



Dell Latitude 12 Rugged Extreme (7204) 入門指南

管制型號： P18T
管制類型： P18T001



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 © 2014 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 - 02

Rev. A00

目錄

1 尋找資訊和資源	5
2 系統概觀	7
3 快速設定	9
4 卸下和安裝元件	11
打開按壓門鎖蓋.....	11
關閉按壓門鎖蓋.....	11
取出電池.....	11
安裝電池.....	12
卸下硬碟機.....	12
安裝硬碟機.....	13
5 拆裝電腦	15
使用背光鍵盤.....	15
開啟/關閉鍵盤背光或調整亮度.....	15
變更鍵盤背光顏色.....	16
在系統設定 (BIOS) 中自訂背光鍵盤.....	16
功能 <Fn> 鍵鎖定功能.....	16
啟動功能 (Fn) 鎖定	17
開啟/關閉隱形模式.....	17
在系統設定 (BIOS) 中停用隱形模式.....	18
啟用和停用無線 (WiFi) 功能.....	18
在筆記型電腦和平板電腦模式之間切換	19
6 快拆 (QD) 連接器	21
安裝 QD 連接器.....	21
卸下 QD 連接器.....	21
7 規格	23

Information para NOM (únicamente para México).....28

8 與 Dell 公司聯絡..... 29

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，以獲得有關以下內容的更多資訊：

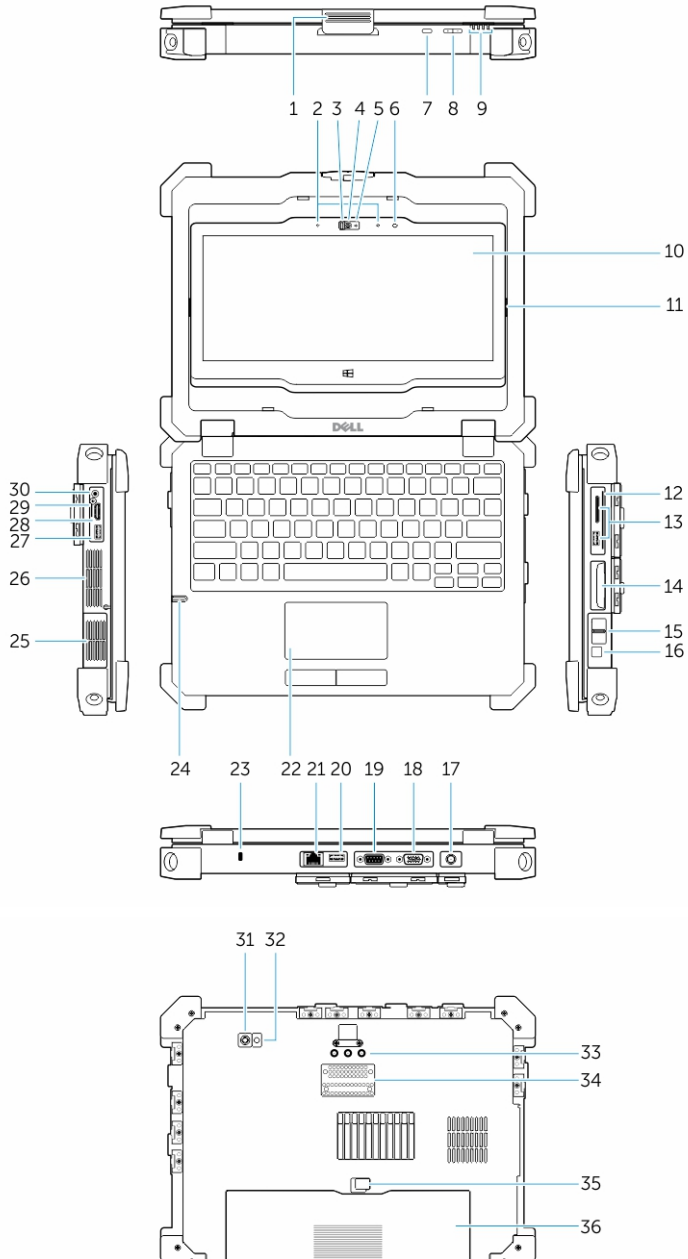
- 安全性方面的最佳實踐
- 法規認證
- 人體工學

請參閱 www.dell.com，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

系統概觀







- | | |
|--|---------------------|
| 3. 隱私快門 | 4. 攝影機 (選配) |
| 5. 攝影機狀態指示燈 | 6. 環境光感應器 |
| 7. 螢幕旋轉按鈕 | 8. 音量按鈕 |
| 9. 狀態指示燈 | 10. 旋轉式室外可讀顯示器/觸控螢幕 |
| 11. 翻轉軸 | 12. 智慧卡讀卡機 |
| 13. USB 3.0 連接器和記憶卡讀卡機/
PCMCIA/ExpressCard 讀卡機 (選配) | 14. 硬碟機 |
| 15. 指紋掃描器 | 16. 電源按鈕 |
| 17. 電源連接器 | 18. VGA 連接器 |
| 19. 序列連接器 | 20. USB 2.0 連接器 |
| 21. 網路連接器 | 22. 觸控墊 |
| 23. 安全纜線插槽 | 24. 手寫筆 |
