

# Alienware 15 R3

## 設定和規格

電腦型號：Alienware 15 R3  
管制型號：P69F  
管制類型：P69F001

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 © 2016 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。

2016 - 11

修正版 A01

# 目錄

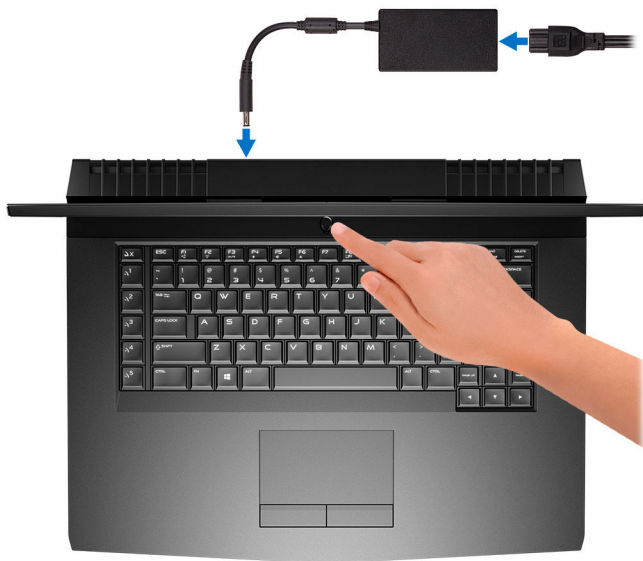
設定您的電腦.....	<b>5</b>
設定虛擬實境 (VR) 頭戴式裝置— 可選.....	6
HTC Vive.....	6
Oculus Rift.....	6
Oculus Rift 附觸控.....	8
Alienware Graphics Amplifier.....	11
視圖.....	<b>12</b>
底座.....	12
顯示器 .....	12
背面.....	14
左側.....	15
右側.....	16

<b>規格</b> .....	<b>17</b>
尺寸和重量.....	17
系統資訊.....	17
記憶體.....	18
連接埠和連接器.....	18
通訊.....	18
音訊.....	19
儲存.....	19
鍵盤.....	19
攝影機.....	20
觸控墊.....	20
電池.....	20
視訊.....	21
電源變壓器.....	21
顯示器.....	22
電腦環境.....	22
<b>Tobii Aware</b> .....	<b>24</b>
功能.....	24
啟用或停用 Tobii Aware.....	24
<b>鍵盤快捷鍵</b> .....	<b>25</b>
<b>取得協助及聯絡 Alienware</b> .....	<b>27</b>
自助資源.....	27
聯絡 Alienware.....	27


# 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—可選


 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](#)。

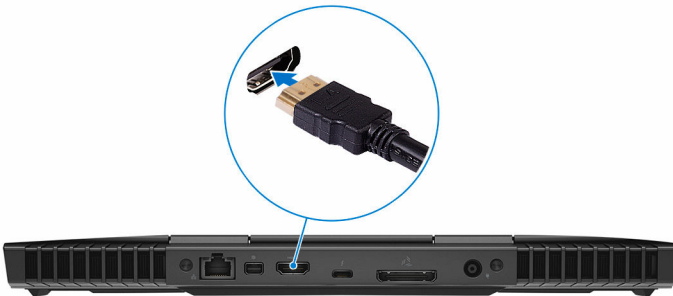
## HTC Vive

- 1 下載 VR 頭戴式裝置的設定工具，網址為 [www.dell.com/VRsupport](http://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 3.0 連接埠。
- 4 依畫面上的指示完成設定。

