

Inspiron 3881

設定和規格

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。

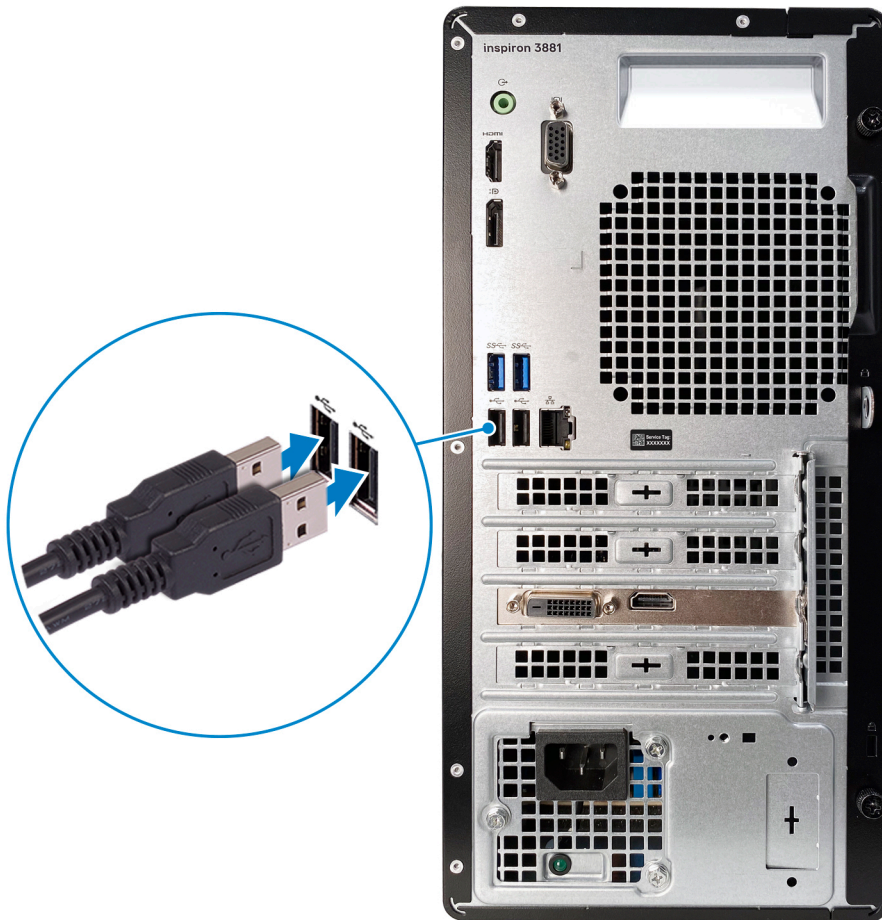
 **警告:** 「警告」表示可能的財產損失、人身傷害或死亡。

章 1: 設定您的電腦	4
章 2: Inspiron 3881 檢視	9
正面.....	9
背面.....	11
背面板.....	12
章 3: Inspiron 3881 的規格	14
尺寸和重量.....	14
處理器.....	14
晶片組.....	15
作業系統.....	15
記憶體.....	15
外接式連接埠.....	16
內部插槽.....	16
乙太網路.....	17
無線模組.....	17
音效.....	17
存放時.....	18
Intel Optane 記憶體.....	18
媒體讀卡機.....	18
電源供應器.....	19
GPU — 內建.....	19
GPU — 獨立式.....	20
作業與存放環境.....	20
章 4: 獲得幫助和聯絡 Dell 公司	21

