

Alienware Area-51 Threadripper Edition R6

設定和規格

電腦型號：Alienware Area-51 R6
管制型號：D03X
管制類型：D03X003

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.....	4
視圖.....	7
正面.....	7
背面.....	9
背面板.....	11
規格.....	13
電腦型號.....	13
尺寸和重量.....	13
系統資訊.....	13
記憶體.....	13
連接埠和連接器.....	14
通訊.....	15
無線模組.....	15
音訊.....	15
影像.....	16
存放時.....	16
電源功率.....	17
電腦環境.....	17
PCI-Express 顯示卡安裝表格.....	19
取得協助及聯絡 Alienware.....	20
自助資源.....	20
聯絡 Alienware.....	20

設定您的電腦

- 1 連接鍵盤與滑鼠。




- 2 連接網路纜線 — 可選。



3 連接顯示器



 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。

 註: 如果您安裝了兩到四張顯示卡，**PCI-Express (顯示卡) 插槽 1** 將會設為主要顯示卡。

4 連接電源線。

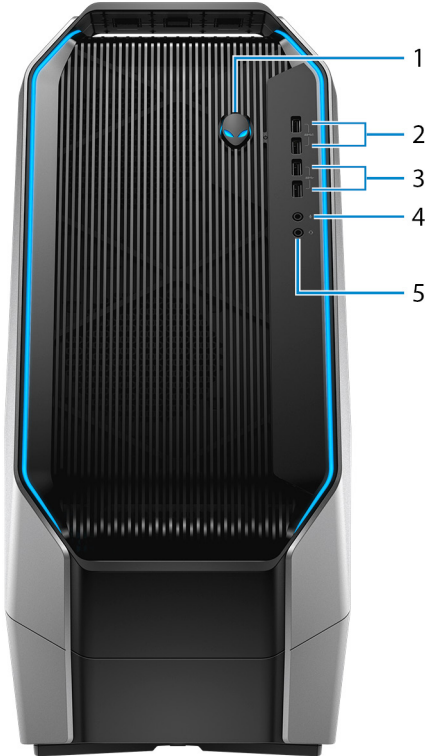


5 按下電源按鈕。



視圖

正面



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 USB 3.1 Gen 1 連接埠，具備 PowerShare 功能 (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 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: 如果您的電腦已關機或處於休眠狀態，您必須使用 **PowerShare 連接埠** 連接電源變壓器，為您的裝置充電。您必須在 **BIOS 設定** 程式中啟用此功能。



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。

3 **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。

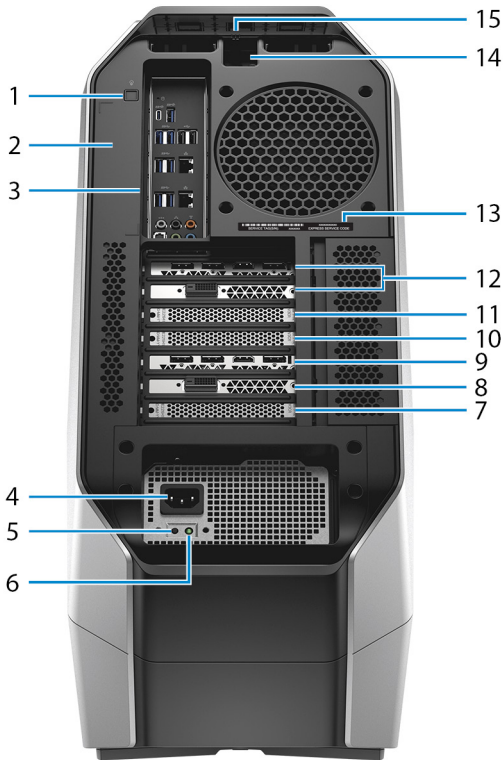
4 **麥克風連接埠**

連接外接式麥克風以提供聲音輸入。

5 **耳機連接埠**

連接機或喇叭。

背面



- 1 後側 I/O 存取能力按鈕
按下使背面面板連接埠亮起
- 2 法規標籤
包含電腦相關的法規資訊。
- 3 背面板
連接 USB、音訊、影像和其他裝置。
- 4 電源線連接器
連接電源線以為您的電腦供電。
- 5 電源供應器診斷按鈕