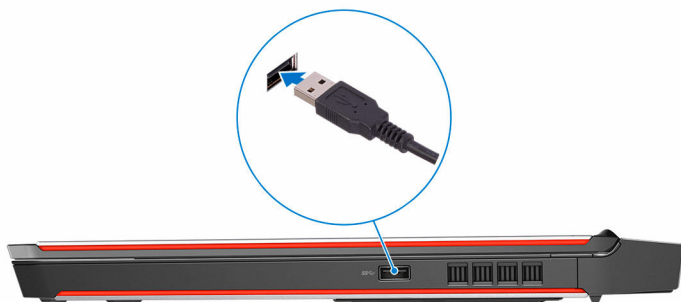
## Oculus Rift

 註: USB 硬體鎖僅隨附於有 **Oculus 認證** 的電腦。

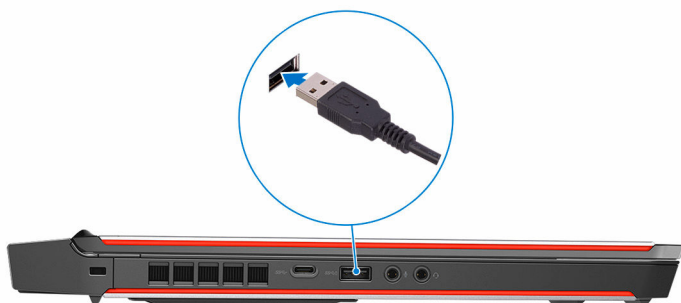
- 1 下載 VR 頭戴式裝置的設定工具，網址為 [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport)。
- 2 將 Oculus Rift 頭戴式裝置的 HDMI 纜線連接至電腦背面。



- 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。

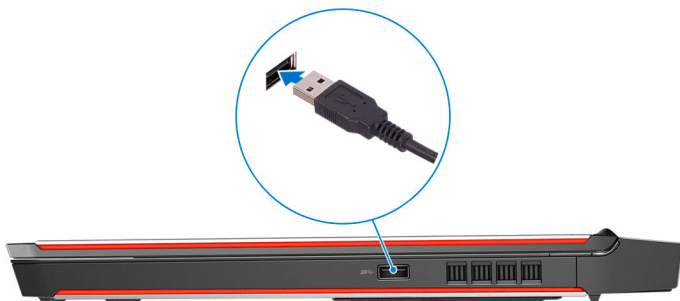
## Oculus Rift 附觸控

 註: USB 硬體鎖僅隨附於有 Oculus 認證的電腦。

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



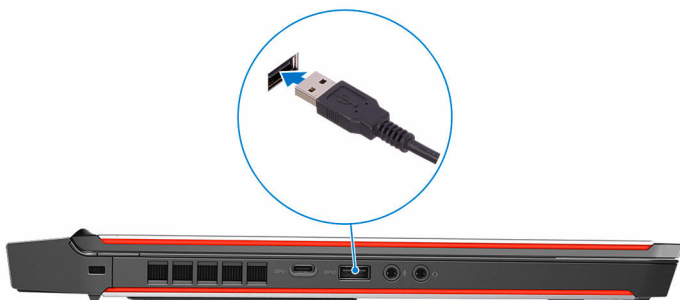
- 3 將 Oculus Rift 頭戴式裝置連接至電腦右側的 USB 連接埠。



- 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 3.0 (USB 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 紅外線發射器

