


# Dell Latitude 14 Rugged Extreme (7404) 入門指南

管制型號: P45G  
管制類型: P45G001



# 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。

Copyright © 2015 Dell Inc. 著作權所有，並保留一切權利。本產品受美國與國際著作權及智慧財產權法保護。Dell™ 與 Dell 徽標是 Dell Inc. 在美國和/或其他司法管轄區的商標。本文提及的所有其他標誌與名稱皆屬於其個別公司的商標。

2014 - 06

修正版 A01

# 目錄

<b>1 尋找資訊和資源</b> .....	<b>4</b>
<b>2 系統概觀</b> .....	<b>5</b>
<b>3 快速設定</b> .....	<b>7</b>
<b>4 卸下和安裝元件</b> .....	<b>9</b>
打開按壓門鎖蓋.....	9
關閉按壓門鎖蓋.....	9
取出電池.....	9
安裝電池.....	10
卸下硬碟機.....	10
安裝硬碟機.....	10
<b>5 拆裝電腦</b> .....	<b>11</b>
使用背光鍵盤.....	11
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
開啟/關閉隱形模式.....	13
在系統設定 (BIOS) 中停用隱形模式.....	13
啟用和停用無線 (WiFi) 功能.....	13
<b>6 快拆 (QD) 連接器</b> .....	<b>14</b>
安裝 QD (快拆) 連接器.....	14
卸下 QD 連接器.....	14
<b>7 規格</b> .....	<b>15</b>
Information para NOM (únicamente para México).....	19
<b>8 與 Dell 公司聯絡</b> .....	<b>20</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：

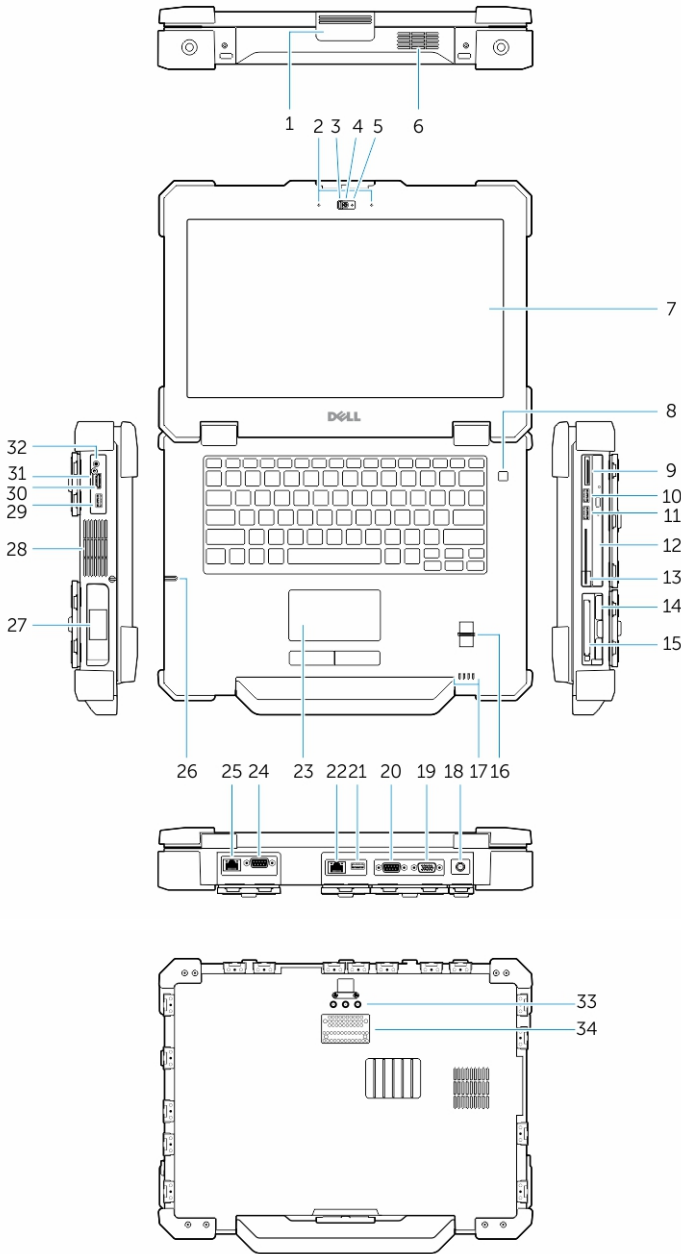
- 安全性方面的最佳實踐
- 法規認證
- 人體工學

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)


