



# Dell Latitude 14 Rugged – 5404 系列


## 入門指南



## 註、警示與警告

 **註:**「註」表示可以幫助您更有效地使用電腦的重要資訊。

 **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。

<b>章 1: 尋找資訊和資源</b> .....	<b>4</b>
<b>章 2: 前視圖與後視圖</b> .....	<b>5</b>
<b>章 3: 快速設定</b> .....	<b>7</b>
<b>章 4: 卸下和安裝元件</b> .....	<b>9</b>
開啟硬碟機支架蓋.....	9
關閉硬碟機支架蓋.....	9
卸下電池.....	9
安裝電池.....	10
卸下硬碟.....	10
安裝硬碟機.....	10
<b>章 5: 使用背光鍵盤</b> .....	<b>11</b>
開啟/關閉鍵盤背光或調整亮度.....	11
變更鍵盤背光顏色.....	11
在系統設定 (BIOS) 中自訂背光鍵盤.....	12
功能 Fn 鍵鎖定功能.....	12
<b>章 6: 隱形模式</b> .....	<b>13</b>
開啟/關閉隱形模式.....	13
在系統設定 (BIOS) 中停用隱形模式.....	13
<b>章 7: 啟用和停用無線 (WiFi) 功能</b> .....	<b>14</b>
<b>章 8: 智慧卡</b> .....	<b>15</b>
<b>章 9: 規格</b> .....	<b>16</b>
Information para NOM (únicamente para México).....	20
<b>章 10: 與 Dell 公司聯絡</b> .....	<b>21</b>

# 尋找資訊和資源

請參閱您電腦隨附的安全和法規文件，以及法規遵循 Web 站台 [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)，以獲得有關以下內容的更多資訊：