| 25. 喇叭 | 26. 密封散熱隔間 |
| 27. 具備 PowerShare 的 USB 3.0 連接器 | 28. HDMI 連接器 |
| 29. SIM 卡讀卡機 | 30. 音效連接器 |
| 31. 背面相機 | 32. 相機閃光燈 |
| 33. 無線射頻通道連接器 | 34. 塢接裝置連接器 |
| 35. 電池門鎖 | 36. 電池 |

 **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。

 **警告:** 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
-  **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。
-  **警示:** 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。

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。

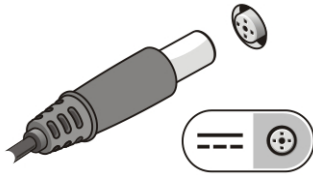


圖 1. 交流電變壓器

2. 連接網路纜線 (選配)。

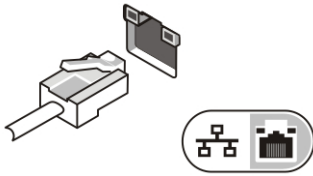


圖 2. 網路連接器

3. 連接 USB 裝置，例如滑鼠或鍵盤 (選配)。

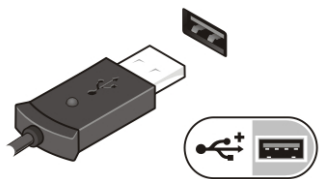


圖 3. USB 連接器

4. 連接 IEEE 1394 裝置，例如 1394 硬碟機 (選配)。

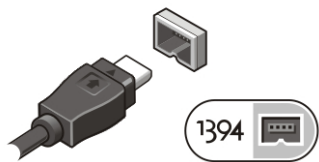



圖 4. 1394 連接器

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

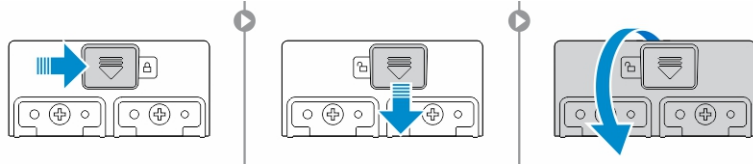
本節說明如何從電腦卸下或安裝元件的詳細資訊。

打開按壓門鎖蓋

電腦有六個按壓門鎖蓋。三個在背面，兩個在右側面板。電腦左側還有一個額外的按壓門鎖蓋。

若要打開按壓門鎖蓋：

- 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。
- 背面按壓門鎖：將門鎖朝右側滑動鎖定，朝左側解除鎖定。
- 向下按壓門鎖，並朝電腦的反方向拉動蓋子。



關閉按壓門鎖蓋


- 將蓋子朝向電腦轉回原位。
- 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。

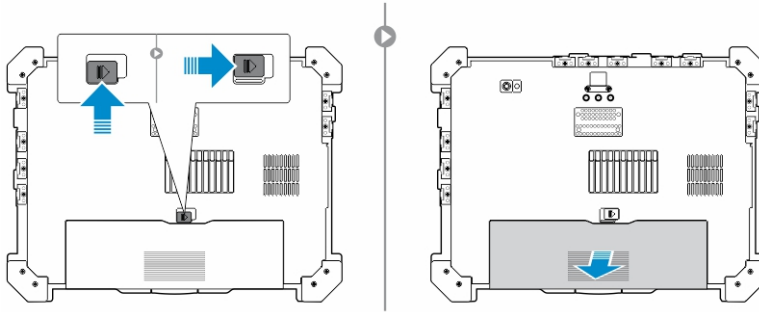
警告： 在卸下或裝回電池之前，請將電腦關機、中斷交流電變壓器與電源插座和電腦的連接，中斷數據機與牆上連接器和電腦的連接，然後將其他外接纜線從電腦拔下。

