

XPS 8930

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。

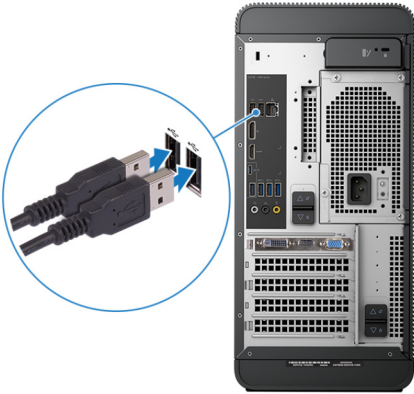
 **警示:**「警示」表示有可能會損壞硬體或導致資料遺失，並告訴您如何避免發生此類問題。

 **警告:**「警告」表示可能的財產損失、人身傷害或死亡。

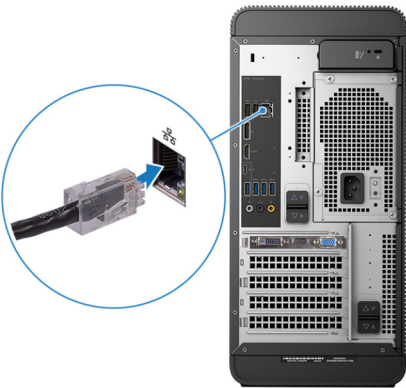
章 1: 設定您的電腦	4
章 2: 建立 Windows 的 USB 修復磁碟機	7
使用 USB 修復磁碟機重新安裝 Windows	7
章 3: 設定虛擬實境 (VR) 頭戴式裝置— 可選	8
章 4: 視圖	9
正面	9
背面	10
背面板	11
章 5: 規格	13
電腦型號	13
系統資訊	13
作業系統	13
尺寸和重量	13
記憶體	14
Intel Optane 記憶體	14
連接埠和接頭	15
通訊	15
無線模組	16
音訊	16
存放時	16
影像	16
電源功率	17
運算環境	17
章 6: Intel Optane 記憶體	18
啟用 Intel Optane 記憶體	18
停用 Intel Optane 記憶體	18
章 7: 獲得幫助和聯絡 Dell 公司	19

設定您的電腦

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

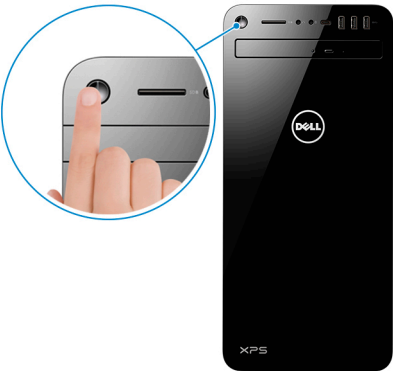


註: 如果您訂購的電腦具有獨立顯示卡，電腦背板上的 HDMI 和顯示器連接埠會被蓋住。請將顯示器連接至獨立圖形卡。

4. 連接電源線。



5. 按下電源按鈕。



6. 完成 Windows 設定。

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

資源	說明
	My Dell 將重要的 Dell 應用程式、說明文章及其他重要的電腦資訊彙整至同一處。此軟體也會通知您保固狀態、推薦配件及可用軟體更新等資訊。
	SupportAssist 可主動檢查電腦硬體和軟體的健全狀況。SupportAssist OS Recovery Tool 可疑難排解作業系統的問題。如需詳細資訊，請參閱 SupportAssist 的說明文件，網址為 www.dell.com/support 。 i 註：在 SupportAssist 中，按一下保固到期日可續約或升級您的保固內容。
	Dell Update 當有重大修正程式和最新裝置驅動程式可用時，使用這些程式來更新電腦。如需使用 Dell Update 的詳細資訊，請參閱知識庫文章 SLN305843 ，網址為 www.dell.com/support 。
	Dell Digital Delivery

表 1. 找到 Dell 應用程式 (續)

