

Dell Vostro 5880


Setup and specifications guide





Contents

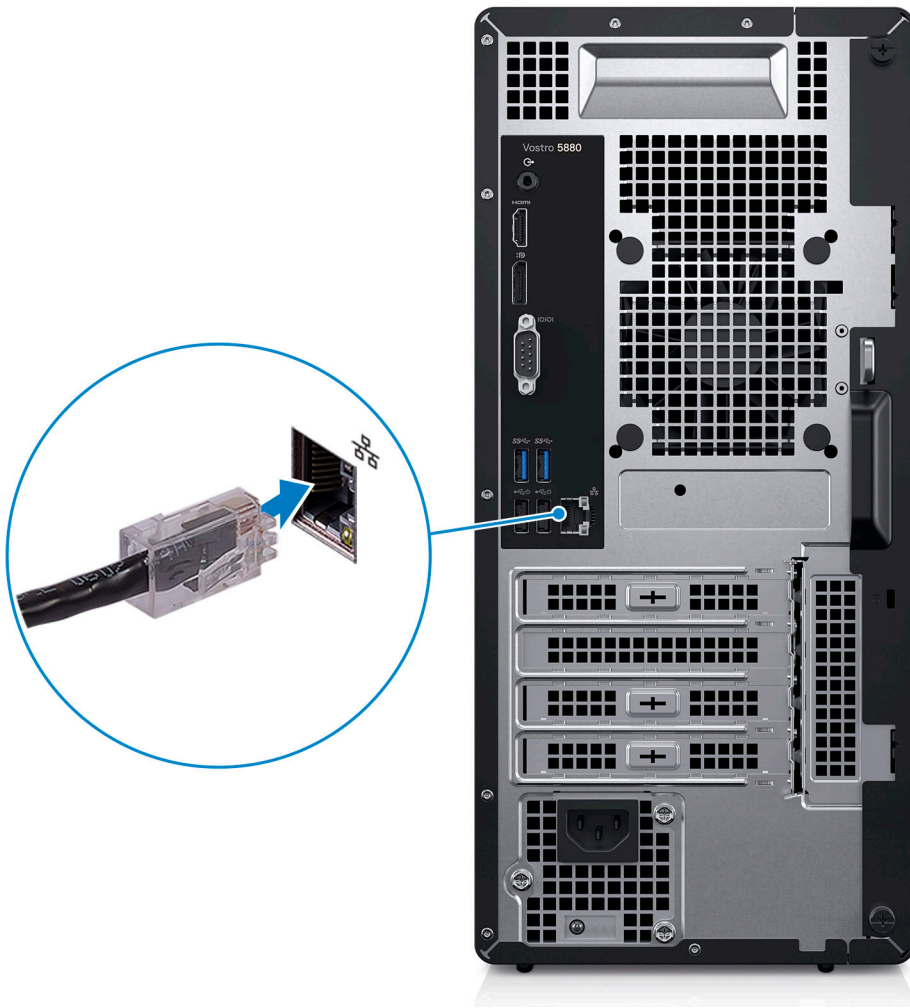
Chapter 1: 設定您的電腦	4
Chapter 2: 機箱概觀	9
正面.....	9
背面.....	10
主機板配置.....	11
Chapter 3: Vostro 5880 電腦規格	12
尺寸和重量.....	12
處理器.....	12
Chipset (晶片組).....	13
作業系統.....	13
記憶體.....	13
存放時.....	14
連接埠和連接器.....	14
通訊.....	15
音效.....	16
Intel Optane 記憶體.....	16
媒體讀卡機.....	17
影像.....	17
電源供應器.....	18
電腦環境.....	18
Energy Star 與可信賴平台模組 (TPM).....	19
配件.....	19
附加插卡.....	19
Chapter 4: 獲得幫助	20
與 Dell 公司聯絡.....	20

