

Alienware 15 R4

設定和規格

電腦型號： Alienware 15 R4
管制型號： P69F
管制類型： P69F002

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。

© 2018 Dell Inc. 或其子公司。著作權所有，並保留一切權利。Dell、EMC 與其他商標均為 Dell Inc. 或其子公司的商標。其他商標可能為其各自擁有者的商標。

2018 - 01

修正版 A00

目錄

設定您的電腦	5
設定虛擬實境 (VR) 頭戴式裝置 — 選配.....	5
HTC Vive.....	5
Oculus Rift.....	6
Oculus Rift 附觸控.....	8
Alienware Graphics Amplifier.....	9
視圖	10
底座.....	10
顯示器.....	11
正面.....	12
背面.....	12
左側.....	13
右側.....	14
規格	15
電腦型號.....	15
系統資訊.....	15
作業系統.....	15
尺寸和重量.....	15
記憶體.....	16
連接埠和連接器.....	16
通訊.....	17
無線模組.....	17
音訊.....	17
存放時.....	18

Intel Optane 儲存裝置.....	18
鍵盤.....	19
攝影機.....	19
觸控墊.....	19
觸控墊手勢.....	20
電池.....	20
影像.....	21
電源變壓器.....	21
顯示器.....	22
電腦環境.....	22
鍵盤快捷鍵.....	24
取得協助及聯絡 Alienware.....	25
自助資源.....	25
聯絡 Alienware.....	25

設定您的電腦

連接電源變壓器，然後按下電源按鈕。



設定虛擬實境 (VR) 頭戴式裝置 — 選配



註: VR 頭戴式裝置需另購。




註: 若您電腦使用的是 **Alienware Graphics Amplifier**，請參閱 [Alienware Graphics Amplifier](#)。

HTC Vive

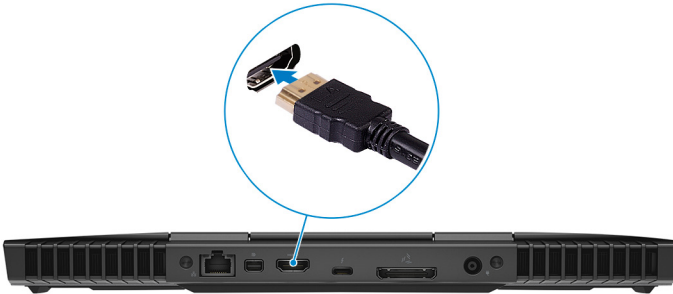
- 1 下載並執行 VR 頭戴式裝置的設定工具，網址為 www.dell.com/VRsupport。
- 2 將 HTC Vive 頭戴式裝置的 HDMI 纜線連接至電腦背面。
- 3 將 Vive 集線器的 USB 纜線連接至電腦右側的 USB 3.1 Gen 1 連接埠。

- 4 依畫面上的指示完成設定。

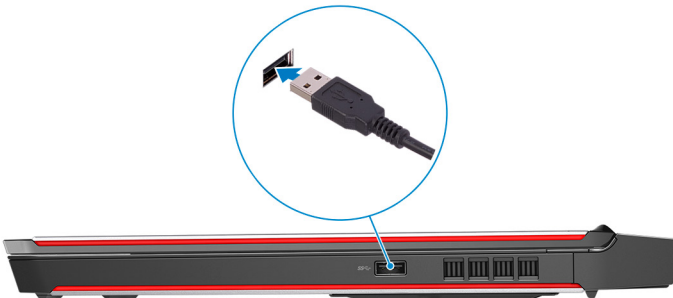
Oculus Rift

 註: USB 硬體鎖僅隨附於有 Oculus 認證的電腦。

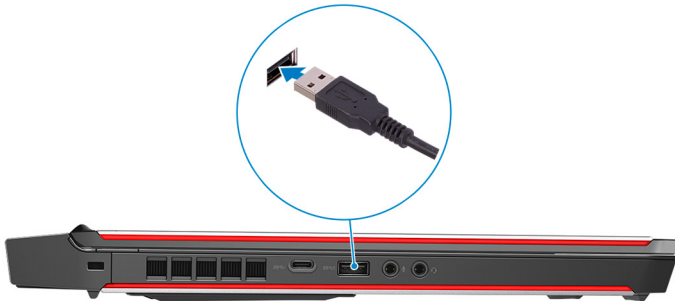
- 1 下載並執行 VR 頭戴式裝置的設定工具，網址為 www.dell.com/VRsupport。
- 2 將 Oculus Rift 頭戴式裝置的 HDMI 纜線連接至電腦背面。



