

Inspiron 15 3000

設定和規格

電腦型號: Inspiron 15-3576
管制型號: P63F
管制類型: P63F002



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。

版權所有 © 2017 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。其他商標為其各自所有者的商標。

2017 - 12

修正版 A00

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
正面.....	9
左側.....	9
右側.....	10
底座.....	11
顯示器.....	12
背面.....	13
規格.....	14
系統資訊.....	14
電腦型號.....	14
尺寸和重量.....	14
作業系統.....	14
記憶體.....	15
連接埠和連接器.....	15
Communications.....	16
無線模組.....	16
音訊.....	16
存放時.....	17
媒體讀卡機.....	17
鍵盤.....	17
Camera.....	18
觸控墊.....	18



觸控墊手勢.....	18
電源變壓器.....	19
電池.....	19
顯示器.....	20
影像.....	20
電腦環境.....	20
鍵盤快捷鍵.....	22
獲得幫助和聯絡 Dell 公司.....	24
自助資源.....	24
與 Dell 公司聯絡.....	25



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。

Ubuntu:

按照螢幕上的指示完成設定。

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**畫面中，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

存取電腦的說明與支援。



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，以便疑難排解並修正 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：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：此程序最多可能需要 1 個小時才能完成。
- 8 按一下 **Finish (完成)**。

使用 USB 修復磁碟機重新安裝 Windows

 警示：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。

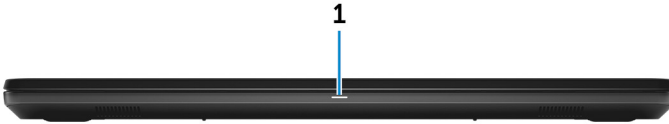
- 1 將 USB 修復磁碟機連接至您的電腦。
- 2 重新啟動電腦。



- 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。
這最多可能需要 1 小時才能完成，過程中您的電腦會重新啟動。

視圖

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。

恆亮白色：電源變壓器已連接，而且電池電量超過 10%。

琥珀色：電腦使用電池電源，而且電池電量低於 10%。

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 10%。
- 電腦處於睡眠狀態、休眠或關機。

左側



1 **Power-adaptor port**

Connect a power adaptor to provide power to your computer and charge the battery.

2 **Network port**

Connect an Ethernet (RJ45) cable from a router or a broadband modem for network or Internet access.

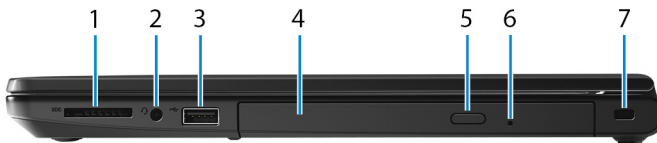
3 **HDMI port**

Connect a TV or another HDMI-in enabled device. Provides video and audio output.

4 **USB 3.1 Gen 1 ports (2)**

Connect peripherals such as external storage devices and printers. Provides data transfer speeds up to 5 Gbps.

右側



1 **SD-card slot**

Reads from and writes to the SD card.

2 **Headset port**

Connect headphones or a headset (headphone and microphone combo).

3 **USB 2.0 port**

Connect peripherals such as external storage devices and printers. Provides data transfer speeds up to 480 Mbps.

4 **Optical drive (optional)**

Reads from and writes to CDs and DVDs.

5 **光碟機退出按鈕**

按下以開啟光碟機托盤。

6 **Optical-drive emergency eject pinhole**

Used to eject the optical-drive tray manually if the optical-drive eject button fails.



註: For more information about manually ejecting optical-drive trays, see the knowledge base article [SLN301118](https://www.dell.com/support/article/SLN301118) at www.dell.com/support

7 Security-cable slot (for Kensington locks)

Connect a security cable to prevent unauthorized movement of your computer.

底座



1 Left-click area

Press to left-click.

2 Touchpad

Move your finger on the touchpad to move the mouse pointer. Tap to left-click and two finger tap to right-click.

3 Right-click area

Press to right-click.

4 Power button

Press to turn on the computer if it is turned off, in sleep state, or in hibernate state.

Press to put the computer in sleep state if it is turned on.