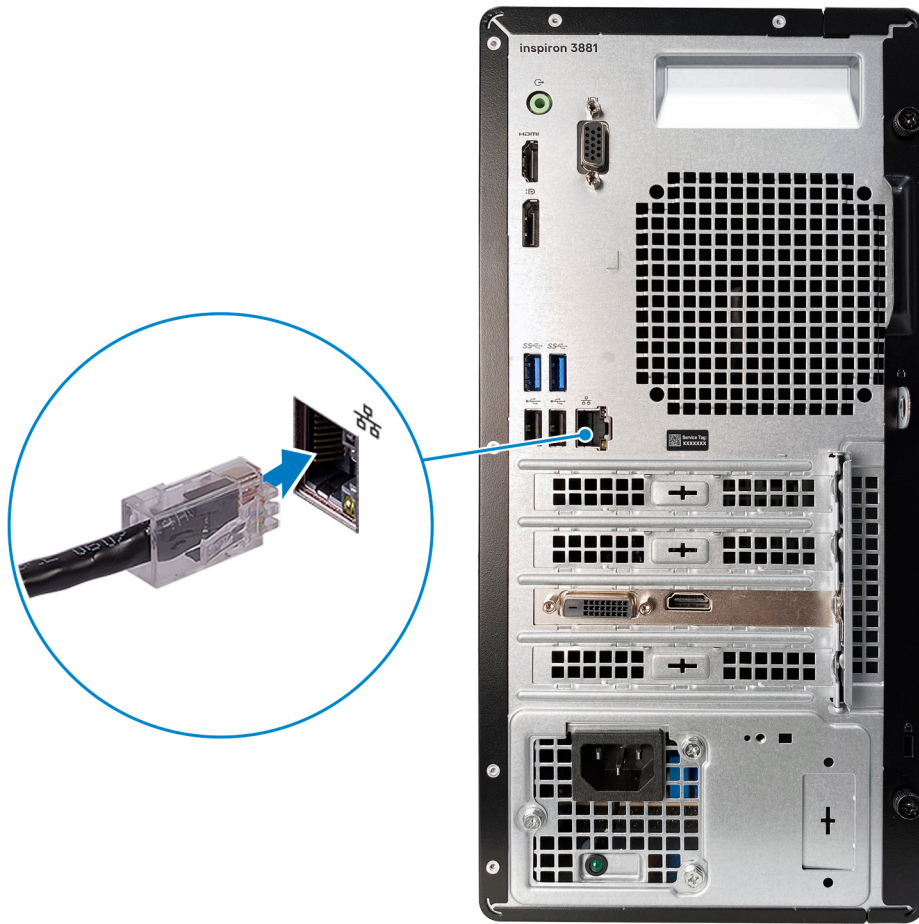
設定您的電腦

步驟

1. 連接鍵盤與滑鼠。



2. 使用網路線連線至您的網路，或連線至無線網路。

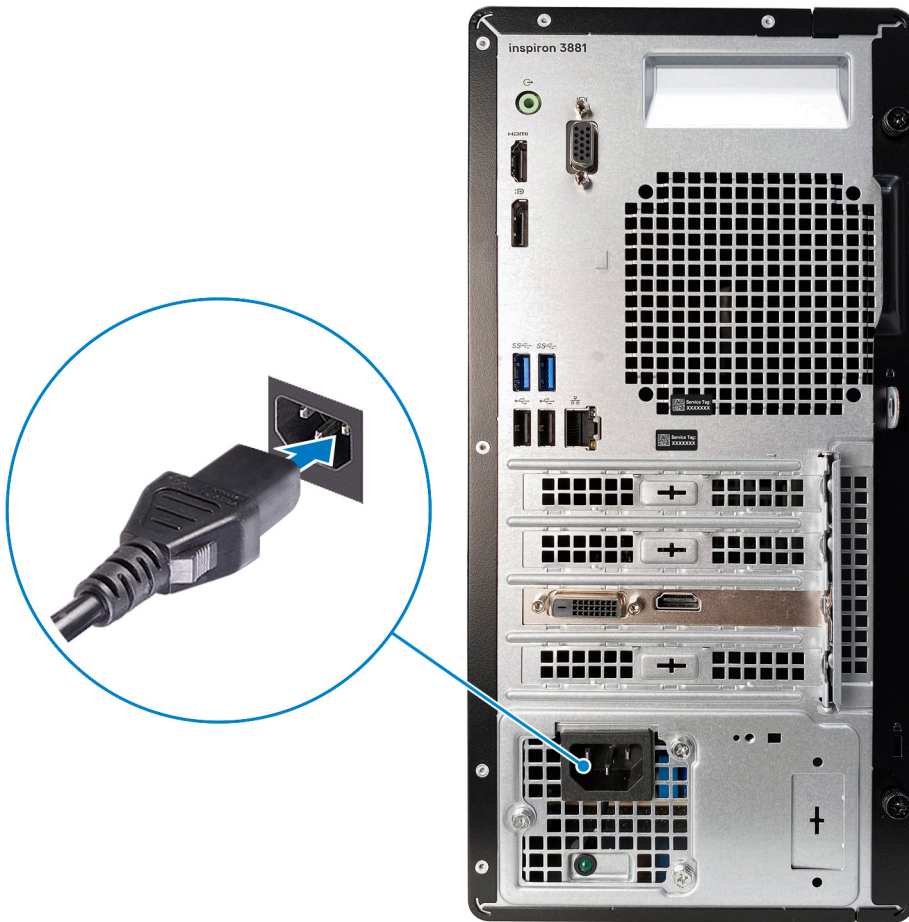


3. 連接顯示器。



註: 如果您訂購的電腦配備獨立顯示卡，則電腦背板上的 HDMI、VGA 和顯示器連接埠會遭到覆蓋。請將顯示器連接至獨立圖形卡。

4. 連接電源線。。



5. 按下電源按鈕。



6. 完成作業系統設定。

Ubuntu :

按照螢幕上的指示完成設定。

Windows :

依畫面上的說明完成設定。進行設定時，Dell 建議您：

- 連線到網路以進行 Windows 更新。
 - ① **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。

