

# Aurora R7

## 設定和規格

電腦型號：Alienware Aurora R7  
管制型號：D23M  
管制類型：D23M002

A L I E N W A R E™ 

# 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 - 08

修正版 A00

# 目錄

設定您的電腦.....	5
建立 Windows 的 USB 修復磁碟機.....	8
使用 USB 修復磁碟機重新安裝 Windows.....	8
設定虛擬實境 (VR) 頭戴式裝置 — 可選.....	10
檢視.....	11
正面.....	11
背面.....	13
背面板.....	15
規格.....	17
電腦型號.....	17
尺寸和重量.....	17
系統資訊.....	18
作業系統.....	18
記憶體.....	18
Intel Optane 記憶體.....	19
連接埠和連接器.....	19
通訊.....	21
無線模組.....	21
影像.....	22
音訊.....	22
存放時.....	23
電源功率.....	24
運算環境.....	24

<b>Intel Optane 記憶體</b> .....	<b>26</b>
啟用 Intel Optane 記憶體.....	26
停用 Intel Optane 記憶體.....	26
<b>取得協助及聯絡 Alienware</b> .....	<b>28</b>
自助資源.....	28
聯絡 Alienware.....	28

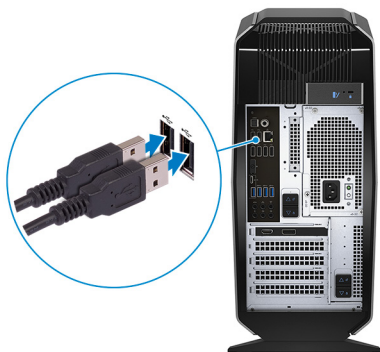
Identifier                      GUID-02A836D6-932B-4F7C-8BFA-0643923149D0

Status                         In Translation

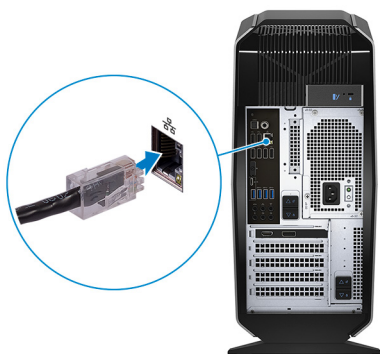
# 設定您的電腦

---

- 1 連接鍵盤與滑鼠。



- 2 連接網路纜線 — 可選。



### 3 連接顯示器



 註: 您電腦背面板上的 DisplayPort 已被蓋住。請將顯示器連接至電腦上的獨立顯示卡。

 註: 如果您有兩張圖形卡，安裝在 PCI Express x16 (圖形插槽 1) 的是主圖形卡。

### 4 連接電源線。



5 按下電源按鈕。




Identifier GUID-2D4FD3BB-D11E-4568-9B46-51EF228459EA

Status Translated

## 建立 Windows 的 USB 修復磁碟機

Dell 建議您建立修復磁碟機，以便故障排除 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。


 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)**。  
 註: 過程可能需要數分鐘才能完成。
- 8 按一下 **Finish (完成)**。

Identifier GUID-3E5E47A3-671E-4E01-8949-53F6F26DA1D2

Status Translated

## 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。




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。

- 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。  
這需要幾分鐘的時間才能完成，過程中您的電腦會重新啟動。

Identifier GUID-8FEE60DC-2C71-495C-AABB-1C8A1F4CD798

Status In Translation

## 設定虛擬實境 (VR) 頭戴式裝置 — 可選

 註: VR 頭戴式裝置需另購。

- 1 下載 VR 頭戴式裝置的設定工具並加以執行，網址為 [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport)。
- 2 當出現提示時，將 VR 頭戴式裝置連接到電腦上 USB 3.1 第 1 代和 HDMI 連接埠。