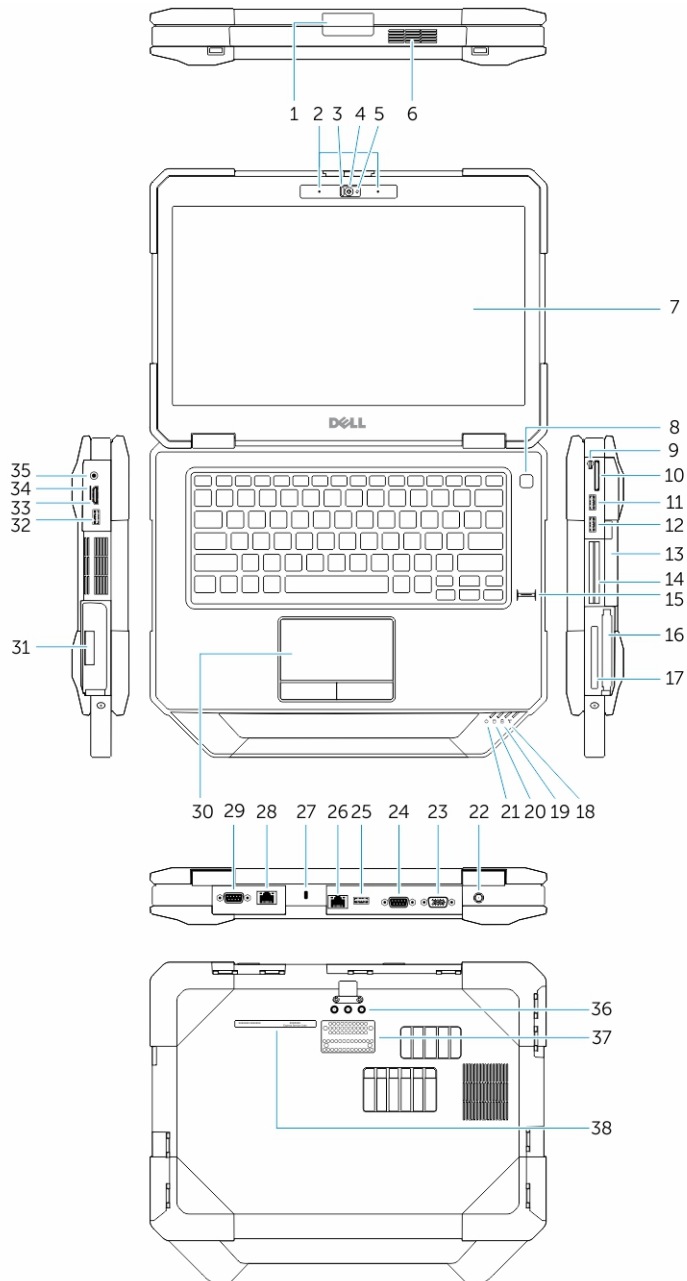
- 安全性方面的最佳實踐
- 法規認證
- 人體工學

請參閱 [www.dell.com](http://www.dell.com)，以獲得有關以下內容的更多資訊：

- 保固
- 條款與條件 (僅限於美國)
- 最終使用者授權合約

有關您產品的更多資訊，請參閱 [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)

## 前視圖與後視圖







- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 1. 顯示器門鎖             | 2. 麥克風               |
| 3. 防窺遮蔽蓋 (選配)        | 4. 攝影機 (選配)          |
| 5. 相機狀態指示燈 (選配)      | 6. 喇叭                |
| 7. 戶外閱讀顯示器/觸控螢幕 (選配) | 8. 電源按鈕              |
| 9. 手寫筆               | 10. SD 卡讀卡機          |
| 11. USB 2.0 連接器      | 12. USB 3.0 連接器 (選配) |
| 13. 光碟機              | 14. 智慧型讀卡器 (選配)      |

15. 指紋辨識器 (選配)
17. PC/ExpressCard 讀卡機
19. 電池狀態指示燈
21. 電源狀態指示燈
23. VGA 輸出
25. USB 2.0 連接器
27. 安全纜線孔
29. 第二序列連接器 (選配) / Fischer 電源連接器 (選配)
31. 電池
33. HDMI 連接器
35. 音效輸出
37. 媒體插槽座介面
16. 硬碟
18. 無線狀態指示燈
20. 硬碟機狀態指示燈
22. 電源連接器
24. 序列連接器
26. 網路連接器
28. 次要網路連接器 (選配)
30. 觸控墊
32. USB 3.0 連接器
34. SIM 卡插槽
36. 外接式天線傳輸介面
38. 產品服務編號標籤

**註:** 請勿阻塞或將物品推入通風口，或使灰塵積聚在通風口處。請勿將執行中的 Dell 電腦存放於空氣流通不順暢的環境 (例如闔上的公事包) 中。限制空氣流通可能會損壞電腦或造成火災。電腦在變熱時會啟動風扇。風扇會發出噪音，這是正常現象，不表示風扇或電腦有問題。

# 快速設定

## 事前準備作業

-  **註:** 開始執行本章節中的任何程序之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。若要獲得其他最佳實踐資訊，請參閱 [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)
-  **註:** 此交流電變壓器可配合世界各地的電源插座使用。但是，各個國家/地區的電源連接器和電源板不盡相同。使用不相容的纜線，或將纜線不正確地連接至電源板或電源插座，可能會造成火災或設備損壞。
-  **警告:** 將交流電變壓器纜線從電腦上拔下時，請握住連接器，而不要拉扯纜線，並輕輕將它平穩拔出以免損壞纜線。當您纏繞交流電變壓器纜線時，請務必依照交流電變壓器上連接器的角度進行操作，以免損壞纜線。
-  **註:** 某些裝置需另外訂購。

## 步驟

1. 請將交流電變壓器連接至電腦的交流電變壓器連接器與電源插座。

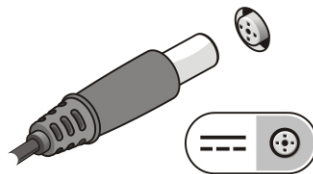


圖 1. AC 變壓器

2. 連接網路纜線 (選配)