7. 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







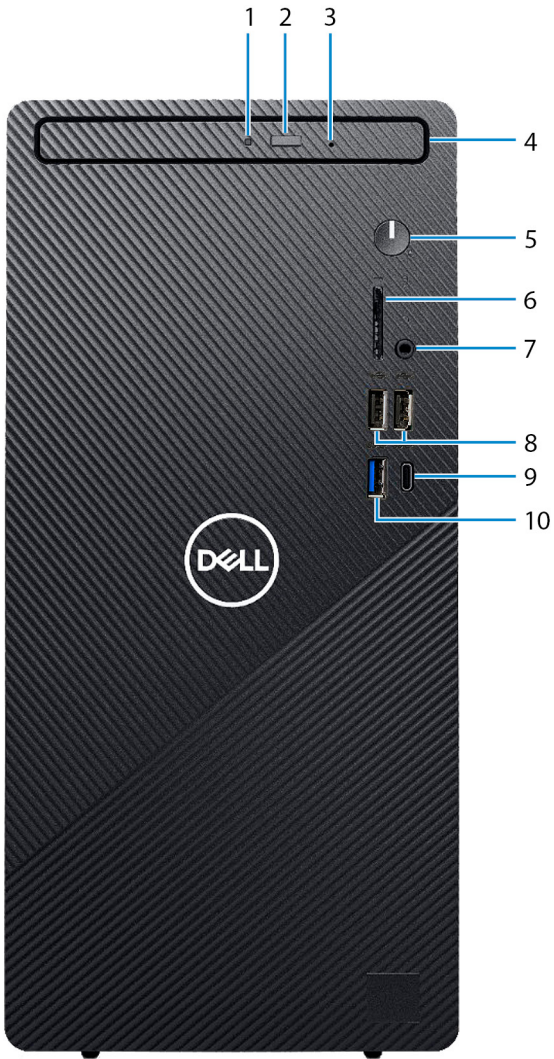
	Dell 產品註冊 向 Dell 註冊您的電腦。
	Dell 說明與支援 存取電腦的說明和支援。

表 1. 找到 Dell 應用程式 (續)

	<p>SupportAssist</p> <p>可主動檢查電腦硬體和軟體的健全狀況。</p> <p> 註: 按一下 SupportAssist 中的保固到期日，即可更新或升級您的保固。</p>
	<p>Dell Update</p> <p>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。</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>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。</p>

