

Alienware Aurora R8

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。



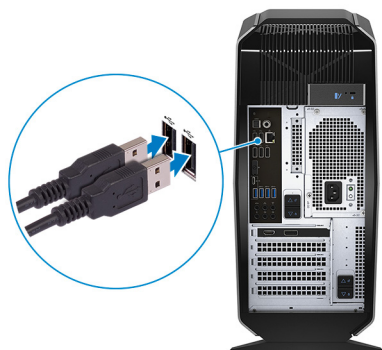
警告: 「警告」表示有可能會導致財產損失、人身傷害甚至死亡。

目錄

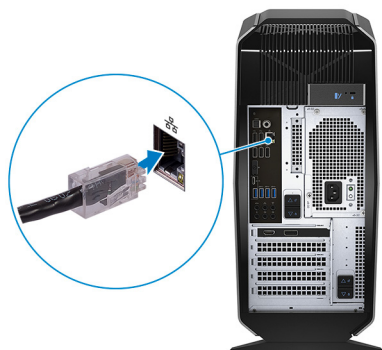
設定您的電腦.....	4
建立 Windows 的 USB 修復磁碟機.....	6
設定虛擬實境 (VR) 頭戴式裝置—可選.....	7
Alienware Aurora R8 的視圖.....	8
正面.....	8
背面.....	9
背面板.....	10
Alienware Aurora R8 的規格.....	12
尺寸和重量.....	12
處理器.....	12
Chipset (晶片組).....	12
作業系統.....	13
記憶體.....	13
Intel Optane 記憶體.....	13
連接埠和連接器.....	14
通訊.....	15
乙太網路.....	15
無線模組.....	15
影像.....	15
音效.....	16
存放時.....	16
電源功率.....	17
電腦環境.....	17
取得協助及聯絡 Alienware.....	18
自助資源.....	18
聯絡 Alienware.....	18

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。

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。




6 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。


 註：此程序最多可能需要 1 個小時才能完成。

 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。

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，請將 VR 頭戴式裝置連接到電腦上的 USB 3.1 Gen 1 連接埠和 HDMI 連接埠。

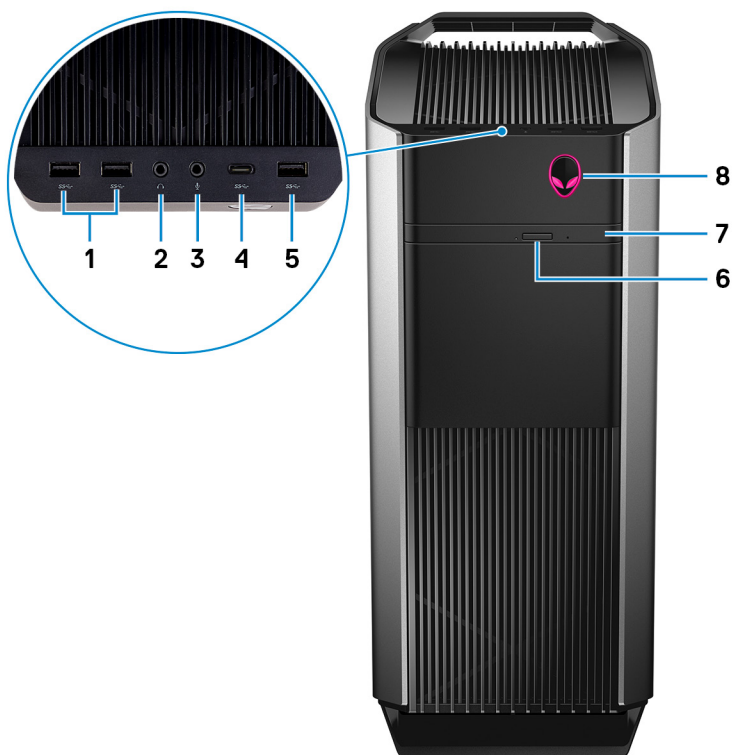


 註: 將耳麥連接至主圖形卡上的 HDMI 連接埠，然後將顯示器連接至卡上任何可用的連接埠。

- 3 依畫面上的指示完成設定。

Alienware Aurora R8 的視圖

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 1 代 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。

 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

按下以開啟光碟機托盤。

7 光碟機 (選配)


讀取和寫入 CD、DVD 和 Blu-ray 光碟。

8 電源按鈕 (AlienHead)