# 系統概觀



- |                  |             |
|------------------|-------------|
| 1. 顯示器門鎖         | 2. 麥克風      |
| 3. 隱私快門          | 4. 攝影機 (選配) |
| 5. 攝影機狀態指示燈      | 6. 喇叭       |
| 7. 室外可讀式顯示器/觸控螢幕 | 8. 電源按鈕     |







- |                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| 9. 記憶卡讀卡機                       | 10. USB 2.0 連接器 |
| 11. USB 3.0 連接器                 | 12. 光碟機         |
| 13. 智慧卡讀卡機                      | 14. 硬碟機         |
| 15. ExpressCard 讀卡機或 PCMCIA     | 16. 指紋讀取器       |
| 17. 狀態指示燈                       | 18. 電源連接器       |
| 19. VGA 連接器                     | 20. 序列連接器       |
| 21. USB 2.0 連接器                 | 22. 網路連接器       |
| 23. 觸控墊                         | 24. 序列連接器       |
| 25. 網路連接器                       | 26. 手寫筆         |
| 27. 電池                          | 28. 密封散熱隔間      |
| 29. 具備 PowerShare 的 USB 3.0 連接器 | 30. HDMI 連接器    |
| 31. SIM 卡讀卡機                    | 32. 音效連接器       |
| 33. 無線射頻通道連接器                   | 34. 塢接裝置連接器     |

 **警告：**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（例如閘上的公事包）中。限制空氣流通可能會損壞電腦。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。

 **危險：**爆炸危險 - 外部連線（電源插孔、HDMI 連接埠、USB 連接埠、RJ45 連接埠、RS232 連接埠、音訊連接埠、智慧卡讀卡機、SD 卡讀卡機、Express 卡讀卡機、PC 卡讀卡機、SIM 卡讀卡機）不得用於危險地點。

# 快速設定

-  **警告：** 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)
-  **警告：** 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。當您繼續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。

1. 將交流電變壓器分別連接至電腦的交流電變壓器連接器與電源插座。

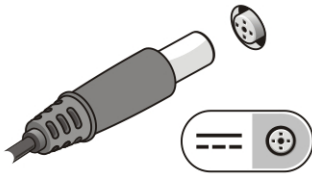


圖 1. 交流電變壓器

2. 連接網路纜線 (選配)。

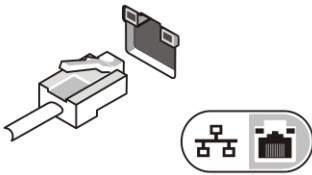


圖 2. 網路連接器

3. 連接 USB 裝置，例如滑鼠或鍵盤 (選配)。

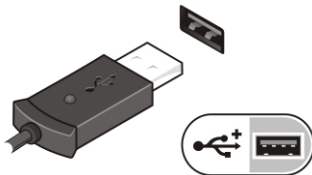


圖 3. USB 連接器

4. 連接 IEEE 1394 裝置，例如 1394 硬碟機 (選配)。

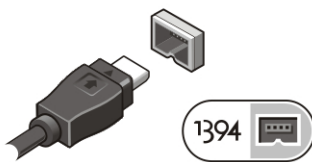



圖 4. 1394 連接器

5. 開啟電腦顯示器，然後按下電源按鈕以啟動電腦。



圖 5. 電源按鈕

 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。

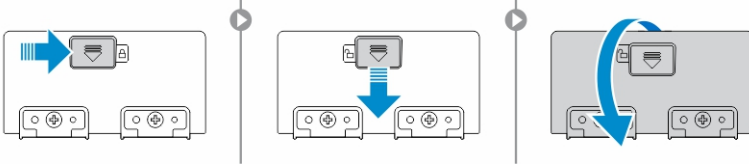
# 卸下和安裝元件

本節說明如何從電腦卸下或安裝元件的詳細資訊。

## 打開按壓門鎖蓋

電腦有八個按壓門鎖蓋。四個在背面，兩個在右側以及兩個在左側。

1. 左側和右側按壓門鎖蓋：將門鎖朝電腦背面滑動鎖定，朝正面解除鎖定。
2. 背面按壓門鎖：將門鎖朝右側滑動鎖定，朝左側解除鎖定。
3. 現在可以將門鎖向下按壓，並朝電腦的反方向拉動蓋子來打開蓋子。