Inspiron 3881 檢視

正面



1. 光碟機活動指示燈

當電腦讀取或寫入光碟時，光碟機活動指示燈便會亮起。

2. 光碟機退出按鈕

按下以開啟光碟機托盤。

3. 光碟機緊急退出孔

如果光碟機退出按鈕故障時，可用於手動退出光碟機托盤



註: 如需有關手動退出光碟機托盤的詳細資訊，請參閱知識庫文章 [SLN301118](#)，網址為 www.dell.com/support。


4. 光碟機

光碟機可讀取和寫入光碟與 DVD。

5. 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，按下電源按鈕可使電腦進入睡眠狀態，而按住電源按鈕 10 秒鐘可強制關閉電腦。

 **註：**您可以在 Windows 中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*。

6. SD 卡插槽

讀取和寫入 SD 卡。電腦支援下列記憶卡類型：

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- 高容量安全數位卡 (SDXC)

7. 耳麥連接埠

連接耳機或耳麥 (耳機和麥克風組合)。


8. USB 2.0 連接埠 (2)

連接外接式儲存裝置和印表機等裝置。提供最高 480 Mbps 的資料傳輸速度。

9. USB 3.2 第 2 代 Type-C 連接埠

連接外接式儲存裝置和印表機等裝置。

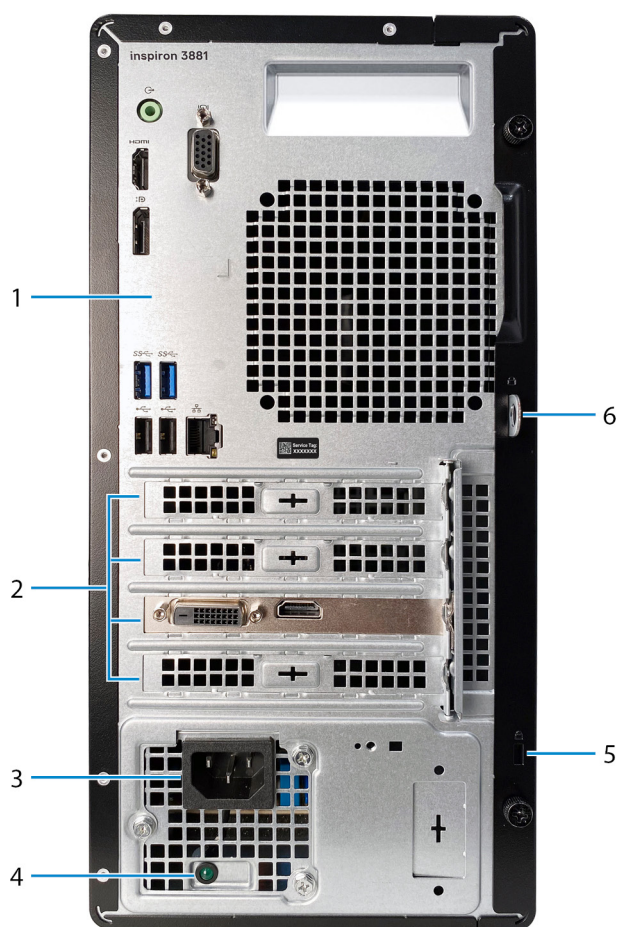
提供最高 10 Gbps 的資料傳輸速度。PowerShare 可讓您為連接的 USB 裝置充電。

