

Inspiron 15 5000

設定和規格

電腦型號：**Inspiron 5570**
管制型號：**P75F**
管制類型：**P75F001**



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.....	7
使用 USB 修復磁碟機重新安裝 Windows.....	7
視圖.....	9
左側.....	9
右側.....	10
含光碟機的電腦.....	10
適用於不含光碟機的電腦.....	11
顯示器.....	11
底座.....	12
底部.....	13
規格.....	14
電腦型號.....	14
系統資訊.....	14
作業系統.....	14
尺寸和重量.....	15
記憶體.....	15
Intel Optane 記憶體 (選配).....	16
連接埠和連接器.....	16
通訊.....	17

無線模組.....	17
音訊.....	18
存放時.....	18
媒體讀卡機.....	19
鍵盤.....	19
攝影機.....	20
觸控墊.....	20
觸控墊手勢.....	20
電源變壓器.....	20
電池.....	21
影像.....	22
顯示器.....	22
電腦環境.....	23
鍵盤快捷鍵.....	24
獲得幫助和聯絡 Dell 公司.....	26
自助資源.....	26
與 Dell 公司聯絡.....	27

設定您的電腦

- 1 連接電源變壓器，然後按下電源按鈕



 註: 為了節省電力，電池可能會進入省電模式。連接電源變壓器，然後按下電源按鈕以開啟電腦。

- 2 完成作業系統設定。


Ubuntu :

依畫面上的指示完成設定。

Windows :

依畫面上的指示完成設定。進行設定時，Dell 建議您：

- 連線到網路以進行 Windows 更新。

 註: 如果您要連線至安全的無線網路，請依提示輸入密碼以存取無線網路。

- 如果已連接至網際網路，請登入或建立 Microsoft 帳戶。如果未連接至網際網路，請建立離線帳戶。
- 在支援與保護畫面上，請輸入您的詳細連絡資料。

- 3 從 Windows [開始] 功能表找到並使用 Dell 應用程式 — 建議使用
表 1. 找到 Dell 應用程式



Dell 產品註冊

向 Dell 註冊您的電腦。



Dell 說明與支援

存取電腦的說明和支援。



SupportAssist

可主動檢查電腦硬體和軟體的健全狀況。



註: 按一下 **SupportAssist** 中的保固到期日, 即可更新或升級您的保固。



Dell Update

當有重大修正程式和重要的裝置驅動程式可用時, 使用這些程式來更新電腦。



Dell Digital Delivery

下載軟體應用程式, 包括已購買但未預先安裝在您電腦上的軟體。

- 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

建立修復磁碟機，以便疑難排解並修正 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: 此程序最多可能需要 1 個小時才能完成。

 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)**。

- 8 按一下 **Finish(完成)**。

如需有關使用 USB 修復磁碟機重新安裝 Windows 的詳細資訊，請參閱產品 *維修手冊* (www.dell.com/support/manuals) 的〈**故障排除**〉一節。

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。

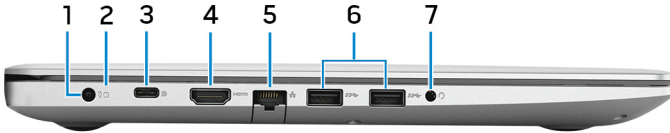


註: 此程序最多可能需要一小時才能完成，在修復過程中，您的電腦會重新啟動。

- 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。

視圖

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 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** 即可在電池狀態指示燈和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。

 註: 只有隨附硬碟的電腦才支援硬碟活動指示燈。

電池狀態指示燈

表示電池電量狀態。

恆亮白色：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 **USB 3.1 Gen 1 (Type-C) 連接埠 (具備 Power Delivery/DisplayPort 功能) (選配)**

連接週邊設備，例如外接式儲存裝置、印表機和外接式顯示器。

支援 Power Delivery，可讓裝置在彼此之間提供雙向電源供應。提供高達 15 W 電源輸出，充電速度更快。



註: 需要使用轉接器 (另售) 來連接 DisplayPort 裝置。

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。

5 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。

6 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。

7 耳麥連接埠

連接耳機或耳麥 (耳機和麥克風組合)。

右側

含光碟機的電腦



1 SD 卡插槽

讀取和寫入 SD 卡。

2 USB 2.0 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 480 Mbps 的資料傳輸速度。

3 光碟機

讀取和寫入光碟、DVD 和藍光光碟。



註: 藍光支援僅適用於特定地區。

4 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。

適用於不含光碟機的電腦



- 1 **SD 卡插槽**
讀取和寫入 SD 卡。
- 2 **USB 2.0 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 480 Mbps 的資料傳輸速度。
- 3 **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。

