

Inspiron 15 7000 Gaming

設定和規格

電腦型號：**Inspiron 15-7577**
管制型號：**P72F**
管制類型：**P72F001**



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 - 10

修正版 A03

目錄

設定您的電腦.....	5
建立 Windows 的 USB 修復磁碟機.....	8
使用 USB 修復磁碟機重新安裝 Windows.....	8
檢視.....	10
正面.....	10
左側.....	11
右側.....	12
底座.....	13
顯示器.....	14
底部.....	15
規格.....	16
尺寸和重量.....	16
電腦型號.....	16
系統資訊.....	16
作業系統.....	16
記憶體.....	17
連接埠和連接器.....	17
通訊.....	18

無線模組.....	18
音訊.....	19
存放時.....	19
媒體讀卡機.....	20
鍵盤.....	20
攝影機.....	21
觸控板.....	21
電池.....	21
電源變壓器.....	22
混合電源.....	22
影像.....	23
顯示器.....	23
電腦環境.....	24
鍵盤快捷鍵.....	25
獲得幫助和聯絡 Dell 公司.....	27
自助資源.....	27
與 Dell 公司聯絡.....	28

設定您的電腦

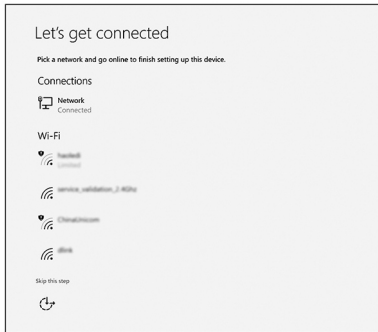
- 1 連接電源變壓器，然後按下電源按鈕



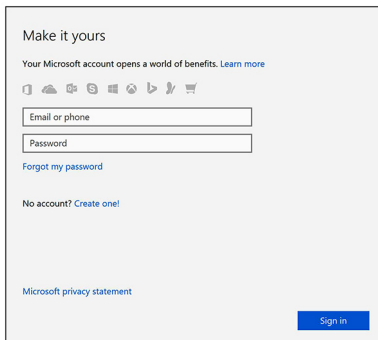
2 完成作業系統設定。

Windows :

a) 連線至網路。



b) 登入您的 Microsoft 帳號或建立新帳號。



Ubuntu :

按照螢幕上的指示完成設定。



註: 請務必確定已從 Dell.com/support 下載 **Dell Power Manager (DPM 3.0)**，再連接 **Dell 擴充基座**。如需設定 **Dell 擴充基座**的詳細資訊，請參閱 **Dell 擴充基座解決方案使用者指南**，網址為 Dell.com/support/manuals。