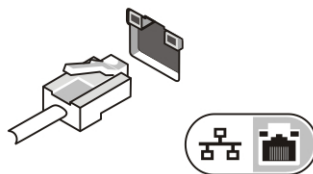


圖 2. 網路連接器

3. 連接 USB 裝置，例如滑鼠或鍵盤 (選配)。

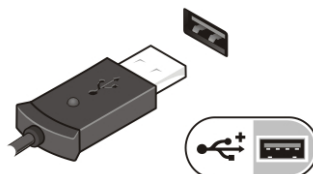



圖 3. USB 連接器

4. 打開電腦顯示器，然後按下電源按鈕以開啟電腦。



圖 4. 電源按鈕

## 後續步驟

 **註:** 建議您在安裝任何插卡或將電腦連接至連線裝置或其他外接式裝置（例如印表機）之前，至少先開啟並關閉電腦一次。

# 卸下和安裝元件

本節說明如何從電腦卸下或安裝元件的詳細資訊。

**主題：**

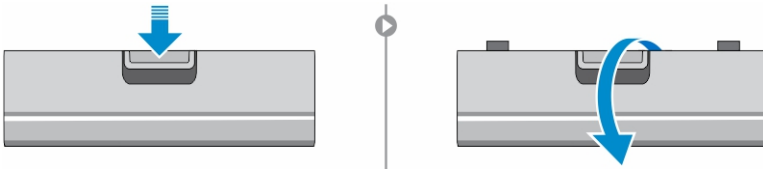
- 開啟硬碟機支架蓋
- 關閉硬碟機支架蓋
- 卸下電池
- 安裝電池
- 卸下硬碟
- 安裝硬碟機

## 開啟硬碟機支架蓋

電腦有六個按壓門鎖蓋。兩個在右側、兩個在左側，另外兩個在電腦背面。

**步驟**

1. 將門鎖按鈕向下壓。
2. 將磁碟機蓋從電腦拉開。



## 關閉硬碟機支架蓋

依照下列步驟關閉按壓門鎖蓋：

**步驟**

1. 將蓋子朝向電腦轉回原位。
2. 用力壓下蓋子，直到聽到喀一聲，門鎖已接合。

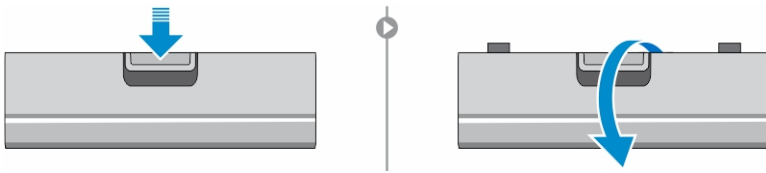
## 卸下電池

**關於此工作**

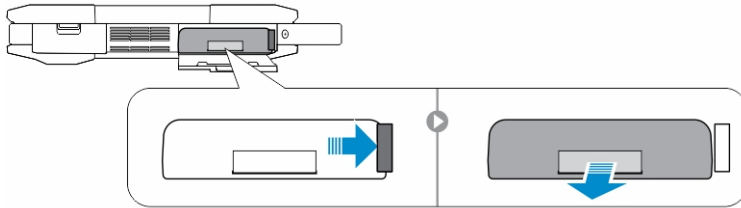
- 警告：** 使用不相容的電池可能會增加發生火災或爆炸的危險。更換電池時，請僅使用從 Dell 購買的相容電池。此電池專用於 Dell 電腦。請勿將其他電腦上的電池用在您的電腦上。
- 警告：** 在卸下或裝回電池之前，請將電腦關機、中斷交流電變壓器與電源插座和電腦的連接，中斷數據機與牆上連接器和電腦的連接，然後將其他外接纜線從電腦拔下。
- 警告：** 請勿在危險地點使用。請參閱安裝指示。

