



# Inspiron 14

3000 系列



視圖

規格

**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：P60G | 類型：P60G001/P60G002

電腦型號：Inspiron 14-3451/Inspiron 14-3458

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。



正面



左側



右側



底座



顯示器

## 正面



### 1 電源和電池狀態指示燈/硬碟機活動指示燈

指出電源和電池電量狀態。

按下 Fn+H 即可在硬碟機活動和電池狀態指示燈之間切換。

- |      |                       |
|------|-----------------------|
| 恆亮白色 | 電源變壓器已連接而且電池電量超過 5%。  |
| 恆亮黃色 | 電腦使用電池電源，而且電池電量低於 5%。 |

- |    |  |
|----|--|
| 熄滅 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 已連接電源變壓器以及電池已充飽電量。</li><li>• 電腦使用電池電源，而且電池電量超過 5%。</li><li>• 電腦處於睡眠狀態、休眠或關機。</li></ul> |
|----|--|



正面



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 網路連接埠 (僅限 14-3458)**

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。

**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。

**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 媒體讀卡器**

讀取和寫入媒體卡。



正面



左側



右側



底座



顯示器

## 右側



### 1 耳麥連接埠

連接耳機、麥克風或耳機和麥克風組合 (耳麥)。

### 2 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。

### 3 安纜線孔

連接安全纜線以防止他人未授權移動您的電腦。



## 底座

正面

左側

右側

底座

顯示器



### 1 左鍵區

按下即可按滑鼠左鍵。

### 2 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。

### 3 右鍵區

按下即可按滑鼠右鍵。

### 4 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 10 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：  
[dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals)。



正面



左側



右側



底座



顯示器

## 顯示器



### 1 攝影機

讓您進行視訊聊天、拍照和錄製影片。

### 2 攝影機狀態指示燈

當攝影機在使用中時亮起。

### 3 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	21.4 公釐 (0.84 吋)
寬度	345 公釐 (13.58 吋)
厚度	243 公釐 (9.57 吋)
重量 (最大)	1.9 公斤 (4.19 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

- Inspiron 14-3451
- Inspiron 14-3458

### Inspiron 14-3451

### Inspiron 14-3458

處理器

- Intel Celeron 處理器
- Intel Pentium 處理器

- Intel Celeron 處理器
- Intel Pentium 處理器
- 第 4 代 Intel Core i3 處理器
- 第 5 代 Intel Core i3 處理器
- 第 5 代 Intel Core i5 處理器

晶片組

整合在處理器中

整合在處理器中



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

## 記憶體

	Inspiron 14-3451	Inspiron 14-3458
插槽	One SODIMM 插槽	2 個 SODIMM 插槽
類型	DDR3L	雙通道 DDR3L
速度	1333 MHz	1600 MHz
支援的組態	2 GB 和 4 GB	2 GB、4 GB、6 GB 和 8 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



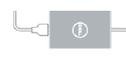
攝影機



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 (僅限 Inspiron 14-3458)
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 個 USB 2.0 連接埠</li><li>• 1 個 USB 3.0 連接埠</li></ul>
音效/影像	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 個 HDMI 連接埠</li><li>• 1 個耳機和麥克風組合 (耳麥) 連接埠</li></ul>

## 內建：

NGFF 插槽	1 個用於 Wi-Fi、藍芽和 Intel WiDi 的 NGFF 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



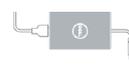
攝影機



觸控墊



電池



電源變壓器



運算環境



## 通訊

### 無線網路

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- 藍芽 4.0
- Intel WiDi (可選)



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

	Inspiron 14-3451	Inspiron 14-3458
控制器：		
內建	Intel HD 圖形卡	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel HD 圖形卡</li> <li>Intel HD 圖形卡 4400</li> <li>Intel HD 圖形卡 5500</li> </ul>
分離式	N/A	NVIDIA GeForce 820M
記憶體：		
內建	系統共用記憶體	系統共用記憶體
分離式	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 GB DDR3L</li> <li>2 GB DDR3L</li> </ul>



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 Waves MaxxAudio 的 Realtek ALC3234
喇叭	2 個
喇叭輸出：	
平均	2 W
峰值	2.5 W
麥克風	攝影機組件具有一個數位麥克風
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



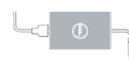
攝影機



觸控墊



電池



電源變壓器



運算環境



## 儲存時

### 介面

Inspiron 14-3451 SATA 3 Gbps

Inspiron 14-3458 SATA 6 Gbps

硬碟機 1 個 2.5 吋硬碟機

支援的磁碟機 一個硬碟機



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 SD 卡插槽
支援的插卡	SD 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



## 顯示器

類型	14.0 吋 TrueLife
解析度 (最大)	1366 x 768
像素距離	0.2520 公釐
尺寸：	
高度	225.06 公釐 (8.86 吋)
寬度	366.63 公釐 (14.43 吋)
對角線	355.6 公釐 (14 吋)
操作角度	0 度 (闔上) 至 135 度
更新頻率	60 Hz
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

Chiclet 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：您可以按下 Fn+Esc 或在 BIOS 系統程式中變更 **Function Key Behavior** (功能鍵行為)，來變更捷徑鍵的行為。

[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



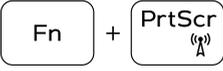
電源變壓器



運算環境



## 捷徑鍵

 F1	靜音	 Fn + Esc	切換 Fn 鍵鎖定
 F2	降低音量	 Fn + PrtScr	啓動/關閉無線功能
 F3	提高音量	 Fn + Ctrl	開啓應用程式功能表
 F4	播放上一首曲目/上一個章節	 Fn + Insert	睡眠
 F5	播放/暫停	 Fn + B	暫停/中斷
 F6	播放下一首曲目/下一個章節	 Fn + H	在硬碟活動指示燈/電池狀態指示燈之間 切換
 F8	切換至外部顯示器	 Fn + R	系統要求
 F9	搜尋	 Fn + S	切換捲動鎖定
 F11	降低亮度	 Fn + Home	首頁
 F12	增加亮度	 Fn + End	移至結尾
		 Fn + PgUp	移至上一頁
		 Fn + PgDn	移至下一頁



## 攝影機

解析度：

靜態影像

0.92 百萬像素

影像

30 fps 時為 1280 x 720 (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



## 觸控墊

### 解析度：

水平 2040

垂直 1240

### 尺寸：

寬度 105 公釐 (4.13 吋)

高度 65 公釐 (2.56 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	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 芯 40 WHr「智慧型」鋰電池</li><li>• 4 芯 47 WHr「智慧型」鋰電池</li></ul>
尺寸：	
高度	20 公釐 (0.79 吋)
寬度	270.2 公釐 (10.64 吋)
厚度	37.5 公釐 (1.48 吋)
重量 (最大)	0.26 公斤 (0.57 磅)
電壓	14.80 VDC
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。
當電腦關機時的充電時間 (大約)	4 小時
壽命 (概估值)	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：

Inspiron 14-3451 45 W

Inspiron 14-3458

- 45 W
- 65 W

輸入電壓 100 VAC–240 VAC

輸入頻率 50 Hz–60 Hz

輸入電流 1.30 A/1.60 A/1.70 A

輸出電流 2.31 A/3.34 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



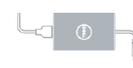
攝影機



觸控墊



電池



電源變壓器



運算環境



## 規格

## 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 <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
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