- 3 在 Windows 中找到 Dell 應用程式。

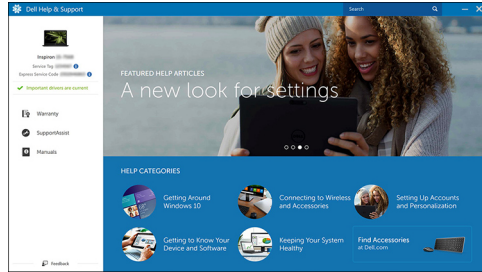
表 1. 找到 Dell 應用程式



註冊您的電腦



Dell 說明與支援



SupportAssist — 檢查並更新您的電腦

- 4 建立 Windows 的修復磁碟機。



註: 建議您建立修復磁碟機，以便故障排除 **Windows** 可能會發生的疑難雜症及問題。

如需詳細資訊，請參閱[建立 Windows 的 USB 修復磁碟機](#)。

建立 Windows 的 USB 修復磁碟機

Dell 建議您建立修復磁碟機，以便故障排除 Windows 可能會發生的疑難雜症及問題。建立修復磁碟機需要容量至少 16 GB、空的 USB 快閃磁碟機。


 註: 下列步驟可能因安裝的 **Windows** 版本不同而異。請參閱 [Microsoft 支援網站](#) 以取得最新說明。

- 1 將 USB 快閃磁碟機連接至您的電腦。
- 2 在 Windows 搜尋中，輸入復原。
- 3 在搜尋結果中，按一下 **建立修復磁碟機**。
隨後便會顯示 **使用者帳戶控制** 視窗。
- 4 按一下 **是**，以便繼續。
修復磁碟機 視窗隨即顯示。
- 5 選取 **將系統檔備份到修復磁碟機**，然後按下一步。
- 6 選取 **USB 快閃磁碟機**，然後按下一步。
系統會出現一則訊息，表示 USB 快閃磁碟機內的所有資料將被刪除。
- 7 按一下 **Create (建立)**。

 註: 過程可能需要數分鐘才能完成。

- 8 按一下 **Finish (完成)**。

使用 USB 修復磁碟機重新安裝 Windows

 警告: 此過程會將硬碟格式化並移除您電腦上的所有資料。請您先確定已備份電腦上的資料，再開始這項任務。

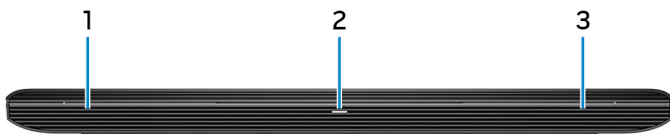
 註: 請先確定您的電腦有超過 **2 GB** 的記憶體和超過 **32 GB** 的儲存空間，再重新安裝 **Windows**。

- 1 將 USB 修復磁碟機連接至您的電腦。
- 2 重新啟動電腦。
- 3 DELL 商標顯示在畫面上後，按下 F12，以進入開機選單。
出現 **Preparing one-time boot menu (準備單次啟動選單)** 訊息。

- 4 待啟動選單載入後，選擇 **UEFI BOOT (UEFI 開機)** 下的 USB 修復裝置。系統重新啟動，並出現**選擇鍵盤配置**畫面。
- 5 選擇**鍵盤配置**。
- 6 在**選擇選項**畫面中，按一下**疑難排解**。
- 7 按一下**從磁碟機復原**。
- 8 選擇下列一個選項：
 - 只移除我的檔案執行快速格式化。
 - 完全清除磁碟機執行完整格式化。
- 9 按一下**復原**開始修復過程。
這需要幾分鐘的時間才能完成，過程中您的電腦會重新啟動。

檢視

正面



1 左側喇叭

提供音訊輸出。

2 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%。

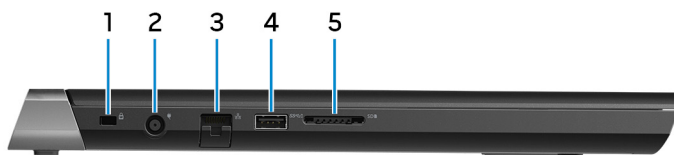
熄滅

- 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。

3 右側喇叭

提供音訊輸出。

左側



1 安全纜線孔 (Noble 鎖專用)

連接安全纜線以防止他人未經授權移動您的電腦。

2 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。

3 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。

4 具備 PowerShare 的 USB 3.1 第 1 代連接埠

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: 如果電腦的電池電量少於 10%，您必須連接電源變壓器以便為電腦的電池充電，並將 USB 裝置連接至 PowerShare 連接埠。