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。

 **註:** 安裝選購配件把手時無法安裝或卸下電池。必須先卸下把手（如有）。

1. 將電池釋放門鎖向上推來解除鎖定。
2. 將門鎖向右滑動來釋放電池。
3. 從電腦卸下電池。

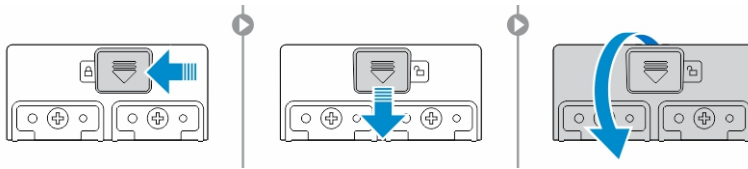


安裝電池

1. 將電池滑入其插槽。
2. 將電池門鎖向下推來鎖定它。

卸下硬碟機

1. 若要打開硬碟機門鎖蓋，請將門鎖按鈕推至左側（若鎖定的話）。
2. 將門鎖向下推，打開硬碟機門鎖蓋。



3. 使用拉式彈片拉出硬碟機，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. 關上並鎖定硬碟機門鎖蓋。



註:關上前將硬碟機拉式彈片移至不妨礙蓋子的位置。

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

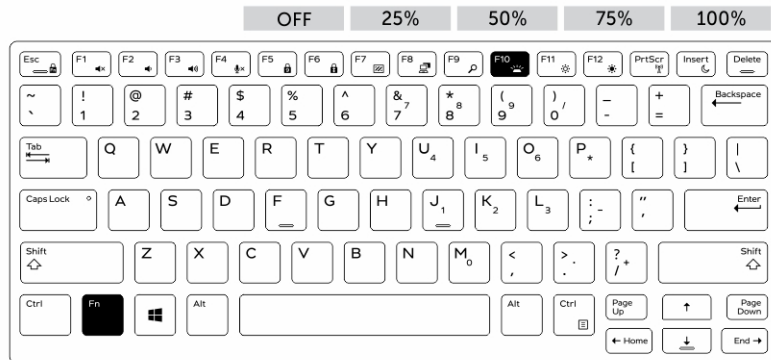
開啟/關閉鍵盤背光或調整亮度

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。

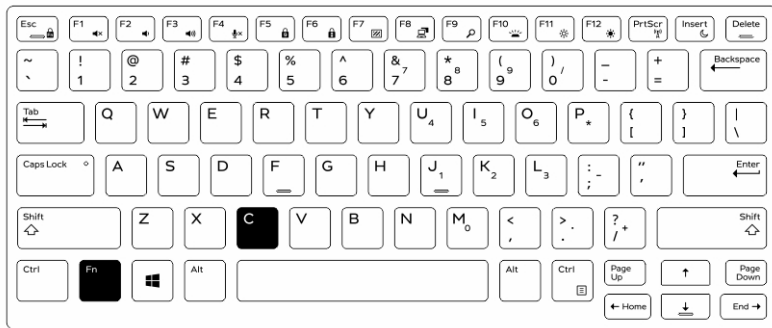
2. 按下按鍵組合循環切換可調整亮度，或完全關閉鍵盤背光。



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 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。