### 步驟

1. 將門鎖按鈕向下壓。
2. 將電池蓋從電腦拉開，以露出電池盒。



3. 若要取出電池：
  - a. 將電池釋放按鈕按住不放，然後拉動塑膠電池彈片



## 安裝電池

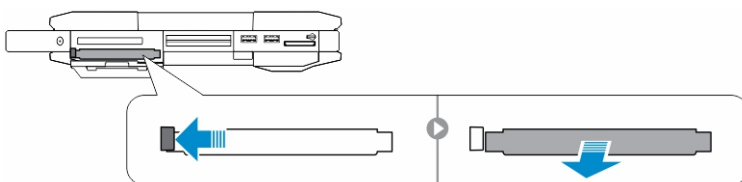
### 步驟

1. 將電池滑入其插槽，直至其卡入到位。
2. 用力壓下蓋子，直到聽到喀一聲，門鎖已接合。

## 卸下硬碟

### 步驟

1. 將門鎖按鈕向下壓。
2. 將磁碟機蓋從電腦拉開，以露出硬碟機凹槽
3. 若要卸下硬碟：
  - a. 將硬碟機釋放按鈕向左推住不放，然後拉動塑膠硬碟機彈片。



## 安裝硬碟機

### 步驟

1. 將硬碟機推入隔間位置，將它卡入定位。
2. 用力壓下蓋子，直到聽到喀一聲，門鎖已接合。

## 使用背光鍵盤

Latitude 強固型電腦系列配備可自訂的背光鍵盤。本系統已設為使用以下顏色：

1. 白色
2. 紅色
3. 綠色
4. 藍色

或者，您可在系統設定 (BIOS) 中使用其他 2 種自訂色彩來設定系統

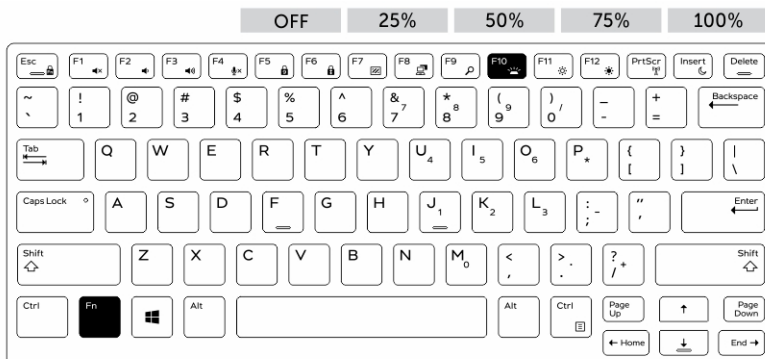
主題：

- [開啟/關閉鍵盤背光或調整亮度](#)
- [變更鍵盤背光顏色](#)
- [在系統設定 \(BIOS\) 中自訂背光鍵盤](#)
- [功能 Fn 鍵鎖定功能](#)

### 開啟/關閉鍵盤背光或調整亮度

若要開啟/關閉背光或調整背光亮度設定，請執行以下步驟：

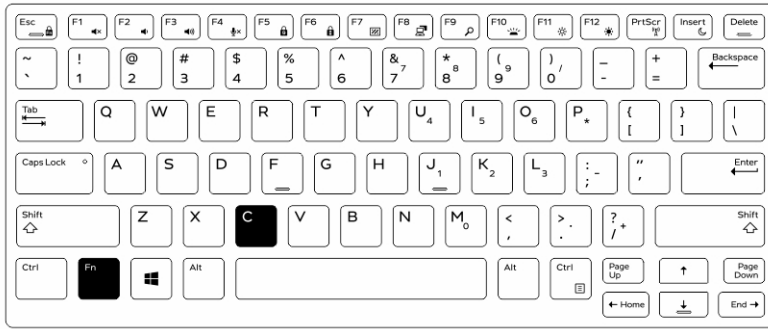
1. 按 **<Fn> + <F10>** (若已啟動鎖定 <Fn> 功能鍵，就不需要按 Fn 鍵) 來起動鍵盤背光開關。
2. 第一次使用上述按鍵組合會以最小設定值開啟背光。
3. 再按下按鍵組合將按照 25%、50%、75% 和 100% 的亮度設定循環調整亮度。
4. 按下按鍵組合循環切換可調整亮度，或完全關閉鍵盤背光。



