

Alienware 15



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 © 2014 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。

2014 - 12 Rev. A00

安規型號：P42F | 類型：P42F001

電腦型號：Alienware 15

ALIENWARE 



背面



左側



右側

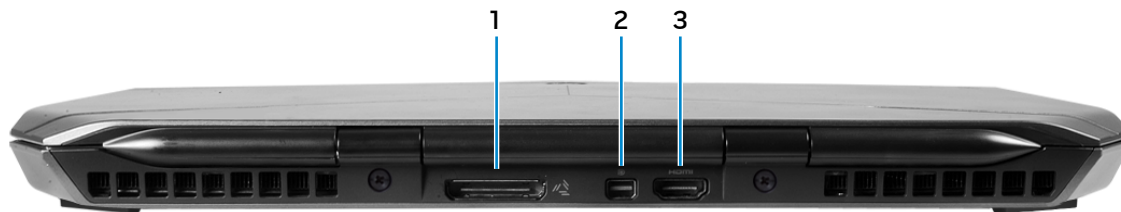


底座



顯示器

背面



1 外接式圖形連接埠

連接 Alienware 圖形放大器。

2 Mini DisplayPort

連接至外部顯示器或投影機。

3 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。



背面



左側



右側

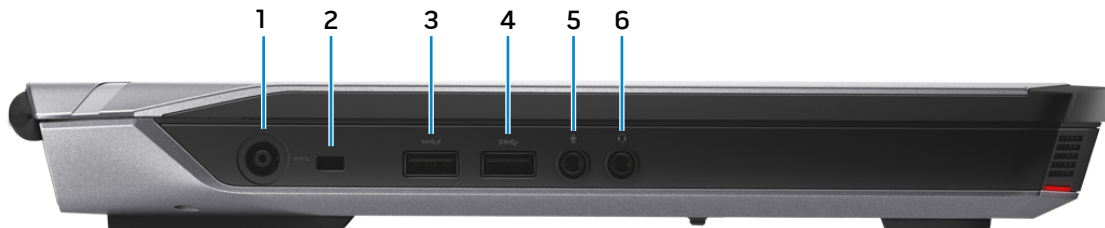


底座



顯示器

左側

**1 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。


2 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。

3 具 PowerShare 的 USB 3.0 連接埠

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。

PowerShare 可讓您即使當電腦已關機時，也能为 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：當電腦處於關機或睡眠模式時，某些 USB 裝置可能無法充電。在這種情況下，請開啓電腦來為裝置充電。

4 USB 3.0 連接埠

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。

5 麥克風/耳機連接埠

連接外部麥克風以提供聲音輸入或連接耳機或喇叭。

6 耳麥連接埠

連接耳機、麥克風或耳機和麥克風組合（耳麥）。



背面



左側



右側

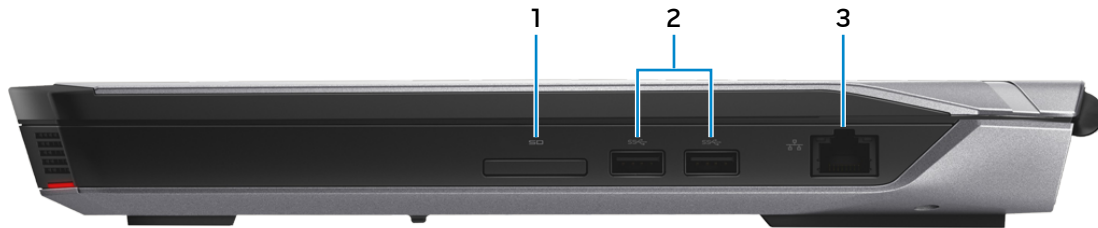


底座



顯示器

右側



1 媒體讀卡器

讀取和寫入媒體卡。

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 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。