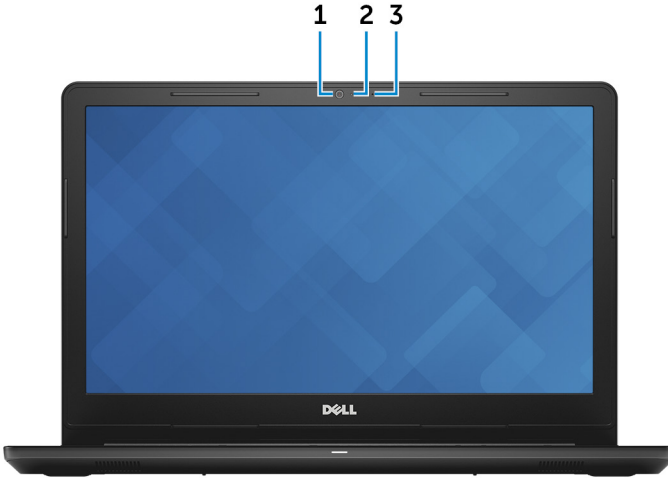


Press and hold for 4 seconds to force shut-down the computer.



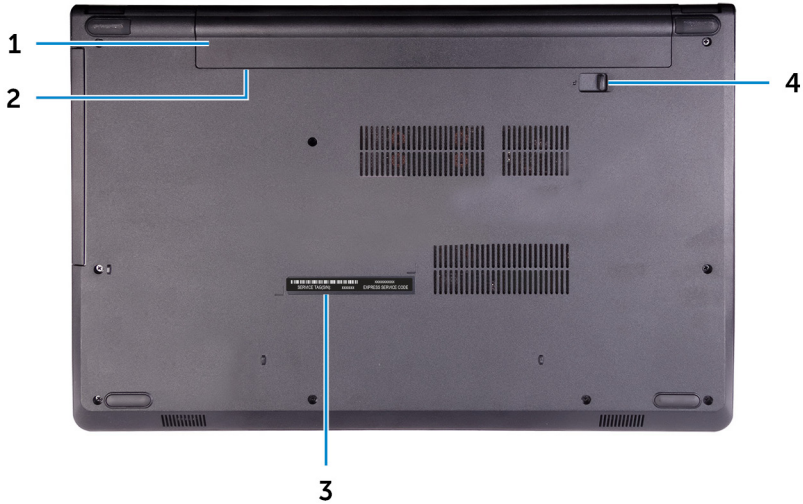
註: You can customize the power-button behavior in Power Options. For more information, see *Me and My Dell* at www.dell.com/support/manuals.

顯示器



- 1 Camera**
Enables you to video chat, capture photos, and record videos.
- 2 Camera-status light**
Turns on when the camera is in use.
- 3 Microphone**
Provides digital sound input for audio recording, voice calls, and so on.

背面



1 **Battery**

Supplies power to the computer. It enables the computer to work without connecting to an electrical outlet for a limited time.

2 **Regulatory label (in battery bay)**

Contains regulatory information of your computer.

3 **Service Tag label**

The Service Tag is a unique alphanumeric identifier that enables Dell service technicians to identify the hardware components in your computer and access warranty information.

4 **Battery-release latch**

Lock/unlock the battery in the battery bay. Slide the latch to the unlock position, to release the battery.



規格

系統資訊

表 2. 系統資訊

處理器	第 8 代 Intel Core i5/i7
Chipset (晶片組)	整合在處理器中

電腦型號

表 3. 電腦型號

電腦型號	Inspiron 15-3576
------	------------------

尺寸和重量

表 4. 尺寸和重量

高度	23.65 公釐 (0.93 吋)
寬度	380 公釐 (14.96 吋)
厚度	260.30 公釐 (10.25 吋)
重量 (概估值)	2.30 公斤 (5.07 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。

作業系統

表 5. 作業系統

支援作業系統	<ul style="list-style-type: none">• Ubuntu• Windows 10 家用版 64 位元
--------	---

- Windows 10 專業版 64 位元

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 和 8 GB
總記憶體	4GB、8GB 及 12GB

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">• 一個 USB 2.0 連接埠• 兩個 USB 3.1 第 1 代連接埠
音效/影像	<ul style="list-style-type: none">• 一個 HDMI v1.4b 連接埠• 一個耳麥 (頭戴式耳機和麥克風組合) 連接埠