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。

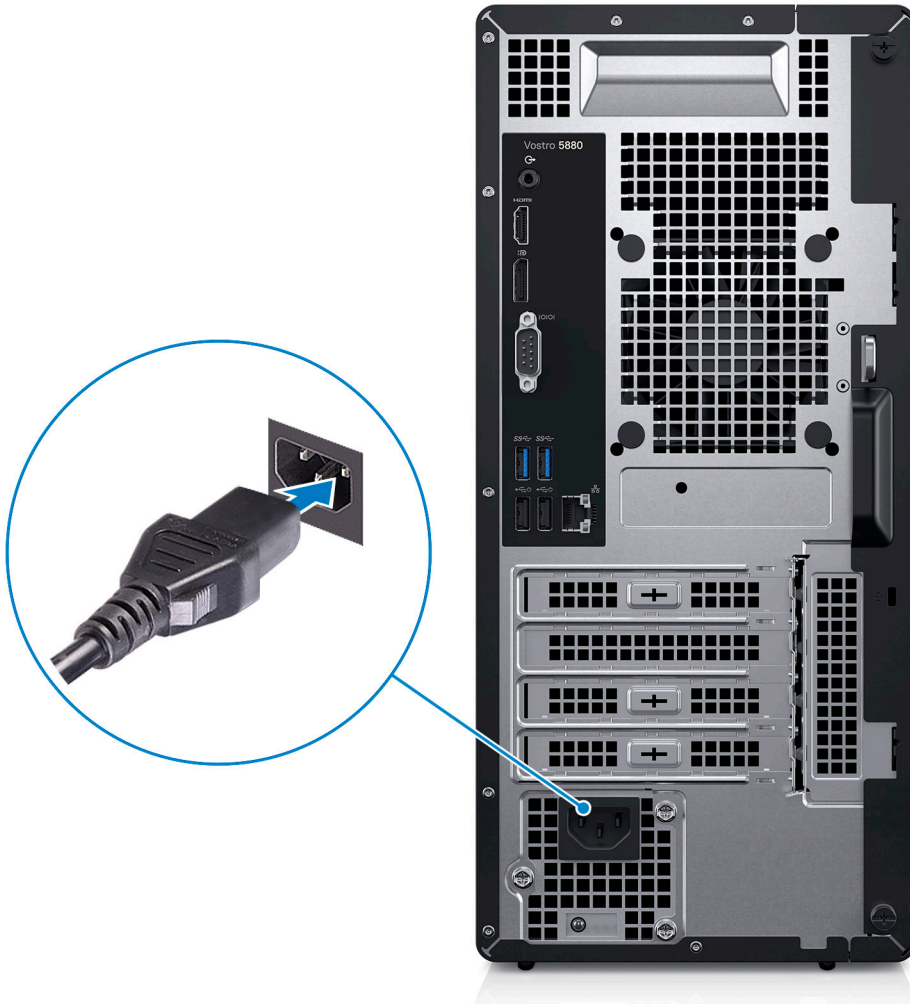
 **警告:**「警告」表示可能的財產損失、人身傷害或死亡。



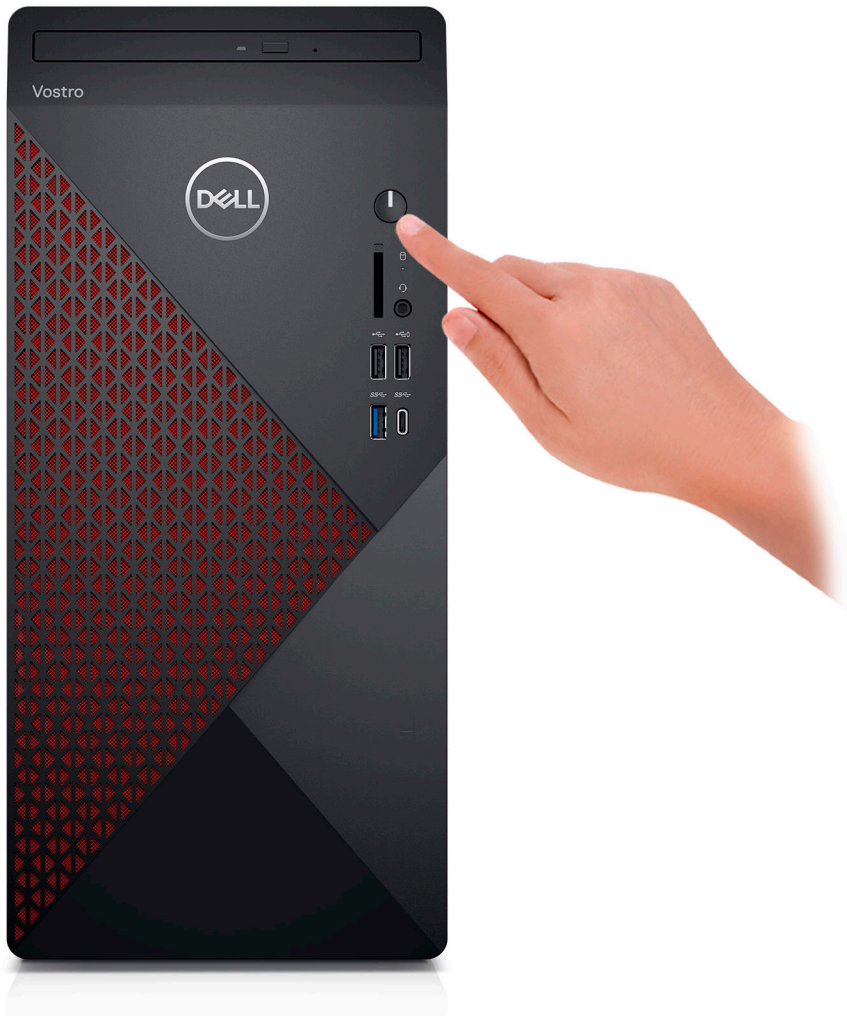
3. 連接顯示器。



4. 連接電源線。



5. 按下電源按鈕。



6. 完成作業系統設定。

Ubuntu :

依畫面上的說明完成設定。如需有關如何安裝和設定 Ubuntu 的詳細資訊，請參閱知識庫文章 [SLN151664](#) 和 [SLN151748](#)，網址為 www.dell.com/support。

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。