資源	說明
	下載購買而非預先安裝在電腦上的軟體應用程式。如需使用 Dell Digital Delivery 的詳細資訊，請參閱知識庫文章 153764 ，網址為 www.dell.com/support 。

8. 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。

i 註：此程序最多可能需要 1 個小時才能完成。

i 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)**。
8. 按一下 **Finish (完成)**。
如需有關使用 USB 修復磁碟機重新安裝 Windows 的詳細資訊，請參閱產品 *維修手冊* (www.dell.com/support/manuals) 的〈故障排除〉一節。

主題：

- [使用 USB 修復磁碟機重新安裝 Windows](#)

使用 USB 修復磁碟機重新安裝 Windows

△ 警告：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。

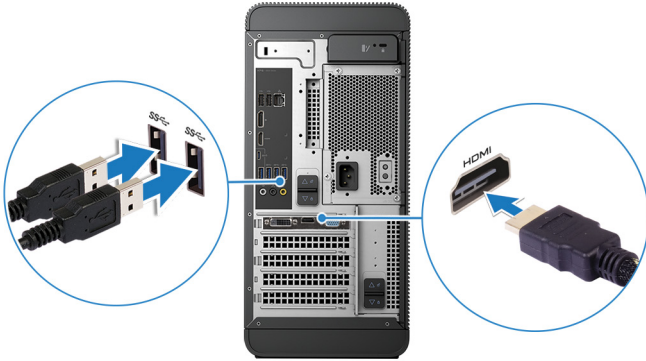
i 註：請先確定您的電腦有超過 2 GB 的記憶體和超過 32 GB 的儲存空間，再重新安裝 Windows。

i 註：此程序最多可能需要一小時才能完成，在修復過程中，您的電腦會重新啟動。

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。

設定虛擬實境 (VR) 頭戴式裝置— 可選

1. 下載並執行 VR 頭戴式裝置的設定工具，網址為 www.dell.com/VRsupport。
2. 出現提示時，將 VR 頭戴式裝置連接至指定 USB 3.1 第 1 代連接埠 (位於電腦背面) 和電腦圖形卡的 HDMI 連接埠。



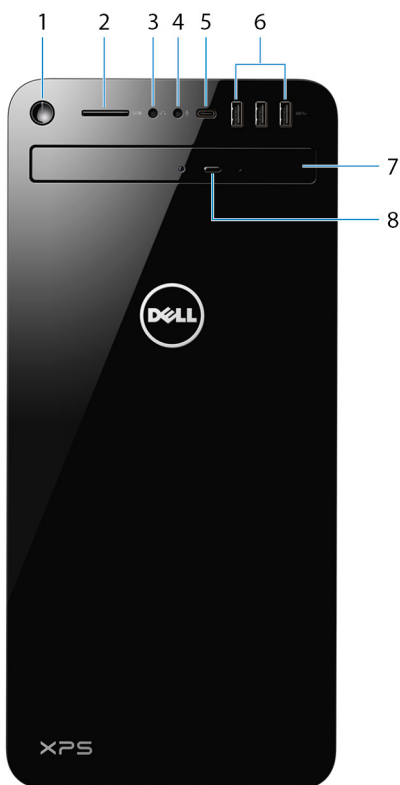
i 註: 若將 VR 頭戴式裝置連接至電腦的 HDMI 連接埠，便可享有最佳效能。