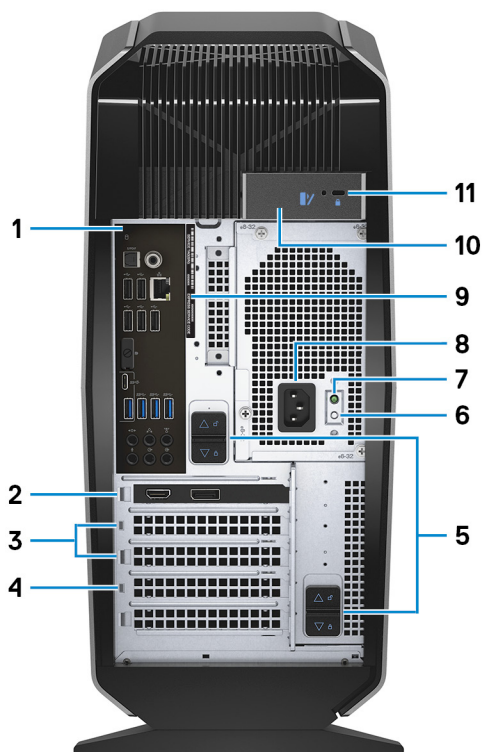
如果電腦已關機、處於睡眠或休眠狀態，按下可啟動電腦。




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。

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 插槽只能以 X8 的速度運作。
 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 插槽只能以 X8 的速度運作。
- 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。

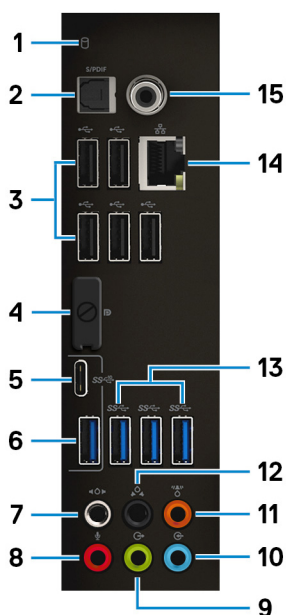
10 側面板釋放門鎖

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。

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 (5 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 Gen 2 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。

Alienware Aurora R8 的規格

尺寸和重量

表 1. 尺寸和重量

說明	值
高度：	
正面	422.8 mm (16.65 in.)
背面	472.5 mm (18.60 in.)
寬度	212 mm (8.34 in.)
厚度	360.50 mm (14.19 in.)
重量 (最大)	14.82 kg (32.67 lbs)

 註：電腦的重量視訂購的組態與製造變異而定。

處理器

表 2. 處理器規格

說明	值
處理器	第 8 代 Intel Core i3/i5/i7 第 9 代 Intel Core i5k/i7k/i9k
瓦特數	65 W 95 W
核心數	2/4/4 6/8/8
執行緒數	6/8/8 6/8/16
速度	最高 3.40 GHz/3.90 GHz/4.6 GHz 渦輪加速 最高 4.6 GHz/4.9 GHz/5.0 GHz 渦輪加速
Intel 智慧型快取記憶體	4 MB/6 MB/8 MB 9 MB/12 MB/16 MB
內建顯示卡	Intel UHD Graphics 620 Intel UHD Graphics 630

Chipset (晶片組)

表 3. 晶片組規格

說明	值
Chipset (晶片組)	Intel Z370 晶片組
處理器	<ul style="list-style-type: none">第 8 代 Intel Core i3/i5/i7第 9 代 Intel Core i5k/i7k/i9k
DRAM 匯流排寬度	不支援
快閃 EPROM	16 MB
PCIe 匯流排	PCIe Gen3
外部总线频率	PCIe Gen3 x4

作業系統

- Windows 10 家用版 (64 位元)
- Windows 10 專業版 (64 位元)

記憶體

表 4. 記憶體規格

說明	值
插槽	四個 DIMM 插槽
類型	DDR4
速度	<ul style="list-style-type: none">• 2666 MHz• 最高 HyperX FURY DDR4 XMP (3200 MHz)
最大記憶體	64 GB
最小記憶體	4 GB
每個插槽的記憶體	4 GB、8 GB 和 16 GB
支援的組態	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB DDR4 (2666 MHz)• 16 GB DDR4 (2666 MHz)• 32 GB DDR4 (2666 MHz)• 64 GB DDR4 (2666 MHz)• 8 GB XMP (2933 MHz)• 16 GB XMP (2933 MHz)• 32 GB XMP (2933 MHz)• 64 GB XMP (2933 MHz)• 16 GB XMP (3200 MHz)• 32 GB XMP (3200 MHz)• 64 GB XMP (3200 MHz)

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 位元版本或更高版本
- Intel 快速儲存技術驅動程式 15.9.1.1018 版或更高版本

表 5. Intel Optane 記憶體規格

說明	值
類型	儲存裝置加速器
介面	PCIe 3.0 x4
連接器	M.2 2280

說明	值
支援的組態	16 GB 和 32 GB
容量	最大 32 GB

連接埠和連接器

表 6. 外部連接埠和連接器規格


說明	值
正面	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • 三個 USB 3.1 Gen 1 連接埠 • 一個 USB 3.1 Gen 1 Type-C 連接埠
音效	<ul style="list-style-type: none"> • 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
背面	
網路	一個 RJ-45 連接埠
USB	<ul style="list-style-type: none"> • 五個 USB 2.0 連接埠 • 三個 USB 3.1 Gen 1 連接埠 • 一個 USB 3.1 第 2 代連接埠 • 一個 USB 3.1 Gen 2 Type-C 連接埠
音效	<ul style="list-style-type: none"> • 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。
媒體讀卡機	不支援
電源變壓器連接埠	不支援
Security (安全保護)	Kensington 防盜鎖
傳統連接埠	不支援