i **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，請使用 Microsoft 帳戶登入或建立一個 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 應用程式	詳細資料
	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)

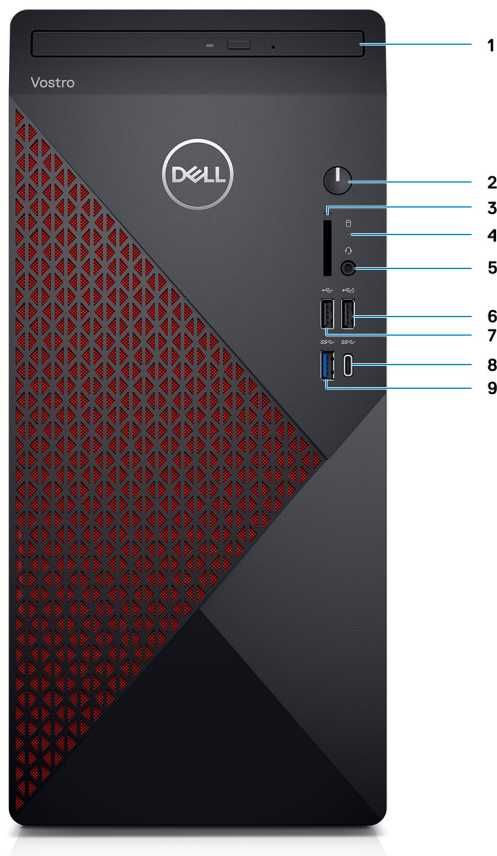
Dell 應用程式	詳細資料
	<p>SupportAssist</p> <p>可主動檢查電腦硬體和軟體的健全狀況。</p> <p> 註: 按一下 SupportAssist 中的保固到期日，即可更新或升級您的保固。</p>
	<p>Dell Update</p> <p>當有重大修正程式和重要的裝置驅動程式可用時，使用這些程式來更新電腦。</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>下載軟體應用程式，包括已購買但未預先安裝在您電腦上的軟體。</p>