3. 依畫面上的指示完成設定。

主題：

- 正面
- 背面
- 背面板

正面



1. 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。

i 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 參閱 *我和我的 Dell*。

2. SD 卡插槽

讀取和寫入 SD 卡。

3. 耳機/喇叭連接埠

用於連接耳機或喇叭。

4. 麥克風連接埠

連接外接式麥克風以提供聲音輸入。

5. USB 3.1 Gen 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。

i 註: 此連接埠不支援視訊/音訊串流。

6. USB 3.1 第 1 代連接埠 (3 個)

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。

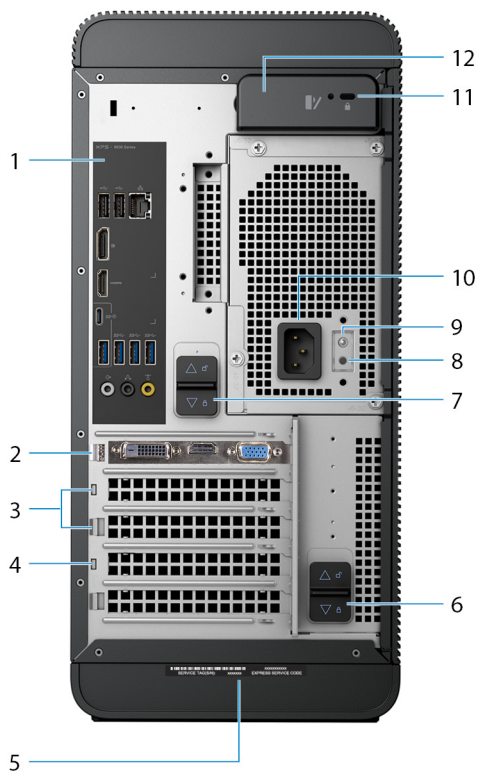
7. 光碟機

讀取和寫入光碟和 DVD。

8. 光碟機退出按鈕

按下以開啟光碟機托盤。

背面



1. 背面板

連接 USB、音訊、影像和其他裝置。

2. PCI Express X16 圖形卡插槽

連接 PCI Express 卡 (例如圖形、音效或網路卡)，以增強電腦功能。

i 註: 圖形卡連接埠依訂購的圖形卡可能有所不同。

3. PCI-Express X1 插槽 (2)

連接 PCI Express 卡 (例如圖形、音效或網路卡)，以增強電腦功能。

4. PCI-Express X4 插槽

連接 PCI Express 卡 (例如圖形、音效或網路卡)，以增強電腦功能。

5. 產品服務編號標籤

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。

6. 底部電源供應器固定框架釋放門鎖

鬆開側面板後，鬆開以轉動電源供應器。

7. 頂部電源供應器固定框架釋放門鎖

鬆開側面板後，鬆開以轉動電源供應器。

8. 電源供應器診斷按鈕

按壓以檢查電源供應器狀態。

9. 電源供應器指示燈

為電源供應器指示燈。

按住電源供應器診斷程式按鈕。如果電源供應器運作正常，電源供應器指示燈會變為綠色。

10. 電源連接埠

連接電源線以為您的電腦供電。

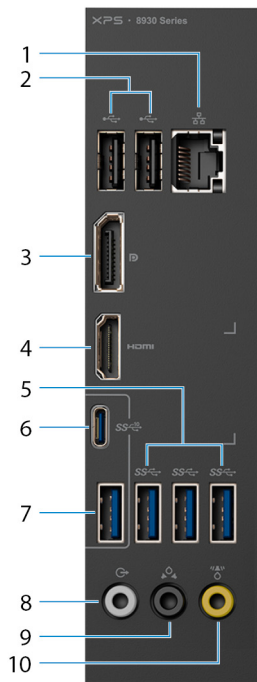
11. 安全纜線插槽 (Kensington 鎖專用)

連接安全纜線以防止他人未經授權移動您的電腦。

12. 側面板釋放門鎖

拉動以鬆開並開啟側面板。

背面板



1. 網路連接埠 - 10/100/1000 Mbps (附指示燈)