### 變更鍵盤背光顏色

如要變更鍵盤背光顏色：

1. 按 **<FN> + <C>** 鍵循環顯示可用的背光顏色。
2. 白色、紅色、綠色和藍色預設為啟用；最多可以新增兩個自訂顏色到系統設定 (BIOS) 中的循環。



## 在系統設定 (BIOS) 中自訂背光鍵盤

### 步驟

1. 將電腦關機。
2. 將電腦開機，在 Dell 徽標出現時反覆按下 **Fn** 鍵，叫出 System Setup (系統設定) 選單。
3. 展開並開啟 **System Configuration (系統組態)** 選單。
4. 選擇 **RGB Keyboard Backlight (RGB 鍵盤背光)**。  
您可以啟用/停用標準顏色 (白色、紅色、綠色和藍色)。
5. 若要設定自訂 RGB 值，請使用螢幕右側的輸入方塊。
6. 按一下 **Apply (套用)** 來套用變更，並按一下 **Exit (結束)** 關閉系統設定。

## 功能 Fn 鍵鎖定功能

**註:** 鍵盤具有功能鍵 Fn 鎖定功能。啟用時，頂端列按鍵上的次要功能會成為預設功能，不需要使用 Fn 鍵。

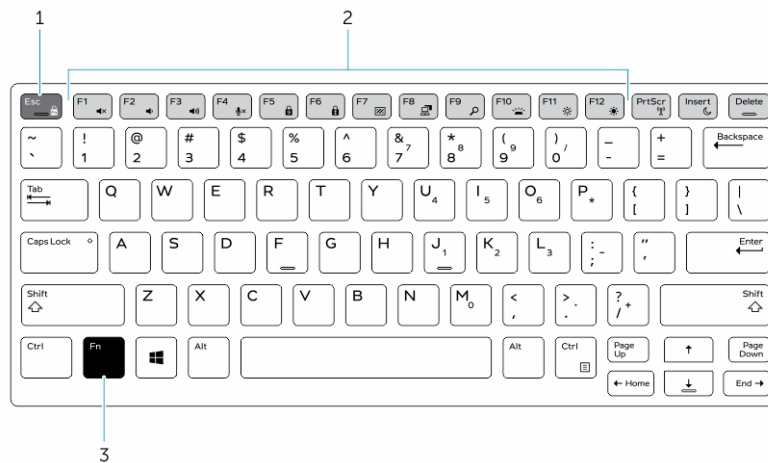


圖 5. Fn 鍵圖說文字

1. Fn 鎖定鍵
2. 受影響的 Fn 鍵
3. Fn 鍵

**註:** Fn 鎖定僅影響上述按鍵 (F1 到 F12)。啟用時，次要功能將不需要按下 Fn 鍵。

## 隱形模式

Latitude 強固型產品配備「隱形模式」。「隱形模式」可讓您以單一按鍵組合關閉顯示器電源、所有 LED 指示燈、內部喇叭、風扇和所有無線電台。

**註：**這種模式主要是為了使用電腦的隱蔽操作功能。啟動隱形模式時，電腦會保持運作狀態，但不會發出任何指示燈光或聲音。

主題：

- 開啟/關閉隱形模式
- 在系統設定 (BIOS) 中停用隱形模式

### 開啟/關閉隱形模式

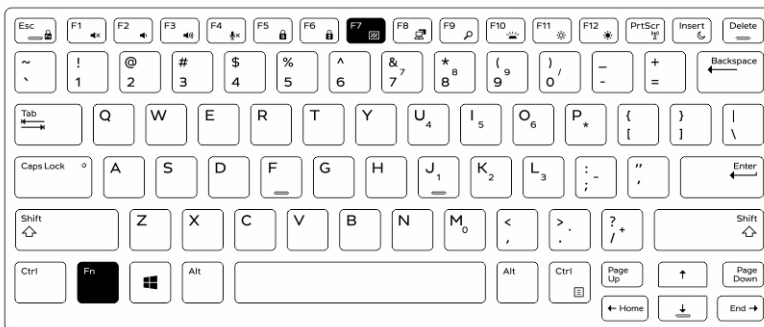
步驟

1. 按下 Fn+F7 鍵組合 (如果啟用 Fn 鎖定已啟用就不需要 Fn 鍵) 來開啟隱形模式。

