

Inspiron 15 5000 Gaming

設定和規格

電腦型號：**Inspiron 15-5577**
管制型號：**P57F**
管制類型：**P57F003**



註、警示與警告



註: 「註」表示可以幫助您更有效地使用產品的重要資訊。



警示: 「警示」表示有可能會損壞硬體或導致資料遺失，並告訴您如何避免發生此類問題。



警告: 「警告」表示有可能會導致財產損失、人身傷害甚至死亡。

© 2017-2018 Dell Inc. 或其子公司。版權所有，翻印必究。Dell、EMC 與其他商標均為 Dell Inc.或其子公司的商標。其他商標可能為其各自擁有者的商標。

2018 - 11

修正版 A03

目錄

設定您的電腦.....	5
檢視.....	8
正面.....	8
左側.....	8
右側.....	9
底座.....	10
顯示器.....	11
底部.....	12
規格.....	13
尺寸和重量.....	13
系統資訊.....	13
記憶體.....	13
連接埠和連接器.....	14
通訊.....	14
音訊.....	15
存放時.....	15
媒體讀卡機.....	16
鍵盤.....	16
攝影機.....	16
觸控墊.....	17
電源變壓器.....	17
電池.....	17
顯示器.....	18
影像.....	19
電腦環境.....	19

鍵盤快捷鍵.....20

獲得幫助和聯絡 Dell 公司.....22

 自助資源.....22

 與 Dell 公司聯絡..... 23

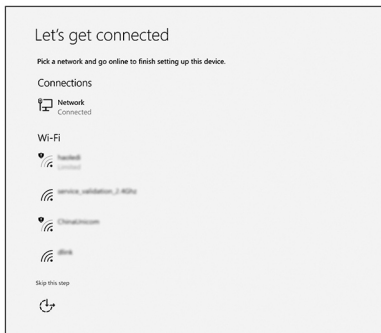
設定您的電腦

- 1 連接電源變壓器，然後按下電源按鈕。

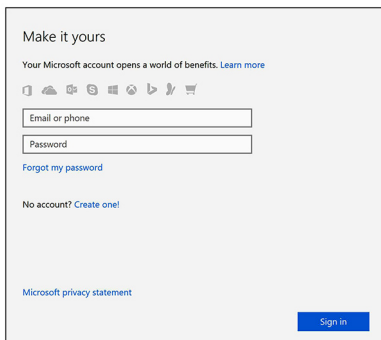


2 完成作業系統設定。

a) 連線至網路。



b) 登入您的 Microsoft 帳號或建立新帳號。



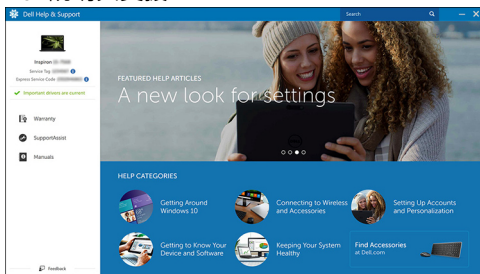
3 在 Windows 中找到 Dell 應用程式。

表 1. 找到 Dell 應用程式



註冊您的電腦

Dell 說明與支援



SupportAssist — 檢查並更新您的電腦

檢視

正面



1 電源及電池狀態指示燈/硬碟活動指示燈

表示電池充電狀態或硬碟活動。



註: 按下 **Fn+H** 即可在電源和電池狀態指示燈及硬碟活動指示燈之間切換。

硬碟活動指示燈

當電腦從硬碟讀取或寫入時亮起。

電源及電池狀態指示燈

指出電源和電池電量狀態。

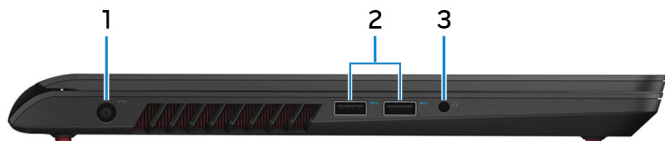
白色指示燈穩定亮起 — 電源變壓器已連接而且電池電量超過 5%。

琥珀色 — 電腦使用電池電源，而且電池電量低於 5%。

熄滅

- 已連接電源變壓器且電池已充飽電。
- 電腦使用電池電源，而且電池電量超過 5%。
- 電腦處於睡眠狀態、休眠或關機。

左側



1 電源變壓器連接埠

連接電源變壓器，為電腦供電並為電池充電。

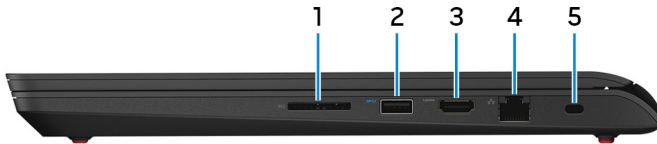
2 USB 3.0 連接埠 (2 個)

