件



| 組件 | 說明 |
|---------------|---|
| (1) 電池插槽 | 容納電池。 |
| (2) 電池釋放門 | 從電池插槽釋放電池。 |
| (3) 通風孔 (5) | 使空氣流通以冷卻內部組件。  小心 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。  注意 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。 |
| (4) 記憶體模組槽置放處 | 包含記憶體模組插槽。 |
| (5) 硬碟插槽 | 容納硬碟。 |

顯示器組件



| 組件 | 說明 |
|------------------------|--|
| (1) 內建麥克風 (2) (僅限特定機型) | 錄製音效。  注意 如果各個已開啓麥克風開口的旁邊有麥克風圖示，代表電腦有內建麥克風。 |
| (2) 內建顯示器開關 | 當電源開啓時，闔上顯示器會關閉顯示器並啓動睡眠狀態。 |

無線天線（僅限特定機型）

在特定電腦機型上，至少會有 2 個天線從無線裝置上進行接收及傳送無線設備訊號的作業。從電腦外部看不到這些天線。

如果您想知道您所在國家/地區的無線法規注意事項，請參閱「說明及支援中心」中的《法規、安全與環境注意事項》。



注意 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 |
|------------|----------------------|
| (1) 電源線 * | 將 AC 轉接器連接到 AC 電源插座。 |
| (2) AC 轉接器 | 將 AC 電源轉換成 DC 電源。 |
| (3) 電池 * | 當電腦未連接外部電源時，可提供電腦電源。 |

* 電池和電源線的外觀會因國家/地區而異。

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。

- 服務標記 — 提供您電腦的產品品牌、序號名稱、序號 (S/N) 和產品編號 (P/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。
- 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硬碟插槽內側。
- 無線憑證標籤 (僅適用於特定機型) — 提供有關選購無線裝置的資訊，以及已核准使用該裝置的國家/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 | 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 英尺到 10,000 英尺 |
| 未操作（14.7 到 4.4 磅/平方英吋*） | -15 公尺到 12,192 公尺 | -50 英尺到 40,000 英尺 |

* 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，但請您僅使用 HP 電腦隨附及核准的 AC 轉接器或 DC 電源來連接電腦電源。

電腦可使用下列規格的 DC 電源。

| 輸入電源 | 額定 |
|------|-----------------------|
| 操作電壓 | 18.5 V dc — 19.0 V dc |
| 操作電流 | 3.5 A 或 4.74 A |

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

擴充埠輸入/輸出信號

如果您打算使用連接至電腦擴充埠 3 上的選購擴充產品，本節中的信號資訊將對您很有幫助（電腦只有一個擴充埠。擴充埠 3 一詞描述的是擴充埠的類型）。

下表顯示由電腦上擴充埠 3 所支援的輸入及輸出信號。

| 功能 | 支援 |
|----------------------------|----------------|
| USB 2.0 | 是 |
| Gigabit Ethernet | 是 |
| IEEE 1394 (4 接腳埠) | 否 |
| 消費者紅外線（僅供選購的遙控器使用）（僅限特定機型） | 是 |
| 電源輸入 | 65-W 到 90-W 上限 |
| 複合電視 | 是 |
| S-Video 電視 | 是 |
| 組件電視 | 是 |
| S/PDIF 音效 | 是 |
| DVI | 否 |
| 耳機/喇叭音效輸出 | 是 |
| 麥克風音效輸入 | 是 |
| VGA | 是 |
| 電源按鈕 | 是 |
| 音量控制（高/低） | 是 |
| 靜音/解除靜音 | 是 |