 註: 將耳麥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。

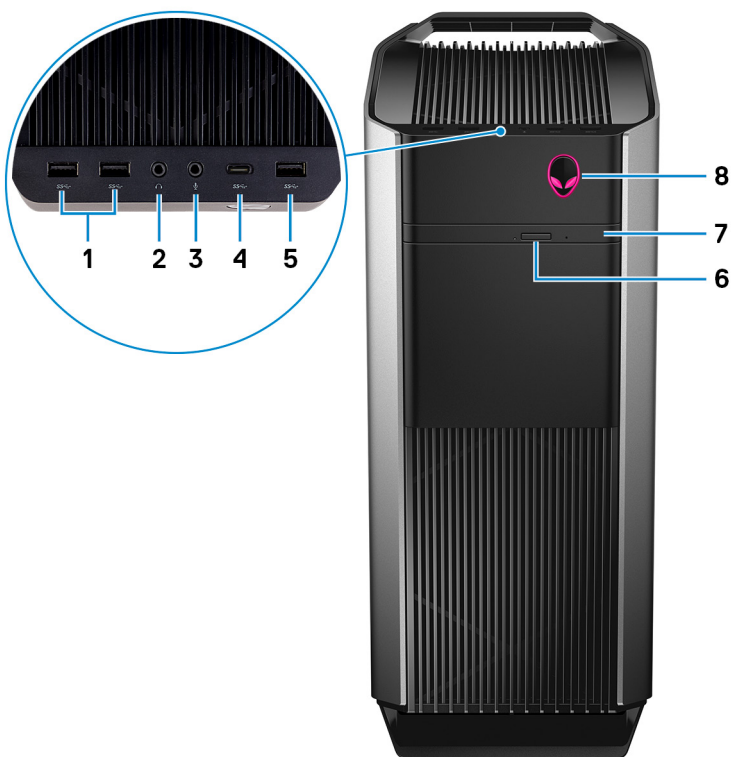
- 3 依畫面上的指示完成設定。

Identifier	GUID-784DF634-C5AB-4784-B57D-D3F9C4BCCED4
Status	Translated

## 檢視

Identifier	GUID-2558560D-E1DC-4C0F-A1BA-962EFE459067
Status	In Translation

## 正面



1 USB 3.1 第 1 代連接埠 (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 5 Gbps 的資料傳輸速度。

## 2 耳機連接埠

連接機或喇叭。

## 3 麥克風連接埠

連接外接式麥克風以提供聲音輸入。

## 4 USB 3.1 第 2 代 Type-C 連接埠

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/音訊串流或電力傳輸。

## 5 USB 3.1 第 1 代連接埠

連接周邊裝置，例如外接式儲存裝置和印表機。提供最高 5 Gbps 的資料傳輸速度。

## 6 光碟機退出按鈕

按下以開啟或關閉光碟機承載器。

## 7 光碟機 (選配)

讀取和寫入 CD、DVD 和 Blu-ray 光碟。

## 8 電源按鈕 (AlienHead)

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。

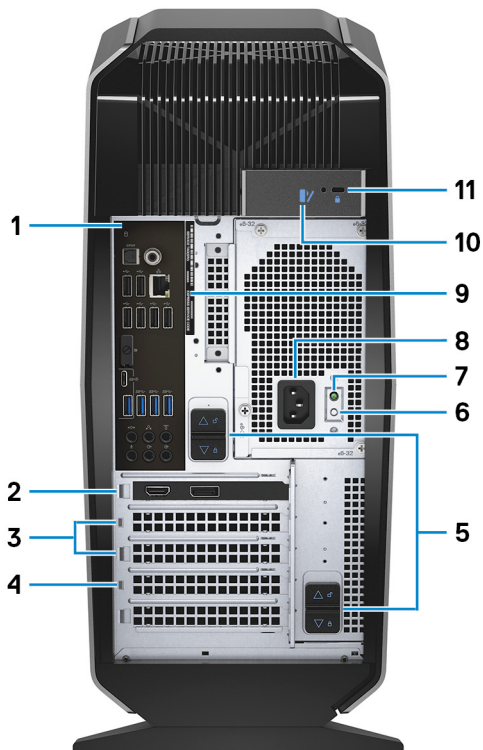
按住 4 秒以強制關閉電腦。



**註:** 您可以自訂電源按鈕的行為在電源選項。

Identifier	GUID-D2C1C65C-D774-4C69-ADB7-AC7740F1C1D6
Status	In Translation

## 背面



### 1 背面板

連接 USB、音訊、影像和其他裝置。

### 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。  
為獲得最佳效能，請使用 PCI Express x16 插槽連接圖形卡。



註: PCI-Express X16 插槽僅提供 X8 的運作速度。



註: 如果您有兩張圖形卡，安裝在 **PCI Express x16 (圖形插槽 1)** 的是主圖形卡。

### 3 **PCI-Express X4 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 x16 (圖形插槽 2)**

連接 PCI Express 卡 (例如圖形、音效或網路卡)，以增強電腦功能。  
為獲得最佳效能，請使用 PCI Express x16 插槽連接圖形卡。



註: **PCI-Express X16 插槽僅提供 X8 的運作速度。**

### 5 **電源供應器固定框架釋放門鎖 (2 個)**

可讓您從電腦卸下電源供應器。

### 6 **電源供應器診斷按鈕**

按壓以檢查電源供應器狀態。

### 7 **電源供應器診斷指示燈**

表示電源供應器的狀態。

### 8 **電源連接埠**

連接電源線以為您的電腦供電。

### 9 **服務標籤**

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。

### 10 **側面板釋放門鎖**

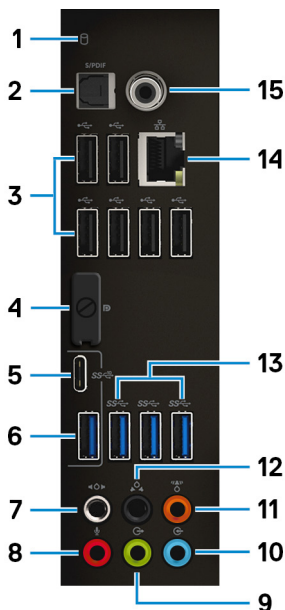
可讓您從電腦卸下側面板。

### 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。

Identifier	GUID-9D3D8EAC-94E5-4C30-B7D2-B3BD1E78F697
Status	In Translation

## 背面板



### 1 硬碟活動指示燈

當電腦從硬碟讀取或寫入時亮起。

### 2 光學 S/PDIF 連接埠

透過光碟機纜線為數位音效輸出連接擴充器、喇叭或電視。

### 3 USB 2.0 連接埠 (6 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。

### 4 DisplayPort

連接外接式顯示器或投影機。



