

# XPS 8920

## 設定和規格

電腦型號：XPS 8920  
管制型號：D24M  
管制類型：D24M001



# 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 - 01

修正版 A00

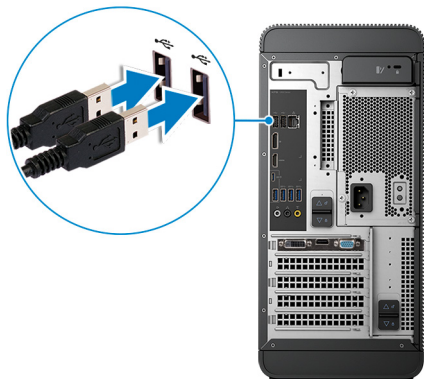
# 目錄

設定您的電腦.....	4
設定虛擬實境 (VR) 頭戴式裝置— 可選.....	9
視圖.....	10
正面.....	10
背面.....	12
背面板.....	14
規格.....	16
尺寸和重量.....	16
系統資訊.....	16
記憶體.....	16
連接埠和接頭.....	17
通訊.....	18
音訊.....	18
存放時.....	19
影像.....	19
電源功率.....	20
運算環境.....	20
獲得幫助和聯絡 Dell 公司.....	22
自助資源.....	22
與 Dell 公司聯絡.....	22

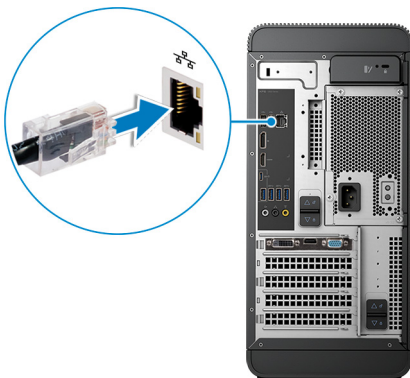
# 設定您的電腦

---

- 1 連接鍵盤與滑鼠。




- 2 連接網路纜線 — 可選。

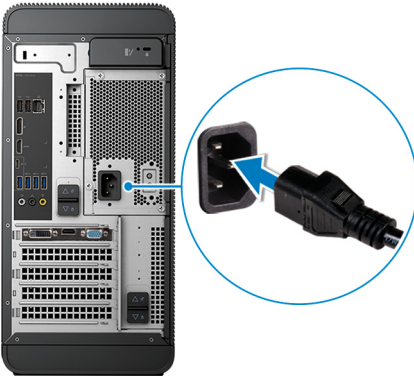


### 3 連接顯示器



 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顯示卡。

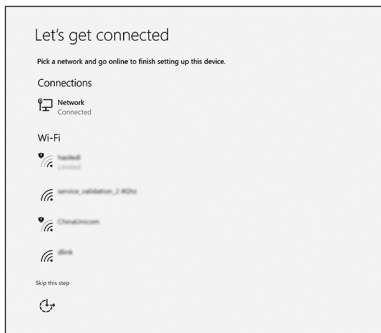
### 4 連接電源線。



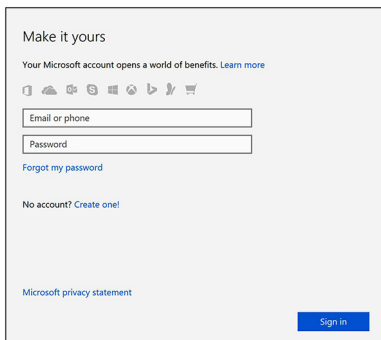
5 按下電源按鈕。



- 6 依照畫面上的指示完成 Windows 設定。
- a) 連線至網路。



- b) 登入您的 Microsoft 帳號或建立新帳號。



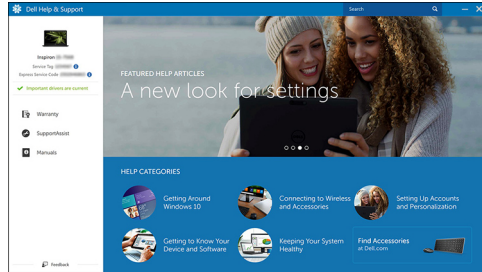
7 找到 Dell 應用程式。

表 1. 找到 Dell 應用程式。



註冊您的電腦

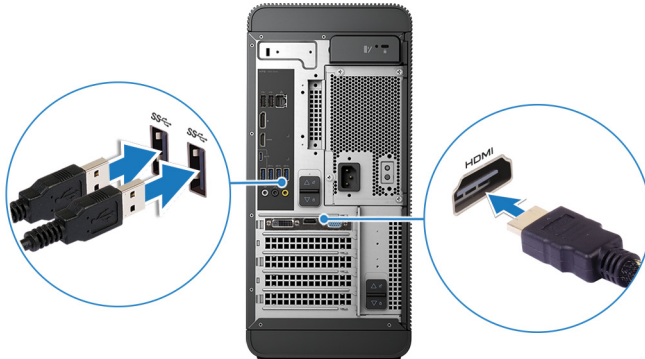
Dell 說明與支援




SupportAssist — 檢查並更新您的電腦

# 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](http://www.dell.com/VRsupport)。
- 2 出現提示時，將 VR 頭戴式裝置連接至 USB 3.0 連接埠 (電腦背面) 和電腦的 HDMI 連接埠。