按壓以檢查電源供應器狀態。

6 電源供應器診斷指示燈

表示電源供應器的狀態。

7 PCI-Express (顯示卡) 插槽 7

連接 PCI-Express X16 卡 (例如顯示、音效或網路卡)，以增強電腦功能。

8 PCI-Express 插槽 6

連接 PCI-Express X4 卡 (例如音效或網路卡)，以增強電腦功能。

9 PCI-Express (圖形卡) 插槽 5

連接 PCI-Express X16 卡 (例如顯示、音效或網路卡)，以增強電腦功能。

10 PCI-Express (顯示卡) 插槽 4

連接 PCI-Express X16 卡 (例如顯示、音效或網路卡)，以增強電腦功能。

11 PCI-Express (圖形卡) 插槽 3

連接 PCI-Express X16 卡 (例如顯示、音效或網路卡)，以增強電腦功能。

12 PCI-Express (顯示卡) 插槽 1

連接 PCI-Express X16 卡 (例如顯示、音效或網路卡)，以增強電腦功能。



註: 如需安裝 **PCI-Express 顯示卡** 的詳細資訊，請參閱 [PCI-Express 顯示卡安裝表格](#)。

13 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。

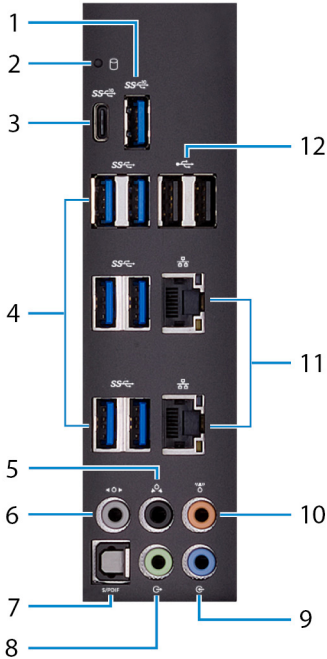
14 安全纜線插槽 (Kensington 鎖專用)

連接安全纜線以防止他人未經授權移動您的電腦。

15 安全纜線孔門鎖

鬆開可開啟側面板。

背面板



1 USB 3.1 Gen 2 連接埠

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

2 硬碟活動指示燈

當電腦從硬碟讀取或寫入時亮起。

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

連接周邊裝置，例如儲存裝置和印表機。

提供最高 10Gbps 的資料傳輸速度。支援 Power Delivery，可讓裝置在彼此之間提供雙向電源供應。提供高達 15W 電源輸出，使周邊裝置充電速度更快。

PowerShare 可讓您即使在電腦關機時，也能為 USB 裝置充電。



註: Type-C 連接埠僅提供 USB 資料傳輸功能，並不支援替代視訊或 Thunderbolt 模式功能。

4 USB 3.1 Gen 1 連接埠 (6 個)

連接周邊裝置，例如儲存裝置和印表機。提供最高 5Gbps 的資料傳輸速度。

5 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 喇叭通道設定中，連接左後方和右後方喇叭。

6 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。

7 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。

8 信號線輸出連接埠

連接喇叭。

9 輸入連接埠

連接錄製或播放裝置 (例如麥克風或 CD 播放器)。

10 中置/重低音喇叭連接埠

連接超低音喇叭。

11 網路連接埠 (2 個)

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。

12 USB 2.0 連接埠 (2)

連接周邊裝置，例如外接式儲存裝置和印表機。提供最高 480 Mbps 的資料傳輸速度。

規格

電腦型號

Alienware Area-51 R6

尺寸和重量

表 1. 尺寸和重量

高度	569.25mm (22.41in)
寬度	638.96mm (25.15in)
厚度	272.71 公釐 (10.73 吋)
重量 (最大)	28 公斤 (61.73 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

處理器	AMD Ryzen Threadripper
Chipset (晶片組)	AMD X399

記憶體

表 3. 記憶體規格

插槽	四個內部可抽換式 DDR4 DIMM 插槽
類型	DDR4
速度	2666MHz 最高 3200MHz (XMP 記憶體)
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