註: 如果在電腦關機或處於休眠狀態之前，USB 裝置就已連接至 PowerShare 連接埠，您就必須將它中斷連接後再次連接，以啟用充電功能。

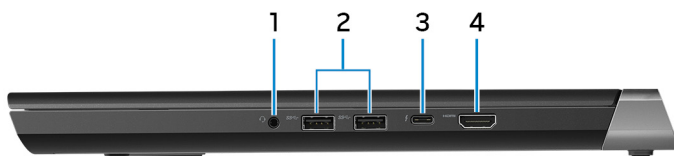


註: 當電腦關機或處於睡眠狀態時，某些 USB 裝置可能無法充電。在這種情況下，請開啟電腦來為裝置充電。

5 媒體讀卡機

讀取和寫入媒體卡。

右側



- 1 耳麥連接埠**
連接耳機或耳麥 (耳機和麥克風組合)。
- 2 USB 3.1 第 1 代連接埠 (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 5 Gbps 的資料傳輸速度。
- 3 Thunderbolt 3 (USB 3.1 第 2 代 Type-C) 連接埠/DisplayPort**
支援 USB 3.1 第 2 代、DisplayPort 1.2、Thunderbolt 3，且也可讓您使用顯示器轉接器連接外接式顯示器。連接 USB 3.1 第 2 代時資料傳輸速率可高達 10 Gbps，連接 Thunderbolt 3 時則可高達 40Gbps。
- 4 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。

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 (可選配指紋掃描器)

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。

按住電源按鈕 4 秒，即可強制關閉電腦。

將手指放在指紋掃描器上以登入您的電腦。指紋掃描器可讓您的電腦識別您的指紋作為密碼。

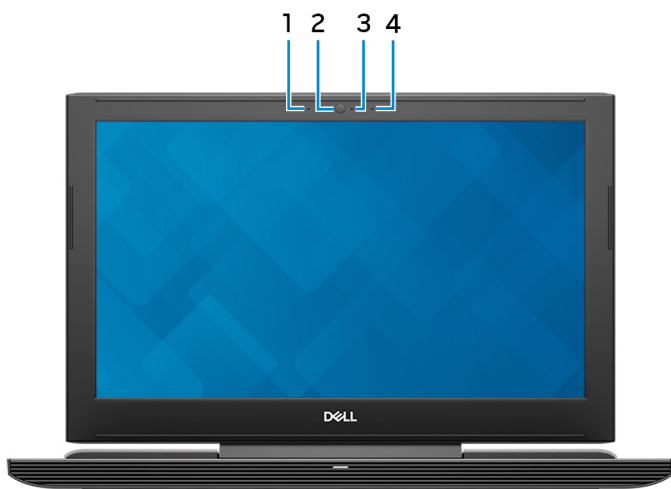


註：您必須設定指紋掃描器以登錄您的指紋並啟用存取。



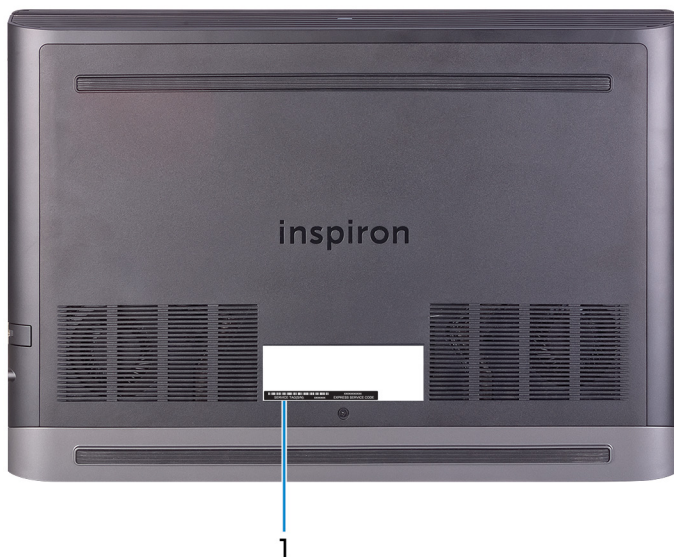
註：您可以自訂電源按鈕的行為在電源選項。如需更多資訊，請前往 <https://www.dell.com/support/manuals> 參閱 *我和我的 Dell*。

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**
讓您進行視訊聊天、拍照和錄製影片。
- 3 **攝影機狀態指示燈**
當攝影機在使用中時亮起。
- 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。