**註：**隱形模式是 F7 鍵的次要功能。在不搭配 Fn 鍵來啟動隱形模式時，此按鍵可用來在電腦上執行其他功能。

2. 所有燈光和聲音均會關閉。

3. 再次按下 Fn + F7 鍵組合來關閉隱形模式。



### 在系統設定 (BIOS) 中停用隱形模式

步驟

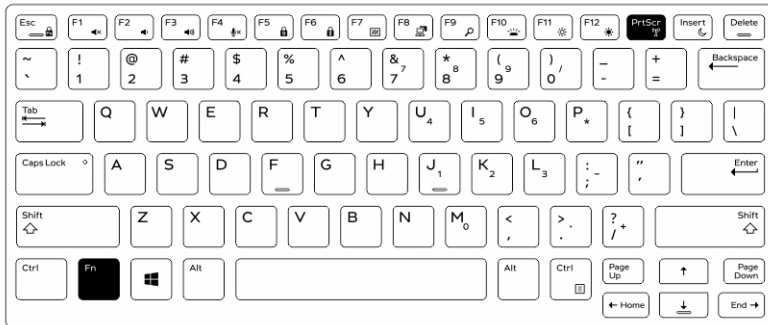
- 將電腦關機。
- 將電腦開機，在 Dell 徽標出現時反覆按下 <F2> 鍵，叫出 **System Setup (系統設定)** 選單。
- 展開並開啟 **System Configuration (系統組態)** 選單。
- 選擇 **Stealth Mode Control (隱形模式控制)**。

**註：**隱形模式預設為啟用。

- 選擇 **Disable (停用)** 以停用隱形模式。
- 完成時，套用變更並結束 BIOS 或系統設定。

## 啟用和停用無線 (WiFi) 功能

1. 若要啟用無線網路，請按 <Fn> + <PrtScr> 鍵。
2. 再次按下 <Fn> + <PrtScr> 鍵可停用無線網路。





## 智慧卡

智慧存取卡或一般存取卡 (CAC) 主要有兩種類型：

1. 封閉型智慧卡 — 這些智慧卡的接點區有許多鍍金的連接墊片。將它插入讀卡機時，就可以讀寫晶片中的資訊。將插卡插入智慧卡插槽，以金色接觸面朝上並朝向智慧卡插槽。將插卡推入插槽，直到它穩固地插入連接器。
2. 無接點智慧卡 — 這些智慧卡不需要任何實體接點就能以讀卡機讀取。晶片是透過 RFID 感應技術與讀卡機通訊。這些卡片僅需靠近讀卡機的天線即可完成交易。

# 規格

 **註:** 提供的項目可能會因國家/地區而異。如需有關電腦組態的詳細資訊，請按一下「開始」 (開始圖示) > 說明及支援，然後選取選項以檢視有關電腦的資訊。

**表 1. 系統資訊**

功能	規格
晶片組	Intel Mobile Express Series 6 晶片組
DRAM 匯流排寬度	64 位元
快閃 EPROM	SPI 32 Mbits
PCIe Gen1 匯流排	100 MHz

