

# Inspiron 27 7000

## 設定和規格

電腦型號: Inspiron 27-7775  
管制型號: W16C  
管制類型: W16C001



# 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 - 05

修正版 A00

# 目錄

設定您的電腦.....	5
<b>檢視.....</b>	<b>9</b>
頂端.....	9
正面.....	9
左側.....	10
底部.....	11
背面.....	12
背面板.....	12
傾斜.....	14
<b>規格.....</b>	<b>15</b>
尺寸和重量.....	15
系統資訊.....	15
Memory (記憶體).....	15
連接埠和連接器.....	16
通訊.....	16
Audio (音訊).....	17
存放時.....	17
媒體讀卡機.....	18
攝影機.....	18
影像.....	18
底座.....	19
電源變壓器.....	19
顯示器.....	19
電腦環境.....	20

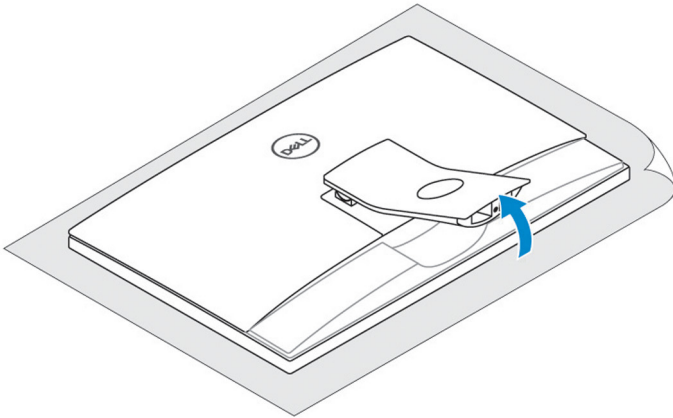


**獲得幫助和聯絡 Dell 公司..... 21**  
    自助資源..... 21  
    與 Dell 公司聯絡..... 21

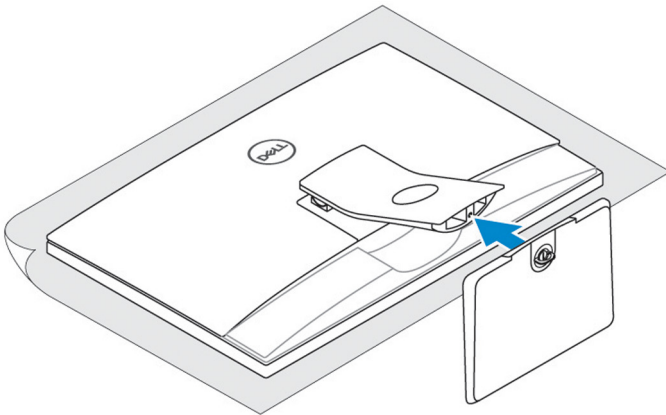


# 設定您的電腦

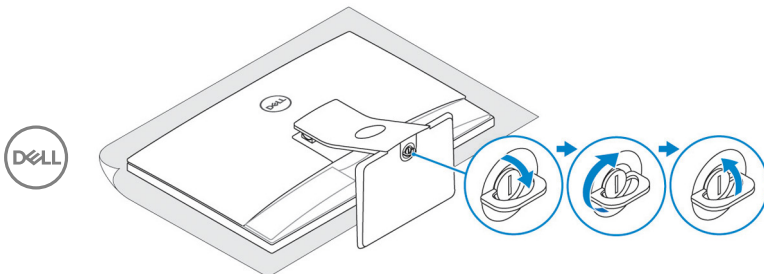
- 1 設定腳架。
  - a) 抬起腳架提升板。



- b) 附接基座。

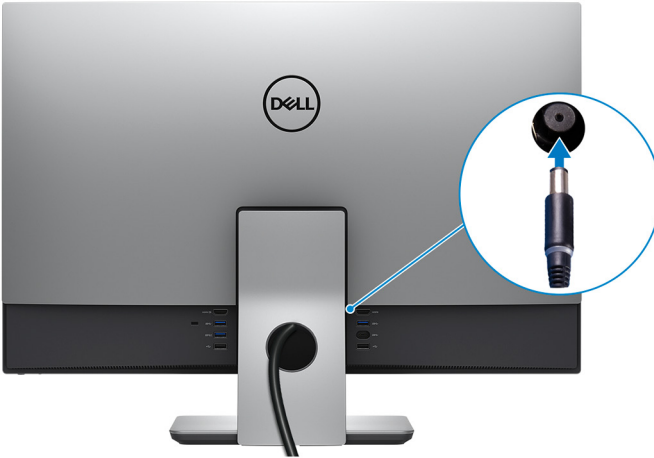


- c) 鎖緊緊固螺絲，將基座固定至腳架提升板。



- 2 設定鍵盤和滑鼠。  
請參閱鍵盤與滑鼠隨附的說明文件。
- 3 連接電源變壓器。

 註：將電源變壓器纜線穿過腳架上的固定導軌，以免可能損壞變壓器。



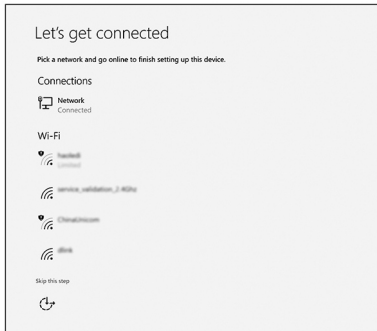
- 4 按下電源按鈕。



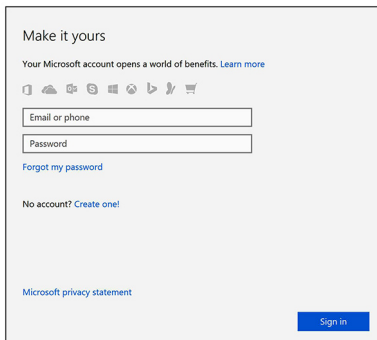
## 5 完成作業系統設定。

### 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。



## 6 探索桌上型電腦的 Dell 資源。

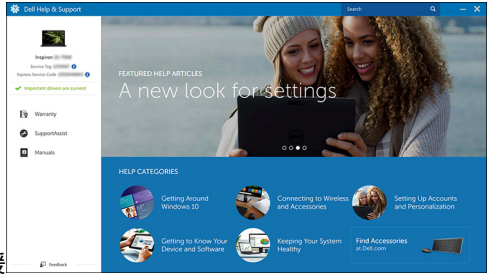
### 表 1. 找到 Dell 應用程式



註冊您的電腦



Dell 說明與支援



支援協助 — 檢查並更新您的電腦

# 檢視

---

## 頂端



### 1 陣列麥克風 (4 個)

在進行錄音、語音通話等操作時，提供數位音效輸入。

## 正面



### 1 紅外線發射器 (2 個)

會發出紅外線，讓紅外線攝影機感應深度和追蹤動作。