規格

尺寸和重量

表 2. 尺寸和重量

高度	24.95 公釐 (0.98 吋)
寬度	389 公釐 (15.31 吋)
厚度	274.70 公釐 (10.81 吋)
重量 (最大)	2.66 公斤 (5.86 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。

電腦型號

表 3. 電腦型號

電腦型號	Inspiron 15-7577
------	------------------

系統資訊

表 4. 系統資訊

處理器	第 7 代 Intel Core i5/i7
Chipset (晶片組)	Intel HM175

作業系統

表 5. 作業系統

支援作業系統	<ul style="list-style-type: none">• Ubuntu• Win10 標準專業版
--------	--

- Win10 標準家用版
- Win10 家用版 Plus

記憶體

表 6. 記憶體規格

插槽	兩個 SODIMM 插槽
類型	DDR4
速度	2400MHz
支援的組態	
每個記憶體模組插槽	4 GB、8 GB 和 16 GB
總記憶體	4 GB、8 GB、12 GB、16 GB 和 32 GB

連接埠和連接器

表 7. 連接埠和連接器

外接式	
網路	一個 RJ-45 連接埠
USB	<ul style="list-style-type: none"> • 兩個 USB 3.1 第 1 代連接埠 • 一個 USB 3.1 Gen 1 連接埠 (具備 PowerShare 功能) • Thunderbolt 3 (USB 3.1 第 2 代 Type-C) 連接埠/DisplayPort
音效/影像	<ul style="list-style-type: none"> • 一個 HDMI 2.0a (支援最高 4K) 連接埠 • 一個耳麥 (頭戴式耳機和麥克風組合) 連接埠

表 8. 連接埠和連接器

內部

M.2 插卡

- 一個固態硬碟 (SATA 或 PCIe/NVMe) 的 M.2 卡插槽
- 一個用於 WiFi/Bluetooth 的 M.2 插槽

通訊

表 9. 支援的通訊

乙太網路

整合於主機板上的 10/100/1000 Mbps 乙太網路控制器

Wireless (無線)

- Wi-Fi 802.11ac
- 藍牙 4.1/藍牙 4.2



註: Windows 10 目前最高支援藍牙 4.1 版。

- Miracast

無線模組

表 10. 無線模組規格

傳輸速率

867 Mbps (最大)

支援頻帶

雙頻 2.4 GHz/5 GHz

加密

- 64 位元和 128 位元 WEP
- TKIP
- AES-CCMP

音訊

表 11. 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 W
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 12. 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	最高 2 TB
SSD	<ul style="list-style-type: none">• SATA：最高 256 GB• PCIe/NVMe：最高 512 GB




媒體讀卡機

表 13. 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 14. 鍵盤規格

類型	<ul style="list-style-type: none">• 背光鍵盤• 非背光鍵盤
快捷鍵	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> 註: 為提供更優質的遊戲體驗，S 鍵可提供觸覺指示器功能。 註: 按下 Fn+Esc，可切換這些功能鍵 (F1 - F12) 的兩種主要行為模式：多媒體鍵模式和功能鍵模式。 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 15. 攝影機規格

解析度	<ul style="list-style-type: none">• 靜止影像：92 萬像素• 視訊：30 fps 時為 1280 x 720 (HD) (最大)
對角線檢視角度	74.9 度

觸控板

表 16. 觸控板規格

解析度	<ul style="list-style-type: none">• 水平：1228• 垂直：928
尺寸	<ul style="list-style-type: none">• 寬度：105 公釐 (4.14 吋)• 高度：80 公釐 (3.15 吋)

電池

表 17. 電池規格

類型	4 芯「智慧型」鋰離子電池 (56 WHr)
尺寸	
高度	5.90 公釐 (0.23 吋)
寬度	98.20 公釐 (3.87 吋)
厚度	233.37 公釐 (9.19 吋)
重量 (最大)	0.25 公斤 (0.55 磅)
電壓	15.20 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

