

Vostro 5890

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。

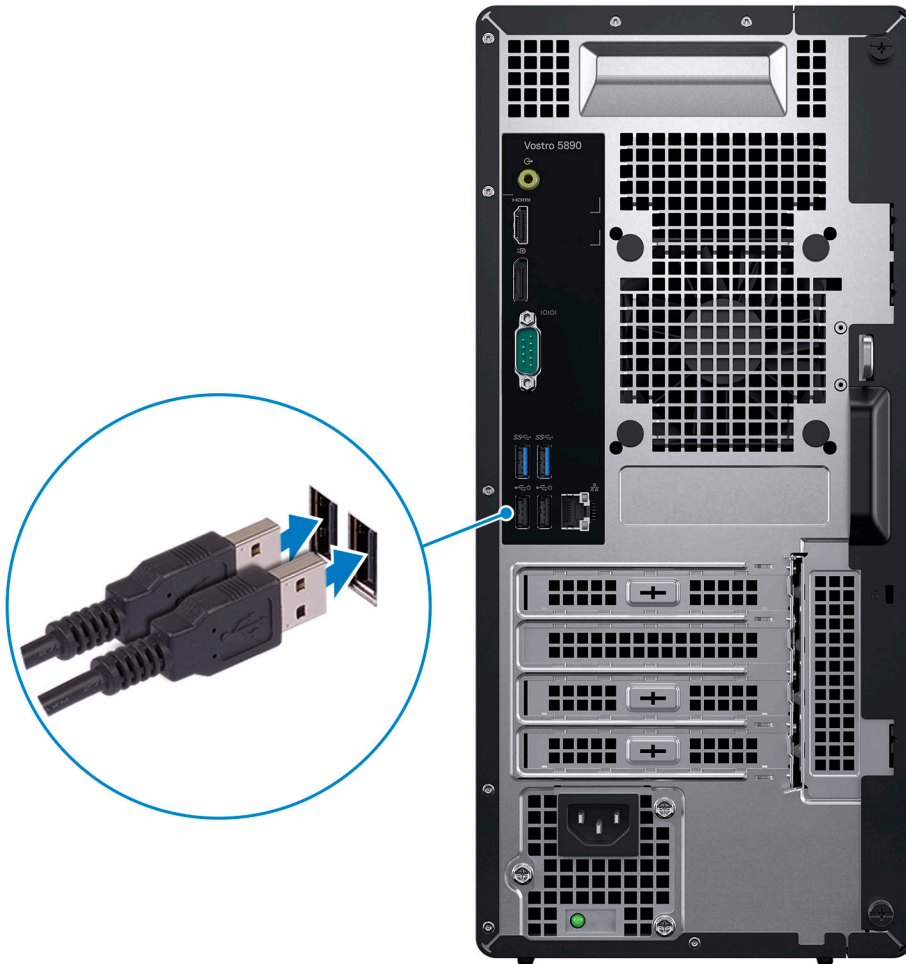
 **警告:** 「警告」表示可能的財產損失、人身傷害或死亡。

章 1: 設定您的電腦	4
章 2: Vostro 5890 檢視	9
正面.....	9
背面.....	10
章 3: Vostro 5890 的規格	12
尺寸和重量.....	12
處理器.....	12
晶片組.....	13
作業系統.....	13
記憶體.....	13
外接式連接埠.....	14
內部插槽.....	15
乙太網路.....	15
無線模組.....	15
音效.....	16
存放時.....	16
額定功率.....	16
GPU — 內建.....	17
GPU — 獨立式.....	17
媒體讀卡機.....	18
環境.....	18
作業與存放環境.....	18
Energy Star 與可信賴平台模組 (TPM).....	19
章 4: 獲得幫助和聯絡 Dell 公司	20

