

Alienware X51



視圖

規格

☑ 註：本文件中的圖片可能與您的電腦有所不同，視您訂購的組態而定。

Copyright © 2015 Dell Inc. 著作權所有，並保留一切權利。 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 徽標為 Dell Inc. 在美國及/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。

2015 - 07 Rev. A00
安規型號：D05S | 類型：D05S003
電腦型號：Alienware X51 R3

ALIENWARE 



正面

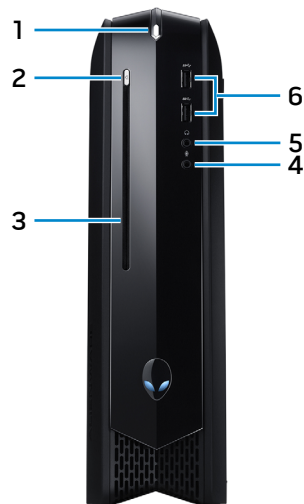


背面



背面板

正面



1 電源按鈕

如果電腦已關機或處於睡眠狀態，按下可啓動電腦。

如果電腦已啓動，按下可使電腦進入睡眠狀態。

按住 6 秒以強制電腦關機。

■ 註：您可以在電源選項中自訂電源按鈕的行為。若要獲得更多資訊，請參閱我和我的 Dell 網址：www.dell.com/support/manuals。

2 光碟機退出按鈕

按下可以開啓/關閉光碟機承載器。

3 光碟機（選配）

讀取和寫入光碟和 DVD。

4 麥克風連接埠

連接外部麥克風，以提供聲音輸入。

5 耳機連接埠

連接耳機或喇叭。

6 USB 3.0 連接埠 (2)

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



正面

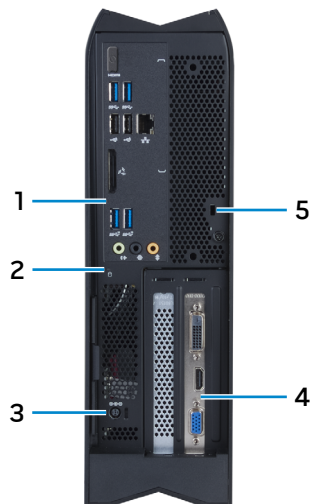


背面



背面板

背面



1 背面板

連接 USB、音訊、視訊和其他裝置。

2 硬碟機活動指示燈

當電腦從硬碟機讀取或寫入硬碟機時亮起。

3 電源變壓器連接埠

連接電源變壓器，為您的電腦供電。

4 分離式圖形卡

將外部顯示裝置連接分離式圖形卡。

5 安全纜線孔

連接安全纜線以防止他人未授權移動您的電腦。



正面



背面



背面板

背面板

1 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。

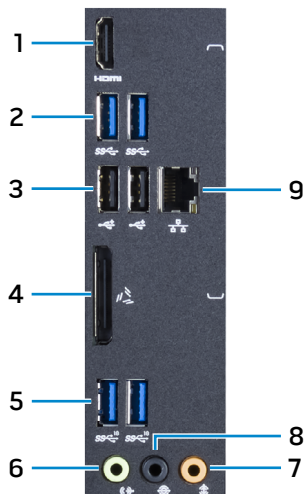
■ 註：如果您的電腦附帶分離式圖形卡，則HDMI 連接埠是蓋起來的。

2 USB 3.0 連接埠 (2)

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

3 USB 2.0 連接埠 (2)

連接周邊裝置，例如儲存裝置、印表機等。提供最高 480 Mbps 的資料傳輸速度。



4 外接式圖形卡連接埠

連接 Alienware 圖形放大器。

5 USB 3.1 連接埠 (2)

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

6 信號線輸出連接埠

連接音效輸出裝置，例如喇叭、放大器等。在 5.1 聲道的揚聲器設定中，連接左右前方的揚聲器。

7 中心/次低音喇叭 LFE 連接埠

連接次低音喇叭。

■ 註：有關更多揚聲器設定的資訊，請參閱揚聲器隨附的文件。

8 側 L/R 環繞立體聲連接埠

連接左右側的揚聲器或環繞聲道揚聲器。

9 網路連接埠

從路由器或寬頻數據機連接乙太網路 (RJ45) 纜線，以連線網路或網際網路。

連接器旁的兩個指示燈會指出連線狀態和網路活動。



規格

尺寸和重量

高度：

正面 343 公釐 (13.50 吋)

背面 318.50 公釐 (12.53 吋)

寬度 95 公釐 (3.74 吋)

厚度 318 公釐 (12.52 吋)

重量 (最大) 5.49 公斤 (12.10 磅)

註：您桌上型電腦的重量依訂購的組態和製造廠商不同而有所差異。



尺寸和重量



系統資訊



記憶體



連接埠和連接器



通訊



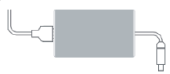
影像



音效



儲存時



電源變壓器



運算環境



視圖

規格

系統資訊

電腦型號

Alienware X51 R3

處理器

- 第 6 代 Intel Core i7 處理器
- 第 6 代 Intel Core i5 處理器

晶片組

Intel Z170 晶片組



尺寸和重量



系統資訊



記憶體



連接埠和連接器



通訊



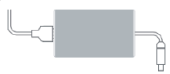
影像



音效



儲存時



電源變壓器



運算環境

[視圖](#)

