

Alienware 17 R4

設定和規格

電腦型號：Alienware 17 R4
管制型號：P31E
管制類型：P31E001

ALIENWARE™ 

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。

© 2016 Dell Inc. 版權所有，翻印必究。本產品受到美國及國際著作權及智慧財產權法律的保護。Dell 和 Dell 商標為 Dell Inc. 在美國和/或其他司法管轄區的商標。此處提及的所有其他標記和名稱均為其各自公司的商標。

2016 - 09

修正版 A00

目錄

設定您的電腦.....	5
視圖.....	6
底座.....	6
顯示器.....	6
背面.....	8
向左.....	8
向右.....	9
規格.....	10
尺寸和重量.....	10
系統資訊.....	10
記憶體.....	10
連接埠和連接器.....	11
通訊.....	11
音訊.....	11
存放時.....	12
鍵盤.....	12
攝影機.....	12
觸控墊.....	13
電池.....	13
影像.....	13
電源變壓器.....	14
顯示器.....	14
運算環境.....	15
鍵盤快捷鍵.....	16

取得協助及聯絡 Alienware.....	18
自助資源.....	18
聯絡 Alienware.....	18

設定您的電腦

連接電源變壓器，然後按下電源按鈕



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。



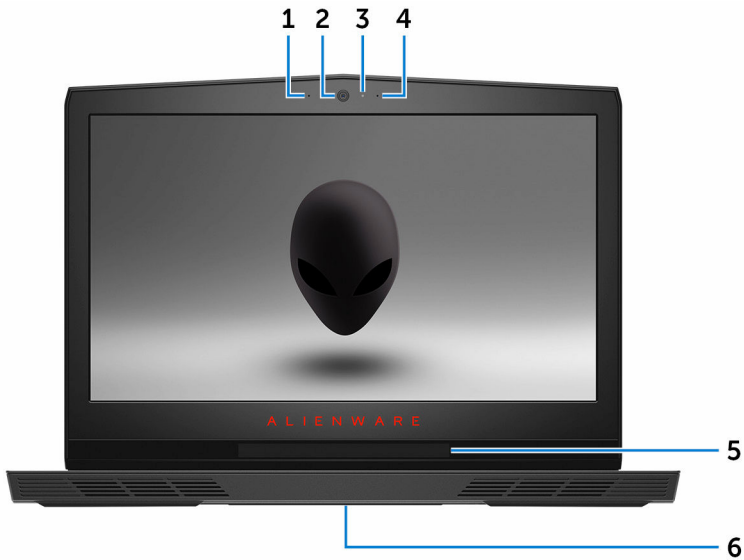
註: 您可以自訂電源按鈕的行為在電源選項。

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。

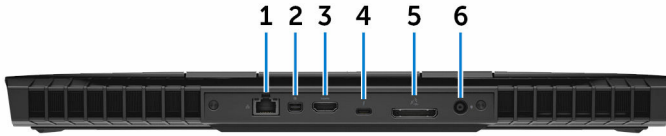
5 Tobii 眼球追蹤

這個應用程式讓您可用眼睛與您的電腦互動。

6 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

連接電視或另一個啟用了 DisplayPort-in 的裝置。提供視訊和音訊輸出。

3 HDMI 連接埠

連接電視或另一個啟用了 HDMI-in 的裝置。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。

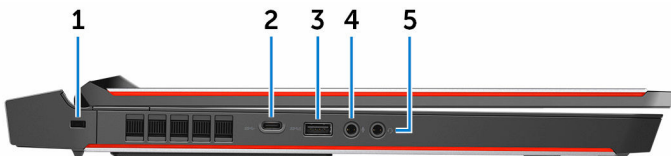
5 外部圖形連接埠

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。

向左




1 防盜線插槽

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 5 Gbps 的資料傳輸速度。支援 Power Delivery，允許對裝置進行電源供應。提供可高達 15 W 的電源輸出，可讓充電速度更快。


 註：變壓器 (需另行購買) 需要連接標準 USB 和 DisplayPort 裝置。

3 具 PowerShare 的 USB 3.0 連接埠

連接週邊裝置，例如儲存裝置和印表機。

提供 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。

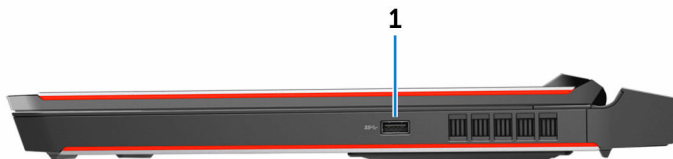
4 麥克風/耳機連接埠 (可設定)