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。

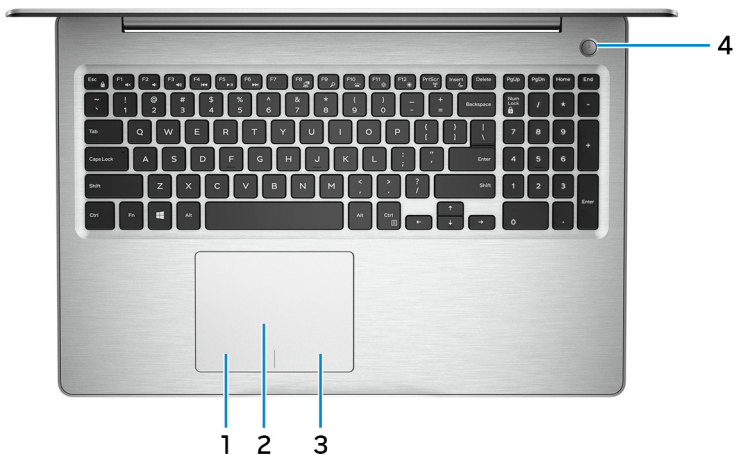
3 攝影機狀態指示燈

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 (可選配指紋辨識器)

如果電腦已關機、處於睡眠或休眠狀態，按下可啟動電腦。

如果電腦已開機，按下電源按鈕可使電腦進入睡眠狀態，而按住電源按鈕約 4 秒鐘可強制關閉電腦。

如果電源按鈕具備指紋掃描器，將手指放在電源按鈕上即可登入。



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

底部



1 左側喇叭

提供音訊輸出。

2 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。

3 右側喇叭

提供音訊輸出。

規格

電腦型號

表 2. 電腦型號

電腦型號

Inspiron 5570

系統資訊

表 3. 系統資訊

處理器

第 8 代 Intel Core i3/i5/i7

- i3-8130U
- i5-8250
- i7-8550

第 7 代 Intel Core i3/i5/i7

- i3-7020
- i3-7130U
- i5-7200
- i7-7500

第 6 代 Intel Core i3 : i3-6006S

Intel Pentium : PEN4415

Intel Celeron : CEL3865U

Chipset (晶片組)

內建於處理器中

作業系統

表 4. 作業系統

支援作業系統

- Windows 10 家用版 (64 位元)
- Windows 10 專業版 (64 位元)

- Ubuntu

尺寸和重量

表 5. 尺寸和重量

高度	<ul style="list-style-type: none"> • 22.70 公釐 (0.89 吋) - 含光碟機 • 19.90 公釐 (0.78 吋) - 不含光碟機
寬度	380 公釐 (14.96 吋)
厚度	258 公釐 (10.16 吋)
重量	<ul style="list-style-type: none"> • 2.12 公斤 (4.67 磅) - 不含光碟機 • 2.33 公斤 (5.14 磅) - 含光碟機




註: 您筆記型電腦的重量依訂購的組態和製造廠商不同而有所差異。

記憶體

表 6. 記憶體規格

插槽	兩個 SODIMM 插槽
類型	雙通道 DDR 4
速度	最高 2400 MHz
支援的組態：	
每個記憶體模組插槽	2 GB、4 GB、8 GB 和 16 GB
總記憶體	4GB、6GB、8GB、12GB、16GB 及 32GB


Intel Optane 記憶體 (選配)

 註: 符合下列需求的電腦皆支援 Intel Optane 記憶體 :

- 第 7 代或更新一代 Intel Core i3/i5/i7 處理器
- Windows 10 64 位元版或更高版本 (年度更新版)
- Intel 快速儲存技術驅動程式 15.9 版或更高版本

表 7. Intel Optane 記憶體規格

介面	PCIe 3x2、NVMe 1.1
連接器	M.2 卡插槽 (2280)
支援的組態	<ul style="list-style-type: none">• 16 GB• 32 GB