機箱概觀

主題：

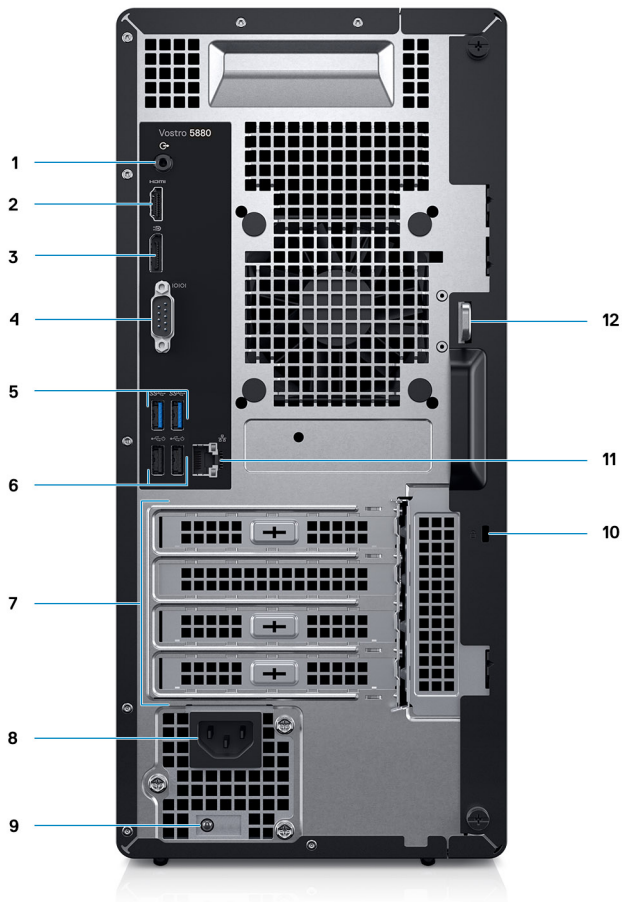
- [正面](#)
- [背面](#)
- [主機板配置](#)

正面



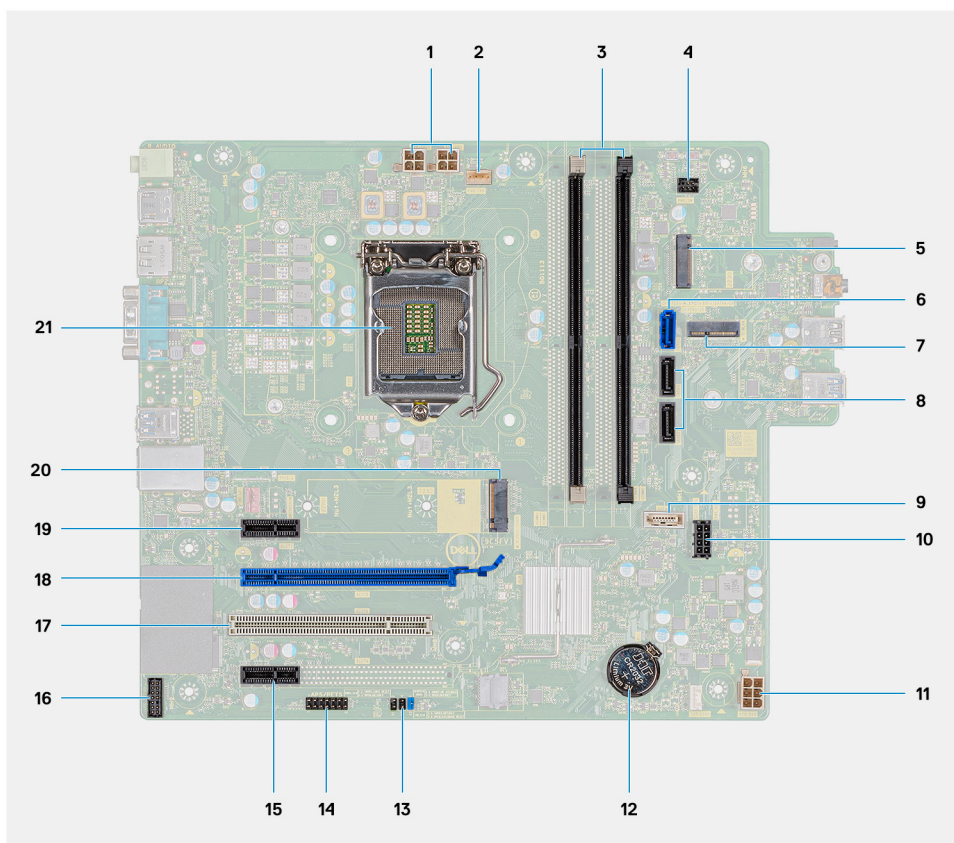
1. 光碟機
2. 電源按鈕 (含診斷 LED)
3. SD 卡讀卡器
4. 硬碟機活動指示燈
5. 通用音效/麥克風連接器
6. USB 2.0 連接埠 (具備 PowerShare 功能)
7. USB 2.0 連接埠
8. USB 3.2 Gen 1 Type-C 連接埠
9. USB 3.2 Gen 1 Type-A 連接埠