規格

記憶體

插槽	二個內部可抽換式 DDR4 DIMM 插槽
每個插槽的容量為	4 GB、8 GB 和 16 GB
類型	DDR4 SDRAM（非 ECC）
速度	2133 MHz 註： 記憶體超時操作 2400 MHz 或 2667 MHz
支援的組態為	4 GB、8 GB、16 GB 和 32 GB
最小值	4 GB
最大值	32 GB



尺寸和重量



系統資訊



記憶體



連接埠和連接器



通訊



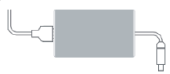
影像



音效



儲存時



電源變壓器



運算環境



連接埠和連接器

背面板連接埠：

網路	一個 RJ45 連接埠
USB	• 二個 USB 2.0 連接埠 • 二個 USB 3.0 連接埠 • 二個 USB 3.1 連接埠
音效	• 一個信號線輸出連接埠 • 一個後 L/R 環繞立體聲連接埠 • 一個中心/次低音喇叭 LFE 連接埠
影像	一個 HDMI 連接埠 註： 如果您的電腦附帶分離式圖形卡，則電腦背面板的 HDMI 連接埠是蓋起來的。

前面板連接埠：

USB	二個 USB 3.0 連接埠
音效	• 一個音訊輸出/耳機連接埠 • 一個音訊輸入/麥克風連接埠



尺寸和重量



系統資訊



記憶體



連接埠和連接器



通訊



影像



音效



儲存時



電源變壓器



運算環境



視圖

規格

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

無線網路

- 802.11 b/g/n
- 802.11ac
- 藍芽 4.0



尺寸和重量



系統資訊



記憶體



連接埠和連接器



通訊



影像



音效



儲存時



電源變壓器



運算環境



規格

影像

控制器：	
內建	Intel HD 圖形卡 530
分離式	PCI Express x 16，單/雙寬度影像卡
記憶體：	
分離式	2-GB 圖形 DDR5

註：您桌上型電腦的影像記憶體視訂購的組態而有所不同。



尺寸和重量



系統資訊



記憶體



連接埠和連接器



通訊



影像



音效



儲存時



電源變壓器



運算環境



視圖

規格

音效

控制器
類型

Realtek ALC3861 codec
內建 5.1 聲道，Intel 高傳真音效



尺寸和重量



系統資訊



記憶體



連接埠和連接器



通訊



影像



音效



儲存時



電源變壓器



運算環境



規格

儲存時

介面

- SATA 3 Gbps，用於光碟機
- SATA 3 Gbps，用於硬碟機

硬碟機

- 一個 3.5 吋硬碟機
- 二個 2.5 吋硬碟機

光碟機

一個 5.25 吋 DVD +/-RW 光碟機（選配）



尺寸和重量



系統資訊



記憶體



連接埠和連接器



通訊



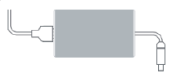
影像



音效



儲存時



電源變壓器



運算環境



電源變壓器

類型	180 W、240 W 或 330 W
輸入電壓	100 VAC–240 VAC
輸入頻率	50 Hz–60 Hz
輸入電流	12.3 A/16.9 A
輸出電流：	
180	9.23 A
240	12.31 A
330	16.09 A
額定輸出電壓	19.50 VDC
溫度範圍：	
作業時	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
儲存時	–40°C 至 70°C (–40°F 至 158°F)



尺寸和重量



系統資訊



記憶體



連接埠和連接器



通訊



影像



音效



儲存時



電源變壓器



運算環境



運算環境

空氣中懸浮污染物級別	G2 或更低（按照 ISA-S71.04-1985 的定義）	
相對濕度（最大）	20% 至 80%（非冷凝）	
	作業時	儲存時
溫度範圍	10°C 至 35°C（50°F 至 95°F）	-40°C 至 65°C（-40°F 至 149°F）
震動（最大）*	0.25 GRMS	2.20 GRMS
撞擊（最大）	40G 以 20 吋/秒（51 公分/秒）的速率 變更時為 2 ms [†]	50G 以 320 吋/秒（813 公分/秒）的速率 變更時為 26 ms [‡]
海拔高度（最大）	-15.24 m 至 3048 m （-50 ft 至 10,000 ft）	-15.24 m 至 10,668 m （-50 ft 至 35,000 ft）

* 震動是使用模擬使用者環境的隨機震動頻譜測量的。

† 當硬碟機在使用中，使用 2 ms 半正弦波脈衝測量。

‡ 當硬碟機位於磁頭位置，使用 2 ms 半正弦波脈衝測量。



尺寸和重量



系統資訊



記憶體



連接埠和連接器



通訊



影像



音效



儲存時



電源變壓器



運算環境