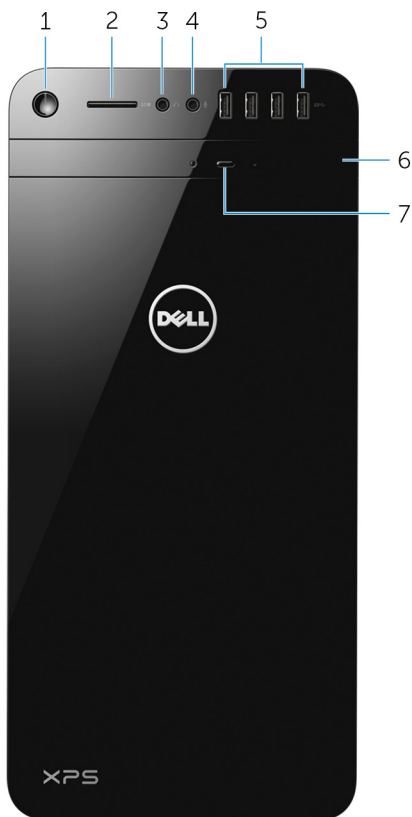
 註: 將頭戴式裝置連接至主圖形卡上的 HDMI 連接埠，然後將顯示器連接至卡上任何可用的連接埠。

- 3 依畫面上的指示完成設定。

# 視圖

---

## 正面



### 1 電源按鈕

如果電腦已關機或處於睡眠狀態，按下可啟動電腦。

如果電腦已開啟，按一下以將之關閉。

按住 4 秒以強制電腦關機。



註: 您可以在電源選項中自訂電源按鈕的行為。如需更多資訊，請前往 [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) 參閱 *我和我的 Dell*。

2 **SD 卡插槽**

讀取和寫入 SD 卡。

3 **耳機連接埠**

連接一副耳機或喇叭。

4 **麥克風連接埠**

連接外接式麥克風來錄製音效、進行語音通話、進行視訊通話等。

5 **USB 3.0 連接埠 (4)**

和周邊裝置 (例如：儲存裝置、印表機等) 連接時，能提供最多 5Gbps 的資料傳輸速度。

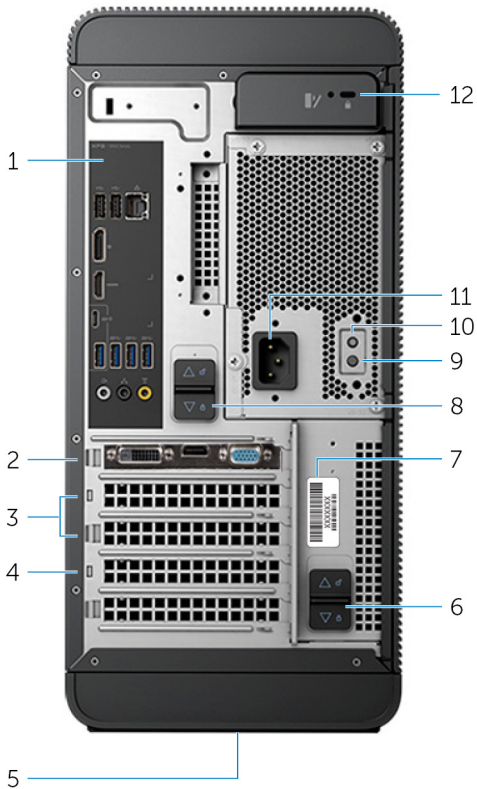
6 **光碟機 (選配)**

讀取和寫入光碟和 DVD。

7 **光碟機退出按鈕**

按下即可將媒體從光碟機退出。

# 背面



## 1 背板

連接 USB、音效和其他裝置。

## 2 **PCI Express x16 (圖形插槽 1)**

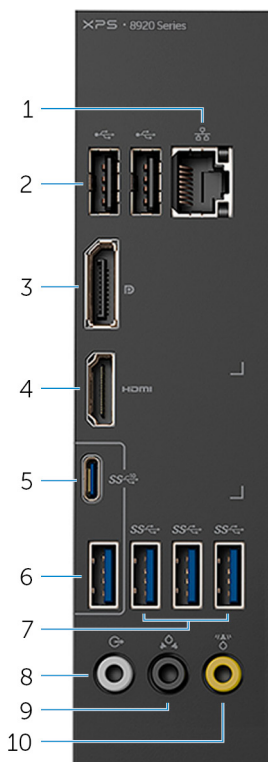
連接 PCI Express 卡 (例如圖形、音效或網路卡) , 以增強電腦功能。  
為了獲得最佳的效能, 請使用此插槽連接圖形卡。