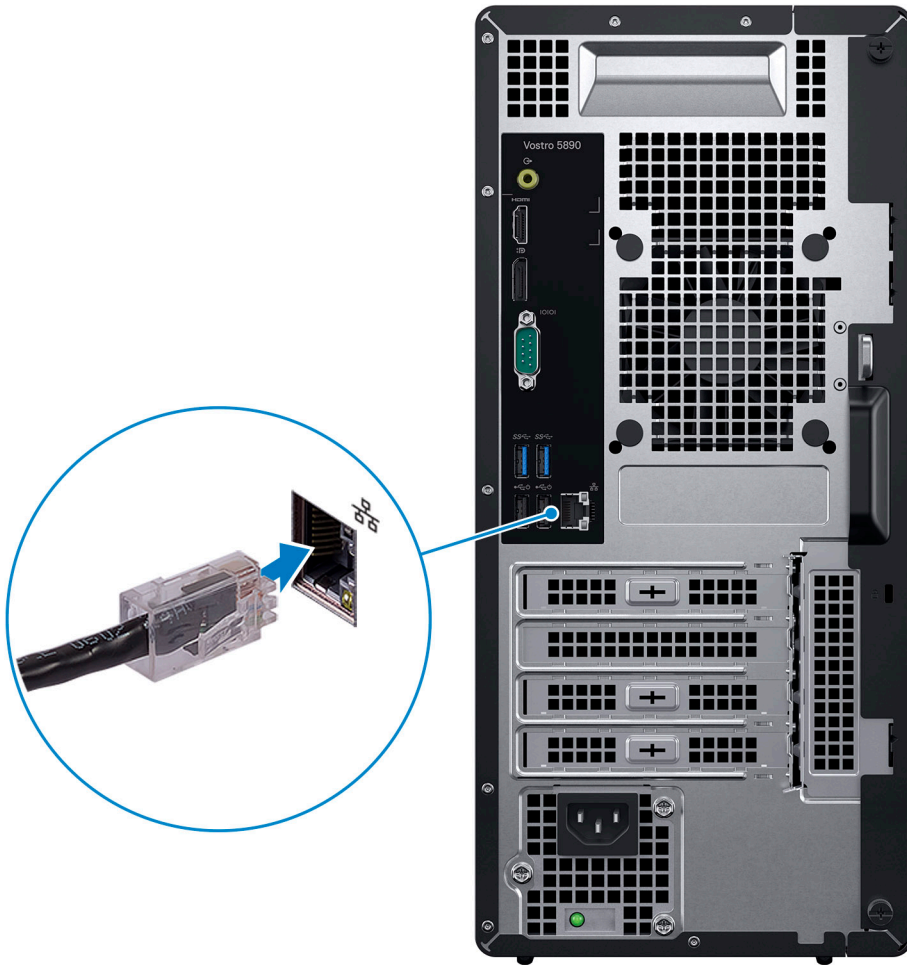
設定您的電腦

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。

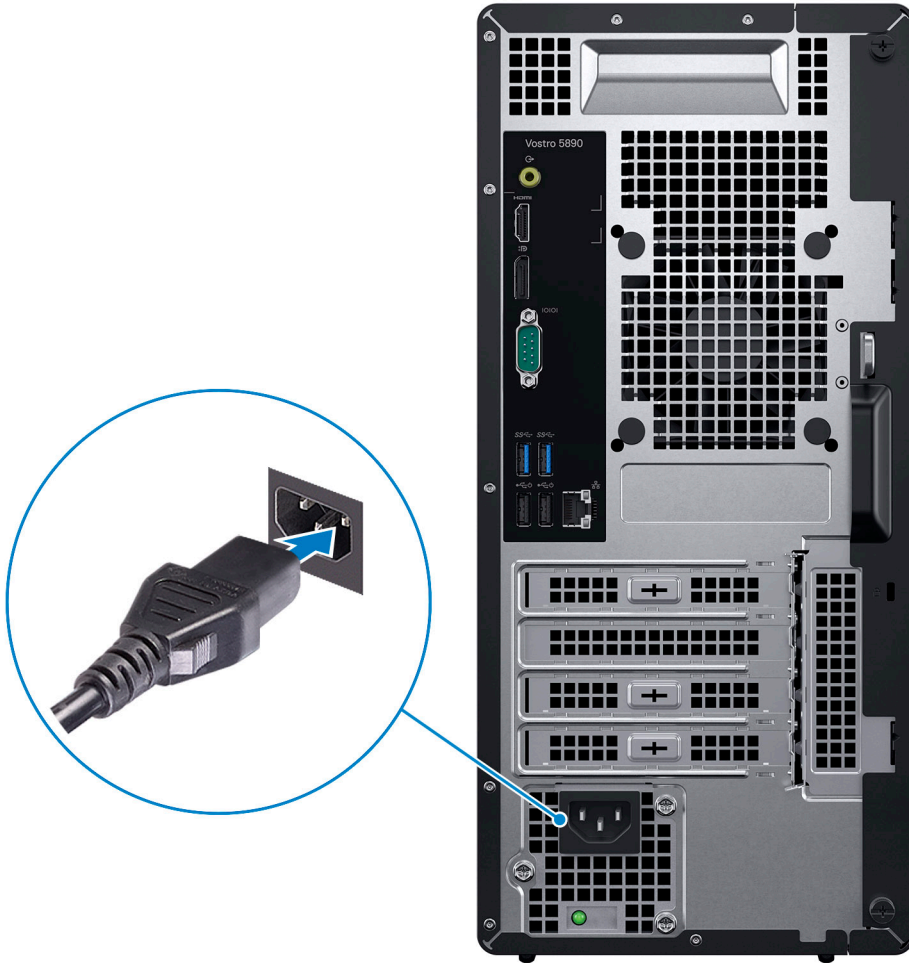


3. 連接顯示器。

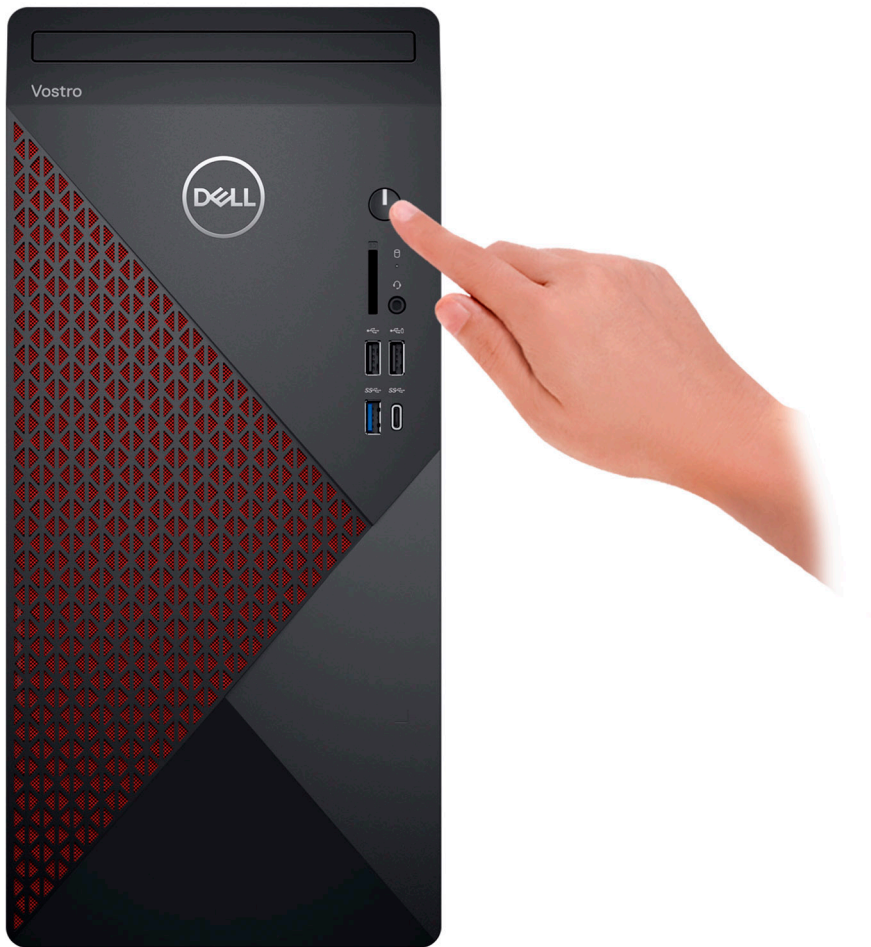


i 註: 如果您訂購的電腦配備獨立顯示卡，請將顯示器纜線連接至獨立顯示卡連接器。

4. 連接電源線。。



5. 按下電源按鈕。



6. 完成作業系統設定。

Windows : 按照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。