 註: Intel Optane 記憶體的功能為儲存裝置加速器。此記憶體無法取代 DRAM，且無法增添安裝於電腦上的 RAM 容量。

連接埠和連接器

表 8. 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">• 一個 USB 3.1 Gen 1 (Type-C) 連接埠 (具備 Power Delivery/DisplayPort 功能) (選配)• 兩個 USB 3.1 第 1 代連接埠• 一個 USB 2.0 連接埠
音效/影像	<ul style="list-style-type: none">• 一個 HDMI 1.4b 連接埠• 一個耳麥 (頭戴式耳機和麥克風組合) 連接埠

表 9. 連接埠和連接器

內部：

M.2

- 一個 Wi-Fi 和藍牙組合卡的 M.2 插槽
- 一個固態硬碟 (SATA/PCIe 3x4 NVMe) 的 M.2 插槽

支援技術

PCI Express

通訊

表 10. 支援的通訊

乙太網路

整合於主機板上的 10/100 Mbps 乙太網路控制器

Wireless (無線)

- Wi-Fi 802.11ac + Wi-Fi 802.11a/b/g/n
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- 藍牙 4.0
- 藍牙 4.1
- 藍牙 4.2
- Miracast



註: Windows 10 目前最高支援藍牙 4.1。

無線模組

表 11. 無線模組規格

傳輸速率

最多 433 Mbps

最多 867 Mbps

最多 150 Mbps

支援頻帶

雙頻 2.4 GHz/5 GHz

雙頻 2.4 GHz/5 GHz

僅 2.4 GHz

加密

- 64 位元和 128 位元 WEP
- CKIP

- 64 位元和 128 位元 WEP
- CKIP

- 64 位元和 128 位元 WEP
- CKIP

- TKIP
- AES-CCMP
- TKIP
- AES-CCMP
- TKIP
- AES-CCMP

音訊

表 12. 音效規格

控制器	具 Waves MaxxAudio Pro 的 Realtek ALC3234
喇叭	兩個
喇叭輸出	<ul style="list-style-type: none"> • 平均：2 W • 尖峰：2.5 W
麥克風	數位陣列麥克風


存放時

表 13. 儲存裝置規格

介面	<ul style="list-style-type: none"> • 用於硬碟的 SATA 6 Gbps • 固態硬碟用 SATA 6 Gbps • 光碟機用 SATA 1.5 Gbps
硬碟	一個 2.5 吋硬碟
支援的最大組態	最多 2 TB (5400 RPM)
固態硬碟 (SSD)	<ul style="list-style-type: none"> • M.2 SATA SSD • M.2 PCIe 3x4 NVMe SSD
支援的最大組態	<ul style="list-style-type: none"> • M.2 SATA SSD：最大 256GB • M.2 PCIe 3x4 NVMe SSD：最大 512 GB
支援技術	PCI Express

光碟機 (選配)

一個 9.5 公釐的 DVD+/-RW 磁碟機或藍光光碟燒錄機

 註: 藍光支援僅適用於特定地區。

媒體讀卡機

表 14. 媒體讀卡機規格

類型

一個 SD 卡插槽

支援的插卡

SD 卡

鍵盤


表 15. 鍵盤規格


類型

- 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: 按下 **Fn+Esc** 鍵，可切換這些功能鍵 (F1 至 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快捷鍵，按下 **Fn+Esc** 或進入系統設定變更功能鍵行為。

[鍵盤快捷鍵](#)

攝影機

表 16. 攝影機規格

解析度	<ul style="list-style-type: none">• 靜止影像：92 萬像素• 影像：30 fps 時為 1280 x 720 (HD)
對角線檢視角度	75 度

觸控墊

表 17. 觸控墊

解析度	<ul style="list-style-type: none">• 水平：1228• 垂直：928
尺寸	<ul style="list-style-type: none">• 高度：80 公釐 (3.15 吋)• 寬度：105 公釐 (4.13 吋)

觸控墊手勢

如需有關 Windows 10 觸控墊手勢的詳細資訊，請參閱 Microsoft 知識庫文章 [4027871](https://support.microsoft.com/zh-tw/4027871)，網址為：support.microsoft.com。

電源變壓器

表 18. 電源變壓器規格

類型	<ul style="list-style-type: none">• 45W：適用於隨附內建顯示卡的電腦• 65W：適用於隨附獨立顯示卡的電腦
直徑 (連接器)	4.5 公釐