索引

符號/數字

1394 埠, 識別 10

A

AC 轉接器, 識別 14

B

Bluetooth 標籤 15

E

esc 鍵, 識別 5

ExpressCard 插槽, 識別 9

F

fn 鍵, 識別 5

H

HDMI 埠, 識別 10

I

IEEE 1394 埠, 識別 10

M

Microsoft 真品證明標籤 15

R

RJ-11 (數據機) 接頭, 識別 10

RJ-45 (網路) 接頭, 識別 10

S

S-Video 輸出接頭, 識別 10

U

USB 埠, 識別 9, 10

W

Windows 標誌鍵, 識別 5

Windows 應用程式鍵, 識別 5

WLAN 裝置 15

WLAN 標籤 15

三畫

大寫鎖定 (Caps Lock) 指示燈, 識別 3

四畫

內建麥克風, 識別 12

內建顯示器開關, 識別 12

天線 13

五畫

功能鍵, 識別 5

外接式顯示器埠, 識別 10

六畫

休眠快速鍵 5

光碟機, 識別 9

光碟機指示燈, 識別 9

安全纜線插槽, 識別 9

耳機 (音效輸出) 接頭 7

七畫

作業系統

Microsoft 真品證明標籤 15

產品序號 15

序號, 電腦 15

快速鍵, 快速導覽 5

八畫

使用音效輸出 (耳機) 接頭, 識別 7

服務標記 15

法規資訊

法規標籤 15

無線憑證標籤 15

數據機核准標籤 15

九畫

按鈕

媒體 4

電力 4

靜音 4

觸控板 2

觸控板開啓/關閉 2

指示燈

大寫鎖定 (Caps Lock) 3

光碟機 9

媒體按鈕 3

無線 7

電力 3

電池 3

磁碟機/光碟機 3

數字鎖定 (num lock) 3

數位媒體插槽 10

調低音量 3

調高音量 3

靜音 3

觸控板 2

紅外線透鏡, 識別 7

閃, 電池釋放 11

音效輸入 (麥克風) 接頭, 識別 7

音量捲軸區, 識別 4

音量靜音按鈕, 識別 4

音量靜音指示燈, 識別 3

十畫

真品證明標籤 15

記憶體模組槽置放處, 識別 11

高度規格 16

十一畫

埠

1394 10

HDMI 10

USB 9, 10

外接式顯示器 10

擴充 10

捲動區域, 觸控板 2

接頭
RJ-11 (數據機) 10
RJ-45 (網路) 10
S-Video 輸出 10
音效輸入 (麥克風) 7
音效輸出 (耳機) 7
接頭, 電源 9
啓動休眠 5
啓動睡眠 12
產品名稱和號碼, 電腦 15
產品序號 15
組件
右側 9
左側 10
正面 7
底部 11
背面 8
頂部 2
顯示器 12
規格
操作環境 16
額定輸入功率 17
通風孔, 識別 8, 11
麥克風 (音效輸入) 接頭 7

十二畫

喇叭, 識別 4
媒體按鈕, 識別 4
媒體按鈕指示燈, 識別 3
插槽
ExpressCard 9
安全纜線 9
記憶體模組 11
硬碟 11
電池 11, 15
數位媒體插槽 10
無線天線 13
無線通訊指示燈, 識別 7
無線通訊開關, 識別 7
無線憑證標籤 15
硬碟插槽, 識別 11

十三畫

溫度規格 16
電池指示燈, 識別 3
電池套件
識別 14
電池插槽 11, 15
電池釋放門, 識別 11

電源按鈕, 識別 4
電源指示燈, 識別 3
電源接頭, 識別 9
電源線 14

十四畫

磁碟機/光碟機
光碟 9
硬 11
磁碟機/光碟機指示燈, 識別 3

十五畫

數字鎖定 (num lock) 指示燈, 識別 3
數位媒體插槽, 識別 10
數位媒體插槽指示燈, 識別 10
數據機核准標籤 15
標籤
Bluetooth 15
Microsoft 真品證明書 15
WLAN 15
服務標記 15
法規 15
無線憑證 15
數據機核准 15
槽置放處
記憶體模組 11
線, 電源, 識別 14
調低音量指示燈, 識別 3
調高音量指示燈, 識別 3

十六畫

操作環境規格 16
靜音按鈕, 識別 4
靜音指示燈, 識別 3

十七畫

應用程式鍵, Windows 5
濕度規格 16
環境規格 16
鍵
esc 5
fn 5
Windows 標誌 5
Windows 應用程式 5
功能 5
鍵台 5
鍵台按鍵, 識別 5

十八畫

擴充埠, 識別 10
擴充埠; 輸入/輸出信號 18
額定輸入功率規格 17

二十畫

觸控板
按鈕 2
捲動區域 2
識別 2
觸控板指示燈, 識別 2
觸控板開啓/關閉按鈕 2
釋放門, 電池 11

二十一畫

攜帶電腦旅行
無線憑證標籤 15
數據機核准標籤 15
環境規格 17

二十三畫

顯示器埠, 外接式 10
顯示器開關, 識別 12