 - 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，請使用 Microsoft 帳戶登入或建立一個 Microsoft 帳戶。如果未連線至網際網路，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。
- a. 連線至網路。
 - b. 登入您的 Microsoft 帳號或建立新帳號。

7. 從 Windows 「開始」 功能表找到並使用 Dell 應用程式。

表 1. 找到 Dell 應用程式







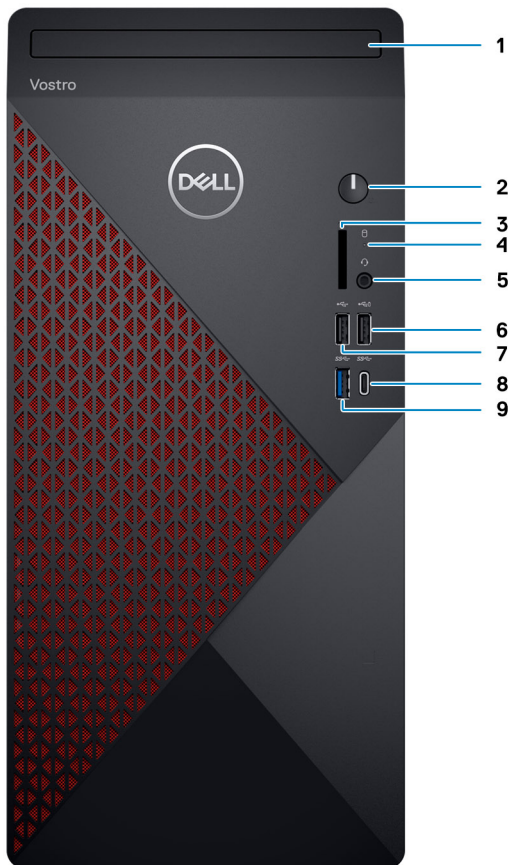
	<p>Dell 產品註冊 向 Dell 註冊您的電腦。</p>
	<p>Dell 說明與支援 存取電腦的說明和支援。</p>
	<p>SupportAssist 可主動檢查電腦硬體和軟體的健全狀況。</p>

表 1. 找到 Dell 應用程式 (續)

	 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。

Vostro 5890 檢視

正面



1. 光碟機 (選配)

光碟機可讀取和寫入光碟與 DVD。

2. 電源按鈕 (含診斷 LED)

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。

3. SD 卡讀卡機 (選配)

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)
- 多媒體插卡 (MMC)
- 多媒體卡加強版 (MMC+)