註：您電腦背面板上的 DisplayPort 已被蓋住。請將顯示器連接至電腦上的獨立顯示卡。

## 5 **USB 3.1 第 2 代 Type-C 連接埠**

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



**註:** 此連接埠不支援視訊/音訊串流或電力傳輸。

## 6 **USB 3.1 第 2 代連接埠**

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

## 7 **側 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 7.1 喇叭通道設定中，連接左側和右側喇叭。

## 8 **麥克風連接埠**

連接外接式麥克風以提供聲音輸入。

## 9 **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。

## 10 **輸入連接埠**

連接錄製或播放裝置 (例如麥克風或 CD 播放器)。

## 11 **中置/重低音喇叭 LFE 環繞立體聲連接埠**

連接中置喇叭或重低音喇叭。



**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。

## 12 **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 或 7.1 喇叭通道設定中，連接左後方和右後方喇叭。

## 13 **USB 3.1 第 1 代連接埠 (3 個)**

連接周邊裝置，例如外接式儲存裝置和印表機。提供最高 5Gbps 的資料傳輸速度。

## 14 **網路連接埠 (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。

## 15 **同軸 S/PDIF 連接埠**

透過同軸纜線為數位音效輸出連接擴充器、喇叭或電視。

Identifier	GUID-F5278388-1675-454F-97DC-C8EB93C7F263
Status	Translated

## 規格

Identifier	GUID-728AF199-94FA-4069-96B4-9F86F1FAD30E
Status	In Translation

## 電腦型號

表 1. 電腦型號

電腦型號	Alienware Aurora R7
------	---------------------

Identifier	GUID-C54B0787-CBE2-44EB-8C57-5C4F7B8CC92A
Status	Translated

## 尺寸和重量

表 2. 尺寸和重量

高度	472.5 公釐 (18.60 吋)
寬度	212 公釐 (8.34 吋)
厚度	360.50 公釐 (14.19 吋)
重量	14.62 公斤 (32.23 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。

Identifier	GUID-502CA3BA-E9F3-42FE-96DF-0FF833DF107A
Status	In Translation

## 系統資訊

表 3. 系統資訊

處理器	<ul style="list-style-type: none"> <li>第 8 代 Intel Core i5/i5k</li> <li>第 8 代 Intel Core i7/i7k</li> </ul> <p> 註: 如果您的電腦隨附 Intel Core i5 或 Intel Core i7 k 處理器, 您可以超過標準規格的處理速度進行超頻。</p>
晶片組	Intel Z370 晶片組

Identifier	GUID-8714A74C-3C86-4B2A-988D-00DD87064B66
Status	In Translation

## 作業系統

表 4. 作業系統

支援作業系統	Windows 10 家用版 64 位元 Windows 10 專業版 64 位元
--------	--

Identifier	GUID-3ACFB5BA-339F-48F6-8BDE-D284035D9258
Status	In Translation

## 記憶體

表 5. 記憶體規格

插槽	四個 DIMM 插槽
類型	DDR4
速度	<ul style="list-style-type: none"> <li>2666 MHz</li> <li>最高達 HyperX FURY DDR4 XMP (在 2933 MHz 時)</li> </ul>