### 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 紅外線攝影機

若與 Windows Hello 臉部驗證搭配使用，攝影機的深度偵測功能可加強安全性。

## 左側



#### 1 SD 卡插槽

讀取和寫入 SD 卡。

#### 2 具備 PowerShare 功能的第 1 代 USB 3.1 連接埠

連接周邊裝置，例如儲存裝置和印表機。

提供最高 5 Gbps 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。

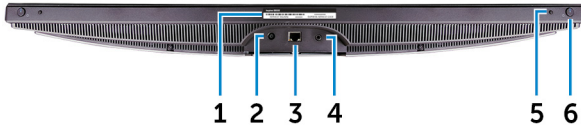


**註：**當電腦關機或處於睡眠狀態時，某些 USB 裝置可能無法充電。在這種情況下，請開啟電腦來為裝置充電。

### 3 耳麥連接埠

連接耳機或耳麥 (耳機和麥克風組合)。

## 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 電源變壓器連接埠

連接電源變壓器，為您的電腦供電。

#### 3 網路連接埠 (附指示燈)

從路由器或寬頻數據機連接乙太網路 (RJ45) 纜線，以連上網路或取得網際網路存取。

連接器旁的兩個指示燈表示連接器的連線狀態以及網路活動。

#### 4 音訊輸出連接埠

連接音訊輸出裝置，例如喇叭、擴大機等。

#### 5 輸入源選擇按鈕。

按下以選擇影像輸入源。

#### 6 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。

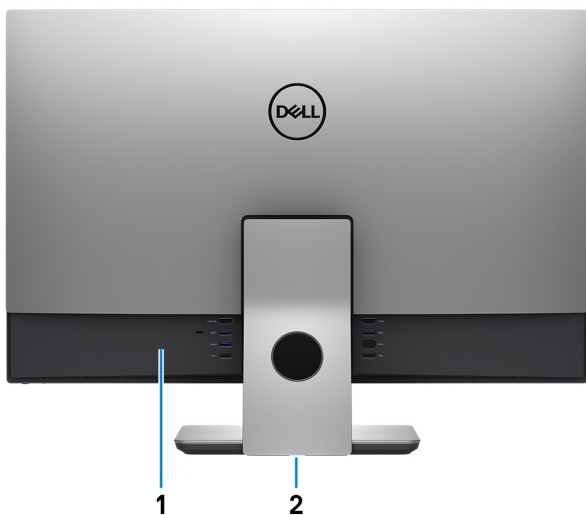
按住 4 秒以強制關閉電腦。



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](http://www.dell.com/support/manuals) 參閱 *我和我的 Dell*。



# 背面



- 1 背面板**  
連接 USB、音訊、影像和其他裝置。
- 2 法規標籤**  
包含電腦相關的法規資訊。

# 背面板



## 1 HDMI-in 連接埠

連接遊戲主控台、Blu-ray 播放機或其他啟用了 HDMI-out 的裝置。

## 2 第 1 代 USB 3.1 連接埠

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

## 3 安全纜線插槽 (Kensington 鎖專用)

連接安全纜線以防止他人未經授權移動您的電腦。

## 4 具備 PowerShare 功能的第 1 代 USB 3.1 連接埠

連接周邊裝置，例如儲存裝置和印表機。

提供最高 5 Gbps 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。

## 5 USB 2.0 連接埠

連接周邊裝置，例如儲存裝置和印表機。提供最高 480 Mbps 的資料傳輸速度。