4. 硬碟機活動指示燈

當電腦讀取或寫入硬碟或固態硬碟時，硬碟活動指示燈便會亮起。

5. 通用音效插孔

連接耳機或耳麥 (耳機和麥克風組合)。

6. USB 2.0 連接埠 (具備 PowerShare 功能)


為其他 USB 裝置充電，或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。

7. USB 2.0 連接埠

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。

8. USB 3.2 Gen 1 Type-C 連接埠 (具備 Power Delivery 功能)

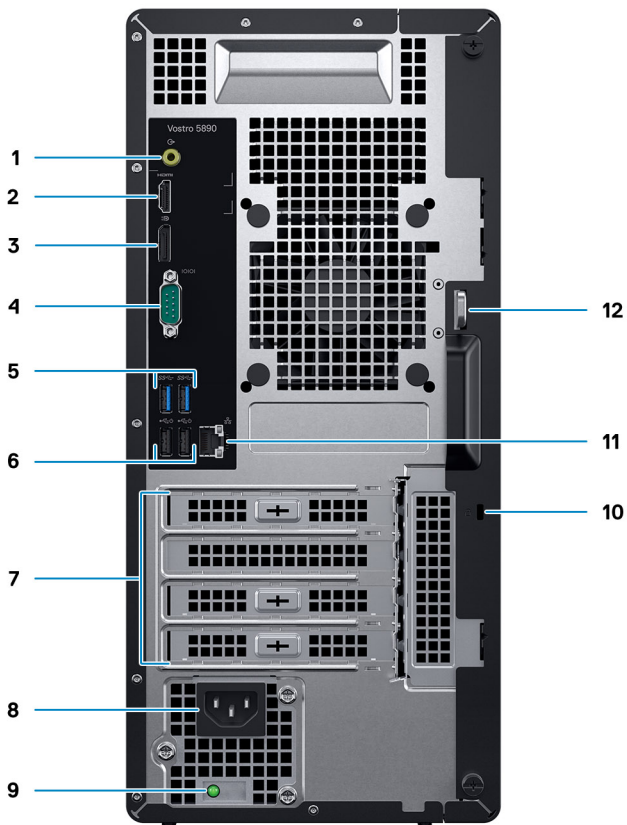
可連接外接式儲存裝置。提供最高 5Gbps 的資料傳輸速度。

 註: 此連接埠不支援視訊/音訊串流。

9. USB 3.2 Gen 1 Type-A 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. 訊號線輸出音訊連接埠

連接喇叭。


2. HDMI 1.4b 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。

 **註:** 配備第 10 代 Intel Core i5-10400F 和 i7-10700F，以及第 11 代 Intel Core i5-11400F 和 i7-11700F 處理器的電腦不具備此連接埠。

3. DisplayPort 1.4

連接至顯示裝置。

 **註:** 配備第 10 代 Intel Core i5-10400F 和 i7-10700F，以及第 11 代 Intel Core i5-11400F 和 i7-11700F 處理器的電腦不具備此連接埠。

4. 序列埠

連接至印表機和數據機等顯示裝置。

5. 2 個 USB 3.2 Gen 1 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。

6. 2 個 USB 2.0 連接埠，支援 Smart Power On

為其他 USB 裝置充電，或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。

7. 擴充卡插槽

可供存取連接埠上所有已安裝的 PCI Express 卡。

8. 電源接頭連接埠

連接電源線以為您的電腦供電。

9. PSU 指示燈

表示電源供應器的狀態。

10. Kensington 防盜鎖孔

連接安全纜線以防止他人未經授權移動您的電腦。

11. 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。


12. 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。

Vostro 5890 的規格

尺寸和重量

表 2. 尺寸和重量

說明	值
高度	367 mm (14.44 in)
寬度	169 mm (6.65 in.)
厚度	300.50 mm (11.83 in)
重量 (最大)	5.53 kg (12.19 lb)
重量 (最大)	8.68 kg (19.14 lb)
	 註: 電腦的重量視訂購的組態與製造變異而定。

處理器

下表列出 Vostro 5890 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	選項九
處理器類型	第 10 代 Intel Core i3-10105	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	第 11 代 Intel Core i5-11400	第 11 代 Intel Core i5-11400 F	第 11 代 Intel Core i7-11700	第 11 代 Intel Core i7-11700F
處理器瓦數	65 W	65 W	65 W	65 W	65 W	65 W	65 W	65 W	65 W
處理器核心數	4	6	6	8	8	6	6	8	8
處理器執行緒數	8	12	12	16	16	12	12	16	16
處理器速度	3.7 GHz 至 4.4 GHz	2.9 GHz 至 4.3 GHz	2.9 GHz 至 4.3 GHz	2.9 GHz 至 4.8 GHz	2.9 GHz 至 4.8 GHz	2.6 GHz 至 4.4 GHz	2.6 GHz 至 4.4 GHz	2.5 GHz to 4.9 GHz	2.5 GHz to 4.9 GHz
處理器快取記憶體	6 MB	12 MB	12 MB	16 MB	16 MB	12 MB	12 MB	16 MB	16 MB