 **註：**當電腦關機或處於睡眠狀態時，連接的 USB 裝置將無法充電。請開啟電腦以為連接的 USB 裝置充電。

10. USB 3.2 第 1 代連接埠

連接外接式儲存裝置和印表機等裝置。提供最高 5Gbps 的資料傳輸速度。

背面



1. 背面板

連接 USB、音訊、影像和其他裝置。

2. 擴充卡插槽

可供存取連接埠上所有已安裝的 PCI Express 卡。

3. 電源連接埠

連接電源線以為您的電腦供電。

4. 電源供應器診斷指示燈

表示電源供應器的狀態。

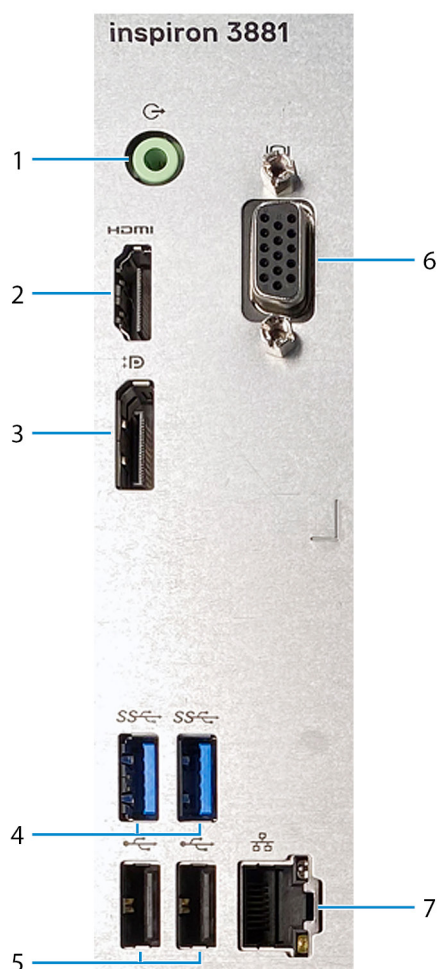
5. 掛鎖扣環

掛上標準掛鎖扣環，以防止未經授權者存取電腦內部的資訊。

6. 安全纜線插槽 (楔形)

連接安全纜線以防止他人未經授權移動您的電腦。

背面板



1. 信號線輸出連接埠

連接喇叭。

2. 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。

i 註: 搭載第 10 代 Intel Core i5-10400F 和第 10 代 Intel Core i7-10700F 處理器的電腦並未提供此連接埠。

3. DisplayPort

連接外接式顯示器或投影機。

i 註: 搭載第 10 代 Intel Core i5-10400F 和第 10 代 Intel Core i7-10700F 處理器的電腦並未提供此連接埠。

4. USB 3.2 第 1 代連接埠 (2 個)

連接外接式儲存裝置和印表機等裝置。提供最高 5Gbps 的資料傳輸速度。

5. USB 2.0 連接埠 (2)

連接外接式儲存裝置和印表機等裝置。提供最高 480 Mbps 的資料傳輸速度。

6. VGA 連接埠

連接外接式顯示器或投影機。

i 註: 搭載第 10 代 Intel Core i5-10400F 和第 10 代 Intel Core i7-10700F 處理器的電腦並未提供此連接埠。

7. 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。

Inspiron 3881 的規格

尺寸和重量

下表列出 Inspiron 3881 的高度、寬度、深度及重量。

表 2. 尺寸和重量

說明	值
高度：	
正面高度	324.30 mm (12.77 in)
背面高度	324.30 mm (12.77 in)
寬度	154 mm (6.06 in)
厚度	293 mm (11.54 in)
重量 (最大)	6.40 kg (14.11 lb)
	 註: 電腦的重量視訂購的組態與製造方式不同而定。

處理器

下表列出 Inspiron 3881 支援的處理器詳細資料。

表 3. 處理器

說明	選項一	選項二	選項三	選項四	選項五	選項六	選項七	選項八
處理器類型	第 10 代 Intel Celeron G5900	第 10 代 Intel Celeron G5905	第 10 代 Intel Pentium Gold G6400	第 10 代 Intel Core i3-10100	第 10 代 Intel Core i5-10400	第 10 代 Intel Core i5-10400F	第 10 代 Intel Core i7-10700	第 10 代 Intel Core i7-10700F
處理器瓦數	58 W	58 W	58 W	65 W	65 W	65 W	65 W	65 W
處理器核心數	2	2	2	4	6	6	8	8
處理器執行緒數	2	2	4	8	12	12	16	16
處理器速度	3.4 GHz	3.5 GHz	4 GHz	最高 4.3 GHz	最高 4.3 GHz	最高 4.3 GHz	最高 4.8 GHz	最高 4.8 GHz
處理器快取記憶體	2 MB	4 MB	4 MB	6 MB	12 MB	12 MB	16 MB	16 MB
內建顯示卡	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	不支援	Intel UHD Graphics 630	不支援