## 6 USB 2.0 連接埠

連接周邊裝置，例如儲存裝置和印表機。提供最高 480 Mbps 的資料傳輸速度。

## 7 第 1 代 USB 3.1 (Type-C) 連接埠

可連接外接式儲存裝置。提供最高 5Gbps 的資料傳輸速度。



**註：**此連接埠不支援視訊/音訊串流。

## 8 第 1 代 USB 3.1 連接埠

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

## 9 HDMI 輸出連接埠

連接電視或另一部 HDMI 輸入裝置。提供視訊和音訊輸出。



# 傾斜



# 規格

---

## 尺寸和重量

表 2. 尺寸和重量

高度	394.10 公釐 (15.52 吋)
寬度	613.80 公釐 (24.17 吋)
厚度	53 公釐 (2.09 吋)
重量 (最大)	10.15 公斤 (22.38 磅)
重量 (最大)	10.10 公斤 (22.27 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 27-7775
處理器	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD RYZEN 7 1700</li><li>• AMD RYZEN 5 1400</li><li>• AMD RYZEN 3 1200</li></ul>
系統晶片組	AMD Promontory 2 B350

## Memory (記憶體)

表 4. 記憶體規格

插槽	兩個 SODIMM 插槽
類型	DDR4
速度	2400MHz



## 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 RJ45 連接埠
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 一個 USB 3.1 第 1 代 Type-C 連接埠</li> <li>• 兩個 USB 3.1 第 1 代連接埠</li> <li>• 兩個具備 PowerShare 的 USB 3.1 第 1 代連接埠</li> <li>• 兩個 USB 2.0 連接埠</li> </ul>
音效/影像	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 一個耳麥連接埠</li> <li>• 一個音訊輸出連接埠</li> <li>• 一個 HDMI-out 連接埠</li> <li>• 一個 HDMI-in 連接埠</li> </ul>

表 6. 連接埠和連接器規格

### 內部：

M.2 卡	一個用於 SSD 卡的 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
Wireless (無線)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac</li> <li>• 藍牙 4.1</li> </ul>