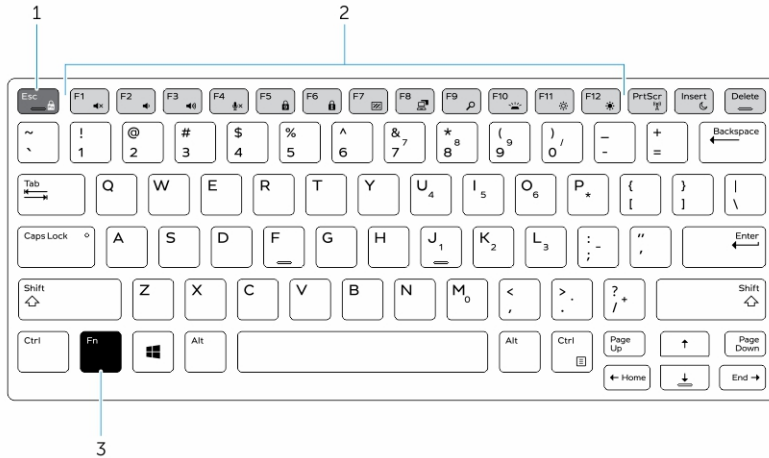




圖 6. <Fn> 鍵圖說文字

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。

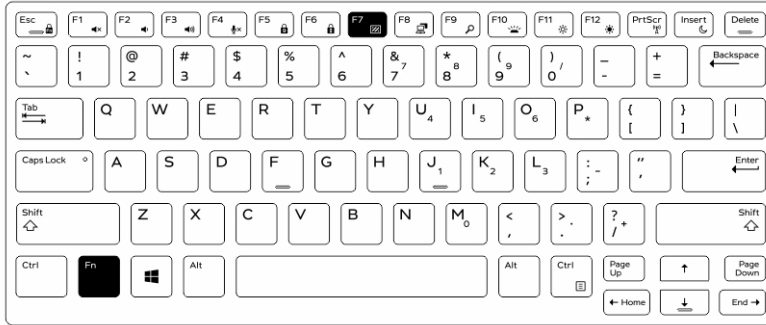
開啟/關閉隱形模式

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。

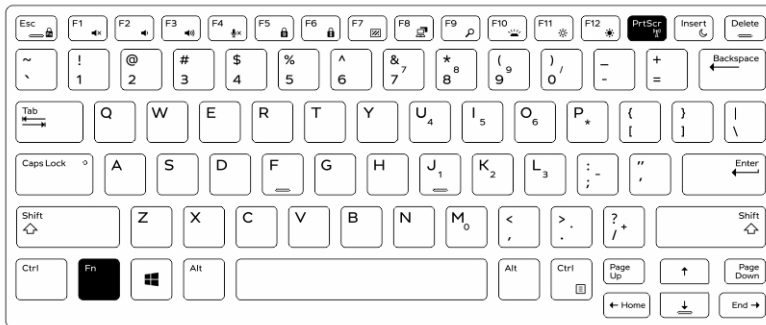


在系統設定 (BIOS) 中停用隱形模式

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。

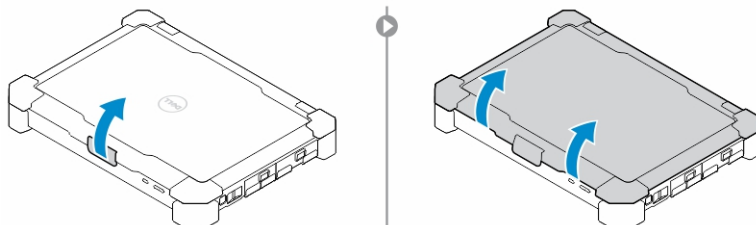
啟用和停用無線 (WiFi) 功能

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。

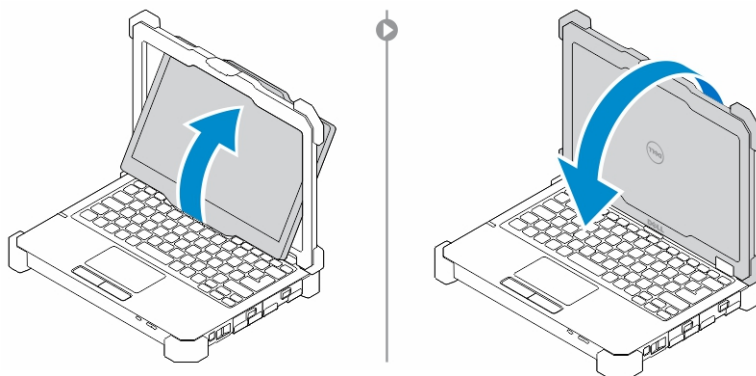


在筆記型電腦和平板電腦模式之間切換

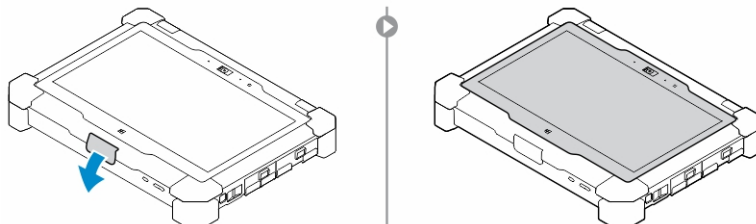
1. 若要解除鎖定電腦，請按壓顯示器門鎖。
2. 向上抬起來打開顯示器蓋。



3. 若要轉換成平板電腦模式：
 - a. 將顯示面板朝指示方向輕推，從顯示器框架彈出顯示器。
 - b. 旋轉顯示器 180 度，直到卡回定位。



4. 關上顯示器蓋。



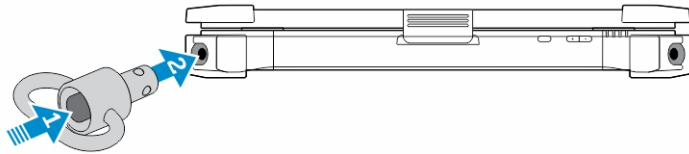
5. 電腦現在已轉換成平板電腦模式操作。請重複步驟，將顯示器朝反方向翻轉，讓電腦回到筆記型電腦模式。

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 連接器

1. 將 QD 連接器與位於電腦邊角的插座對齊。
2. 按住按鈕的同時，將連接器插入插座。
3. 按住 QD 連接器頂端的按鈕。



4. 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	最多 4MB
外接式匯流排頻率	1600MHz

表 3. 記憶體

特色	規格
記憶體連接器	兩個 SODIMM 插槽
記憶體容量	2GB、4GB 或 8GB
記憶體類型	DDR3L SDRAM 1600 Mhz
最小記憶體	4GB
最大記憶體	16GB

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	一個單聲道喇叭
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

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"> • WLAN (啟用藍芽) • WWAN

表 7. 連接埠和連接器

特色	規格
音效	一個麥克風/立體聲耳機/喇叭連接器
影像	<ul style="list-style-type: none"> • 一個 15 插腳 VGA 連接器 • 一個 19 插腳 HDMI 連接器
網路配接器	一個 RJ-45 連接器
USB 2.0	一個 4 插腳 USB 2.0 相容連接器
USB 3.0	一個 4 插腳 USB 3.0 相容連接器 (含 PowerShare) 一個 4 插腳 USB 3.0 相容連接器 (配備 ExpressCard 或 PCMCIA 讀卡機的組態上沒有)