**表 2. 處理器**


功能	規格
類型	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Core i3 系列</li> <li>• Intel Core i5 系列</li> <li>• Intel Core i7 系列</li> </ul>
L3 快取記憶體	最高 4 MB
外部总线频率	1,600 MHz

**表 3. 記憶體**

功能	規格
記憶體連接器	2 個 SODIMM 插槽
記憶體容量	4 GB 或 8 GB
記憶體類型	DDR3 SDRAM 1600 Mhz
最小記憶體	4 GB
最大記憶體	16 GB

**表 4. 音效**

功能	規格
類型	4 聲道高傳真音效
控制器	Realtek ALC3226
立體聲轉換	24 位元 (類比至數位和數位至類比)
介面：	
內部	HD 音效
外接式	麥克風輸入/立體聲耳機/外接式喇叭連接器
喇叭	一個單聲道喇叭
內置揚声器放大器	2W (RMS)
音量控制	音量調高/音量調低按鈕

 **警告:** 耳機或頭戴式耳機所產生的過量聲壓，可能會造成聽力受損或喪失。將音量控制及等化器的設定調整為偏離中央位置時，可能會提高耳機或頭戴式耳機的輸出電壓，導致聲壓等級提高。使用並非製造商指定的要素來影響耳機或頭戴式耳機輸出 (例如

作業系統、等化器軟體、韌體、驅動程式等等)，也可能會提高耳機或頭戴式耳機的輸出電壓，導致聲壓等級提高。使用非製造商指定的耳機或頭戴式耳機，同樣可能會導致聲壓等級提高。

**表 5. 影像**

功能	規格
類型	內建式 (位於主機板上)
控制器	
UMA	
Intel Core i3/i5	Intel HD 圖形卡 4400
Intel Core i7	Intel HD 圖形卡 5000
分離式 (選配)	Nvidia GeForce (N14M-GE) 分離式圖形卡，2 GB 圖形卡

**表 6. 通訊**

功能	規格
網路卡	10/100/1000 MB/s 乙太網路 (RJ-45)
無線	WLAN( 含藍芽 4.0) WWAN

**表 7. 連接埠和連接器**

功能	規格
音效 ( 可選 )	1 個麥克風/立體聲耳機/喇叭連接器
影像	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 一個 15 插腳 VGA 連接器</li> <li>• 一個 19 插腳 HDMI 連接器</li> </ul>
網路卡	1 個 RJ-45 連接器 (第二選配)
USB 2.0	2 個 4 插腳 USB 2.0 相容連接器
USB 3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 個 9 插腳 USB 3.0 相容連接器</li> <li>• 1 個 9 插腳 USB 3.0 相容連接器 (含 PowerShare)</li> </ul>
記憶卡讀卡器	1 個 SD 卡讀卡機
擴充卡	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 個 Express 卡讀卡機</li> <li>• 選配的 PCMCIA 讀卡機 (替換 Express 卡讀卡機)</li> </ul>
序列	2 個 DB9 序列連接器 (第二選配)
銜接連接埠	一個
用戶身份模組 (SIM) 連接埠	一個 micro-SIM 卡插槽 (含安全功能)

**表 8. 顯示器**

功能	規格
類型	WLED 顯示器
大小	14.0 吋
尺寸：	
高度	190.00 公釐 (7.48 吋)
寬度	323.5 公釐 (12.59 吋)
對角線	375.2 公釐 (14.77 吋)
可使用區域 (X/Y)	309.4 公釐 x 173.95 公釐
最大分辨率	1366 x 768 像素
操作角度	0° (闔上) 至 180°