晶片組

下表列出 Inspiron 3881 支援的晶片組詳細資料。

表 4. 晶片組

說明	值
晶片組	Intel CML PCH-H H470
處理器	<ul style="list-style-type: none">● 第 10 代 Intel Core i3/i5/i7● 第 10 代 Intel Core i5F/i7F● 第 10 代 Intel Pentium 黃金級● 第 10 代 Intel Celeron
DRAM 匯流排寬度	64 位元
快閃 EPROM	16 MB
PCIe 匯流排	最高 Gen 3

作業系統

Inspiron 3881 支援下列作業系統：

- Windows 10 家用版 (64 位元)
- Windows 10 專業版 (64 位元)
- Windows 10 專業教育版 (64 位元)
- Ubuntu 18.04

記憶體

下表列出 Inspiron 3881 的記憶體規格。

表 5. 記憶體規格


說明	值
記憶體插槽	兩個 DIMM 插槽
記憶體類型	雙通道 DDR 4
記憶體速度	2666 MHz, 2933 MHz  註: 僅搭載第 10 代 Intel Core i7/i7F 處理器的電腦配備 2933 MHz 速度記憶體模組。
最大記憶體組態	64 GB
最小記憶體組態	4 GB
每個插槽的記憶體大小	4 GB、8 GB、16 GB 和 32 GB
支援的記憶體組態	<ul style="list-style-type: none">● 4 GB (1 條 4 GB), DDR4, 2666 MHz 至 2933 MHz● 8 GB (1 條 8 GB), DDR4, 2666 MHz 至 2933 MHz● 8 GB (2 條 4 GB), 雙通道 DDR4, 2666 MHz 至 2933 MHz● 16 GB (1 條 16 GB), DDR4, 2666 MHz 至 2933 MHz● 16 GB (2 條 8 GB), 雙通道 DDR4, 2666 MHz 至 2933 MHz

表 5. 記憶體規格 (續)

說明	值
	<ul style="list-style-type: none"> • 32 GB (1 條 32 GB), DDR4, 2666 MHz 至 2933 MHz • 32 GB (2 條 16 GB), 雙通道 DDR4, 2666 MHz 至 2933 MHz • 64 GB (2 條 32 GB), 雙通道 DDR4, 2666 MHz 至 2933 MHz

外接式連接埠

下表列出 Inspiron 3881 的外接式連接埠。

表 6. 外接式連接埠

說明	值
網路連接埠	一個 RJ-45 連接埠
USB 連接埠	<ul style="list-style-type: none"> • 三個 USB 3.2 Gen 1 連接埠 • 一個 USB 3.2 Gen 2 (Type-C) 連接埠 • 四個 USB 2.0 連接埠
音訊連接埠	<ul style="list-style-type: none"> • 一個耳麥 (頭戴式耳機和麥克風組合) 連接埠 • 一個信號線輸出連接埠
視訊連接埠	<ul style="list-style-type: none"> • 一個 HDMI 1.4 連接埠 • 一個 DisplayPort • 一個 VGA 連接埠 <p>註: 搭載第 10 代 Intel Core i5-10400F 和第 10 代 Intel Core i7-10700F 處理器的電腦並未提供這些連接埠。</p>
媒體讀卡機	一個 SD 卡插槽
Security (安全保護)	<ul style="list-style-type: none"> • 一個掛鎖扣環鎖孔 • 一個安全纜線插槽 (楔形)