從路由器或寬頻數據機連接乙太網路 (RJ45) 纜線，以連線網路或網際網路。

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。

2. USB 2.0 連接埠 (2 個)

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

3. DisplayPort

連接外接式顯示器或投影機。

 **註:** 如果您訂購的電腦具有獨立顯示卡，電腦背板上的 DisplayPort 連接埠會被蓋住。請將顯示器連接至電腦的獨立顯示卡。

4. 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。

 **註:** 如果您訂購的電腦具有獨立顯示卡，電腦背板上的 HDMI 連接埠會被蓋住。請將顯示器連接至電腦的獨立顯示卡。

5. USB 3.1 第 1 代連接埠 (3 個)

連接周邊裝置，例如儲存裝置和印表機。提供最高 5Gbps 的資料傳輸速度。

6. USB 3.1 第 2 代 Type-C 連接埠

連接周邊裝置，例如外接式儲存裝置和印表機。提供最高 10Gbps 的資料傳輸速度。

7. USB 3.1 第 2 代連接埠

連接周邊裝置，例如儲存裝置和印表機。提供最高 10Gbps 的資料傳輸速度。

8. 前 L/R 環繞輸出連接埠


連接音訊輸出裝置，例如喇叭和擴大機。在 2.1 喇叭通道設定中，連接左側和右側喇叭。在 5.1 或 7.1 喇叭通道設定中，連接左前方和右前方喇叭。

9. 後 L/R 環繞立體聲連接埠

連接音訊輸出裝置，例如喇叭和擴大機。在 5.1 喇叭聲道配置中，連接左後方和右後方喇叭。

10. 中心/超低音喇叭 LFE 環繞立體聲連接埠

連接超低音喇叭。

 **註:** 如需更多有關喇叭設定的資訊，請參閱隨附於喇叭的文件。

主題：

- 電腦型號
- 系統資訊
- 作業系統
- 尺寸和重量
- 記憶體
- Intel Optane 記憶體
- 連接埠和接頭
- 通訊
- 音訊
- 存放時
- 影像
- 電源功率
- 運算環境

電腦型號

表 2. 電腦型號

電腦型號	XPS 8930
------	----------

系統資訊

表 3. 系統資訊

處理器	第 8 代 Intel Core i3/i5/i5k//i7/i7k
晶片組	Intel Z370

作業系統

表 4. 作業系統

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

尺寸和重量

表 5. 尺寸和重量

高度	389 公釐 (15.32 吋)
寬度	180 公釐 (7.09 吋)
厚度	356 公釐 (14.02 吋)

表 5. 尺寸和重量 (續)

重量 (最大)	10 公斤 (22 磅) i 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。
---------	---

記憶體

表 6. 記憶體規格

插槽	四個 UDIMM 插槽
類型	DDR4
速度	<ul style="list-style-type: none"> ● 最高 2400 MHz : i3 處理器 ● 最高 2666 MHz : i5/i7/i7k 處理器
支援的組態 :	
每個記憶體模組插槽	4 GB、8 GB 和 16 GB
總記憶體	8 GB、16 GB、24 GB、32 GB 和 64 GB

下表列出可用的記憶體組態矩陣：

表 7. 記憶體組態矩陣

組態	插槽			
	DIMM1	DIMM2	DIMM3	DIMM4
8 GB	4 GB	4 GB		
8 GB	8 GB			
16 GB	8 GB	8 GB		
16 GB	16 GB			
24 GB	8 GB	8 GB	4 GB	4 GB
32 GB	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB
64 GB	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB

Intel Optane 記憶體

Intel Optane 記憶體具有儲存加速器功能。它可加速電腦和任何類型的 SATA 儲存媒體，例如硬碟與固態硬碟 (SSD)。

i 註: 支援 Intel Optane 記憶體的電腦須符合下列要求：

- 第 7 代或更新一代 Intel Core i3/i5/i7 處理器
- Windows 10 64 位元版本或更新版本 (年度更新版)
- Intel 快速儲存技術驅動程式 15.5.xxxx 版本或更新版本

