

Alienware Area 51

設定和規格

電腦型號： Alienware Area-51 R3
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。

版權所有 © 2017 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。

2017 - 07

修正版 A00

目錄

設定您的電腦.....	4
設定虛擬實境 (VR) 頭戴式裝置— 可選.....	7
視圖.....	8
正面.....	8
背面.....	10
背面板.....	12
規格.....	14
尺寸和重量.....	14
電腦型號.....	14
系統資訊.....	15
記憶體.....	15
連接埠和連接器.....	15
通訊.....	16
無線模組.....	17
音訊.....	17
影像.....	17
存放時.....	18
電源功率.....	18
電腦環境.....	19
PCI-Express 顯示卡安裝表格.....	21
取得協助及聯絡 Alienware.....	22
自助資源.....	22
聯絡 Alienware.....	22

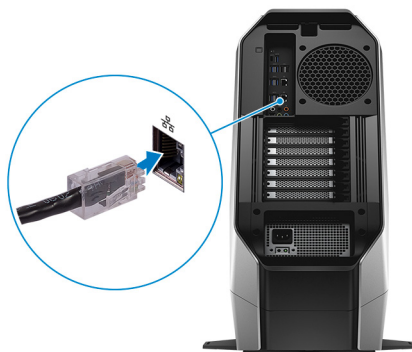
Identifier	GUID-BB5C25FC-B2C4-40B0-943D-A3AB7A9C10F6
Status	In Translation

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: 如果您有兩張顯示卡，則安裝在 PCI-Express (顯示卡) 插槽 1 的是主要顯示卡。

4 連接電源線。



5 按下電源按鈕。



Identifier

GUID-3AF6D9CB-02E9-4B7D-9004-04EF3FC17A70


Status

In Translation

設定虛擬實境 (VR) 頭戴式裝置—可選

- 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 出現提示時，請將 VR 頭戴式裝置連接至任何 USB 3.1 第 1 代連接埠 (位於電腦背面) 和電腦上的 HDMI 連接埠。



 註：將頭戴式裝置連接至主圖形卡上的 HDMI 連接埠，然後將顯示器連接至卡上任何可用的連接埠。

- 3 依畫面上的指示完成設定。

Identifier GUID-895C7404-101E-4081-9241-D0ABC1C31BAC

Status Translated

視圖

Identifier GUID-319FA8C5-8E5A-4FB3-9715-6FB6C4CC42CF

Status In Translation

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 光碟機退出按鈕

按下以開啟或關閉光碟機承載器。

3 光碟機

讀取和寫入光碟和 DVD。

4 耳機連接埠

連接機或喇叭。

5 麥克風連接埠

連接外接式麥克風以提供聲音輸入。

6 USB 3.1 第 1 代連接埠 (2 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。

7 媒體讀卡機

讀取和寫入媒體卡。

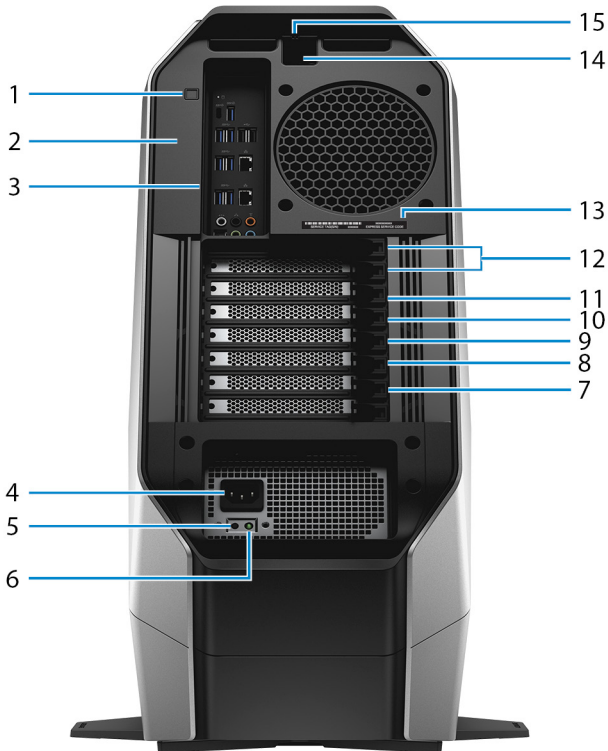
Identifier

GUID-712AD756-07F5-4995-AC48-1A755A1B286E




Status

In Translation

背面



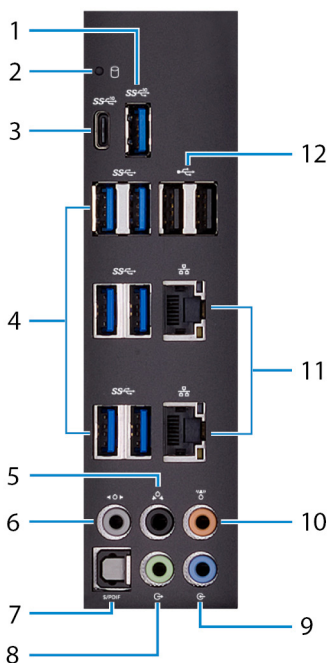
- 1 後側 I/O 存取能力按鈕
按下使背面面板連接埠亮起
- 2 法規標籤
包含電腦相關的法規資訊。
- 3 背面板
連接 USB、音訊、影像和其他裝置。