內部插槽

下表列出 Inspiron 3881 的內部插槽。

表 7. 內部插槽

說明	值
PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • 一個 PCIe x16 擴充卡插槽。 • 一個 PCIe x1 擴充卡插槽。
SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 一個光碟機專用 SATA 插槽 • 一個 3.5 吋硬碟專用 SATA 插槽
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • 一個適用於 WiFi 和藍牙組合卡的 M.2 2230 插槽 • 一個 2280 固態硬碟/Intel Optane 或 2230 固態硬碟專用 M.2 插槽 <p>註: 如需深入瞭解不同類型 M.2 卡的功能, 請參閱知識庫文章 SLN301626, 網址為 www.dell.com/support。</p>

乙太網路

下表列出 Inspiron 3881 的有線乙太網路區域網路 (LAN) 規格。

表 8. 乙太網路規格

說明	值
型號	Intel I219-V
傳輸速率	10/100/1000 Mbps

無線模組

下表列出 Inspiron 3881 的無線區域網路 (WLAN) 模組規格。


表 9. 無線模組規格

說明	選項一	選項二	選項三
型號	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Realtek RTL8723DE
傳輸速率	最高 433 Mbps	最高 867 Mbps	最高 150 Mbps
支援頻帶	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz
無線標準	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)
加密	<ul style="list-style-type: none">64 位元/128 位元 WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64 位元/128 位元 WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64 位元/128 位元 WEPAES-CCMPTKIP
Bluetooth (藍牙)	藍牙 4.2	藍牙 4.2	藍牙 4.2

音效

下表列出 Inspiron 3881 的音效規格。

表 10. 音效規格

說明	值
音效控制器	Realtek ALC3246
立體聲轉換	支援
內部音效介面	高傳真音效介面
外部音效介面	<ul style="list-style-type: none">一個 HDMI 1.4b 連接埠 註: 搭載第 10 代 Intel Core i5-10400F 和第 10 代 Intel Core i7-10700F 處理器的電腦並未提供此連接埠。一個耳麥 (頭戴式耳機和麥克風組合) 連接埠一個信號線輸出連接埠

存放時

本節列出 Inspiron 3881 的儲存裝置選項。

Inspiron 3881 支援下列其中一種儲存裝置組態：

- 一個 3.5 吋硬碟
- 一個 M.2 2230 固態硬碟
- 一個 M.2 2230 固態硬碟 + 一個 3.5 吋硬碟

Inspiron 3881 的主要磁碟機依儲存裝置組態而有所不同。適用於以下組態的電腦：

- 若配備固態硬碟，則該固態硬碟為主要磁碟機
- 若未配備固態硬碟，則該硬碟為主要磁碟機

表 11. 儲存裝置規格

儲存類型	介面類型	容量
3.5 吋硬碟	SATA AHCI, 最高 6 Gbps	最大 2 TB
M.2 2230 固態硬碟	PCIe Gen3.0x4 NVMe, 最高 32 Gbps	最大 512 GB
9.5 mm DVD+/-RW 硬碟	SATA AHCI, 最高 1.5 Gbps	一台 DVD+/-RW

Intel Optane 記憶體

Intel Optane 記憶體的功能僅用作儲存裝置加速器，無法取代安裝在電腦上的記憶體 (RAM)，也不會增加 RAM 的容量。

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 位元或更高版本 (年度更新版)
- 最新版 Intel 快速儲存技術驅動程式

表 12. Intel Optane 記憶體

說明	值
類型	儲存裝置加速器
介面	PCIe Gen 3.0 x2
連接器	M.2 2280
支援的組態	16 GB, 32 GB
容量	最大 32 GB


媒體讀卡機

下表列出 Inspiron 3881 支援的媒體卡。

表 13. 媒體讀卡機規格

說明	值
媒體卡類型	1 個 SD 卡插槽
支援的媒體卡	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD)• Secure Digital High Capacity (SDHC)• 高容量安全數位卡 (SDXC)

表 13. 媒體讀卡機規格 (續)