背面



左側



右側

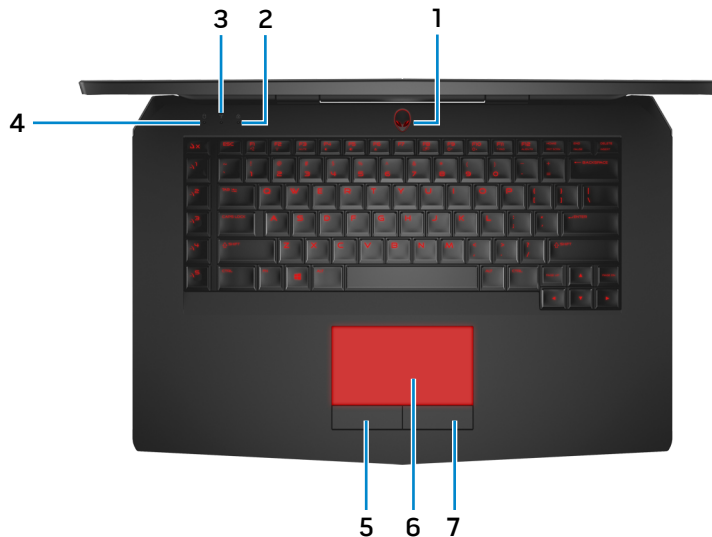


底座



顯示器

底座




1 電源按鈕及電源狀態指示燈

如果電腦已關機或處於睡眠狀態，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 秒以強制電腦關機。

持續亮起白色指示燈代表開機狀，而閃爍白色指示燈代表電腦處於睡眠狀態。當電腦處於休眠狀態或關機時，指示燈會熄滅。

 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](http://dell.com/support/manuals)：
dell.com/support/manuals。

2 大寫字母鎖定狀態指示燈

當大寫字母鎖定啟動時亮起。

3 無線狀態指示燈

當無線功能啟動時亮起。

4 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。

5 左鍵

按下即可按滑鼠左鍵。

6 觸控墊

在觸控墊上滑動手指即可移動滑鼠指標。輕觸即可按滑鼠左鍵。

7 右鍵

按下即可按滑鼠右鍵。



背面



左側



右側

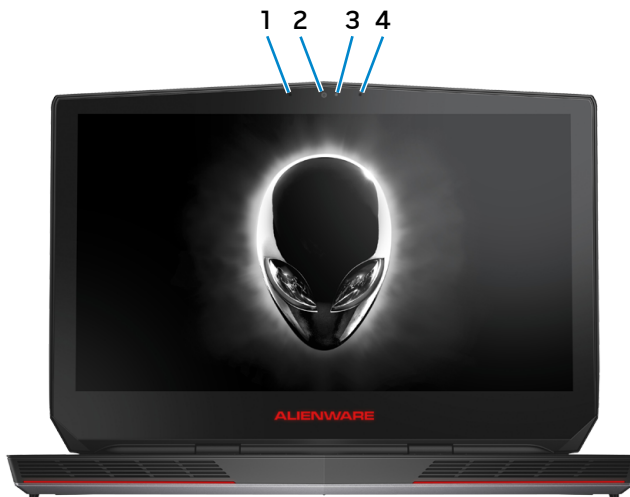


底座



顯示器

顯示器



1 左側數位陣列麥克風

在進行錄音、語音通話等作業時，提供高品質的數位音效輸入。

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 右側數位陣列麥克風

在進行錄音、語音通話等作業時，提供高品質的數位音效輸入。



尺寸和重量

高度	34 公釐 (1.33 吋)
寬度	386 公釐 (15.19 吋)
厚度	270 公釐 (10.62 吋)

重量 (最大) :

Full HD (非觸控螢幕)	3.22 公斤 (7.10 磅)
Ultra HD (觸控螢幕)	3.39 公斤 (7.48 磅)

註：您筆記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



媒體讀卡器



顯示器



鍵盤



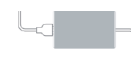
攝影機



觸控墊



電池



電源變壓器



運算環境



系統資訊

電腦型號

Alienware 15

處理器

- 第 4 代 Intel Core i5
- 第 4 代 Intel Core i7



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



媒體讀卡器



顯示器



鍵盤



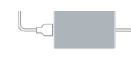
攝影機



觸控墊



電池



電源變壓器



運算環境



記憶體

插槽	兩個 SODIMM 插槽
類型	DDR3L
速度	1600 MHz
支援的組態	8 GB、12 GB 和 16 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