- 3 將 Oculus Rift 頭戴式裝置連接至電腦右側的 USB 連接埠。



- 4 將 Oculus Rift 追蹤裝置連接至電腦左側的 USB 連接埠。



- 5 將 USB Type-C 到 Type-A 的硬體鎖連接至電腦背面的 Thunderbolt 3 (USB Type-C) 連接埠。




- 6 將 XBOX 控制器連接至 USB 硬體鎖上的 USB Type-A 連接埠。

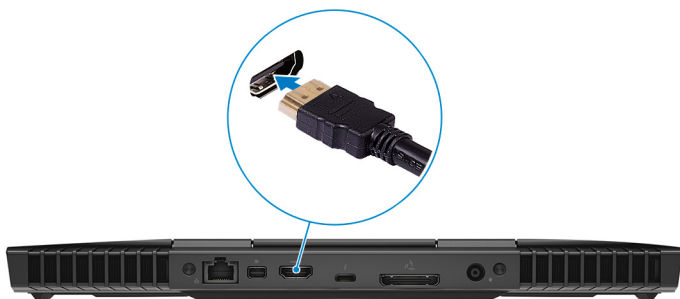


- 7 依畫面上的指示完成設定。

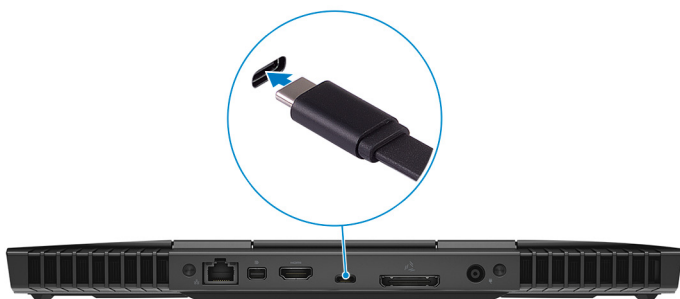
Oculus Rift 附觸控

 註: USB 硬體鎖僅隨附於有 Oculus 認證的電腦。

- 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 將 Oculus Rift 頭戴式裝置的 HDMI 纜線連接至電腦背面。

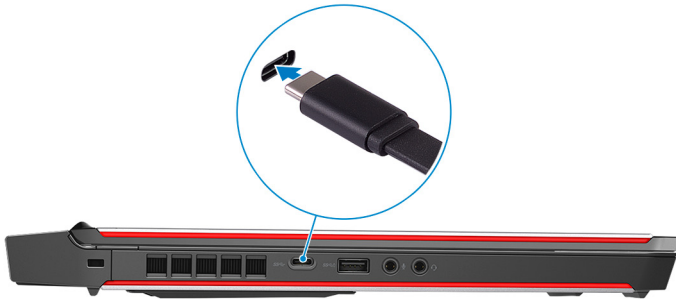


- 3 將 Oculus Rift 頭戴式裝置連接至電腦右側的 USB 連接埠。
- 4 將 USB Type-C 到 Type-A 的硬體鎖連接至電腦背面的 Thunderbolt 3 (USB Type-C) 連接埠。



- 5 將 Oculus Rift 追蹤裝置連接至電腦左側的 USB 連接埠。

- 6 將 USB Type-C 到 Type-A 的硬體鎖連接至電腦左側的 USB 3.1 Gen 2 (Type-C) 連接埠。




- 7 將 XBOX 控制器連接至 USB 硬體鎖上的 USB Type-A 連接埠。



- 8 將 Oculus Rift 觸控用追蹤裝置連接至硬體鎖上的 USB Type-A 連接埠。
- 9 依畫面上的指示完成設定。

Alienware Graphics Amplifier

Alienware Graphics Amplifier 可讓您連接外接式圖形卡連接至您的電腦。使用虛擬實境 (VR) 頭戴式裝置時，請將 HDMI 纜線至安裝在 Alienware Graphics Amplifier 上的圖形卡。可將 VR 頭戴式裝置的 USB 纜線連接至電腦或 Alienware Graphics Amplifier。

 註: 如果您要將 VR 頭戴式裝置上的 **USB 3.0 纜線** 連接至 **Alienware Graphics Amplifier** 上的 **USB 3.0 Type-A 連接埠**，則無需使用 **USB 硬體鎖**。

如需更多 Alienware Graphics Amplifier 的資訊，請參閱 <http://www.dell.com/support> 上的 *Alienware Graphics Amplifier 使用者指南*。