連接周邊裝置，例如外接式儲存裝置和印表機。提供最高 5Gbps 的資料傳輸速度。

3 耳麥連接埠

連接耳機或耳麥 (耳機和麥克風組合)。

右側



1 媒體讀卡機

讀取和寫入媒體卡。

2 具 PowerShare 的 USB 3.0 連接埠

連接周邊裝置，例如外接式儲存裝置和印表機。

提供最高 5Gbps 的資料傳輸速度。PowerShare 可讓您即使在電腦關機時，也能為 USB 裝置充電。



註: 如果您的電腦已關機或處於休眠狀態，您必須使用 **PowerShare** 連接埠連接電源變壓器，為您的裝置充電。您必須在 BIOS 設定程式中啟用此功能。



註: 當電腦關機或處於睡眠狀態時，某些 **USB** 裝置可能無法充電。在這種情況下，請開啟電腦來為裝置充電。

3 HDMI 連接埠

連接電視或另一部 HDMI 輸入裝置。提供視訊和音訊輸出。

4 網路連接埠

從路由器或寬頻數據機連接乙太網路 (RJ45) 纜線，以連線網路或網際網路。

5 安全纜線孔

連接安全纜線以防止他人未經授權移動您的電腦。

底座



1 左鍵區

按下即可按滑鼠左鍵。

2 觸控墊

在觸控墊上滑動手指即可移動滑鼠指標。輕觸以左鍵點選，或以兩根手指輕觸來以右鍵點選。

3 右鍵區

按下即可按滑鼠右鍵。

4 電源按鈕

如果電腦已關機、處於睡眠或休眠狀態，按下可啟動電腦。

如果電腦已啟動，按下可使電腦進入睡眠狀態。

按住 4 秒以強制關閉電腦。



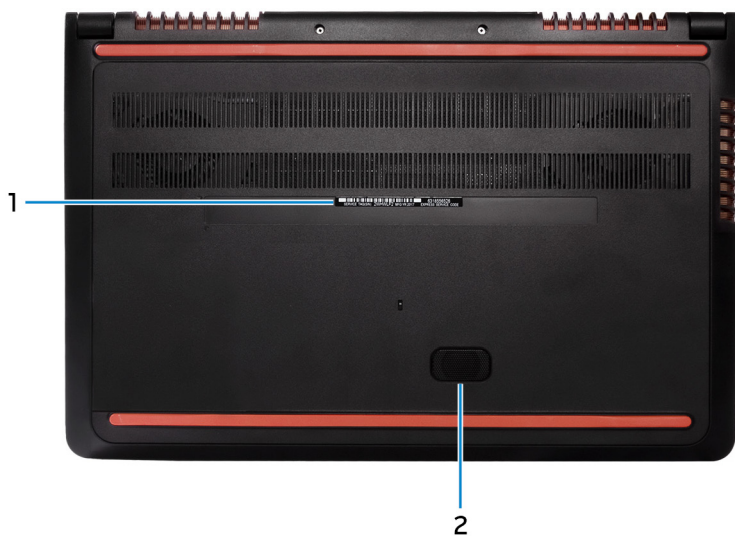
註: 您可以自訂電源按鈕的行為在電源選項。如需更多資訊，請前往 www.dell.com/support/manuals 參閱 *我和我的 Dell*。

顯示器



- 1 **左側麥克風**
在進行錄音和語音通話時，提供數位音效輸入。
- 2 **攝影機狀態指示燈**
當攝影機在使用中時亮起。
- 3 **攝影機**
讓您進行視訊聊天、拍照和錄製影片。
- 4 **右側麥克風**
在進行錄音和語音通話時，提供數位音效輸入。

底部



1 服務標籤

服務標籤是一串獨特的英數字識別碼，可讓 Dell 服務技術人員識別電腦中的硬體元件和取得保固資訊。

2 超低音喇叭

喇叭裝置的設計可產生低頻率的低音音效。

規格

尺寸和重量

表 2. 尺寸和重量

高度	25.3 公釐 (0.99 吋)
寬度	383 公釐 (15.07 吋)
厚度	265 公釐 (10.43 吋)
重量 (最大)	2.57 公斤 (5.66 磅)