媒體讀卡器



顯示器



鍵盤



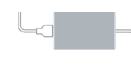
攝影機



觸控墊



電池



電源變壓器



運算環境



連接埠和連接器

外接式：

網路	1 個 RJ45 連接埠
USB	<ul style="list-style-type: none">• 1 個具 PowerShare 的 USB 3.0 連接埠• 3 個 USB 3.0 連接埠
音效/影像	<ul style="list-style-type: none">• 1 個 HDMI 連接埠• 1 個耳機和麥克風組合 (耳麥) 連接埠• 一個麥克風/耳機連接埠• 1 個外接式圖形連接埠• 一個迷你 DisplayPort

內建：

M.2 插卡	1 個用於 Wi-Fi、藍芽和 Intel WiDi 的 M.2 卡插槽 (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



媒體讀卡器



顯示器



鍵盤



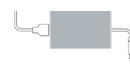
攝影機



觸控墊



電池



電源變壓器



運算環境



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

- Wi-Fi 802.11ac
- 藍芽 4.0
- Intel WiDi (可選)
- Miracast (Windows 8.1)



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



媒體讀卡器



顯示器



鍵盤



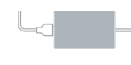
攝影機



觸控墊



電池



電源變壓器



運算環境



規格

影像

	控制器	記憶體
內建	Intel HD 圖形卡 4600	系統共用記憶體
分離式	<ul style="list-style-type: none">• NVIDIA GeForce GTX 965M• NVIDIA GeForce GTX 970M• NVIDIA GeForce GTX 980M• AMD Radeon R9 M295X	<ul style="list-style-type: none">• 2 GB GDDR5• 3 GB GDDR5• 4 GB GDDR5• 4 GB GDDR5



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



媒體讀卡器



顯示器



鍵盤



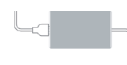
攝影機



觸控墊



電池



電源變壓器



運算環境



音效

控制器	具備 Creative Sound Blaster X-Fi MB3 的 Creative Sound Core3D-EX
喇叭	2 個 Klipsch 供電立體聲喇叭系統
喇叭輸出：	
平均	1.5 W
峰值	2 W
麥克風	數位陣列麥克風
音量控制	媒體控制捷徑鍵



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



媒體讀卡器



顯示器



鍵盤



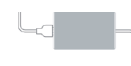
攝影機



觸控墊



電池



電源變壓器



運算環境



儲存時

介面	SATA 6 Gbps
支援的磁碟機	1 個硬碟機和 2 個 M.2 固態硬碟 (SSD)
硬碟機	1 個 2.5 吋硬碟機
SSD	兩個 M.2 硬碟



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



媒體讀卡器



顯示器



鍵盤



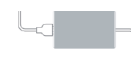
攝影機



觸控墊



電池



電源變壓器



運算環境



媒體讀卡器

類型

1 個 3 合 1 插槽

支援的插卡

- SD 卡
- SD 高容量 (SDHC) 卡
- SD 超大容量 (SDXC) 卡



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



媒體讀卡器



顯示器



鍵盤



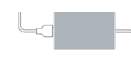
攝影機



觸控墊



電池



電源變壓器



運算環境



視圖

規格

顯示器

	非觸控螢幕	觸控式螢幕
類型	15.6 吋 Full HD	15.6 吋 Ultra HD
解析度 (最大)	1920 x 1080	3840 x 2160
尺寸：		
高度	193.59 公釐 (7.62 吋)	194.40 公釐 (7.65 吋)
寬度	344.16 公釐 (13.55 吋)	345.60 公釐 (13.61 吋)
對角線	396.24 公釐 (15.6 吋)	396.24 公釐 (15.6 吋)
像素距離	0.179 x 0.179 公釐	0.089 x 0.089 公釐
更新頻率	60 Hz	
操作角度	0 度 (闔上) 至 140 度	
控制鈕	可使用捷徑鍵來控制亮度	