表 8. 內部連接埠和連接器

內部：

M.2 卡	一個用於 Wi-Fi/藍牙的 M.2 插槽
-------	-----------------------



Communications

Table 9. Communication specifications

Ethernet	10/100 Mbps Ethernet controller integrated on system board
Wireless	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac• Wi-Fi 802.11b/g/n• Up to Bluetooth 4.1• Wi-Fi Display Support (optional)

無線模組

表 10. 無線模組規格

傳輸速率	最高 433Mbps
支援頻帶	雙頻 (選配) 2.4GHz/5GHz
加密	<ul style="list-style-type: none">• 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 ALC 3204
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	攝影機組件具有一個數位麥克風

存放時

表 12. 儲存裝置規格

介面	<ul style="list-style-type: none">• 用於硬碟的 SATA 6 Gbps• 光碟機用 SATA 1.5 Gbps
硬碟或固態硬碟	一個 2.5 吋硬碟或 M.2 固態硬碟 (SATA)
光碟機 (選配)	</Z2>
容量	
硬碟	最高 2TB
固態硬碟	最高 256 GB

媒體讀卡機

表 13. 媒體讀卡機規格


類型	一個 SD 卡插槽
支援的插卡	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD)• Secure Digital High Capacity (SDHC)• SD Extended Capacity (SDXC)


鍵盤

表 14. 鍵盤規格

類型	標準鍵盤 (無背光)
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功能鍵 (F1 - F12)，進入 BIOS 設定程式變更功能鍵行為。

[鍵盤快捷鍵](#)

Camera

Table 15. Camera specifications

Resolution	<ul style="list-style-type: none">• Still image: 0.9 megapixel• Video: 1280x720 (HD) at 30 fps
Diagonal viewing angle	74 degrees

觸控墊

表 16. 觸控墊

解析度	<ul style="list-style-type: none">• 水平：3200• 垂直：1943
尺寸	<ul style="list-style-type: none">• 寬度：105 公釐 (4.13 吋)• 高度：65 公釐 (2.56 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](#)，網址為：support.microsoft.com。

電源變壓器

表 17. 電源變壓器規格

	45 W	65 W
輸入電流 (最大值)	1.30 A	1.70 A
輸出電流 (連續)	2.31 A	3.34 A
輸入電壓	100 VAC - 240 VAC	
輸入頻率	50 Hz - 60 Hz	
額定輸出電壓	19.50VDC	
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)	

電池

表 18. 電池規格

類型	4 芯「智慧型」鋰離子電池 (40 WHr)
尺寸	<ul style="list-style-type: none">• 寬度: 270 公釐 (10.63 吋)• 深度: 37.5 公釐 (1.47 吋)• 高度: 20 公釐 (0.79 吋)
重量 (最大)	0.25 公斤 (0.55 磅)
電壓	14.8 VDC
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: -20°C 至 60°C (-4°F 至 140°F)



顯示器

表 19. 顯示器規格

類型	<ul style="list-style-type: none"> 15.6 吋 HD Ultraslim 防眩光非觸控螢幕 15.6 吋 HD Truelife On-cell 觸控螢幕 	15.6 吋 FHD Ultraslim 防眩光非觸控螢幕
解析度 (最高)	1366 x 768	1920 x 1080
檢視角度 (左 / 右 / 上 / 下)	40/40/10/30 度	40/40/10/30 度
像素距離	0.252	0.179 公釐
尺寸 (不含前蓋):		
高度	360 公釐 (14.17 吋)	360 公釐 (14.17 吋)
寬度	224 公釐 (8.82 吋)	224 公釐 (8.82 吋)
對角線	396.24 公釐 (15.6 吋)	396.24 公釐 (15.6 吋)

影像

表 20. 視訊規格

	內建式	分離式
控制器	Intel UHD Graphics 620	AMD Radeon 520 圖形卡
記憶體	共用系統記憶體	2 GB GDDR5

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)	140 G [†]	160 G [‡]
海拔高度 (最大)	0 公尺至 3048 公尺 (0 呎至 10,000 呎)	0 公尺 至 10,668 公尺 (0 呎至 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
	降低亮度
	增加亮度
 + 	啟動/關閉無線功能
 + 	睡眠

按鍵	說明
	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
	上一頁
	移至下一頁
	首頁
	移至結尾

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



秘訣



連絡支援

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

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)**。

- 原廠和系統修復
- BIOS 資訊
- 在 **View Products (檢視產品)** 下的下拉式選單中找到您的產品。
- 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。

