

Alienware Area-51 R5

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。

© 2018 - 2019 Dell Inc. 或其子公司。版權所有，翻印必究。Dell、EMC 及其他商標均為 Dell Inc. 或其子公司的註冊商標。其他商標可能為其各自擁有者的商標。

目錄

1 設定您的電腦	4
2 視圖	6
正面.....	6
背面.....	7
背面板.....	8
3 規格	10
電腦型號.....	10
尺寸和重量.....	10
系統資訊.....	10
記憶體.....	10
連接埠和連接器.....	10
通訊.....	11
無線模組.....	11
音訊.....	11
影像.....	11
存放時.....	12
電源功率.....	12
電腦環境.....	12
4 PCI Express 顯示卡安裝表格	13
5 取得協助及聯絡 Alienware	14

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



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：如果您安裝了一張顯示卡，PCI-Express (顯示卡) 插槽 1 將會設為主要顯示卡。如果您安裝了兩或三張圖形卡，PCI-Express (圖形卡) 插槽 4 將會設為主圖形卡。如果您安裝了四張圖形卡，PCI-Express (圖形卡) 插槽 3 將會設為主圖形卡。

4. 連接電源線。

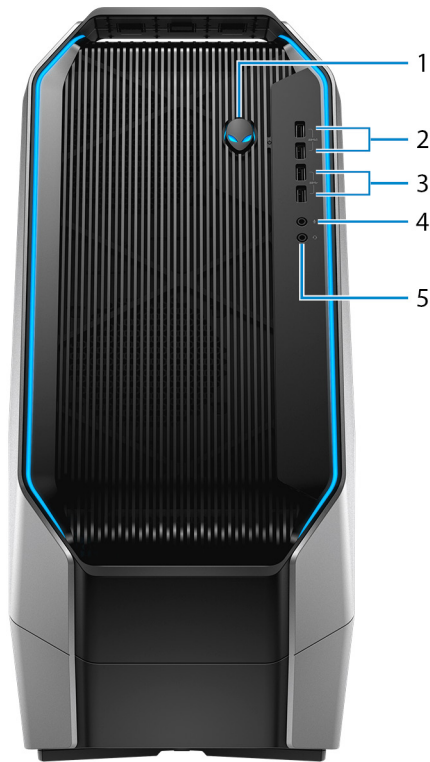


5. 按下電源按鈕。



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。

i 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。

i 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。

i 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。

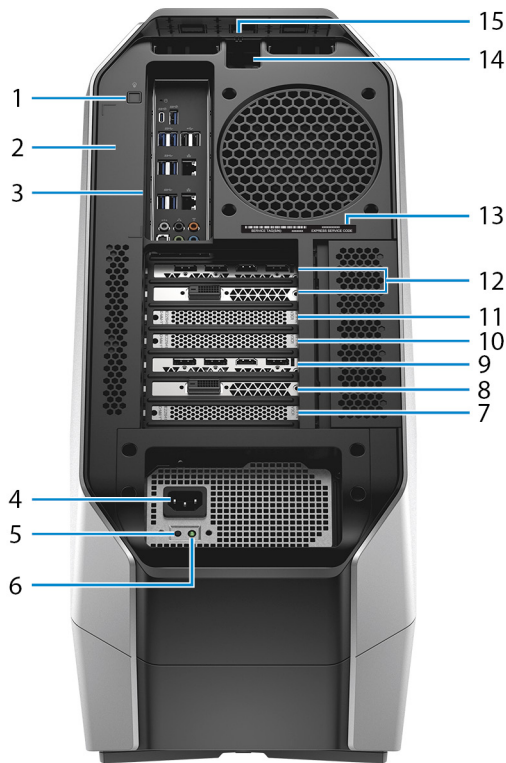
4. 麥克風連接埠

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： Dell 提供三顯示卡組態，但您的電腦可支援四顯示卡組態。您可以在日後另行購買第四張顯示卡並升級。如需詳細資訊，請參閱「[影像](#)」。

i 註: 如需有關安裝 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。

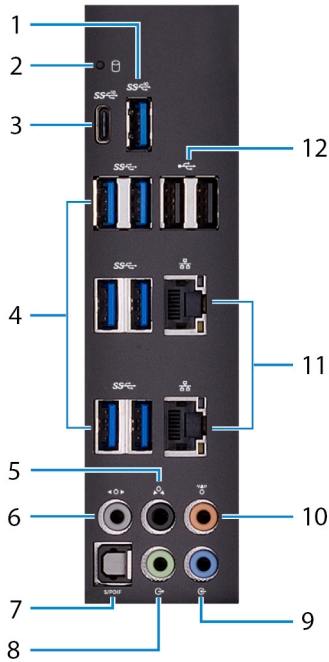
14. 安全纜線插槽 (Kensington 鎖專用)

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。

i 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 R5

尺寸和重量

表 1. 尺寸和重量

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

i 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	Intel Core X 系列 i7/i9
Chipset (晶片組)	Intel X299 PCH

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	16 GB
總記憶體	16 GB、32 GB 及 64 GB

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

外接式

- 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)	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 單一 AMD• 單一 NVIDIA• 雙個/三個/四個 AMD (CrossFire)• 雙 NVIDIA (SLI) <p>註: 如果您要將電腦配置為四卡組態，請使用 AMD RX570X 或 AMD RX580X。</p> <p>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</p>

① 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。

① 註: 如需有關安裝 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)
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

850 W 電源供應器

表 13. PCI Express 顯示卡安裝表格

	單顯示卡	雙顯示卡	三顯示卡	四顯示卡
安裝的插槽	插槽 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	插槽 1	插槽 4		

1500 W 電源供應器

① 註: Dell 提供三顯示卡組態, 但您的電腦可支援四顯示卡組態。您可以在日後另行購買第四張顯示卡並升級。如需詳細資訊, 請參閱「影像」。

表 14. PCI Express 顯示卡安裝表格

	單顯示卡	雙顯示卡	三顯示卡	四顯示卡
安裝的插槽	插槽 1	插槽 1 和插槽 4	插槽 1、插槽 4 及插槽 7	插槽 1、插槽 3、插槽 5 及插槽 7
電源連接器標籤	VGA1	VGA1 和 VGA2	VGA1、VGA2 及 VGA3	VGA1、VGA2、VGA3 及 VGA4
主要輸出	插槽 1	插槽 4	插槽 4	插槽 3

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.aliware.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.aliware.com/gamingservices
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。

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。