## 關閉按壓門鎖蓋

1. 將蓋子朝向電腦轉回原位。
2. 滑動直至看到鎖定符號來卡上鎖。

## 取出電池

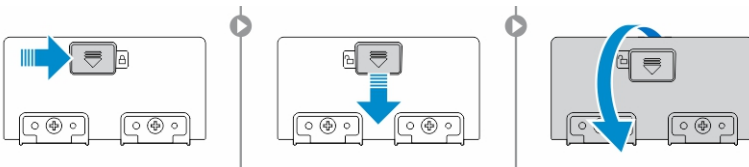
**警告：** 使用不相容的電池可能會增加發生火災或爆炸的危險。更換電池時，請僅使用從 Dell 購買的相容電池。此電池專用於 Dell 電腦。請勿將其他電腦上的電池用在您的電腦上。

**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。

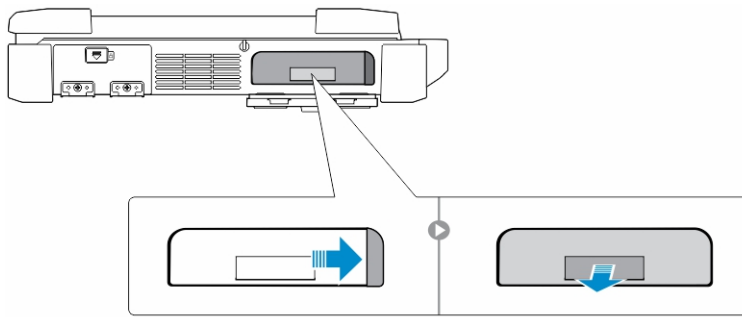
**警告：** 請勿在危險地點使用。請參閱安裝指示。

**警告：** 為避免在危險環境中點燃，電腦只能在已知非危險的區域更換或充電。

1. 將電池滑動鎖推到右側解除鎖定。
2. 現在可以將門鎖向下滑動，並朝下旋轉蓋子來打開蓋子。



3. 若要取出電池：
  - a. 若要解除鎖定，請將電池釋放門鎖向右推。
  - b. 拉起電池連接的彈片，將電池滑出電腦。

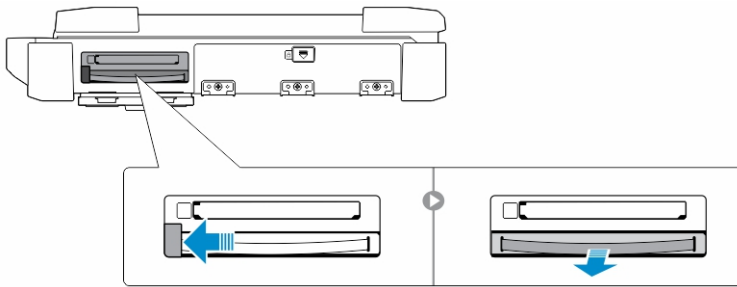


## 安裝電池

1. 將電池滑入其插槽，直至其卡入到位。
2. 將電池蓋轉回關閉位置，並按壓直至卡入定位。
3. 將門鎖推到左側，直到看到鎖定符號來卡上鎖。


## 卸下硬碟機

1. 將硬碟機釋放門鎖滑到左側解除鎖定。
2. 使用拉環拉出硬碟機，並從電腦卸下。



## 安裝硬碟機

1. 將硬碟機推入其凹槽來固定硬碟機。
2. 將蓋子朝向電腦轉回原位，並按壓直到卡入關閉位置。

 註：確認硬碟機拉式彈片未蓋住水封。

3. 滑動直至看到鎖定符號來卡上鎖。

# 拆裝電腦

本節提供背光鍵盤、隱形模式、功能鍵，以及如何將電腦轉換為筆記型電腦和平板電腦模式的相關資訊。

## 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

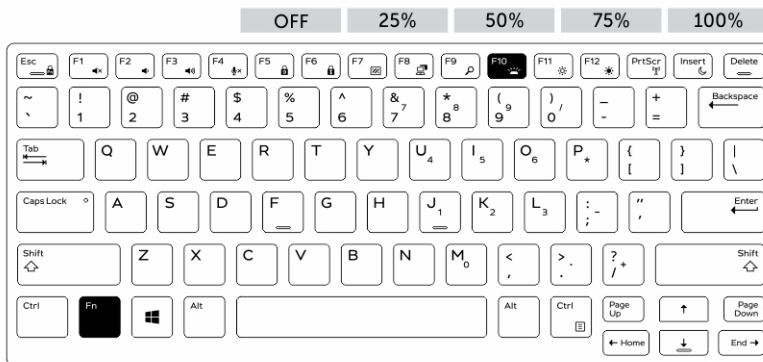
### 開啟/關閉鍵盤背光或調整亮度

1. 按 <Fn> + < F10> 初始化鍵盤背光開關。