8GB、16GB、32GB 和 64GB

連接埠和連接器

表 4. 外接式連接埠和連接器

外接式	
網路	兩個 RJ-45 連接埠
USB	<ul style="list-style-type: none">• 兩個 USB 3.1 第 1 代連接埠• 一個 USB 3.1 第 2 代連接埠• 兩個 USB 3.1 Gen 1 連接埠，具備 PowerShare 功能• 一個 USB 3.1 Gen 2 (Type-C) 連接埠，具備 PowerShare 功能• 六個 USB 3.1 第 1 代連接埠• 兩個 USB 2.0 連接埠
音效/影像	<ul style="list-style-type: none">• 4 個音訊輸出/耳機連接埠• 一個音訊輸入/麥克風連接埠• 一個光學 S/PDIF 連接埠

表 5. 內部連接埠和連接器

內部	
M2	<ul style="list-style-type: none">• 一個 WLAN 和藍牙用的 M.2 卡插槽• 一個 2280 固態硬碟用的 M.2 卡插槽
存放時	四個 SATA 連接埠

通訊

表 6. 支援的通訊

乙太網路

整合於主機板上的 10/100/1000 Mbps 乙太網路控制器

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

最多 867 Mbps

支援頻帶

雙頻 2.4 GHz/5 GHz

加密

- 64 位元和 128 位元 WEP
- TKIP
- AES-CCMP

音訊

表 8. 音效規格

控制器

Realtek ALC3861

類型

- 內建 7.1 聲道
- 具 S/PDIF 支援的高傳真音效

影像

表 9. 視訊規格

類型

最多四張 PCI-Express、單/雙寬度、全長顯示卡

控制器

- 單一 AMD
- 單一 NVIDIA
- 雙個/三個/四個 AMD (CrossFire)
- 雙 NVIDIA (SLI)



註: 您桌上型電腦的圖形組態視訂購的電源與顯示卡組態而有所不同



註: 使用雙顯示卡和三張顯示卡組態時，請安裝 NVIDIA 或 AMD 顯示卡。



註: 如需安裝 PCI-Express 顯示卡的詳細資訊，請參閱 [PCI-Express 顯示卡安裝表格](#)。

存放時

表 10. 儲存裝置規格

內部可抽換式

- 三個用於安裝 SATA 硬碟的 3.5 吋磁碟機支架
- 兩個 2.5 吋磁碟機支架，用於 SATA 固態硬碟或 U.2 固態硬碟
- 最多共支援五個硬碟

電源功率

表 11. 電源功率

類型	850 W	1500 W	1500 W
輸入電壓	100 VAC-240 VAC	100 VAC-240 VAC	200 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)	10 A	16 安培	10 A
輸出電流	+3.3 V/20 A, +5 V/20 A, +12 VA/32 A, +12 VB/48 A, +12 VD/16 A, -12 V/0.5 A, +5 Vaux/4 A	+3.3 V/20 A, +5 V/25 A, +12 VA/32 A, +12 VB/48 A, +12 VC/48 A, +12 VD/16 A, -12 V/0.5 A, +5 Vaux/4 A	
額定輸出電壓	+3.3 V, +5 V, +12 VA, +12 VB, +12 VD, -12 V, +5 Vaux	+3.3 V, +5 V, +12 VA, +12 VB, +12 VC, +12 VD, -12 V, +5 Vaux	
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)	

電腦環境

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

表 12. 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)

	運作時	存放時
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)	-15.24 公尺至 3,048 公尺 (-50 至 10,000 呎)	-15.24 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。

PCI-Express 顯示卡安裝表格

1500W 電源供應器

表 13. PCI-Express 顯示卡安裝表格

	單張顯示卡	雙顯示卡	三張顯示卡	四張顯示卡
插槽安裝	Slot 1	插槽 1 和插槽 4		
電源連接器標籤	PCIe1	PCIe1 和 PCIe3	不支援	不支援
主要輸出	Slot 1	Slot 1		

1500W 電源供應器

表 14. PCI-Express 顯示卡安裝表格

	單張顯示卡	雙顯示卡	三張顯示卡	四張顯示卡
插槽安裝	Slot 1	插槽 1 和插槽 4	插槽 1、插槽 4 和插槽 7	插槽 1、插槽 3、插槽 5 和插槽 7
電源連接器標籤	VGA1	VGA1 和 VGA2	VGA1 和 VGA2 和 VGA3	VGA1 和 VGA2 和 VGA3 和 VGA4
主要輸出	Slot 1	Slot 1	Slot 1	Slot 1

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 15. **Alienware** 產品和線上自助資源


有關 Alienware 產品和服務的資訊	www.alienware.com
DELL 說明和支援應用程式	
秘訣	
連絡支援	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 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
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。