## 3 **PCI-Express x1 插槽 (2 個)**

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 **法規標籤**  
包含電腦相關的法規資訊。
- 6 **底部電源供應器固定框架釋放門鎖**  
可讓您從電腦卸下電源供應器。
- 7 **產品服務編號標籤**  
需要與 Dell 公司聯絡時 , 提供服務標籤和快速服務代碼。
- 8 **頂部電源供應器固定框架釋放門鎖**  
可讓您從電腦卸下電源供應器。
- 9 **電源供應器指示燈**  
表示電源供應器的狀態。
- 10 **電源供應器診斷按鈕**  
按壓以檢查電源供應器狀態。
- 11 **電源連接埠**  
連接電源線以為您的電腦供電。
- 12 **防盜線插槽**  
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 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。

## 2 USB 2.0 連接埠 (2 個)

連接周邊裝置，例如儲存裝置和印表機。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 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。

#### 6 **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 10Gbps 的資料傳輸速度。

#### 7 **USB 3.0 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。

#### 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 5.1 喇叭聲道配置中，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。

# 規格

---

## 尺寸和重量

表 2. 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)
重量	10 公斤 (22 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	XPS 8920
處理器	<ul style="list-style-type: none"><li>第 7 代 Intel Core i5/i5k</li><li>第 7 代 Intel Core i7/i7k</li></ul>
晶片組	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel H270</li><li>Intel Z270</li></ul>

## 記憶體

表 4. 記憶體規格

插槽	四個 DIMM 插槽
類型	<ul style="list-style-type: none"><li>UDIMM</li></ul>

速度	• DDR4 2400MHz
支援的組態	8GB、16GB、24GB、32GB 及 64GB

## 連接埠和接頭

表 5. 連接埠和接頭

背板連接埠：	
網路	一個 RJ45 連接埠
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 兩個 USB 2.0 連接埠</li> <li>• 三個 USB 3.0 連接埠</li> <li>• 一個 USB 3.1 Type-A 連接埠</li> <li>• 一個 USB 3.1 Type-C 連接埠</li> </ul>
視訊 / 音訊	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 一個前立體聲連接埠</li> <li>• 一個後立體聲連接埠</li> <li>• 一個中央立體聲/次低音喇叭連接埠</li> <li>• 一個用於內建圖形卡的 HDMI 連接埠</li> <li>• 一個用於內建圖形卡的 DisplayPort</li> </ul>

表 6. 連接埠和接頭

前板連接埠：	
音訊	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 一個立體聲耳機插孔</li> <li>• 一個麥克風插孔</li> </ul>
USB	四個 USB 3.0 連接埠
讀卡機	一個 3 合 1 讀卡機 · 支援： <ul style="list-style-type: none"> <li>• Secure Digital (SD)</li> </ul>

---

## 前板連接埠：

---

- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
- Secure Digital High Capacity (SDHC) 類別 2、4 和 6

## 表 7. 連接埠和接頭

---

### 內部連接埠：

---

#### PCIe 插槽

- 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

- 一個用於 SSD 卡的 M.2 卡插槽
- 1 個 M.2 卡插槽，用於 Wi-Fi 和藍牙組合卡

## 通訊

### 表 8. 支援的通訊

#### 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)

- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Wi-Fi 802.11 交流電變壓器
- 藍牙 4.0

## 音訊

### 表 9. 音效規格

#### 控制器

內建 Realtek ALC3861 高傳真音效與 Waves MaxxAudio Pro

# 存放時

表 10. 儲存選項

介面	<ul style="list-style-type: none"><li>• 用於光碟機的 SATA 6 Gbps</li><li>• 用於硬碟的 SATA 6 Gbps</li><li>• 用於 SSD 的 M.2</li></ul>
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

# 影像

表 11. 視訊規格

	內建式	分離式
控制器	Intel HD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none"><li>• NVIDIA GT 730</li><li>• NVIDIA GTX 745</li><li>• NVIDIA GTX 1050 Ti</li><li>• NVIDIA GTX 1070</li><li>• NVIDIA GTX 1080</li><li>• AMD Radeon RX 460</li><li>• AMD Radeon RX 470</li><li>• AMD Radeon RX 480</li></ul>
記憶體	共用系統記憶體	最多 8GB GDDR5X

# 電源功率

表 12. 電源功率

類型	460 W APFC	460 W Bronze
輸入電流	8 A	8 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
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
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 13. 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 <sup>†</sup>	105 G 以 133 公分/秒 (52.5 吋/秒) 的速率變更時為 2 ms <sup>‡</sup>
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。

# 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 14. 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)

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 *Me and My Dell* (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。