背面



1. 訊號線輸出音效插孔 (轉換訊號線輸入)
2. HDMI 1.4b 連接埠
i 註: 配備第 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 1.4
i 註: 配備第 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. 序列埠
5. USB 3.2 Gen 1 Type-A 連接埠
6. USB 2.0 連接埠 (支援 Smart Power On)
7. 擴充卡插槽
8. 電源接頭連接埠
9. 電源供應器診斷指示燈
10. Kensington 防盜鎖孔
11. 網路連接埠
12. 掛鎖防盜鎖孔

主機板配置



- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. PSU 電源連接器 | 2. 處理器風扇連接器 |
| 3. 記憶體模組插槽 | 4. 電源按鈕連接器 |
| 5. M.2 SSD 讀卡機插槽 | 6. SATA0 連接器 (藍色) |
| 7. M.2 WLAN 插槽 | 8. SATA1/2 連接器 (黑色) |
| 9. SATA3 連接器 (白色) | 10. SATA 電源連接器 |
| 11. ATX 電源連接器 | 12. 幣式電池 |
| 13. CMOS_CLR/Password/Service_Mode 跳線 | 14. AP/PETS 連接器 (偵錯) |
| 15. PCIe x1 (Slot4) | 16. LPC 偵錯卡連接器 |
| 17. PCI-32 (Slot3) | 18. PCIe x16 (Slot2) |
| 19. PCIe x1 (Slot1) | 20. M.2 2230/2280 SSD/Optane 卡連接器 |
| 21. 處理器插槽 | |


Vostro 5880 電腦規格

主題：

- 尺寸和重量
- 處理器
- Chipset (晶片組)
- 作業系統
- 記憶體
- 存放時
- 連接埠和連接器
- 通訊
- 音效
- Intel Optane 記憶體
- 媒體讀卡機
- 影像
- 電源供應器
- 電腦環境
- Energy Star 與可信賴平台模組 (TPM)
- 配件
- 附加插卡

尺寸和重量

表 2. 尺寸和重量

說明	值
高度：	
正面	367 mm (14.44 in.)
背面	367 mm (14.44 in.)
寬度	169 mm (8.65 in.)
厚度	300.50 mm (11.83 in.)
重量 (最大)	7.95 kg (17.52 lb)
	 註：電腦的重量視訂購的組態與製造變異而定。

處理器

表 3. 處理器

說明	值				
處理器	10 th Generation Intel Core i3-10100	10 th Generation Intel Core i5-10400	10 th Generation Intel Core i5-10400F	10 th Generation Intel Core i7-10700	10 th Generation Intel Core i7-10700F

表 3. 處理器 (續)

說明	值				
瓦特數	65 W	65 W	65 W	65 W	65 W
核心數	4	6	6	8	8
執行緒數	8	12	12	16	16
速度	3.6 GHz to 4.3 GHz	2.9 GHz to 4.3 GHz	2.9 GHz to 4.3 GHz	2.9 GHz to 4.8 GHz	2.9 GHz to 4.8 GHz
快取記憶體	6 MB	12 MB	12 MB	16 MB	16 MB
內建顯示卡	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	NA	Intel UHD Graphics 630	NA

Chipset (晶片組)

表 4. Chipset (晶片組)

說明	值
Chipset (晶片組)	H470
處理器	10 th Generation Intel core i3/i5/i7
DRAM 匯流排寬度	64-bit
PCIe 匯流排	Up to Gen3

作業系統

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)

記憶體

表 5. 記憶體規格

說明	值
插槽	Two UDIMM slots
類型	Dual-channel DDR4
速度	2666 MHz for Intel i3/i5 processors, 2933 MHz for Intel i7 processor
最大記憶體	64 GB
最小記憶體	4 GB
每個插槽的記憶體大小	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB

表 5. 記憶體規格 (續)