會發出紅外線，讓紅外線攝影機感應深度和追蹤動作。



**註：**紅外線發射器會閃爍，以偵測使用者。若要讓發射器停止閃爍，請關閉 **Tobii Aware**。如需更多有關 **Tobii Aware** 的資訊，請參閱 [Tobii Aware](#)。

3 紅外線攝影機

若與 Windows Hello 臉部驗證搭配使用，攝影機的深度偵測功能可加強安全性。

4 攝影機

讓您進行視訊聊天、拍照和錄製影片。

5 攝影機狀態指示燈

當攝影機在使用中時亮起。

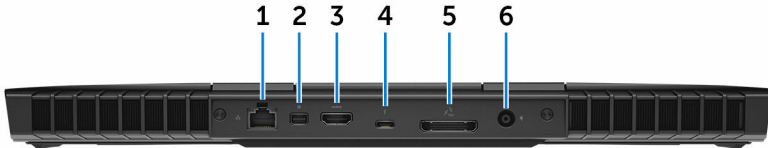
6 右側麥克風

在進行錄音和語音通話時，提供數位音效輸入。

## 7 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。

## 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 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。

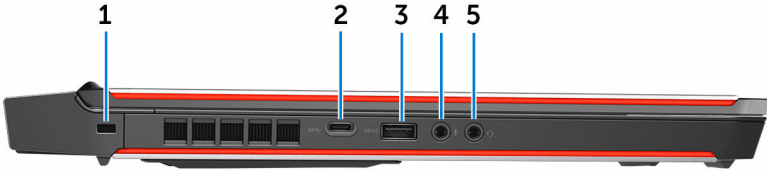
### 5 外部圖形連接埠

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 3.0 (Type-C) 連接埠

連接週邊設備，例如外接式儲存裝置、印表機和外接式顯示器。


提供最高 5 Gbps 的資料傳輸速度。支援 Power Delivery，可為裝置提供電源。提供高達 15 W 電源輸出，充電速度更快。


 註: 需要使用轉接器 (需另行購買) 以連接標準 USB 和 DisplayPort 裝置。

## 3 具 PowerShare 的 USB 3.0 連接埠

連接周邊裝置，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。

 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。

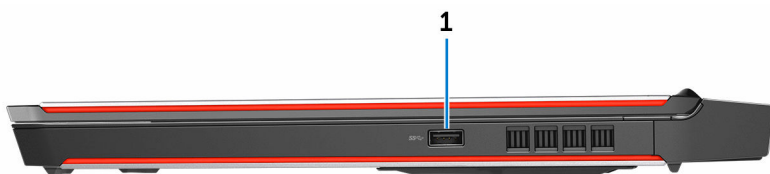
## 4 麥克風/耳機連接埠 (可設定)

連接用於聲音輸入的外部麥克風，或用於聲音輸出的耳機。

## 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 3.0 連接埠**

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

# 規格

---

## 尺寸和重量

表 1. 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。

## 系統資訊

表 2. 系統資訊

電腦型號	Alienware 15 R3
處理器	

- 第 6 代 Intel Core i5
- 第 6 代 Intel Core i7/i7k
- 第 7 代 Intel Core i5/i7k



註: 如果您的電腦隨附 **Intel Core i7 k** 處理器，您可以用超過標準規格的處理速度進行超頻。

晶片組	
-----	--

- Intel CM236
- Intel CM238

# 記憶體

**表 3. 記憶體規格**

插槽	兩個 SODIMM 插槽
類型	DDR4
速度	2133 MHz、2400 MHz 和 2667 MHz
支援的組態	8 GB、16 GB 及 32 GB

# 連接埠和連接器

**表 4. 連接埠和連接器**

網路	一個 RJ-45 連接埠
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• 一個 USB 3.0 連接埠</li><li>• 一個具 PowerShare 的 USB 3.0 連接埠</li><li>• 一個 USB 3.0 (Type-C) 連接埠</li><li>• Thunderbolt 3 (USB Type-C) 連接埠</li></ul>
音效/影像	<ul style="list-style-type: none"><li>• 一個 HDMI 連接埠</li><li>• 一個麥克風/耳機連接埠 (可設定)</li><li>• 一個耳麥連接埠</li><li>• 一個迷你 DisplayPort</li><li>• 一個外部圖形連接埠</li></ul>

# 通訊

**表 5. 通訊規格**

乙太網路	整合於主機板上的 10/100/1000 Mbps 乙太網路控制器
無線	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11ac</li></ul>

- 藍牙 4.1
- Miracast

## 音訊

**表 6. 音效規格**

控制器	Realtek ALC 3266
喇叭	立體聲
喇叭輸出	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 平均：4 W</li> <li>• 尖峰：5 W</li> </ul>
麥克風	數位陣列麥克風
音量控制	媒體控制快捷鍵

## 儲存

**表 7. 儲存裝置規格**

介面	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA 6 Gbps</li> <li>• PCIe 高達 32 Gbps</li> </ul>
硬碟	一個 2.5 吋硬碟
固態硬碟 (SSD)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 兩個全長 M.2 PCIe/SATA 硬碟</li> <li>• 一個半長 M.2 PCIe / SATA 磁碟機</li> </ul>

## 鍵盤

**表 8. 鍵盤規格**

類型	背光鍵盤
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 9. 攝影機規格

解析度	1280 x 720 (HD)
對角線檢視角度	75 度

## 觸控墊

表 10. 觸控墊規格

解析度	<ul style="list-style-type: none"><li>• 水平：1727</li><li>• 垂直：1092</li></ul>
尺寸	<ul style="list-style-type: none"><li>• 高度：56 公釐 (2.20 吋)</li><li>• 寬度：100 公釐 (3.94 吋)</li></ul>