表 8. Intel Optane 記憶體

介面	PCIe NVMe 3.0 x2
連接器	M.2
支援的組態	16 GB

i 註: 如需啟用或停用 Intel Optane 記憶體的詳細資訊，請參閱 [啟用 Intel Optane 記憶體](#) 或 [停用 Intel Optane 記憶體](#)。

連接埠和接頭

表 9. 連接埠和接頭

背面板連接埠	
網路	一個 RJ45 連接埠
USB	<ul style="list-style-type: none">● 兩個 USB 2.0 連接埠● 三個 USB 3.1 第 1 代連接埠● 一個 USB 3.1 第 2 代 Type-C 連接埠● 一個 USB 3.1 第 2 代連接埠
視訊 / 音訊	<ul style="list-style-type: none">● 一個前立體聲連接埠● 一個後立體聲連接埠● 一個中央立體聲/次低音喇叭連接埠● 一個用於內建圖形卡的 HDMI 1.4 連接埠● 一個用於內建圖形卡的 DisplayPort

表 10. 連接埠和接頭

前板連接埠：	
音訊	<ul style="list-style-type: none">● 一個立體聲耳機插孔● 一個麥克風插孔
USB	三個 USB 3.1 第 1 代連接埠 一個 USB 3.1 第 1 代 Type-C 連接埠
讀卡機	一個 3 合 1 讀卡機，支援： <ul style="list-style-type: none">● Secure Digital (SD)● Secure Digital Extended Capacity (SDXC)● Secure Digital High Capacity (SDHC) 類別 2、4 和 6

表 11. 連接埠和接頭

內部連接埠：	
PCIe 插槽	<ul style="list-style-type: none">● 一個 PCIe x16 卡插槽● 兩個 PCIe x1 卡插槽● 一個 PCIe x4 卡插槽
M.2 插卡	<ul style="list-style-type: none">● 1 個 M.2 卡插槽，用於 SSD (SATA 或 PCIe/NVMe)● 1 個 M.2 卡插槽，用於 Wi-Fi 和藍牙組合卡

通訊

表 12. 支援的通訊

乙太網路	整合於主機板上的 10/100/1000 Mbps Killer 乙太網路控制器
Wireless (無線)	<ul style="list-style-type: none">● Wi-Fi 802.11a/b/g/n● Wi-Fi 802.11ac● 藍牙 4.1

無線模組

表 13. 無線模組規格

傳輸速率	最快 867 Mbps (最大)
支援頻帶	雙頻 2.4 GHz/5 GHz
加密	<ul style="list-style-type: none">• 64 位元和 128 位元 WEP• TKIP• AES-CCMP

音訊

表 14. 音效規格

控制器	內建 Realtek ALC3861 高傳真音效與 Waves MaxxAudio Pro
-----	---

存放時

表 15. 儲存裝置規格

介面	<ul style="list-style-type: none">• 用於光碟機的 SATA 6 Gbps• 用於硬碟的 SATA 6 Gbps• 用於 SSD (SATA 或 PCIe/NVMe) 的 M.2
硬碟	三個 3.5 吋硬碟
固態硬碟	一個 M.2 插槽
光碟機 (選配)	一台輕薄型 DVD+/-RW
容量：	
硬碟	最高 4 TB
SSD	PCIe/NVMe：最高 1 TB

影像

表 16. 視訊規格

	內建式	分離式
控制器	內建 Intel UHD 圖形卡	<ul style="list-style-type: none">• NVIDIA GT 1030• NVIDIA GTX 1050 Ti• NVIDIA GTX 1060• NVIDIA GTX 1070• NVIDIA GTX 1080• AMD Radeon RX 560• AMD Radeon RX 570• AMD Radeon RX 580
記憶體	共用系統記憶體	最高 8 GB