視圖

底座



1 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。



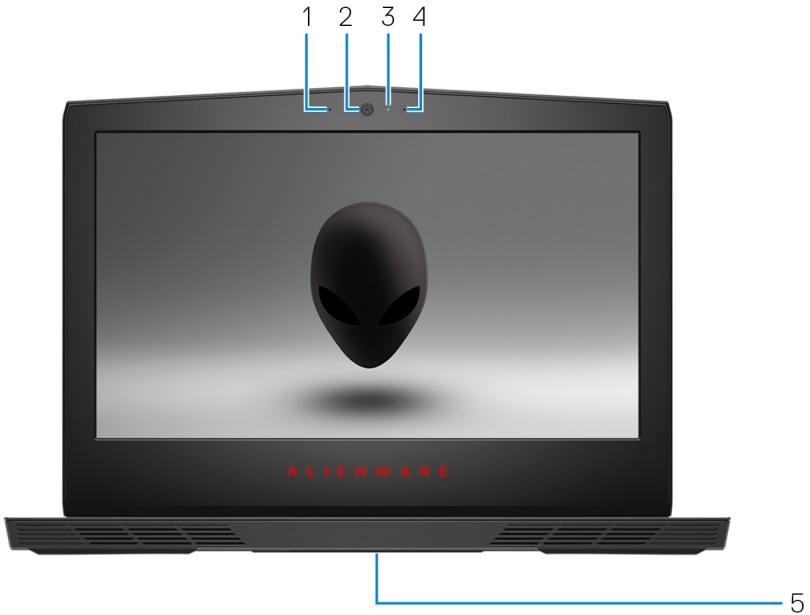
註：您可以自訂電源按鈕的行為在電源選項。

2 巨集按鍵

執行預定義巨集。

使用 Alienware Command Center 定義巨集按鍵。

顯示器



1 左側麥克風

在進行錄音和語音通話時，提供數位音效輸入。

2 攝影機

讓您進行視訊聊天、拍照和錄製影片。

3 攝影機狀態指示燈

當攝影機在使用中時亮起。

4 右側麥克風

在進行錄音和語音通話時，提供數位音效輸入。

5 服務標籤

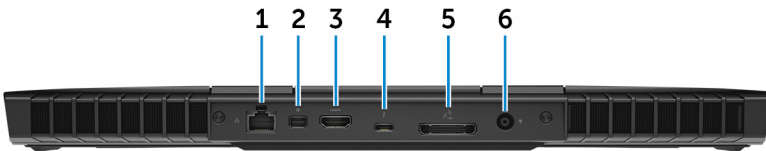
服務標籤是一串獨特的英數字識別碼，可讓 Dell 服務技術人員識別電腦中的硬體元件和取得保固資訊。

正面



- 1 **左側喇叭**
提供音訊輸出。
- 2 **右側喇叭**
提供音訊輸出。

背面



- 1 **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。
- 2 **迷你 DisplayPort**
連接電視或另一部 DisplayPort-in 輸入裝置。提供視訊和音訊輸出。
- 3 **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。
- 4 **Thunderbolt 3 (USB Type-C) 連接埠**
支援 USB 3.1 第 2 代、DisplayPort 1.2、Thunderbolt 3，且也可讓您使用顯示器轉接器連接外接式顯示器。
連接 USB 3.1 第 2 代時資料傳輸速率可高達 10 Gbps，連接 Thunderbolt 3 時則可高達 40Gbps。

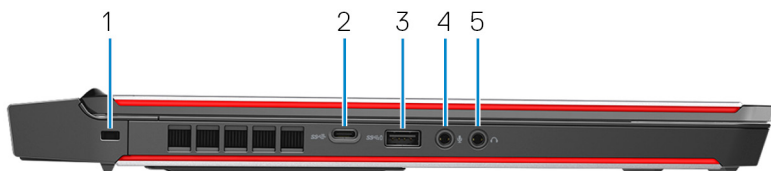
5 外部圖形連接埠

連接 Alienware Graphics Amplifier 以增進電腦的圖形效能。

6 電源變壓器連接埠

連接電源變壓器，為電腦供電並為電池充電。

左側




1 安全纜線孔 (Noble 鎖專用)

連接安全纜線以防止他人未經授權移動您的電腦。

2 USB 3.1 Gen 2 (Type-C) 連接埠


連接外接式儲存裝置。提供最高 10Gbps 的資料傳輸速度。


 註: 這個連接埠不支援視訊/音訊串流。


3 具備 PowerShare 的 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 5Gbps 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。