# Audio (音訊)

表 8. 音效規格

控制器	<ul style="list-style-type: none"><li>Realtek ALC3266-CG Waves MaxxAudio Pro</li><li>適用於重低音喇叭的 Realtek ALC1309</li></ul>
喇叭	兩個
喇叭輸出	10 W
超低音喇叭輸出	5 W
麥克風	陣列麥克風
音量控制	程式功能表

# 存放時

表 9. 儲存裝置規格

介面	<ul style="list-style-type: none"><li>用於硬碟的 SATA 6 Gbps</li><li>PCIe 高達 16 Gbps</li></ul>
硬碟	一個 2.5 吋硬碟
支援的容量	高達 1 TB 7200 rpm
固態硬碟	一個 M.2 硬碟
支援的容量	<ul style="list-style-type: none"><li>128 GB SATA 磁碟機</li><li>256 GB PCIe4 磁碟機</li></ul>



# 媒體讀卡機

表 10. 媒體讀卡機規格

類型	一個 3 合 1 插槽
支援的插卡	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD 卡</li><li>• SD 大容量 (SDXC) 插卡</li><li>• SD 大容量 (SDHC) 插卡</li></ul>

# 攝影機

表 11. 攝影機規格

解析度	<ul style="list-style-type: none"><li>• 靜態影像 1280 x 720 (HD), 920 萬像素</li><li>• 視訊: 30 fps 時為 1280 x 720 (HD) (最大)</li></ul>
對角線檢視角度	74.6 度

# 影像

表 12. 視訊規格

控制器	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD Radeon RX560</li><li>• AMD Radeon RX580</li></ul>
Memory (記憶體)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB GDDR5</li><li>• 8 GB GDDR5</li></ul>

## 底座

表 13. 底座

高度	235.2 公釐 (9.26 吋)
寬度	249.20 公釐 (9.81 吋)
厚度	190.10 公釐 (7.48 吋)

## 電源變壓器

表 14. 電源變壓器規格

	180W	330 W
輸入電流 (最大)	2.50 A	4.40 A
輸出電流 (連續)	9.23A	16.90 A
輸入電壓	100VAC 至 240VAC	
輸入頻率	50Hz 至 60Hz	
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)	

## 顯示器

表 15. 顯示器規格

	27 吋 FHD	27 吋 UHD
解析度 (最大)	1920 x 1080	3840 x 2160
像素距離	0.3114 公釐	0.1554 公釐





	27 吋 FHD	27 吋 UHD
尺寸:		
高度	12.70 公釐 (0.50 吋)	12.80 公釐 (0.50 吋)
寬度	607.10 公釐 (23.90 吋)	608.80 公釐 (23.97 吋)
對角線	685 公釐 (27 吋)	686 公釐 (27 吋)
更新頻率	60Hz	60Hz
控制項	程式功能表	

## 電腦環境

空氣中懸浮污染物等級: G1 (ISA-s71.04-1985 定義)

表 16. 電腦環境

	運作時	存放時
溫度範圍	10 °C 至 35 °C ( - 50 °F 至 95 °F)	- 40°C 至 65°C ( - 40°F 至 149°F)
相對濕度 (最大)	20% 至 80% (無凝結)	5% 至 95% (無凝結)
	 註: 最大露點溫度 = 26°C	 註: 最大露點溫度 = 33°C
震動 (最大)*	0.24 GRMS	1.37 GRMS
撞擊 (最大)	40 G <sup>†</sup>	105 G <sup>‡</sup>
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。

<sup>†</sup> 當硬碟在使用中, 使用 2 ms 半正弦波脈衝測量。

<sup>‡</sup> 當硬碟磁頭歸位時, 使用 2 ms 半正弦波脈衝測量。

# 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 17. 自助資源

有關 Dell 產品和服務的資訊

[www.dell.com](http://www.dell.com)

DELL 說明和支援應用程式



「新手上路」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](http://www.dell.com/support/windows)

[www.dell.com/support/linux](http://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](http://www.dell.com/support)

瞭解您的作業系統、設定和使用電腦、資料備份、診斷等。

請前往 [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals) 參閱 *我和我的 Dell*。

## 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](http://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。