輸入電壓	100 VAC–240 VAC
輸入頻率	50 Hz–60 Hz
輸入電流 (最大值)	1.30 A/1.60 A/1.70 A
輸出電流 (連續)	2.31 A/3.34 A
額定輸出電壓	19.50VDC
溫度範圍：	
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)

電池

表 19. 電池規格

類型	3 芯「智慧型」鋰電池 (42 WHr)
尺寸：	
寬度	184.15 公釐 (7.25 吋)
厚度	97.15 公釐 (3.82 吋)
高度	5.9 公釐 (0.23 吋)
重量 (最大)	0.2 公斤 (0.44 磅)
電壓	11.40 VDC
壽命 (大約)	300 個放電/充電週期
溫度範圍：	
運作時	0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)
存放時	-40°C 至 65°C (-40°F 至 149°F)
幣式電池	CR-2032
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。

影像

表 20. 視訊規格

	內建式	分離式
控制器	<ul style="list-style-type: none">Intel UHD Graphics 620 (搭載第 8 代 Intel Core i5/i7 處理器的電腦)Intel HD Graphics 620 (搭載第 7 代 Intel Core i3/i5/i7 處理器的電腦)Intel HD Graphics 610 · 在搭載 Intel Pentium 和 Celeron 處理器的電腦上	AMD Radeon 530
記憶體	共用系統記憶體	最高 4 GB GDDR5

顯示器

表 21. 顯示器規格

	15.6 吋 HD+ 非觸控螢幕 TN (扭轉向列) 面板	15.6 吋 FHD 觸控螢幕/ 非觸控螢幕 TN (扭轉向 列) 面板
解析度 (最高)	1366 x 768	1920 x 1080
檢視角度	40/40/10/30	40/40/10/30
像素距離	0.252	0.179 公釐
尺寸：		
高度 (不含前蓋)	344 公釐 (13.54 吋)	
寬度 (不含前蓋)	194 公釐 (7.64 吋)	
對角線 (不含前蓋)	395 公釐 (15.55 吋)	
更新頻率	60Hz	
操作角度	0 度 (闔上) 至 135 度	

**15.6 吋 HD+ 非觸控螢幕
TN (扭轉向列) 面板**

**15.6 吋 FHD 觸控螢幕/
非觸控螢幕 TN (扭轉向
列) 面板**

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 22. 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)	- 15.20 公尺至 3048 公尺 (-50 至 10,000 呎)	- 15.20 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。

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。按鍵下半部顯示的符號，表示按下按鍵時會出現的字元。同時按下 shift 和按鍵，則會出現按鍵上半部顯示的符號。例如，按下 **2**，會出現 2；同時按下 **Shift + 2**，則會出現 @。

鍵盤上排的 F1-F12 按鍵是多媒體控制的功能鍵，按鍵下方的圖示即是各按鍵所代表的功能。按下功能鍵即可執行圖示代表的任務。例如：按下 F1 可靜音 (請參閱下表)。

但是如果特定的軟體應用程式需要使用功能鍵 F1-F12，按下 **Fn + Esc** 即可停用多媒體功能。之後若要控制多媒體，可按下 **Fn** 和所需的功能鍵。例如：要靜音可按下 **Fn + F1**。

















 註: 您也可以定義功能鍵 (F1 - F12) 的主要行為，只要進入 BIOS 設定程式變更 **Function Key Behavior** (功能鍵行為) 即可。

表 23. 鍵盤快速鍵清單

功能鍵	重新定義按鍵 (用於多媒體控制)	行為
	 + 	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

功能鍵	重新定義按鍵 (用於多媒體控制)	行為
	 + 	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

Fn 按鍵也可與您在鍵盤上選擇的按鍵搭配使用，以執行其他次要功能。

功能鍵	行為
 + 	啟動/關閉無線功能
 + 	切換 Fn 鍵鎖定
 + 	切換捲動鎖定
 + 	暫停/中斷
 + 	睡眠
 + 	系統要求
 + 	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



註: 只有隨附硬碟的電腦才支援硬碟活動指示燈。

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 24. 自助資源

有關 Dell 產品和服務的資訊

www.dell.com

秘訣



連絡支援

在 Windows 搜尋中，輸入 Contact 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 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：

- 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。