表 7. 內部連接埠和連接器規格

說明	值
擴充	<ul style="list-style-type: none"> • 兩個 PCIe x16 插槽

說明	值
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • 兩個 PCIe x4 插槽 • 一個 Wi-Fi 和藍牙組合卡的 M.2 插槽 • 一個 PCIe/SATA M.2 2280 插槽 (適用於固態硬碟)

通訊

乙太網路

表 8. 乙太網路規格

說明	值
型號	內建於主機板的 Killer E2500 乙太網路控制器
傳輸速率	10/100/1000 Mbps

無線模組

表 9. 無線模組規格



說明	值		
型號	QCA9377 (DW1810)	QCA61x4A (DW1820)	Rivet 1535 (Killer)
傳輸速率	433 Mbps	最高 867 Mbps	最高 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
無線標準	WiFi 802.11ac	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
加密	<ul style="list-style-type: none"> • 64 位元和 128 位元 WEP • CKIP • TKIP • AES-CCMP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64 位元和 128 位元 WEP • CKIP • TKIP • AES-CCMP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64 位元和 128 位元 WEP • CKIP • TKIP • AES-CCMP
Bluetooth (藍牙)	藍牙 4.1	藍牙 4.1	藍牙 4.2

影像

表 10. 獨立顯示卡規格

分離式圖形卡			
控制器	外接式顯示器支援	記憶體大小	記憶體類型
NVIDIA GeForce RTX 2080	一個 HDMI 連接埠和一個 DisplayPort	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 Ti	一個 HDMI 連接埠和一個 DisplayPort	11 GB	GDDR6

表 11. 內建顯示卡規格

控制器	外接式顯示器支援	記憶體大小	處理器
Intel UHD Graphics 620	一個 DisplayPort  註: 使用獨立顯示卡輸出可享有最佳效能。	共用系統記憶體	第 8 代 Intel Core i3/i5/i7
Intel UHD Graphics 630	一個 DisplayPort  註: 使用獨立顯示卡輸出可享有最佳效能。	共用系統記憶體	第 9 代 Intel Core i5k/i7k/i9k

音效


表 12. 音效規格

說明	值
類型	內建 7.1 聲道並有 S/PDIF 支援
控制器	Realtek ALC3861
內部介面	高傳真音效
外接式介面	7.1 聲道輸出、麥克風輸入、立體聲耳機和耳麥組合連接器

存放時

您的電腦支援下列其中一種組態：

- 一個 U.2 磁碟機和兩個 2.5 吋硬碟
- 一個 M.2 2242/2260/2280 固態硬碟、一個 3.5 吋硬碟和兩個 2.5 吋硬碟
- 一個 3.5 吋硬碟和兩個 2.5 吋硬碟

 註: 電腦的主要磁碟機視儲存組態而有所不同。

電腦的主要磁碟機：

- 若配備一個 U.2 磁碟機，則 U.2 磁碟機為主要磁碟機
- 若配備一個 M.2 磁碟機，則 M.2 磁碟機為主要磁碟機。
- 若未配備 U.2 磁碟機和 M.2 磁碟機，則 3.5 吋磁碟機為主要磁碟機。

表 13. 儲存裝置規格

儲存類型	介面類型	容量
2 個 2.5 吋硬碟機	SATA AHCI 6 Gbps	最高 2TB
一個 3.5 吋 SATA 硬碟	SATA AHCI 6 Gbps	最高 1 TB
兩個 M.2 2242/2260/2280 固態硬碟	<ul style="list-style-type: none"> • SATA AHCI 6 Gbps • PCIe NVMe 最高 32 Gbps 	最高 1 TB
一個 U.2 磁碟機	PCIe NVMe 最高 32 Gbps (U.2 磁碟機)	最大 280 GB
一個 9.5 mm 薄型光碟機，可安裝 DVD+/-RW 或藍光光碟燒錄機。	SATA 1.5 Gbps	不適用

電源功率

表 14. 電源功率

說明	值	
輸入電壓	100VAC 至 240VAC	
輸入頻率	50Hz 至 60Hz	
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 (連續)	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	3.3V、5V、12VA、12VB、12VD、-12V、5Vaux

電腦環境

空氣中懸浮污染物等級：G1 (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	1.30 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)	-15.2 公尺至 3048 公尺 (-50 呎至 10,000 呎)	-15.2 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。

‡ 當硬碟磁頭歸位時，使用 2 ms 半正弦波脈衝測量。

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

自助資源	資源位置
有關 Alienware 產品和服務的資訊	www.alienware.com
秘訣	
連絡支援	在 Windows 搜尋中，輸入 連絡支援 ，然後按 Enter 鍵。
作業系統的線上說明	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
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
VR 支援	www.dell.com/VRsupport
提供維修電腦的逐步指示的影片	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。

-  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。