註: 您電腦的重量依訂購的組態和製造廠商不同而有所差異。

系統資訊

表 3. 系統資訊

電腦型號	Inspiron 15-5577
處理器	第 7 代 Intel Core i5/i7
晶片組	Intel HM175

記憶體

表 4. 記憶體規格

插槽	兩個 SODIMM 插槽
類型	雙通道 DDR 4
速度	2400 MHz
支援的組態	4 GB、8 GB、12 GB、16 GB 和 32 GB

連接埠和連接器

表 5. 連接埠和連接器規格

外接式：

網路	一個 RJ-45 連接埠
USB	<ul style="list-style-type: none">• 一個具 PowerShare 的 USB 3.0 連接埠• 兩個 USB 3.0 連接埠
音效/影像	<ul style="list-style-type: none">• 一個 HDMI 連接埠• 一個耳麥 (頭戴式耳機和麥克風組合) 連接埠

表 6. 連接埠和連接器規格

內部：

M.2 插卡	<ul style="list-style-type: none">• 一個用於 SSD 卡 (SATA) 的 M.2 插槽• 一個用於 WiFi/Bluetooth 的 M.2 插槽
--------	---

通訊

表 7. 通訊規格

乙太網路	整合於主機板上的 10/100/1000 Mbps 乙太網路控制器
無線 (採用天線分集技術)	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac• 藍牙 4.1• 藍牙 4.2


音訊

表 8. 音效規格

控制器	具備 Waves MaxxAudio Pro 的 Realtek ALC3246
喇叭	兩個
喇叭輸出	<ul style="list-style-type: none">• 平均：2 W• 尖峰：2.5 W
超低音喇叭	一聲
麥克風	數位陣列麥克風
音量控制	媒體控制快捷鍵

存放時

表 9. 儲存裝置規格

介面	<ul style="list-style-type: none">• SATA 6 Gbps• PCIe NVMe
硬碟	一個 2.5 吋硬碟 (SATA)
固態硬碟 (SSD)	一個 M.2 磁碟機 (SATA 或 PCIe NVMe)
容量	
硬碟	<ul style="list-style-type: none">• 最大 1 TB (僅限硬碟組態)• 最大 1 TB 硬碟 + 最大 128 GB SSD (雙磁碟機組態) <p> 註: 您可以另外購買最大 512 GB SSD，並在日後升級。</p>
SSD	最大 512 GB (僅限 PCIe NVMe SSD 組態)

媒體讀卡機

表 10. 媒體讀卡機規格

類型	1 個 2 合 1 插槽
支援的插卡	<ul style="list-style-type: none">• SD 卡• MultiMedia Card (MMC)

鍵盤

表 11. 鍵盤規格

類型	<ul style="list-style-type: none">• 標準鍵盤• 背光鍵盤 (可選)
快捷鍵	鍵盤上的某些按鍵有兩個符號這些鍵可用於輸入替代字元或執行次要功能。如要輸入替代字元，請按下 Shift 和所需按鍵。如要執行次要功能，請按下 Fn 和所需按鍵。



註: 您可以定義系統的主要行為的功能鍵 (F1-F12) · 進入 BIOS 設定程式變更功能鍵行為。

[鍵盤快捷鍵](#)

攝影機

表 12. 攝影機規格

解析度	<ul style="list-style-type: none">• 靜止影像：1 百萬像素• 視訊：30 fps 時為 1280 x 720 (HD) (最大)
對角線檢視角度	74 度

觸控墊

表 13. 觸控墊

解析度	<ul style="list-style-type: none">• 水平：800• 垂直：800
尺寸	<ul style="list-style-type: none">• 高度：80 公釐 (3.14 吋)• 寬度：105 公釐 (4.13 吋)

電源變壓器

表 14. 電源變壓器規格

類型	130 W
輸入電壓	100 VAC–240 VAC
輸入頻率	50 Hz–60 Hz
輸入電流 (最大值)	1.80 A
輸出電流 (連續)	6.70 A
額定輸出電壓	19.50 VDC
溫度範圍 (運作中)	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
溫度範圍：儲存	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)

電池

表 15. 電池規格

類型	6 芯「智慧型」鋰離子電池 (74 WHr)
尺寸：	
寬度	177.80 公釐 (7 吋)
厚度	87.85 公釐 (3.45 吋)

高度	11.30 公釐 (0.44 吋)
重量 (最大)	0.35 公斤 (0.77 磅)
電壓	11.10 VDC
充電時間 (大約)	4 小時 (電腦關機時)
操作時間	依操作情況而有所差異。在某些耗電量大的情況下會顯著縮短。
壽命 (大約)	300 個放電/充電週期
溫度範圍	<ul style="list-style-type: none"> 作業時：0°C 至 35°C (32°F 至 95°F) 儲存：-40°C 至 65°C (-40°F 至 149°F)
幣式電池	CR-2032

