

Aurora R6

設定和規格

註、警示與警告

① 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。

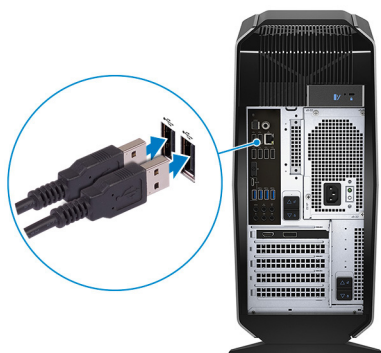
版權所有 © 2017 Dell Inc. 或其子公司。版權所有，翻印必究。Dell、EMC 與其他商標均為 Dell Inc. 或其子公司的商標。其他商標為其各自所有者的商標。

目錄

1 設定您的電腦	4
2 建立 Windows 的 USB 修復磁碟機	6
使用 USB 修復磁碟機重新安裝 Windows	6
3 設定虛擬實境 (VR) 頭戴式裝置 — 可選	7
4 檢視	8
正面	8
背面	9
背面板	10
5 規格	12
電腦型號	12
尺寸和重量	12
系統資訊	12
作業系統	12
記憶體	12
Intel Optane 記憶體	12
連接埠和連接器	13
通訊	13
無線模組	14
影像	14
音訊	14
存放時	14
電源功率	15
運算環境	15
6 Intel Optane 記憶體	16
啟用 Intel Optane 記憶體	16
停用 Intel Optane 記憶體	16
7 取得協助及聯絡 Alienware	17

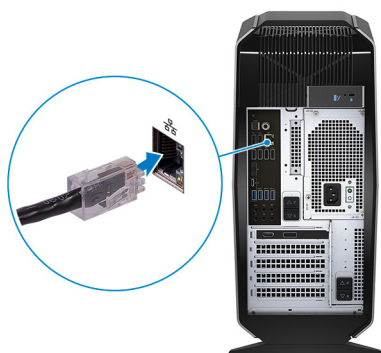
設定您的電腦

1. 連接鍵盤與滑鼠。



i 註：如需設定說明，請參閱鍵盤與滑鼠隨附的說明文件。

2. 連接網路纜線 — 可選。



3. 連接顯示器



i 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。

i 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。

i 註：如需設定多台監視器的詳細資訊，請參閱知識庫文章 [SLN129825](https://www.dell.com/support)，網址為 <https://www.dell.com/support>。

4. 連接電源線。



5. 按下電源按鈕。



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)**。

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。

設定虛擬實境 (VR) 頭戴式裝置 — 可選

① 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。
2. 當出現提示時，將 VR 頭戴式裝置連接到電腦上指定的 USB 和 HDMI 連接埠。

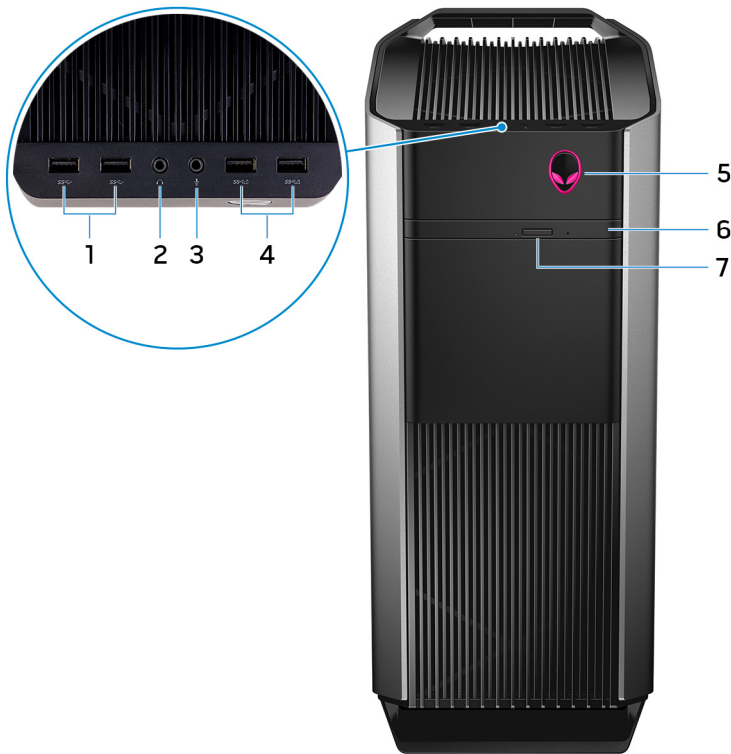


① 註: 將耳麥連接至主圖形卡上的 HDMI 連接埠，然後將顯示器連接至卡上任何可用的連接埠。

3. 依畫面上的指示完成設定。

檢視

正面



1. USB 3.1 第 1 代連接埠 (2 個)

連接周邊設備，例如儲存裝置和印表機。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. 具備 PowerShare 的 USB 3.1 第 1 代連接埠 (2 個)