 註：如果啟用功能鍵 <Fn> 鎖定，就不需要 <Fn> 鍵。

 註：第一次使用上述按鍵組合會將背光開啟至最低設定。接著按下按鍵組合則會循環切換 25%、50%、75% 和 100% 亮度設定。

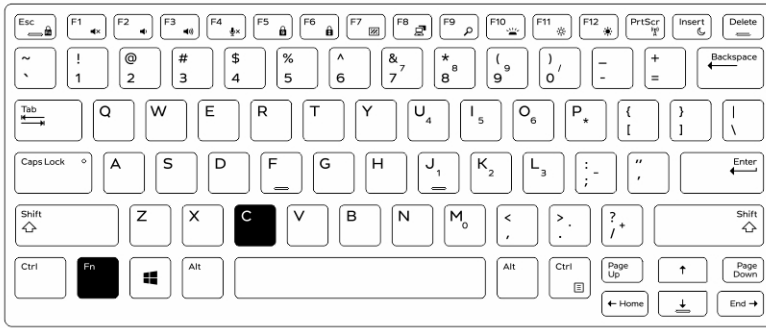
2. 按下按鍵組合循環切換可調整亮度，或完全關閉鍵盤背光。



### 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

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。

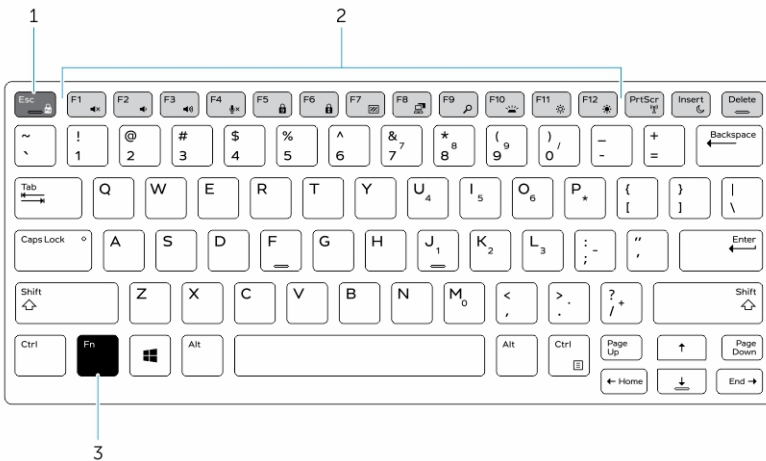


圖 6. <Fn> 鍵圖說文字

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。啟用時，次要功能將不需要按下 <Fn> 鍵。

## 啟動功能 (Fn) 鎖定

1. 按 <Fn> + <Esc> 鍵


 **註：** 頂端列下方按鍵上的其他次要功能不受影響，仍需要使用 <Fn> 鍵。

2. 再次按下 <Fn> + <Esc> 鍵停用功能鎖定。

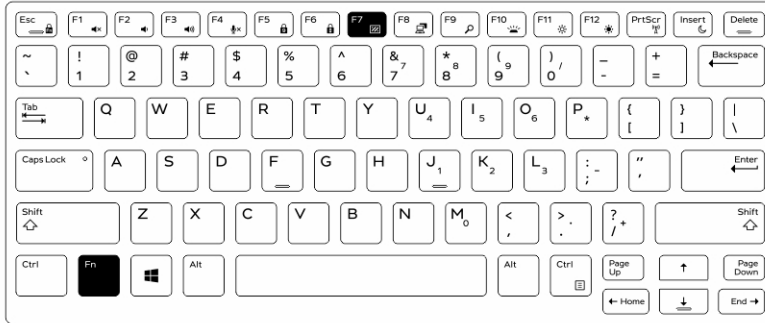
功能鍵便會恢復預設動作。

## 開啟/關閉隱形模式

1. 按下 **<Fn> + <F7>** 按鍵組合（如果啟用 Fn 鎖定，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>** 按鍵組合來關閉隱形模式。



## 在系統設定 (BIOS) 中停用隱形模式

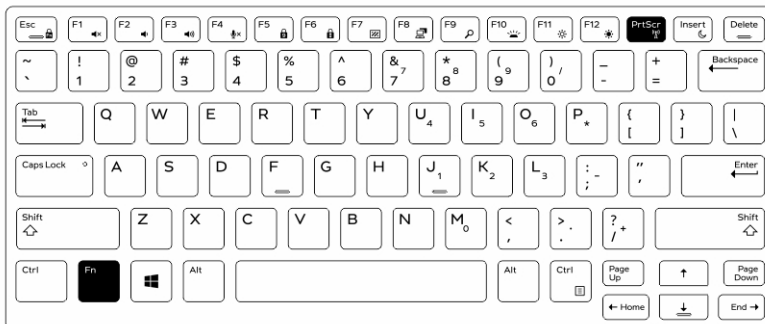
1. 將電腦關機。
2. 將電腦開機，在 Dell 徽標出現時反覆按下 **<F2>** 鍵，叫出 **System Setup (系統設定)** 選單。
3. 展開並開啟 **System Configuration (系統組態)** 選單。