## 電池

表 11. 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)	0.32 公斤 (0.71 磅)	0.42 公斤 (0.93 磅)
電壓	15.20 VDC	11.40 VDC
壽命 (大約)	300 個放電/充電週期	

溫度範圍：運作時	0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)
溫度範圍：存放時	- 20°C 至 60°C (- 4°F 至 140°F)
幣式電池	CR-2032
尺寸：	
高度	13.50 公釐 (0.53 吋)
寬度	89.20 公釐 (3.51 吋)
厚度	259.60 公釐 (10.22 吋)
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。

## 視訊

表 12. 視訊規格

	內建式	分離式
控制器	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel HD 圖形卡 530</li> <li>Intel HD 圖形 630</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AMD Radeon RX 470</li> <li>NVIDIA GeForce GTX 1060</li> <li>NVIDIA GeForce GTX 1070</li> </ul>
記憶體	共用系統記憶體	<ul style="list-style-type: none"> <li>6 GB GDDR5</li> <li>8 GB GDDR5</li> </ul>

## 電源變壓器

表 13. 電源變壓器規格

類型	180 W	240 W
輸入電流 (最大值)	2.34 A/2.50 A	3.50 A
輸出電流 (連續)	9.23 A	12.30 A
輸入電壓	100 VAC–240 VAC	

輸入頻率	50 Hz–60 Hz
額定輸出電壓	19.50 VDC
溫度範圍：運作時	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
溫度範圍：存放時	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)

## 顯示器

表 14. 顯示器規格

類型	15.6 吋 FHD	15.6 吋 UHD
解析度 (最高)	1920 x 1080	3840 x 2160
檢視角度	50/60/80 度	80 度
像素距離	0.17925 公釐	0.090 公釐
高度 (包括前蓋)	344.16 公釐 (13.54 吋)	345.60 公釐 (13.60 吋)
寬度 (包括前蓋)	193.59 公釐 (7.62 吋)	194.40 公釐 (7.65 吋)
對角線 (不含前蓋)	15.60 公釐 (0.61 吋)	15.60 公釐 (0.61 吋)
更新頻率	60 Hz/120 Hz	60 Hz
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 15. 電腦環境

	運作時	儲存
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% (無凝結)	0% 至 95% (無凝結)

	運作時	儲存
震動 (最大)	0.26 GRMS	1.37 GRMS
撞擊 (最大)*	40G 以 20 吋/秒 (51 公分/秒) 的速率變更時為 2 ms <sup>†</sup>	105 G 以 52.5 吋/秒 (133 公分/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 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。

# Tobii Aware

---

Tobii Aware 應用程式會啟用電腦上的紅外線感應器，以管理電源、安全性和 Alien FX 照明。

## 功能

下表顯示 Tobii Aware 的功能。

### 表 16. 功能

調暗亮度	在不使用時降低螢幕亮度。
關閉螢幕	在不使用時關閉螢幕。
休眠模式	在不使用時透過 Windows 電源計畫使您的電腦進入休眠。
關閉指示燈	在不使用時關閉電腦螢幕指示燈。
Windows Hello	可讓您在符合 Windows Hello 臉部驗證時，不用輸入登入 ID 或密碼即可登入電腦。
選擇 Alien FX 照明	當您出現在螢幕前時，啟用 Alien FX 照明。

## 啟用或停用 Tobii Aware




- 1 在 Windows 中活動欄位的指示選擇眼球偵測。
- 2 切換位於頂端的開啟/關閉開關。預設值：On (開啟)
- 3 儲存設定並退出。

# 鍵盤快捷鍵

表 17. 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
	切換整合式/分離式圖形卡
	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

表 18. 巨集鍵清單

按鍵	說明
	巨集按鍵
	 註: 您可以設定模式，並指定鍵盤基座上的巨集按鍵多工作業。

---

按鍵

說明

---



# 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 19. 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)

DELL 說明和支援應用程式



「新手上路」應用程式

「新手上路」應用程式



存取說明

在 Windows 搜尋，鍵入**說明及支援**，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)  
[www.dell.com/support/linux](http://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](http://www.alienware.com/gamingservices)

VR 支援

[www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport)


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聯絡 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。