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)。

向右



1 USB 3.0 連接埠

連接週邊裝置 (例如：儲存裝置、印表機等) 時，能提供最多 5 Gbps 的資料傳輸速度。

規格

尺寸和重量

高度	29.99 公釐 (1.18 吋)
寬度	424 公釐 (16.69 吋)
厚度	332 公釐 (13.07 吋)
重量	4.42 公斤 (9.74 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

電腦型號	Alienware 17 R4
處理器	第 6 代 Intel Core i7/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 晶片組
-----	-----------------

記憶體

插槽	兩個 SODIMM 插槽
類型	DDR4
速度	2133 MHz、2400 MHz 和 2667 MHz (8 GB x 2 個)
支援的組態	8 GB、16 GB 及 32 GB

連接埠和連接器

網路

一個 RJ-45 連接埠

USB

- 一個 USB 3.0 連接埠
- 一個具 PowerShare 的 USB 3.0 連接埠
- 一個 USB 3.0 (Type-C) 連接埠
- Thunderbolt 3 (USB Type-C) 連接埠

音效/影像

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

通訊

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

- Wi-Fi 802.11ac
- 藍牙 4.1
- Miracast

音訊

控制器

Realtek ALC 3266

喇叭

立體聲

喇叭輸出

- 平均：4 W
- 尖峰：5 W

超低音喇叭輸出

- 平均：2 W
- 尖峰：2.5 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

介面

- SATA 6 Gbps
- PCIe 高達 32 Gbps

硬碟

一個 2.5 吋硬碟

固態硬碟 (SSD)

- 兩個全長 M.2 PCIe/SATA 硬碟
- 一個半長 M.2 PCIe / SATA 磁碟機

鍵盤

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。如要鍵入替代字元，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

解析度

- 靜止影像：207 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

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

電池

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 (運作中)	0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)	
溫度範圍：儲存	- 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。	

影像

	內建式	分離式
控制器	Intel HD 圖形卡 530	<ul style="list-style-type: none">• AMD Radeon RX 470• NVIDIA GeForce GTX 1060

	內建式	分離式
		<ul style="list-style-type: none"> • NVIDIA GeForce GTX 1070 • NVIDIA GeForce GTX 1080
記憶體	共用系統記憶體	<ul style="list-style-type: none"> • 6 GB GDDR5 • 8 GB GDDR5

電源變壓器

類型	180 W	240 W	330 W
輸入電壓	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
輸入頻率	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
輸入電流 (最大值)	2.34 A/2.50 A	3.50 A	4.40 A
輸出電流 (連續)	9.23 A	12.30 A	16.92 A
額定輸出電壓	19.50 VDC	19.50 VDC	19.50 VDC
溫度範圍 (運作中)	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
溫度範圍：儲存	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)

顯示器

類型	17.3 吋 FHD (選配 Tobii 眼球追蹤)	17.3 吋 QHD (配備 Tobii 眼球追蹤)	17.3 吋 UHD (配備 Tobii 眼球追蹤)
解析度 (最高)	1920 x 1080	2560 x 1440	3840 x 2160
檢視角度 (左 / 右 / 上 / 下)	89/89/89/89 度	70/70/60/60 度	89/89/89/89 度
像素距離	0.1989 公釐	0.14925 公釐	0.0995 公釐
高度 (不含前蓋)	214.81 公釐 (8.46 吋)	214.92 公釐 (8.46 吋)	214.94 公釐 (8.46 吋)

寬度 (不含前蓋)	381.89 公釐 (15.04 吋)	382.08 公釐 (15.04 吋)	382.12 公釐 (15.04 吋)
對角線 (不含前蓋)	439.42 公釐 (17.30 吋)	439.42 公釐 (17.30 吋)	439.42 公釐 (17.30 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		

運算環境

空氣中懸浮污染物等級：G2 或更低 (ISA-S71.04-1985 定義)

	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% (無凝結)	0% 至 95% (無凝結)
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 [†]	105 G 以 52.5 吋/秒 (133 公分/秒) 的速率變更時為 2 ms [‡]
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。

‡ 當硬碟位於磁頭位置，使用 2 ms 半正弦波脈衝測量。

鍵盤快捷鍵

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
	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。

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聯絡 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。