表 3. 處理器 (續)

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	選項九
內建顯示卡	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	NA	Intel UHD Graphics 630	NA	Intel UHD Graphics 730	NA	Intel UHD Graphics 750	NA

晶片組

下表列出 Vostro 5890 支援的晶片組詳細資料。

表 4. 晶片組

說明	值
晶片組	Intel B560
處理器	<ul style="list-style-type: none"> 第 10 代 Intel Core i3/i5/i7 第 11 代 Intel Core i5/i7
DRAM 匯流排寬度	64 位元
快閃 EPROM	32MB
PCIe 匯流排	最高 Gen 3

作業系統

您的 Vostro 5890 支援下列作業系統：

- Windows 11 家用版 (64 位元)
- Windows 11 專業版 (64 位元)
- Windows 11 Pro National Academic (64 位元)
- Windows 10 家用版 (64 位元)
- Windows 10 專業版 (64 位元)

記憶體

下表列出 Vostro 5890 的記憶體規格。

表 5. 記憶體規格

說明	值
記憶體插槽	兩個 UDIMM 插槽
記憶體類型	雙通道 DDR 4
記憶體速度	2666 MHz/2933 MHz/3200 MHz
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、32 GB

表 5. 記憶體規格 (續)

說明	值
支援的記憶體組態	<ul style="list-style-type: none"> 4 GB (1 條 4 GB), DDR4, 2666 MHz (適用於第 10 代 Intel Core i3/i5 處理器)、2933 MHz (適用於第 10 代 Intel Core i7 處理器)、3200 MHz (適用於第 11 代 Intel Core i5/i7 處理器) 8 GB (1 條 8 GB), DDR4, 2666 MHz (適用於第 10 代 Intel Core i3/i5 處理器)、2933 MHz (適用於第 10 代 Intel Core i7 處理器)、3200 MHz (適用於第 11 代 Intel Core i5/i7 處理器) 8 GB (2 條 4 GB), DDR4, 2666 MHz (適用於第 10 代 Intel Core i3/i5 處理器)、2933 MHz (適用於第 10 代 Intel Core i7 處理器)、3200 MHz (適用於第 11 代 Intel Core i5/i7 處理器) 12 GB (1 條 4 GB + 1 條 8 GB), DDR4, 2666 MHz (適用於第 10 代 Intel Core i3/i5 處理器)、2933 MHz (適用於第 10 代 Intel Core i7 處理器)、3200 MHz (適用於第 11 代 Intel Core i5/i7 處理器) 16 GB (1 條 16 GB), DDR4, 2666 MHz (適用於第 10 代 Intel Core i3/i5 處理器)、2933 MHz (適用於第 10 代 Intel Core i7 處理器)、3200 MHz (適用於第 11 代 Intel Core i5/i7 處理器) 16 GB (2 條 8 GB), DDR4, 2666 MHz (適用於第 10 代 Intel Core i3/i5 處理器)、2933 MHz (適用於第 10 代 Intel Core i7 處理器)、3200 MHz (適用於第 11 代 Intel Core i5/i7 處理器) 32 GB (1 條 32 GB), DDR4, 2666 MHz (適用於第 10 代 Intel Core i3/i5 處理器)、2933 MHz (適用於第 10 代 Intel Core i7 處理器)、3200 MHz (適用於第 11 代 Intel Core i5/i7 處理器) 32 GB (2 條 16 GB), DDR4, 2666 MHz (適用於第 10 代 Intel Core i3/i5 處理器)、2933 MHz (適用於第 10 代 Intel Core i7 處理器)、3200 MHz (適用於第 11 代 Intel Core i5/i7 處理器) 64 GB (2 條 32 GB), DDR4, 2666 MHz (適用於第 10 代 Intel Core i3/i5 處理器)、2933 MHz (適用於第 10 代 Intel Core i7 處理器)、3200 MHz (適用於第 11 代 Intel Core i5/i7 處理器)