電源變壓器

表 18. 電源變壓器規格

類型	130 W	180W
輸入電流 (最大值)	2.50 A	2.50 A
輸出電流 (連續)	6.70A	9.23A
直徑 (連接器)	7.4 公釐	
輸入電壓	100 VAC–240 VAC	
輸入頻率	50 Hz–60 Hz	
溫度範圍	<ul style="list-style-type: none"> 運作時：0°C 至 40°C (32°F 至 104°F) 存放時：-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F) 	

混合電源

「混合電源」功能可讓系統在高負載的情況下 (例如執行需大量耗用顯示卡及處理器效能的遊戲)，仍能以最佳狀態運作。這都得歸功於此功能可協調電源變壓器和電池的電源輸入。只要電池容量高於 10%，此功能就會啟用。

啟用「混合電源」功能時，可能會發生以下狀況：

- 連接電源變壓器時，電池電量不會增加。
- 連接電源變壓器時，電池充電速度緩慢。
- 連接電源變壓器時，會消耗電池電量。

當電池電量消耗至低於 10% 時，「混合電源」功能便會停用，而這可能會導致系統效能降低。當電腦不再處於高負載狀態時，電池便會立即繼續充電。

影像

表 19. 視訊規格

	內建式	分離式
控制器	Intel HD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none">• NVIDIA GeForce GTX 1050• NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti• NVIDIA GeForce GTX 1060 Max-Q 設計
記憶體	共用系統記憶體	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB GDDR5• 6 GB GDDR5 (NVIDIA GeForce GTX 1060 Max-Q 設計)

顯示器

表 20. 顯示器規格

類型	15 吋 FHD IPS (橫向電場效應) 面板	15 吋 UHD IPS (橫向電場效應) 面板
解析度 (最高)	1920 x 1080	3840 x 2160
檢視角度 (左 / 右 / 上 / 下)	80/80/80/80 (橫向電場效應面板)	80/80/80/80 (橫向電場效應面板)
像素距離	0.179 公釐	0.090 公釐
尺寸		
高度	193.59 公釐 (7.62 吋)	194.40 公釐 (7.65 吋)
寬度	344.16 公釐 (13.54 吋)	345.60 公釐 (13.60 吋)

對角線 (LCD 可視區域)	394.87 公釐 (15.55 吋)	396.52 公釐 (15.61 吋)
更新頻率	60Hz	
操作角度	0 度 (闔上) 至 135 度	
控制項	可使用快捷鍵來控制亮度	

電腦環境

空氣中懸浮污染物等級：G1 (ISA-s71.04-1985 定義)

表 21. 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% (非冷凝)	0% 至 95% (非冷凝)
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


 註: 鍵盤字元可能會有所不同，視鍵盤的語言設定而定。快速鍵使用的按鍵仍然相同，而且適用於所有的語言設定。

表 22. 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 (選配)
	降低亮度
	增加亮度
 + 	啟動/關閉無線功能
 + 	暫停/中斷
 + 	睡眠

按鍵	說明
	切換捲動鎖定
	在電源和電池狀態指示燈/硬碟活動指示燈之間切換
	 註: 只有隨附硬碟的電腦才支援硬碟活動指示燈。
	系統要求
	開啟應用程式功能表
	切換 Fn 鍵鎖定
	移至結尾
	首頁
	移至下一頁
	上一頁

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 23. 自助資源

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 · 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
www.dell.com/support/linux

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。

- 1 請前往 www.dell.com/support。
- 2 輸入主旨或關鍵字 **Search (搜尋)** 方塊。
- 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：

- 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 *Me and My Dell (我和我的 Dell)*。



若要在 *Me and My Dell (我和我的 Dell)* 中找到與您產品相關的資訊 · 請透過以下步驟確認產品：

- 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。

- BIOS 資訊
- 在搜尋列內輸入 **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。