顯示器

表 16. 顯示器規格

類型	<ul style="list-style-type: none"> 15.6 吋 FHD 觸控螢幕 15.6 </Z2>
檢視角度 (左 / 右 / 上 / 下)	
觸控螢幕 (橫向電場效應面板)	80/80/80/80
非觸控螢幕	<ul style="list-style-type: none"> 扭轉向列面板：40/40/10/30 橫向電場效應面板：80/80/80/80
解析度 (最高)	1920 x 1080
像素距離	0.179 公釐
高度 (不含前蓋)	193.59 公釐 (7.62 吋)
寬度 (不含前蓋)	344.16 </Z2>
對角線 (不含前蓋)	394.87 公釐 (15.60 吋)

更新頻率	60 Hz
操作角度	0 度 (關上) 至 135 度
控制項	可使用快捷鍵來控制亮度

影像

表 17. 視訊規格

	內建式	分離式
控制器	Intel HD Graphics 630	NVIDIA GeForce GTX 1050
記憶體	共用系統記憶體	4 GB GDDR5

電腦環境

空氣中懸浮污染物等級：G1 (ISA-s71.04-1985 定義)

表 18. 電腦環境

	運作時	存放時
溫度範圍	0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)	- 40°C 至 65°C (- 40°F 至 149°F)
相對濕度 (最大)	10% 至 90% (無凝結)	0% 至 95% (無凝結)
震動 (最大)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
撞擊 (最大)	110 G [†]	160 G [‡]
海拔高度 (最大)	-15.2 公尺至 3,048 公尺 (-50 至 10,000 呎)	-15.2 公尺至 10,668 公尺 (-50 至 35,000 呎)

* 震動是使用模擬使用者環境的隨機震動頻譜測量的。




† 當硬碟在使用中，使用 2 ms 半正弦波脈衝測量。

‡ 當硬碟磁頭歸位時，使用 2 ms 半正弦波脈衝測量。

鍵盤快捷鍵

表 19. 鍵盤快速鍵清單

按鍵	說明
	靜音
	降低音量
	提高音量
	播放上一首曲目/上一個章節
	播放/暫停
	播放下一首曲目/下一個章節
	切換至外部顯示器
	搜尋
	切換鍵盤背光
	降低亮度
	增加亮度
 + 	啟動/關閉無線功能
 + 	暫停/中斷
 + 	睡眠
 + 	切換捲動鎖定

按鍵	說明
	開啟應用程式功能表
	在電源和電池狀態指示燈/硬碟活動指示燈之間切換
	切換 Fn 鍵鎖定

獲得幫助和聯絡 Dell 公司

自助資源

您可以透過下列自助資源取得 Dell 產品和服務的資訊和協助。

表 20. 自助資源

自助資源	資源位置
有關 Dell 產品和服務的資訊	www.dell.com
DELL 說明和支援應用程式	
存取說明	在 Windows 搜尋中，輸入 Help and Support，然後按下 Enter 鍵。
作業系統的線上說明	www.dell.com/support/windows
故障排除資訊、使用手冊、設定指示、產品規格、技術說明部落格、驅動程式、軟體更新等資源	www.dell.com/support
Dell 知識庫的文章為您解答各種不同的電腦疑問。	<ol style="list-style-type: none">1 請前往 www.dell.com/support。2 在 搜尋 方塊中輸入主題或關鍵字。3 按一下 Search (搜尋) 以擷取相關文章。
學習並瞭解下列關於產品的資訊： <ul style="list-style-type: none">• 產品規格• 作業系統• 安裝和使用您的產品• 資料備份• 故障排除和診斷• 原廠和系統修復	請前往 www.dell.com/support/manuals 參閱 <i>Me and My Dell (我和我的 Dell)</i> 。若要在 <i>Me and My Dell (我和我的 Dell)</i> 中找到與您產品相關的資訊，請透過以下步驟確認產品： <ul style="list-style-type: none">• 選擇 Detect Product (偵測產品)。• 在 View Products (檢視產品) 下的下拉式選單中找到您的產品。

自助資源

資源位置

- BIOS 資訊
- 在搜尋列中輸入 **Service Tag number** (服務標籤號碼) 或 **Product ID** (產品 ID)。

與 Dell 公司聯絡

若因銷售、技術支援或客戶服務問題要聯絡 Dell 公司，請參閱 www.dell.com/contactdell。



註: 服務的提供因國家/地區和產品而異，某些服務可能在您所在國家/地區並未提供。



註: 如果無法連線網際網路，則可以在購買發票、包裝單、帳單或 Dell 產品目錄中找到聯絡資訊。