說明	值
支援的組態	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, (2666 MHz for Intel i3/i5 processors, 2933 MHz for Intel i7 processor) • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, (2666 MHz for Intel i3/i5 processors, 2933 MHz for Intel i7 processor) • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, (2666 MHz for Intel i3/i5 processors, 2933 MHz for Intel i7 processor) • 12 GB, 1 x 4 GB and 1 x 8 GB, DDR4, (2666 MHz for Intel i3/i5 processors, 2933 MHz for Intel i7 processor) • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, (2666 MHz for Intel i3/i5 processors, 2933 MHz for Intel i7 processor) • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, (2666 MHz for Intel i3/i5 processors, 2933 MHz for Intel i7 processor) • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, (2666 MHz for Intel i3/i5 processors, 2933 MHz for Intel i7 processor) • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, (2666 MHz for Intel i3/i5 processors, 2933 MHz for Intel i7 processor) • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, (2666 MHz for Intel i3/i5 processors, 2933 MHz for Intel i7 processor)

存放時

Your computer supports one of the following configurations:

- One 3.5-inch hard drive
- One M.2 2230 SSD or One M.2 2280 SSD/Intel Optane Module

The primary drive of your computer varies with the storage configuration. For computers:

- with a M.2 solid-state drive, the M.2 solid-state drive is the primary drive
- without a M.2 solid-state drive, the 3.5-inch hard drive is the primary drive

表 6. 儲存裝置規格

儲存類型	介面類型	容量
3.5-inch 7200 rpm HDD	SATA 3.0	2 TB
M.2 2230 PCIe NVMe SSD	PCIe	Up to 512 GB

連接埠和連接器

表 7. 外接式連接埠和連接器

說明	值
外接式：	
網路	1 RJ-45 port
USB	<ul style="list-style-type: none"> • 1 USB 2.0 port (Front) • 1 USB 2.0 port with Power share (Front) • 1 USB 3.2 Gen 1 (Type-A) port (Front) • 1 USB 3.2 Gen 1 (Type-C) port (Front) • 2 USB 3.2 Gen 1 (Type-A) ports (Rear) • 2 USB 2.0 ports with Smart Power On (Rear)

表 7. 外接式連接埠和連接器 (續)

說明	值
音效	<ul style="list-style-type: none"> 1 universal audio jack (front) 1 Line-Out Audio jack (Re-tasking to Line-in) (rear)
影像	One HDMI 1.4b port/One DisplayPort 1.4 ⓘ 註: These ports are not available for computers shipped with 10th Generation Intel Core i5-10400F and 10th Generation Intel Core i7-10700F processors.
媒體讀卡機	1 SD-card 3.0 slot (optional)
擴充卡	支援
智慧卡讀卡機	支援
外接裝置	1 個序列埠
銜接連接埠	Not supported
電源變壓器連接埠	1 AC-in
安全保護	<ul style="list-style-type: none"> 1 padlock loop 1 Kensington slot

表 8. 內部連接埠和連接器

說明	值
內部 :	
擴充	2 個 PCIe x1/1 個 PCIe x16/1 個 PCI-32 擴充卡插槽
SATA 插槽	4 個 3.5 吋 HDD/ODD 專用 SATA 插槽
M.2	<ul style="list-style-type: none"> 1 M.2 slot for Wi-Fi and Bluetooth 1 M.2 2230/2280 slot for solid-state drive/Intel Optane ⓘ 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 。

通訊

乙太網路

表 9. 乙太網路規格

說明	值
型號	I219V
傳輸速率	10/100/1000 Mbps

無線模組

表 10. 無線模組規格

說明	值		
型號	Qualcomm QCA61x4A	Qualcomm QCA9377	Realtek RTL8723DE
傳輸速率	Up to 867 Mbps	Up to 433 Mbps	Up to 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">Wi-Fi 802.11ac	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11ac	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11b/g/n
加密	<ul style="list-style-type: none">64/128-bit WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64/128-bit WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64/128-bit WEPAES-CCMPTKIP
Bluetooth (藍牙)	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2

音效

表 11. 音效規格

說明	值	
控制器	Realtek ALC3246	
立體聲轉換	Supported	
內部介面	High definition audio interface	
外接式介面	Universal Audio Jack	
喇叭	N/A	
內置揚聲器放大器	Not supported	
外部音量控制	N/A	
喇叭輸出：		
	平均	2 W
	峰值	2.5 W
超低音喇叭輸出	Not supported	
麥克風	Not supported	

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	Storage accelerator
介面	PCIe 3.0
連接器	M.2 2280
支援的組態	32 GB
容量	32 GB