支援的組態

每個插槽	4 GB、8 GB 和 16 GB
總記憶體	4 GB、8 GB、16 GB、32 GB 和 64 GB

Identifier	GUID-9E096751-BD4B-4284-822E-D0D0E067152A
Status	In Translation

## Intel Optane 記憶體

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

 註: 符合下列需求的電腦可支援 Intel Optane 記憶體：

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

表 6. Intel Optane 記憶體

介面	PCIe NVMe 3.0 x2
連接器	M.2
支援的組態	16 GB 和 32 GB

 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](#)。

Identifier	GUID-5A5CC926-02E0-4318-A985-2401A5EAF55B
Status	In Translation

## 連接埠和連接器

表 7. 背面板上的連接埠和連接器

背面板：

網路	一個 RJ45 連接埠
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• 六個 USB 2.0 連接埠</li></ul>

---

## 背面板：

---

- 三個 USB 3.1 第 1 代連接埠
  - 一個 USB 3.1 第 2 代連接埠
  - 一個 USB 3.1 第 2 代 Type-C 連接埠
- 音訊
- 一個音訊輸入/麥克風連接埠
  - 一個光學 S/PDIF 連接埠
  - 一個同軸 S/PDIF 連接埠
  - 一個前 L/R 環繞輸出連接埠
  - 一個側 L/R 環繞立體聲連接埠
  - 一個後 L/R 環繞立體聲連接埠
  - 一個中置/重低音喇叭 LFE 環繞立體聲連接埠
  - 一個輸入連接埠
- 影像
- 1 個 DisplayPort - 選購
-  註：您電腦背面板上的 DisplayPort 已被蓋住。請將顯示器連接至電腦上的獨立顯示卡。

表 8. 前面板上的連接埠和連接器

---

## 前面板：

---

- 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
- 音訊
- 一個音訊輸出/耳機連接埠 (支援 2 聲道音效)
  - 一個音訊輸入/麥克風連接埠

<b>Identifier</b>	<b>GUID-2043CBD3-508F-4CF0-BC00-F9314F8ED5CD</b>
<b>Status</b>	<b>In Translation</b>

## 通訊

表 9. 支援的通訊

乙太網路	整合於主機板上的 10/100/1000 Mbps Killer E2500 乙太網路控制器
Wireless (無線)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b/g/n</li> <li>• 802.11ac</li> <li>• 藍牙 4.1/藍牙 4.2</li> </ul>

<b>Identifier</b>	<b>GUID-714905E7-0294-4082-92C6-1CD14C6B0318</b>
<b>Status</b>	<b>In Translation</b>

## 無線模組

表 10. 無線模組規格

類型	QCA9377 (DW1810)	QCA61x4A (DW1820)	Rivet 1535 (Killer)
傳輸速率	433 Mbps	最快 867 Mbps	最快 867 Mbps (使用 Doubleshot Pro 技術時 1.867 Gbps)
支援頻帶	雙頻 2.4 GHz/5 GHz	雙頻 2.4 GHz/5 GHz	雙頻 2.4 GHz/5 GHz
加密	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 位元和 128 位元 WEP</li> <li>• CKIP</li> <li>• TKIP</li> <li>• AES-CCMP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 位元和 128 位元 WEP</li> <li>• CKIP</li> <li>• TKIP</li> <li>• AES-CCMP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 位元和 128 位元 WEP</li> <li>• CKIP</li> <li>• TKIP</li> <li>• AES-CCMP</li> </ul>

<b>Identifier</b>	<b>GUID-78158A26-13E8-46E0-AFA4-400E2D7014B0</b>
<b>Status</b>	<b>In Translation</b>

## 影像

表 11. 視訊規格

### 內建式：

控制器	Intel HD Graphics 630
記憶體	共用系統記憶體

### 分離式：

類型	<p>高達兩個 PCI Express x16，單寬度/雙寬度，全長 (最大 10.5 吋)</p> <p> 註: 您筆電的圖形卡組態依訂購的圖形卡組態而有所不同。</p>
控制器	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AMD 或 NVIDIA</li> <li>• 亦支援 NVIDIA SLI 和 AMD Crossfire 技術</li> </ul>
記憶體	最高 12 GB

<b>Identifier</b>	<b>GUID-F79B406F-2071-4902-9B09-D00CD976C43C</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## 音訊