記憶卡讀卡機	一個 8 合 1 記憶卡讀卡機 (配備 ExpressCard 或 PCMCIA 讀卡機的組態上沒有) 一個選配 ExpressCard 讀卡機或選配 PCMCIA 讀卡機 (選擇其一來取代一個 USB 3.0 連接埠和 8 合 1 記憶卡讀卡機)
序列	一個 DB9 插腳序列連接器
塢接連接埠	一個
SIM 卡插槽	一個 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	11.6 吋可檢視
尺寸:	
高度	158.5 公釐 (6.24 吋)
寬度	268.0 公釐 (10.59 吋)
對角線	29.38 公釐 (1.15 吋)
可使用區域 (X/Y)	256.12 公釐 × 144 公釐
最大解析度	1366 x 768 像素

特色	規格
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、加拿大英文、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	4 芯「智慧型」鋰電池
尺寸：	
高度	16.5 公釐 (0.65 吋)
寬度	215 公釐 (8.46 吋)



特色	規格
厚度	72.6 公釐 (2.85 吋)
重量	318 公克
電壓	14.8 VDC
溫度範圍：	
作業時	<ul style="list-style-type: none"> • 充電：0 °C 至 60 °C (32 °F 至 140 °F) • 放電：0 °C 至 70 °C (32 °F 至 158 °F)
未作業時	- 40 °C 至 85 °C (- 40 °F 至 185 °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	3 V CR2032 鋰離子幣式電池

表 12. 交流電變壓器

特色	規格
類型	65 W
輸入電壓	100 至 240 VAC
輸入電流 (最大值)	1.7 A
輸入頻率	50 - 60 Hz
輸出功率	65 W
輸出電流	3.34 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	39.4 公釐 (1.55 吋)
寬度	311 公釐 (12.24 吋)
厚度	229 公釐 (9.01 吋)
重量	5.9 磅 (2.71 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)
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。

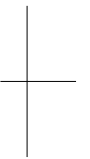
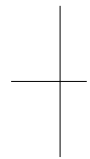
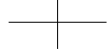
Voltaje de alimentación	100 VAC - 240 VAC
Frecuencia	50 Hz - 60 Hz
Consumo eléctrico	1.7 A
Voltaje de salida	19,50 V de CC
Intensidad de salida	3,34 A

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. 請造訪 dell.com/support
2. 選擇您的支援類別。
3. 在頁面最上方的 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. 根據您的需求選擇適當的服務或支援連結。



OHXMFJA00