連接周邊設備，例如儲存裝置和印表機。提供最高 5 Gbps 的資料傳輸速度。

PowerShare 可讓您即使在電腦關機時，也能為 USB 裝置充電。

5. AlienHead/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，請按一下以將之關閉。

按住 4 秒以強制電腦關機。

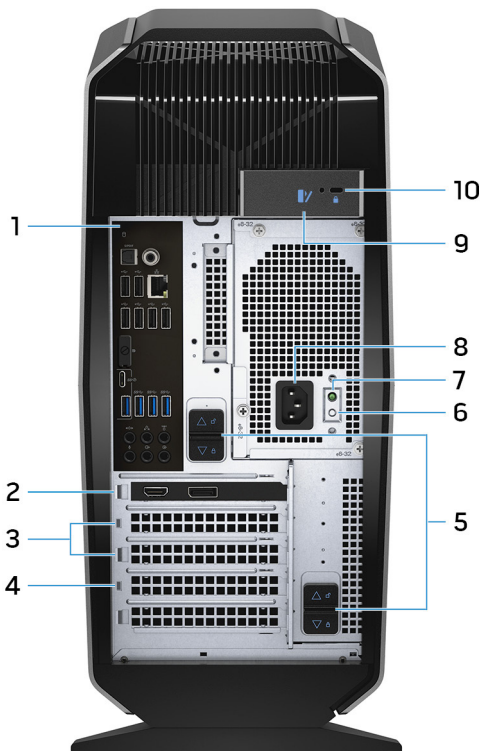
6. 光碟機 (選配)

讀取和寫入 CD、DVD 和 Blu-ray 光碟。

7. 光碟機退出按鈕

按下以開啟或關閉光碟機承載器。

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。

i 註: PCI-Express X16 插槽僅提供 X8 的運作速度。

i 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。

i 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。

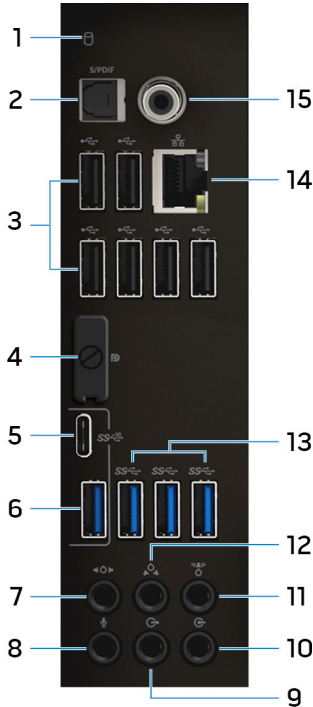
10. 側面板釋放門鎖

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。

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

為進行數位音效輸出，透過光纖纜線連接放大器、喇叭或電視。

3. USB 2.0 連接埠 (6 個)

連接周邊設備，例如儲存裝置和印表機。提供最高 480 Mbps 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 10 Gbps 的資料傳輸速度。

6. USB 3.1 第 2 代 Type-A 連接埠

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

7. 側 L/R 環繞立體聲連接埠

連接左側及右側喇叭或環繞立體聲喇叭。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 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。

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 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)

連接周邊設備, 例如儲存裝置和印表機。提供最高 5 Gbps 的資料傳輸速度。

14. 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。

15. 同軸 S/PDIF 連接埠

為進行數位音效輸出, 透過同軸纜線連接放大器、喇叭或電視。

規格

電腦型號

表 1. 電腦型號

電腦型號	Alienware Aurora R6
------	---------------------

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)

① 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

處理器	<ul style="list-style-type: none">第 7 代 Intel Core i5/i5k第 7 代 Intel Core i7/i7k <p>① 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 Z270 晶片組

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
--------	--

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">2400 MHz最高達 HyperX FURY DDR4 XMP (在 2667MHz 時)
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 (僅限 2400 MHz)

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)。

i 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

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">• 六個 USB 2.0 連接埠• 一個 USB 3.1 第 2 代 Type-C 連接埠• 一個 USB 3.1 第 2 代 Type-A 連接埠• 三個 USB 3.1 第 1 代連接埠
音訊	<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 i 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	<ul style="list-style-type: none">• 兩個 USB 3.1 第 1 代連接埠• 兩個具備 PowerShare 的 USB 3.1 第 1 代連接埠
音訊	<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

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 E2400 乙太網路控制器
Wireless (無線)	<ul style="list-style-type: none">• 802.11b/g/n• 802.11ac• 藍牙 4.1/藍牙 4.2

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">• 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

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	高達兩個 PCI Express x16，單寬度/雙寬度，全長 (最大 10.5 吋) ① 註: 您筆電的圖形卡組態依訂購的圖形卡組態而有所不同。
控制器	<ul style="list-style-type: none">• AMD 或 NVIDIA• 亦支援 NVIDIA SLI 和 AMD Crossfire 技術
記憶體	最高 12 GB

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

存放時

表 13. 儲存裝置規格

介面	SATA 6 Gbps
外部可抽換式	一個 5.25 吋磁碟機凹槽，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 SATA 磁碟機 ① 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 (選用)。
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)

① 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

① 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

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

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
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。

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 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。

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。

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
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
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。

① 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。

① 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。