- 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。
 註: 如果您安裝了三張顯示卡，插槽 1 將會設為主要顯示卡。
- 8 **PCI-Express 插槽 6**
連接 PCI-Express X4 卡 (例如顯示、音效或網路卡)，以增強電腦功能。
- 9 **PCI-Express 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。
 註: 如果您安裝了兩張顯示卡，插槽 1 將會設為主要顯示卡。
- 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 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。

Identifier GUID-B5A62833-1F3E-4662-ABE7-6D071F21AC0E

Status In Translation

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 15 W 電源輸出，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，例如儲存裝置和印表機。提供最高 480 Mbps 的資料傳輸速度。

Identifier	GUID-2795F926-E3D3-4D85-9813-11A63248DABB
Status	Translated

規格

Identifier	GUID-E0144668-318A-40A7-A287-84490490BFEB
Status	In Translation

尺寸和重量

表 1. 尺寸和重量

高度	569.98 公釐 (22.44 吋)
寬度	638.98 公釐 (25.15 吋)
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。

Identifier	GUID-F1BF30D6-A091-4654-9188-2552153005D4
Status	In Translation

電腦型號

表 2. 電腦型號

電腦型號	Alienware Area-51 R3
------	----------------------

Identifier	GUID-77A08572-22CA-4F8B-B65F-D0C47CAB5D30
Status	In Translation

系統資訊

表 3. 系統資訊

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

Identifier	GUID-82D59053-6663-4E21-B1CB-1E77E65F9374
Status	In Translation

記憶體

表 4. 記憶體規格

插槽	四個內部可抽換式 DDR4 DIMM 插槽
類型	DDR4
速度	2133 MHz、2400 MHz、2667MHz 和 2933 MHz
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、32 GB 和 64 GB

Identifier	GUID-CF3278FE-6532-4F75-BB88-C09FD81C4836
Status	In Translation

連接埠和連接器

表 5. 外接式連接埠和連接器

外接式	
網路	兩個 RJ45 連接埠
USB	<ul style="list-style-type: none"> 兩個 USB 3.1 第 1 代連接埠

外接式

	<ul style="list-style-type: none">• 一個 USB 3.1 第 2 代連接埠• 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
媒體讀卡機	1 個 9 合 1 卡插槽

表 6. 內部連接埠和連接器

內部

M2	<ul style="list-style-type: none">• </Z2>• 一個 2280 固態硬碟用的 M.2 卡插槽
存放時	6 個 SATA 連接埠

Identifier	GUID-4AE8F3E8-F0FB-4AF8-92CA-05A14E0281BF
Status	In Translation

通訊

表 7. 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

Identifier	GUID-B60B4552-85B4-4BD8-B39D-5FE32E0E721F
Status	In Translation

無線模組

表 8. 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

Identifier	GUID-F2E4CFF3-D3AB-4234-B69E-20804D03C1BA
Status	In Translation

音訊

表 9. 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

Identifier	GUID-717C95C8-0E82-44C9-BE4A-D5AA1EE1186D
Status	In Translation

影像

表 10. 視訊規格

類型	最多三個 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/三張 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。

Identifier	GUID-81DCDA6C-37AB-4E34-8C97-C1769DEF1969
Status	In Translation

存放時

表 11. 儲存裝置規格

外部可抽換式

- 1 個 5.25 吋磁碟機槽, 用於 DVD +/-RW、藍光光碟複合機 (選配)
- 藍光光碟燒錄機 (選配)

內部可抽換式

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

Identifier	GUID-829596B3-B6A9-4D9E-84F0-20D21A64C5C3
Status	In Translation

電源功率

表 12. 電源功率

類型	850 W	1500 W	1500 W
輸入電壓	100 VAC-240 VAC		200 VAC-240 VAC
輸入頻率	50 Hz-60 Hz		

類型	850 W	1500 W	1500 W
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)	

Identifier **GUID-34BDC509-B46C-4A6B-BB0A-1E421F61E0A2**

Status **In Translation**

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 13. 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

運作時

存放時

(-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。

Identifier GUID-A1BDBFCD-F855-424D-B9EF-83070B207507

Status In Translation

PCI-Express 顯示卡安裝表格

下表提供 PCI-Express 顯示卡安裝表格。

表 14. PCI-Express 顯示卡安裝表格

功能	850 W PSU/1500 W PSU	
	雙顯示卡	三張顯示卡
Slot 1		x16*
Slot 2		NA
Slot 3		x8
插槽 4		x16*
插槽 5		NA
插槽 6		X4
插槽 7	x8	x8*
最大 TDP 總瓦特數		360 W/900 W

* 建議位置

Identifier	GUID-C4A0F27A-794B-4596-AE57-1FC3F92C74D3
Status	Translated

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	
「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 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
VR 支援	www.dell.com/VRsupport
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。