 註: 如果電腦的電池電量少於 10%，您必須連接電源變壓器以便為電腦的電池充電，並將 USB 裝置連接至 PowerShare 連接埠。

 註: 如果在電腦關機或處於休眠狀態之前，USB 裝置就已連接至 PowerShare 連接埠，您就必須將它中斷連接後再次連接，以啟用充電功能。

 註: 當電腦關機或處於睡眠狀態時，某些 USB 裝置可能無法充電。在這種情況下，請開啟電腦來為裝置充電。

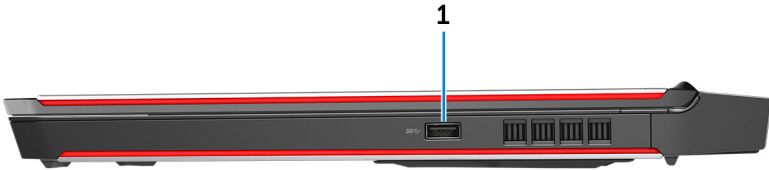
4 麥克風/耳機連接埠 (可設定)

連接用於輸入聲音的外接式麥克風，或用於輸出聲音的耳機。

5 耳麥連接埠

連接耳機或耳麥（耳機和麥克風組合）。

右側



1 **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。

規格

電腦型號

Alienware 15 R4

系統資訊

表 1. 系統資訊

處理器	第 8 代 Intel Core i5/i7/i9
Chipset (晶片組)	Intel CM246

作業系統

表 2. 作業系統

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

尺寸和重量

表 3. 尺寸和重量

高度	25.40 公釐 (1 吋)
寬度	389 公釐 (15.31 吋)
厚度	305 公釐 (12 吋)
重量	3.49 公斤 (7.69 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。

記憶體

表 4. 記憶體規格

插槽	兩個 SODIMM 插槽
類型	DDR4
速度	2666MHz
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 及 32 GB

連接埠和連接器

表 5. 連接埠和連接器

外接式：

網路

一個 RJ-45 連接埠

USB

- 一個 USB 3.1 Gen 2 (Type-C) 連接埠
- 一個 USB 3.1 Gen 1 連接埠 (具備 PowerShare 功能)
- 一個 USB 3.1 Gen 1 連接埠
- Thunderbolt 3 (USB Type-C) 連接埠

音效/影像

- 一個 HDMI 2.0 連接埠
- 一個麥克風/耳機連接埠 (可設定)
- 一個耳麥連接埠
- 一個 Mini DisplayPort 1.3
- 一個外部圖形連接埠

內部：

M.2 卡

- 三個固態硬碟 (SATA/PCIe) 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 6. 通訊規格

以太網路

整合於主機板上的 10/100/1000 Mbps 以太網路控制器

Wireless (無線)

- Wi-Fi 802.11ac
- 藍牙 4.1

無線模組

表 7. 無線模組規格

傳輸速率

最高 1733Mbps

支援頻帶

雙頻 2.4GHz/5GHz

加密

- WEP
- WPA
- EAP
- WPS
- PMF
- TKIP

音訊

表 8. 音效規格

控制器

Realtek ALC 3266

喇叭

立體聲

喇叭輸出

- 平均：4 W

- 尖峰：5 W

麥克風
音量控制

數位陣列麥克風
媒體控制快捷鍵

存放時

您的電腦支援一個硬碟和三個固態硬碟。

表 9. 儲存裝置規格

儲存類型	介面類型	容量
一個 2.5 吋 SATA 硬碟	SATA AHCI 6Gbps	最高 1 TB
一個 M.2 2242 固態硬碟	<ul style="list-style-type: none"> • SATA AHCI 6Gbps • PCIe NVMe 最高 32Gbps 	最高 1 TB
一個 M.2 2280 固態硬碟	<ul style="list-style-type: none"> • SATA AHCI 6Gbps • PCIe NVMe 最高 32Gbps 	最高 1 TB
一個 M.2 2280 固態硬碟	PCIe NVMe 最高 32Gbps	最高 1 TB

Intel Optane 儲存裝置

表 10. Intel Optane 儲存裝置

介面	PCIe 3.0 x2
連接器	M.2
容量	<ul style="list-style-type: none"> • 60GB • 120GB
支援的組態	120GB

鍵盤

表 11. 鍵盤規格

類型

- RGB 背光鍵盤
- 全鍵 RGB 鍵盤

快捷鍵

鍵盤上的某些按鍵有兩個符號這些鍵可用於輸入替代字元或執行次要功能。如要輸入替代字元，請按下 Shift 和所需按鍵。如要執行次要功能，請按下 Fn 和所需按鍵。



註: 您可以定義系統的主要行為的功能鍵 (F1 - F12)，進入 BIOS 設定程式變更 功能鍵行為。

[鍵盤快捷鍵](#)