4. 選擇 **Stealth Mode Control (隱形模式控制)**。

 註：隱形模式預設為啟用。

5. 選擇 **Disable (停用)** 以停用隱形模式。
6. 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. 按下 **<Fn> + <PrtScr>** 鍵啟用無線網路。
2. 再次按下 **<Fn> + <PrtScr>** 鍵停用無線網路。

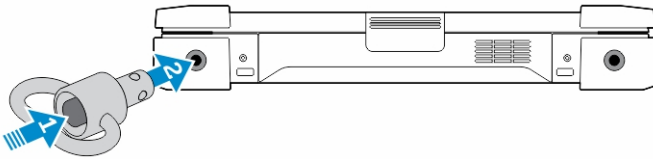


# 快拆 (QD) 連接器

Latitude 全強固型產品的邊角配有 QD (快拆) 連接器的插座。這些插座可連接像是肩帶等選購配件。

## 安裝 QD (快拆) 連接器

1. 安裝 QD 連接器的步驟如下：




- a. 將 QD 連接器與位於電腦邊角的插座對齊。
  - b. 按住 QD 連接器頂端的按鈕。
2. 按住按鈕的同時，將連接器插入插座。
  3. 在連接器插入插座固定後，放開按鈕。

## 卸下 QD 連接器

1. 按住 QD 連接器頂端的按鈕。
2. 按住按鈕的同時，從插座拉出連接器。

# 規格

 註：提供的項目可能因地區而異。

**表 1. 系統資訊**

特色	規格
DRAM 匯流排寬度	64 位元
快閃 EPROM	SPI 32 Mbits
PCIe 2.0 匯流排	100MHz

**表 2. 處理器**

特色	規格
類型	Intel Core i3/i5/i7 系列
L3 快取記憶體	最高 4 MB
外接式匯流排頻率	1600MHz

**表 3. 記憶體**

特色	規格
記憶體連接器	2 個 SODIMM 插槽
記憶體容量	2 GB、4 GB 或 8 GB
記憶體類型	DDR3L SDRAM 1600 Mhz
最小記憶體	4 GB
最大記憶體	16 GB

**表 4. 音效**

特色	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	1 個單聲道喇叭
內建喇叭放大器	2 W (RMS)
音量控制	音量調高/音量調低按鈕