**表 8. 顯示器**

功能	規格
更新頻率	60 Hz
最小檢視角度：	
水平	● HD 需要 +/-70°
垂直	● HD 需要 +/-70°
像素距離	1875 公釐

**表 9. 鍵盤**

功能	規格
按鍵數目	84 鍵：美國英文、泰文、加拿大日文、韓文、俄文、希伯來文、國際英文
布局	QWERTY/AZERTY/Kanji

**表 10. 觸控墊**

功能	規格
可使用區域：	
X 軸	99.5 公釐
Y 軸	53 公釐

**表 11. 電池**

功能	規格
類型	6 芯或 9 芯「智慧型」鋰離子電池
尺寸：	
高度	21 公釐 (0.82 吋)
寬度	166.9 公釐 (6.57 吋)
厚度	80 公釐 (3.14 吋)
重量	6 顆電池：365.5 克 (0.80 磅)；9 顆電池：520 克 (1.14 磅)
電壓	14.8 VDC
電池壽命	300 個放電/充電週期
溫度範圍：	
運作時	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 充電：0 °C 至 60 °C (32 °F 至 140 °F)</li> <li>● 放電：0 °C 至 70 °C (32 °F 至 158 °F)</li> </ul>
未作業時	-51 °C 至 71 °C (-60 °F 至 160 °F) ⓘ 註：電池組可在 100% 充飽電力之下，於上述溫度範圍內安全地存放。 ⓘ 註：電池組也可以在 -20 °C 到 +60 °C 的溫度範圍內安全存放，而不會影響其效能。
幣式電池	3V CR2032 鋰幣式電池

**表 12. AC 變壓器**

類型	65 W/90 W
輸入電壓	100VAC 至 240VAC
輸入電流 (最大值)	1.5A / 1.7A
輸入頻率	50Hz 至 60Hz

## 表 12. AC 變壓器

輸出功率	65 W/90 W
輸出電流	3.34 A/4.62 A (連續)
額定輸出電壓	19.5 +/- 1.0 VDC
溫度範圍：	
運作時	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
未作業時	-40 °C 至 70 °C (-40 °F 至 158 °F)

## 表 13. 車用/機座變壓器

類型	90 W
輸入電壓	11 VDC 至 16 VDC
輸入電流 (最大值)	9.0 A
輸出功率	90 W
輸出電流	4.86 A (連續)
額定輸出電壓	19.5 +/- 1.0 VDC
溫度範圍：	
運作時	0 °C 至 35 °C (32 °F 至 95 °F)

## 表 14. 實機

功能	規格
高度	44 公釐 (1.73 吋)
寬度	347 公釐 (13.66 吋)
厚度	243 公釐 (9.57 吋)
重量	6.5 磅 (2.95 公斤)

## 表 15. 環境

功能	規格
溫度：	
運作時	-29 °C 至 63 °C (-20 °F 至 140 °F)
存放時	-51 °C 至 71 °C (-60 °F 至 160 °F)
相對濕度 (最大值)：	
運作時	10% 至 90% (無凝結)
存放時	5% 至 95% (無凝結)
海拔高度 (最大)：	
運作時	-15.24 公尺至 4572 公尺 (-50 呎至 15,000 呎)3048 2000 (-50 呎至 10,000 呎 6560 呎)
未作業時	1-15.24 公尺至 4572 公尺 (-50 呎 15,000 呎)
空氣中懸浮污染物等級	G1 (按照 ISA-71.04-1985 的定義)

## 主題：

- [Information para NOM \(únicamente para México\)](#)

## Information para NOM (únicamente para México)


以下資訊針對本文件述及的所有符合墨西哥 (NOM) 條例規定的裝置而提供。

**表 16. NOM 資訊**

Voltaje de alimentación	100 VAC – 240 VAC
Frecuencia	50 Hz – 60 Hz
Consumo eléctrico	1,5 A/1,7 A
Voltaje de salida	19,50 V de CC
Intensidad de salida	3,34 A/4,62 A

## 與 Dell 公司聯絡

### 事前準備作業

 **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。

### 關於此工作

Dell 提供多項線上和電話支援與服務選擇。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地區並不提供。若因銷售、技術支援或客戶服務問題要與 Dell 聯絡：

前往 [Dell.com/contactdell](https://www.dell.com/contactdell)。