攝影機

表 12. 攝影機規格

解析度

- 靜態影像：2 百萬像素
- 影像：30 fps 時為 1920 x 1080 (Full HD)(最大)

對角線檢視角度

74 度

觸控墊

表 13. 觸控墊規格

解析度

- 水平：1727
- 垂直：1092

尺寸

- 高度：56 公釐 (2.20 吋)

- 寬度：100 公釐 (3.94 吋)

觸控墊手勢

如需有關 Windows 10 觸控墊手勢的詳細資訊，請參閱 Microsoft 知識庫文章 [4027871](https://support.microsoft.com/4027871)，網址為：support.microsoft.com。

電池

表 14. 電池規格

類型	4 芯「智慧型」鋰離子電池 (68 WHr)	6 芯「智慧型」鋰離子電池 (99 WHr)
重量 (最大)	0.33kg (0.72lb)	0.43kg (0.94lb)
電壓	15.20 VDC	11.40 VDC
尺寸：		
高度	13.50 公釐 (0.53 吋)	
寬度	259.60 公釐 (10.22 吋)	
厚度	89.20 公釐 (3.51 吋)	
溫度範圍：		
運作時	0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)	
存放時	- 20°C 至 60°C (- 4°F 至 140°F)	
充電時間 (大約)	4 小時 (電腦關機時)	
壽命 (大約)	300 個放電/充電週期	
幣式電池	CR-2032	
操作時間	依操作情況而有所差異，在某些耗電量大的情況下會顯著縮短。	

影像

表 15. 視訊規格

	內建式	分離式
控制器	Intel UHD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none">• AMD Radeon RX 570• NVIDIA GeForce GTX 1060• NVIDIA GeForce GTX 1070• NVIDIA GeForce GTX 1080 採用 Max-Q 設計技術
記憶體		<ul style="list-style-type: none">• 6 GB GDDR5• 8 GB GDDR5• 8 GB GDDR5X

電源變壓器

表 16. 電源變壓器規格

類型	E180 W	E240 W
輸入電流 (最大值)	2.34 A/2.50 A	3.50 A
輸出電流 (連續)	9.23A	12.30 A
直徑 (連接器)		7.40mm
輸入電壓		100 VAC–240 VAC
輸入頻率		50 Hz–60 Hz
額定輸出電壓		19.50VDC
溫度範圍：		
運作時		0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
存放時		-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)

顯示器

表 17. 顯示器規格

類型	15 吋 FHD	15 吋 UHD
G-Sync 支援	可選	有
解析度 (最高)	1920 x 1080	3840 x 2160
像素距離	0.179 公釐	0.090 公釐
操作角度	140 度	140 度
檢視角度	<ul style="list-style-type: none">• 80 度• 60/60/50/50 度	80 度
更新頻率	<ul style="list-style-type: none">• 60 Hz• 120 Hz	60 Hz
尺寸：(不含前蓋)		
寬度	344.16 公釐 (13.54 吋)	345.60mm (13.60in)
高度	193.59 公釐 (7.62 吋)	194.40mm (7.65in)
對角線	394.87mm (15.54in)	396.52mm (15.61in)
控制項	可使用快捷鍵來控制亮度	

電腦環境

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	0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)	-40°C 至 65°C (-40°F 至 149°F)
相對濕度 (最大)	10% 至 90% (無凝結)	0% 至 95% (無凝結)
震動 (最大)	0.66 GRMS	1.30 GRMS
撞擊 (最大)*	110 G†	160G ‡
海拔高度 (最大)	- 15.20 公尺至 3048 公尺 (-50 至 10,000 呎)	- 15.20 公尺至 10,668 公尺 (-50 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。

鍵盤快捷鍵

表 19. 鍵盤快速鍵清單

按鍵	說明
	中斷連接 Alienware 圖形放大器
	停用/啟用無線功能
	靜音
	降低音量
	提高音量
	切換至外部顯示器
	降低亮度
	增加亮度
	停用/啟用觸控墊
	停用/啟用 AlienFX

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 20. Alienware 產品和線上自助資源

有關 Alienware 產品和服務的資訊	www.aliware.com
DELL 說明和支援應用程式	
秘訣	
連絡支援	在 Windows 搜尋中，鍵入 連絡支援 ，然後按下 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.aliware.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/aliwareservices

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.aliware.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。