媒體讀卡機

表 13. 媒體讀卡機規格

說明	值
類型	One SD 3.0 card slot (optional)
支援的插卡	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital TM (SD) • MultiMediaCard TM (MMC) • SDHC, SDXC, Mini-SD, Micro-SD (T-flash) • MMC, MMCPlus and MMC-micro <ul style="list-style-type: none"> ○ Memory Stick TM (MS), Memory Stick PROTM (MS-PRO), Duo, MS-PRO Duo and Micro-MS (M2) ○ MSPRO-HG Duo 8-bit mode ○ xD-Picture Card TM (xD)

影像

表 14. 獨立顯示卡規格

獨立顯示卡			
控制器	外接式顯示器支援	記憶體大小	記憶體類型
NVIDIA 1660 Ti	1 DL-DVI-D/1 DisplayPort /1 HDMI port	6 GB	GDDR6
NVIDIA 2060	1 DL-DVI-D/1 DisplayPort /1 HDMI port	6 GB	GDDR6
NVIDIA 2070 Super	3 DisplayPort 1.4 /1 HDMI port 2.0b	8 GB	GDDR6
NVIDIA GT 730	1 DVI-D/1 VGA/1 HDMI port	2 GB	GDDR5

表 15. 內建顯示卡規格

內建顯示卡			
控制器	外接式顯示器支援	記憶體大小	處理器
Intel UHD 630 Graphics	One HDMI port/One DisplayPort	Shared system memory	10th Generation Intel core i3/i5/i7

電源供應器

表 16. 電源供應器規格

說明	值	
類型	D9 260 W EPA 銅級	D10 460 W EPA 銅級
直徑 (連接器)	不支援	不支援
輸入電壓	90 VAC 至 264 VAC	90 VAC 至 264 VAC
輸入頻率	47 Hz 至 63 Hz	47 Hz 至 63 Hz
輸入電流 (最大值)	4.20 A	7 A
輸出電流 (連續)	<ul style="list-style-type: none"> ● +12 VA/16.50 A ● 12 VB/16 A ● +12 VSB/2.50 A 待命模式 : <ul style="list-style-type: none"> ● +12 VA/0.5 A ● +12 VB/2.5 A 	<ul style="list-style-type: none"> ● +12 VA1/18 A ● +12 VA2/18 A ● 12 VB/18 A ● +12 VC/18 A 待命模式 : <ul style="list-style-type: none"> ● +12 VA1/1.50 A ● +12 VA2/1.50 A ● +12 VB/2.50 A
額定輸出電壓	<ul style="list-style-type: none"> ● 12 VA ● 12 VB 	<ul style="list-style-type: none"> ● +12 VA1 ● +12 VA2 ● 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)
存放時	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)

電腦環境

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 to 35°C (50°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
相對濕度 (最大)	20% to 80% (non-condensing)	5% to 95% (non-condensing)
震動 (最大)*	0.26 GRMS	1.37 GRMS
撞擊 (最大)	40 G†	105 G†
海拔高度 (最大)	0 m to 3048 m (0 ft to 10,000 ft)	0 m to 10668 m (0 ft to 35,000 ft)

* 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。

Energy Star 與可信賴平台模組 (TPM)

表 18. Energy Star 和 TPM

特性	規格
TPM (選配)	軟體/硬體可信賴平台模組支援

配件

表 19. 配件

配件	
音效	<ul style="list-style-type: none">• Dell 專業立體聲耳機 – UC350
鍵盤和滑鼠	<ul style="list-style-type: none">• Dell 無線鍵盤滑鼠組 – KM636, 黑色
顯示器	<ul style="list-style-type: none">• Dell 24 顯示器 – E2420HS
底座和固定架	<ul style="list-style-type: none">• Dell 雙顯示器臂 – MDA20• Dell 雙顯示器底座 – MDS19• Dell 單顯示器臂 – MSA20

附加插卡

表 20. 附加插卡

附加插卡
序列和並列埠 PCIe 卡


獲得幫助

主題：

- [與 Dell 公司聯絡](#)

與 Dell 公司聯絡

事前準備作業

 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。

關於此工作

Dell 提供多項線上和電話支援與服務選擇。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地區並不提供。若因銷售、技術支援或客戶服務問題要與 Dell 聯絡：

步驟

1. 移至 Dell.com/support。
2. 選取您的支援類別。
3. 在網頁底部的 **選擇國家/地區** 下拉式選單中確認您所在的國家或地區。
4. 根據您的需要選擇適當的服務或支援連結