說明	值
 註: 媒體讀卡機支援的最大容量視安裝在電腦上的媒體卡標準而定。	

電源供應器

下表列出 Inspiron 3881 的電源供應器規格。

表 14. 電源供應器規格

說明	選項 1	選項 2	選項 3
類型	200 W 銅級	260 W 銅級	360 W 銅級
輸入電壓	90 VAC - 264 VAC	90 VAC - 264 VAC	90 VAC - 264 VAC
輸入頻率	47 Hz - 63 Hz	47 Hz - 63 Hz	47 Hz - 63 Hz
輸入電流 (最大值)	3.20 A	4.20 A	5 A
輸出電流 (連續)	作業時 : <ul style="list-style-type: none"> ● 12 VA : 16.5 A ● 12 VB : 14 A 待命 : <ul style="list-style-type: none"> ● 12 VA : 0.5 A ● 12 VB : 2.5 A 	作業時 : <ul style="list-style-type: none"> ● 12 VA : 16.5 A ● 12 VB : 16 A 待命 : <ul style="list-style-type: none"> ● 12 VA : 0.5 A ● 12 VB : 2.5 A 	作業時 : <ul style="list-style-type: none"> ● 12 VA : 18 A ● 12 VB : 18 A ● 12 VC : 12 A 待命 : <ul style="list-style-type: none"> ● 12 VA : 1.5 A ● 12 VB : 2.5 A ● 12 VC : 0 A
額定輸出電壓	12 VA、12 VB	12 VA、12 VB	12 VA、12 VB、12 VC
溫度範圍 :			
運作時	5°C 至 45°C (41°F 至 113°F)	5°C 至 45°C (41°F 至 113°F)	5°C 至 45°C (41°F 至 113°F)
存放時	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)

GPU — 內建

下表列出 Inspiron 3881 支援的內建圖形處理器 (GPU) 規格。

表 15. GPU — 內建

控制器	外接式顯示器支援	記憶體大小	處理器
Intel UHD Graphics 610	<ul style="list-style-type: none"> ● 一個 HDMI 1.4b 連接埠 ● 一個 DisplayPort ● 一個 VGA 連接埠 	共用系統記憶體	第 10 代 Intel Celeron/Pentium 黃金級
Intel UHD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none"> ● 一個 HDMI 1.4b 連接埠 ● 一個 DisplayPort ● 一個 VGA 連接埠 	共用系統記憶體	第 10 代 Intel Core i3/i5/i7

GPU — 獨立式

下表列出 Inspiron 3881 支援的獨立繪圖處理器 (GPU) 規格。

表 16. GPU — 獨立式

控制器	外接式顯示器支援	記憶體大小	記憶體類型
NVIDIA GeForce GT 730	<ul style="list-style-type: none">● 一個 HDMI 1.4 連接埠● 一個 VGA 連接埠● 一個 DVI-D 連接埠	2 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GT 1030	<ul style="list-style-type: none">● 一個 HDMI 1.4 連接埠● 一個 DVI-D 連接埠	2 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1650 SUPER	<ul style="list-style-type: none">● 一個 HDMI 2.0b 連接埠● 一個 DisplayPort 1.4 連接埠● 一個 DVI-D 連接埠	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER	<ul style="list-style-type: none">● 一個 HDMI 2.0b 連接埠● 一個 DisplayPort 1.4 連接埠● 一個 DVI-D 連接埠	6 GB	GDDR6


作業與存放環境

此表列出 Inspiron 3881 的作業和存放規格。

空氣中懸浮污染物等級：G1 (ISA-s71.04-1985 定義)

表 17. 電腦環境

說明	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)	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†
海拔高度範圍	-15.2 m 至 3,048 m (-49.87 ft 至 10,000 ft)	-15.2 m 至 10,668 m (-49.87 ft 至 35,000 ft)

 **警告:** 作業和存放溫度範圍可能依元件而有所不同，因此在以上範圍之外運作或存放裝置可能會影響特定元件的效能。

* 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。

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 18. 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
My Dell	
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。	<ol style="list-style-type: none"> 請前往 https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase。 輸入主旨或關鍵字 Search (搜尋) 方塊。 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 ● BIOS 資訊 	請前往 www.dell.com/support/manuals 參閱 <i>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。 ● 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。