外接式連接埠

下表列出 Vostro 5890 的外接式連接埠。

表 6. 外接式連接埠

說明	值
網路連接埠	1 個 RJ-45 連接埠
USB 連接埠	<p>正面</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 個 USB 2.0 連接埠 (正面) 1 個 USB 2.0 連接埠 (具備 PowerShare 功能) (正面) 1 個 USB 3.2 Gen 1 連接埠 (正面) 1 個 USB 3.2 Gen 1 Type-C 連接埠 (正面) 2 個 USB 3.2 Gen 1 連接埠 (背面) 2 個 USB 2.0 連接埠 (支援 Smart Power On) (背面)
音訊連接埠	<ul style="list-style-type: none"> 1 個通用音效插孔 (正面) 1 個訊號線輸出轉換訊號線輸入音效插孔 (背面)
視訊連接埠	<ul style="list-style-type: none"> 1 個 HDMI 1.4b 連接埠 i 註: 配備第 10 代 Intel Core i5-10400F 和 i7-10700F, 以及第 11 代 Intel Core i5-11400F 和 i7-11700F 處理器的電腦不具備此連接埠。 1 個 DisplayPort 1.4

表 6. 外接式連接埠 (續)

說明	值
	<p>i 註: 配備第 10 代 Intel Core i5-10400F 和 i7-10700F, 以及第 11 代 Intel Core i5-11400F 和 i7-11700F 處理器的電腦不具備此連接埠。</p>
媒體讀卡機	<ul style="list-style-type: none"> 1 個 SD 3.0 卡插槽 (選配)
電源變壓器連接埠	<ul style="list-style-type: none"> 1 個 AC-in
安全纜線孔	<ul style="list-style-type: none"> 1 個掛鎖扣環

內部插槽

下表列出 Vostro 5890 的內部插槽。

表 7. 內部插槽

說明	值
M.2	<ul style="list-style-type: none"> 1 個 Wi-Fi 和藍牙專用 M.2 插槽 1 個固態硬碟專用的 M.2 2230/2280 插槽 <p>i 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 000144170, 網址為 www.dell.com/support。</p>

乙太網路

下表列出 Vostro 5890 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	Realtek RTL8111KD
傳輸速率	10/100/1000 Mbps

無線模組

下表列出 Vostro 5890 支援的無線區域網路 (WLAN) 模組。

表 9. 無線模組規格

說明	選項一	選項二
型號	Qualcomm QCA61x4A	Qualcomm QCA9377
傳輸速率	最高 867 Mbps	最高 433 Mbps
支援頻帶	2.4 GHz/ 5 GHz	2.4 GHz/ 5 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
加密	<ul style="list-style-type: none"> 64/128 位元 WEP 	<ul style="list-style-type: none"> 64/128 位元 WEP

表 9. 無線模組規格 (續)

說明	選項一	選項二
	<ul style="list-style-type: none"> AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> AES-CCMP TKIP
Bluetooth (藍牙)	藍牙 5.0	藍牙 5.0

音效

下表列出 Vostro 5890 的音效規格。


 註: Vostro 5890 不支援內建喇叭。

表 10. 音效規格

說明	值
音效類型	Intel 高傳真音效
音效控制器	Realtek ALC3246
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"> 一個通用音效插孔 (正面) 一個訊號線輸出音訊連接埠 (背面)

存放時

本節列出 Vostro 5890 的儲存裝置選項。

您的電腦支援下列其中一種組態：

- 一個 3.5 吋 SATA 硬碟
- 一個 M.2 2230 SSD
- 或一個 M.2 2280 SSD

電腦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 M.2 固態硬碟，則該硬碟為主要磁碟機
- 未配備 M.2 固態硬碟，則以 3.5 吋硬碟為主要磁碟機