電源功率

表 17. 電源功率

類型	460 W APFC	460 W Bronze	850 W 金級
輸入電流	8 A	8 A	10 A
輸出電流	3.3 V/17 A、5 V/25 A、12 VA/18 A、12 VB/16 A、12 VC/8 A、5 Vaux/3 A	3.3 V/17 A、5 V/25 A、12 VA/18 A、12 VB/16 A、12 VC/8 A、5 Vaux/3 A	3.3V/20A、5V/20A、12VA/32A、12VB/48A、12VD/16A、-12V/0.5A、5Vaux/4A
額定輸出電壓	3.3 V、5 V、12 VA、12 VB、12 VC、5 Vaux	3.3 V、5 V、12 VA、12 VB、12 VC、5 Vaux	3.3V、5V、12VA、12VB、12VD、-12V、5Vaux
輸入電壓	100 VAC–240 VAC		
輸入頻率	50 Hz–60 Hz		
溫度範圍 (運作中)	5°C 至 50°C (41°F 至 122°F)		
溫度範圍：儲存	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)		

運算環境

空氣中懸浮污染物等級：G2 或更低 (ISA-S71.04-1985 定義)

表 18. 電腦環境

	運作時	存放時
溫度範圍	5°C 至 35°C (41°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)*	0.26 GRMS	1.37 GRMS
撞擊 (最大)	40 G 以 51 公分/秒 (20 吋/秒) 的速率變更時為 2 ms [†]	105 G 以 133 公分/秒 (52.5 吋/秒) 的速率變更時為 2 ms [†]
海拔高度 (最大)	-15.20 公尺至 3048 公尺 (-50 呎至 10,000 呎)	-15.20 公尺至 10,668 公尺 (-50 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。


Intel Optane 記憶體

主題：


- 啟用 Intel Optane 記憶體
- 停用 Intel Optane 記憶體


啟用 Intel Optane 記憶體

1. 在工作列上按一下搜尋方塊，然後輸入 **Intel Rapid Storage Technology**。
2. 按一下 **Intel Rapid Storage Technology (Intel 快速儲存技術)**。
Intel Rapid Storage Technology (Intel 快速儲存技術) 視窗會隨即顯示。
3. 在 **Status (狀態)** 索引標籤上按一下 **Enable (啟用)**，即可啟用 Intel Optane 記憶體。
4. 在警告畫面選擇相容的快速磁碟機，然後按一下 **Yes (是)**，以繼續啟用 Intel Optane 記憶體。
5. 按一下 **Intel Optane memory (Intel Optane 記憶體) > Reboot (重新開機)**，即可完成啟用 Intel Optane 記憶體。


 **註：** 啟用後，最多可能須再啟動三次應用程式，才能享有完整效能優勢。

停用 Intel Optane 記憶體

 **警告：** 停用 Intel Optane 記憶體後，請勿解除安裝 Intel 快速儲存技術的驅動程式，否則會產生藍色畫面錯誤。不必解除安裝驅動程式，即可移除 Intel 快速儲存技術使用者介面。

 **註：** 您必須先停用 Intel Optane 記憶體，才能從電腦卸下使用 Intel Optane 記憶體模組來加速的 SATA 儲存裝置。

1. 在工作列上按一下搜尋方塊，然後輸入 **Intel Rapid Storage Technology**。
2. 按一下 **Intel Rapid Storage Technology (Intel 快速儲存技術)**。
Intel Rapid Storage Technology (Intel 快速儲存技術) 視窗會隨即顯示。
3. 在 **Intel Optane memory (Intel Optane 記憶體)** 索引標籤上按一下 **Disable (停用)**，即可停用 Intel Optane 記憶體。

 **註：** 如果電腦以 Intel Optane 記憶體作為主要儲存裝置，則請勿停用 Intel Optane 記憶體。**Disable (停用)** 選項會呈灰色。

4. 如果您接受警告，請按一下 **Yes (是)**。
停用進度會隨即顯示。
5. 按一下 **Reboot (重新開機)**，即可停用 Intel Optane 記憶體，並重新啟動電腦。

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
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 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。
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:** 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。