 警告：將音量控制、作業系統中的等化器和/或等化器軟體調整至中央位置以外的設定時，可能會增加耳機輸出，導致聽力受損或喪失。

表 5. 影像

特色	規格
類型	內建於主機板上
控制器	
UMA	
	Intel Core i3 / i5 系列
	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

特色	規格
網路配接器	10/100/1000 Mb/s 乙太網路 (RJ-45)
無線	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WLAN (啟用藍芽)</li> <li>• WWAN</li> </ul>

表 7. 連接埠和連接器

特色	規格
音效	1 個麥克風/立體聲耳機/喇叭連接器
影像	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 個 15 插腳 VGA 連接器</li> <li>• 1 個 19 插腳 HDMI 連接器</li> </ul>
網路配接器	2 個 RJ-45 連接器
USB 2.0	2 個 4 插腳 USB 2.0 相容連接器
USB 3.0	1 個 9 插腳 USB 3.0 相容連接器 (含 PowerShare)
	1 個 9 插腳 USB 3.0 相容連接器
記憶卡讀卡機	1 個 ExpressCard 讀卡機或選配 PCMCIA 讀卡機 (取代 ExpressCard 讀卡機)
序列	2 個 DB9 插腳序列連接器
擴充基座連接埠	1 個
SIM 卡插槽	1 個 micro-SIM 卡插槽 (含安全功能)

表 8. 顯示器

特色	規格
類型	WLED 顯示器
大小	14.0 吋
尺寸:	

特色	規格
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
最大解析度	1366 x 768 像素
操作角度	0° (闔上) 至 180°
更新頻率	60 Hz
最小檢視角度:	
水平	HD 需要至少 +/- 70°
垂直	HD 需要至少 +/- 70°
像素距離	0.1875 公釐

**表 9. 鍵盤**

特色	規格
按鍵數	83 鍵：美國英文、泰文、加拿大法文、韓文、俄文、希伯來文、國際英文 84 鍵：英國英文、加拿大魁北克法文、德文、法文、西班牙文 (拉丁美洲)、日耳曼文、阿拉伯文、加拿大雙語 85 鍵：巴西葡萄牙文 87 鍵：日文
配置	QWERTY/AZERTY/Kanji

**表 10. 觸控墊**

特色	規格
可使用區域:	
X 軸	91 公釐 (3.58 吋)
Y 軸	51 公釐 (2.00 吋)

**表 11. 電池**

特色	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 芯：365.5 公克 (0.80 磅)</li> <li>• 9 芯：520 公克 (1.14 磅)</li> </ul>





特色	規格
電壓	11.1 VDC
溫度範圍：	
作業時	<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% 充電電力之下，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	3 V CR2032 鋰幣式電池

表 12. 交流電變壓器

特色	規格
類型	65 W/90 W
輸入電壓	100 VAC 至 240 VAC
輸入電流 (最大值)	1.5 A/1.7 A
輸入頻率	50 Hz 至 60 Hz
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：	
作業時	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. 實機

特色	規格
高度	51.5 公釐 (2.02 吋)
寬度	356.1 公釐 (14.01 吋)
厚度	247.5 公釐 (9.74 吋)
重量	7.79 磅 (3.53 公斤)

表 14. 環境

特色	規格
溫度：	
作業時	- 29 °C 至 63 °C ( - 20 °F 至 145 °F)
存放時	- 51 °C 至 71 °C ( - 60 °F 至 160 °F)
相對濕度 (最大值)：	
作業時	10 % 至 90 % (無凝結)

特色	規格
存放時	0 % 至 95 % (無凝結)
海拔高度 (最大值):	
作業時	- 15.24 公尺至 4572 公尺 (- 50 呎至 15,000 呎)
未作業時	- 15.24 公尺至 9144 公尺 (- 50 呎至 30,000 呎)
空氣中懸浮污染物等級	G1 (按照 ISA-71.04 - 1985 的定義)

## 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。

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

 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。

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：

1. 移至 [dell.com/support](https://dell.com/support)。
2. 選取您的支援類別。
3. 在網頁底部的 **Choose A Country/Region (選擇國家/地區)** 下拉式選單中確認您所在的國家或地區。
4. 根據您的需求選取適當的服務或支援連結。