表 11. 儲存裝置規格

儲存類型	介面類型	容量
3.5 吋 7200 RPM HDD	SATA 3.0	2TB
M.2 2230/2280 PCIe NVMe SSD	SATA 3.0	512 GB

額定功率

表 12. 電源功率

說明	值	
類型	260 W EPA 銅級	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

表 12. 電源功率 (續)

說明	值	
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)

GPU — 內建

下表列出 Vostro 5890 支援的內建圖形處理器 (GPU) 規格。

表 13. 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 630	<ul style="list-style-type: none"> 一個 HDMI 1.4b 連接埠 一個 DisplayPort 1.4 	共用系統記憶體	第 10 代 Intel Core i3/i5/i7
Intel UHD Graphics 730	<ul style="list-style-type: none"> 一個 HDMI 1.4b 連接埠 一個 DisplayPort 1.4 	共用系統記憶體	第 11 代 Intel Core i5
Intel UHD Graphics 750	<ul style="list-style-type: none"> 一個 HDMI 1.4b 連接埠 一個 DisplayPort 1.4 	共用系統記憶體	第 11 代 Intel Core i7

GPU — 獨立式

下表列出 Vostro 5890 支援的獨立繪圖處理器 (GPU) 規格。

表 14. GPU — 獨立式

控制器	記憶體大小	記憶體類型
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GT 730	2 GB	GDDR5
AMD Radeon RX640	4 GB	GDDR5

媒體讀卡機

表 15. 媒體讀卡機規格

說明	值
類型	一個 SD 3.0 卡插槽 (選配)
支援的插卡	<ul style="list-style-type: none">Secure Digital (SD)Secure Digital High Capacity (SDHC)高容量安全數位卡 (SDXC)多媒體插卡 (MMC)多媒體卡加強版 (MMC+)

環境

表 16. 環境規格

功能	Vostro 5890
可回收包裝	是
無 BFR/PVC 機箱	否
多件包裝	是 (僅限美國) (選配)
節能電源供應器	Standard (標準)
符合 ENV0424 規範	是

 註: 木質纖維包裝至少含有 35% 再生材料 (以木質纖維總重量計算)。不含木質纖維的包裝可聲稱為不適用。


作業與存放環境

此表列出 Vostro 5890 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)	20% 至 80% (非冷凝)	5% 至 95% (非冷凝)
震動 (最大)*	0.26 GRMS	1.37 GRMS
撞擊 (最大)	40 G†	105 G†
海拔高度範圍	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)

 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。

Energy Star 與可信賴平台模組 (TPM)

表 18. Energy Star 和 TPM

功能	規格
TPM (選配)	軟體/硬體可信賴平台模組支援
Energy Star 8.0	可用的相容組態

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 19. 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 應用程式	
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
取得熱門解決方案、診斷程式、驅動程式及下載項目，並透過影片、手冊及文件深入瞭解您的電腦。	您的 Dell 電腦可透過唯一的產品服務編號或快速服務代碼加以識別。若要查看 Dell 電腦的相關支援資源，請在 www.dell.com/support 輸入產品服務編號或快速服務代碼。 如需如何尋找電腦之產品服務編號的詳細資訊，請參閱 找出電腦的產品服務編號 。
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 www.dell.com/support。 在「支援」頁面頂端的功能表列中，選取 支援 > 知識庫。 在「知識庫」頁面的搜尋欄位中，輸入關鍵字、主題或型號，然後按一下或輕觸搜尋圖示，以查看相關文章。

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:** 提供的服務因國家/地區和產品而異，您的所在國家/地區可能不會提供某些服務。

 **註:** 如果您沒有作用中的網際網路連線，您可以在購買發票、包裝單、帳單或 Dell 產品目錄中找到連絡資訊。