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



媒體讀卡器



顯示器



鍵盤



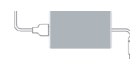
攝影機



觸控墊



電池



電源變壓器



運算環境



鍵盤

類型

背光鍵盤

捷徑鍵

在您的鍵盤上，有些按鍵可能會有 2 種符號。這些鍵可用於輸入替代字元或執行次要功能。如要輸入替代字元，請同時按下 Shift 和所需按鍵。如要執行次要功能，請按下 Fn 和所需按鍵。

註：您可以在 BIOS 設定程式中變更 **Function Key Behavior** (功能鍵行為)，來定義捷徑鍵的主要行為。

[捷徑鍵清單](#)。



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



媒體讀卡器



顯示器



鍵盤



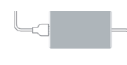
攝影機



觸控墊



電池



電源變壓器



運算環境



捷徑鍵

FN	+	F1	允許中斷連接 Alienware 圖形放大器	↵ X
FN	+	F2	停用/停用無線功能	↵ 1
FN	+	F3	靜音	↵ 2
FN	+	F4	降低音量	↵ 3
FN	+	F5	提高音量	↵ 4
FN	+	F8	切換至外部顯示器	↵ 5
FN	+	F9	降低亮度	
FN	+	F10	增加亮度	
FN	+	F11	停用/啓用觸控墊	
FN	+	F12	停用/停用 AlienFX	

巨集鍵

註：您可以為鍵盤上的巨集鍵設定模式並指派多種工作。



攝影機

解析度：

靜態影像

2.1 百萬像素

影像

30 fps 時為 1920 x 1080 (Full HD) (最大)

對角線檢視角度

74 度



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



媒體讀卡器



顯示器



鍵盤



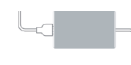
攝影機



觸控墊



電池



電源變壓器



運算環境



規格

觸控墊

解析度：

水平 1727 dpi

垂直 1092 dpi

尺寸：

高度 56 公釐 (2.20 吋)

寬度 100 公釐 (3.94 吋)



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



媒體讀卡器



顯示器



鍵盤



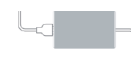
攝影機



觸控墊



電池



電源變壓器



運算環境



電池

類型	8 芯鋰電池 92 WHr
尺寸：	
高度	19.85 公釐 (0.78 吋)
寬度	333.85 公釐 (13.14 吋)
厚度	79.10 公釐 (3.11 吋)
重量 (最大)	0.497 公斤 (1.10 磅)
電壓	14.8 VDC
當電腦關機時的充電時間 (大約)	4 小時
操作時間	依作業狀態而有所差異，在某些耗電量大的情況下會顯著縮短。
壽命 (大約)	300 個放電/充電週期
溫度範圍：	
作業時	0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)
儲存時	-40°C 至 65°C (-40°F 至 149°F)
幣式電池	CR-2032



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



媒體讀卡器



顯示器



鍵盤



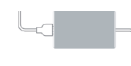
攝影機



觸控墊



電池



電源變壓器



運算環境



電源變壓器

類型	180 W
輸入電壓	100 VAC–240 VAC
輸入頻率	50 Hz–60 Hz
輸入電流	<ul style="list-style-type: none">• 2.34 A• 2.50 A
輸出電流	9.23 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



媒體讀卡器



顯示器



鍵盤



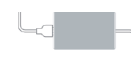
攝影機



觸控墊



電池



電源變壓器



運算環境



運算環境

空氣中懸浮污染物級別	G1 (依據 ISA-S71.04-1985 的定義)	
	作業時	儲存時
溫度範圍	0°C 至 35°C (32°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)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
撞擊 (最大)	110 G [†]	160 G [‡]
海拔高度 (最大)	-15.2 公尺至 3048 公尺 (-50 呎至 10,000 呎)	-15.2 公尺至 10,668 公尺 (-50 呎至 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



媒體讀卡器



顯示器



鍵盤



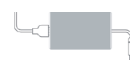
攝影機



觸控墊



電池



電源變壓器



運算環境