表 12. 音效規格

控制器	Realtek ALC3861
類型	內建 7.1 聲道並有 S/PDIF 支援

Identifier	GUID-82E792D2-68B5-499B-B237-DA10638473E1
Status	In Translation

## 存放時

表 13. 儲存裝置規格

介面	SATA 6 Gbps
外部可抽換式	一個 9.5 公釐薄型磁碟機凹槽，可安裝 DVD+/-RW 磁碟機、藍光光碟複合機 (選配) 或藍光光碟燒錄機 (選配)
內部可抽換式	
固態硬碟 (SSD)	一個 M.2 硬碟  註: 如果您購買了 M.2 磁碟機，其會被指定為主磁碟機，而電腦中的所有其他 SATA 磁碟機則會被指定為次磁碟機。
U.2 磁碟機	一個可安裝於 3.5 吋 HDD 凹槽的 U.2 磁碟機 (選配)。
一個 3.5 吋磁碟機凹槽	可放入一個 3.5 吋 SATA 磁碟機或兩個 2.5 吋 SATA 磁碟機 (可選)  註: 如果電腦僅隨附一個 3.5 吋 SATA 磁碟機，則該磁碟機為主要磁碟機。如果電腦隨附兩個 2.5 吋 SATA 磁碟機，則其中一個為主要磁碟機，另一個為次要磁碟機。
兩個 2.5 吋磁碟機凹槽	可放入兩個 2.5 吋 SATA 磁碟機  註: 安裝在這些磁碟機凹槽的是次磁碟機。
容量	
SSD	最高 1 TB
U.2	最高 960 GB
硬碟	最高 2 TB

<b>Identifier</b>	<b>GUID-F326E0AE-D623-4457-A05C-BAFE6ADC9433</b>
<b>Status</b>	<b>In Translation</b>

## 電源功率

表 14. 額定功率規格

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

<b>Identifier</b>	<b>GUID-FF544EF4-796E-4C76-BEED-DA47D57A5518</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## 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 15. 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

	運作時	存放時
撞擊 (最大)*	40G/2 毫秒，速率變化為 20 吋/秒 (51 公分/秒)†	105G/2 毫秒，速率變化為 52.5 吋/秒 (133 公分/秒)‡
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。

Identifier GUID-400A8DB2-3E44-4646-94D0-4EF50028131D

Status In Translation

## Intel Optane 記憶體

Identifier GUID-6CCAD937-3B0A-485C-803D-FC4A8F4BE979

Status In Translation

## 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 快速儲存技術。
- 2 按一下 **Intel 快速儲存技術**。  
**Intel 快速儲存技術**視窗會隨即顯示。
- 3 在狀態標籤中，按一下**啟用**以啟用 Intel Optane 記憶體。
- 4 在警告畫面中，選取相容的快速磁碟機，然後按一下**是**以繼續啟用 Intel Optane 記憶體。
- 5 按一下 **Intel Optane 記憶體** → **重新啟動**，以完成啟用 Intel Optane 記憶體。




註：啟用後，應用程式隨後會啟動最多三次，以確認是否達到完整優異效能。

Identifier GUID-84A186D5-D943-41FB-AABE-399D865167D6

Status In Translation

## 停用 Intel Optane 記憶體

 **警告：** 停用 Intel Optane 記憶體後，請勿嘗試移除 Intel 快速儲存技術驅動程式，否則可能會導致出現藍色畫面錯誤。Intel 快速儲存技術使用者介面可直接移除，無須解除安裝驅動程式。



註：從系統卸下由 Intel Optane 記憶體加速的 SATA 儲存裝置或 Intel Optane 記憶體模組前，請務必停用 Intel Optane 記憶體。

- 1 在工作列上，按一下搜尋方塊，然後輸入 Intel 快速儲存技術。
- 2 按一下 **Intel 快速儲存技術**。  
**Intel 快速儲存技術**視窗會隨即顯示。

- 3 在 **Intel Optane 記憶體** 標籤中，按一下 **停用** 以停用 Intel Optane 記憶體。
- 4 如果您接受警告，請按一下 **是**。  
停用進度會隨即顯示。
- 5 按一下 **重新啟動**，以完成停用 Intel Optane 記憶體，並重新啟動電腦。

Identifier	GUID-2C3A1264-71FE-4340-A2CB-86889ED56293
Status	Translated

## 取得協助及聯絡 Alienware

### 自助資源

您可以透過下列線上自助資源取得 Alienware 產品和服務的資訊和協助。

#### 表 16. Alienware 產品和線上自助資源

有關 Alienware 產品和服務的資訊 [www.alienware.com](http://www.alienware.com)

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.alienware.com/gamingservices](http://www.alienware.com/gamingservices)

提供維修電腦的逐步指示的影片 [www.youtube.com/alienwareservices](http://www.youtube.com/alienwareservices)

### 聯絡 Alienware

若有銷售、技術支援或客戶服務問題需要連絡 Alienware，請參閱 [www.alienware.com](http://www.alienware.com)。



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。