



# Inspiron 15

## 5000 系列



视图

规格

版权所有 © 2014 Dell Inc. 保留所有权利。本产品受美国和国际版权及知识产权法保护。Dell™ Dell 徽标是 Dell Inc. 在美国和/或其他司法管辖区的商标。文中涉及的所有其他商标和名称可能是其各自公司的商标。

2014 - 11 Rev. A00

管制型号: P39F | 类型: P39F001

计算机型号: Inspiron 15-5547/5548

注: 视您订购的配置, 本说明文件中的图片可能会与您的计算机不同。



正面



左侧



右侧



机身



显示屏

## 正面



### 1 电源和电池状态指示灯

指示计算机的电源状态和电池状态。

呈白色亮起状态 — 电源适配器已连接，电池正在充电。

呈琥珀色亮起状态 — 电池电量低或严重不足。

### 2 硬盘驱动器活动指示灯

当计算机从硬盘驱动器读取数据或将数据写入到硬盘驱动器时亮起。



规格

# 视图



正面



左侧



右侧



机身



显示屏

## 左侧



### 1 安全缆线孔

连接安全线缆以防止未经授权移动计算机。

### 2 电源适配器端口

连接电源适配器，为计算机提供电源和为电池充电。

### 3 USB 2.0 端口

连接存储设备、打印机等外设。提供最高 480 Mbps 的数据传输速率。

### 4 介质卡读取器

从介质卡读取数据和写入数据到介质卡。



正面



左侧



右侧



机身



显示屏

## 右侧



### 1 头戴式耳机

连接耳机、麦克风或耳机和麦克风组合（头戴式耳机）。

### 2 USB 3.0 端口 (2 个)

连接存储设备、打印机等外设。提供最高 5 Gbps 的数据传输速率。

### 3 HDMI 端口

连接电视或其他支持 HDMI 输入的设备。提供视频和音频输出。

### 4 网络端口

连接路由器或宽带调制解调器的以太网 (RJ45) 电缆来进行网络或互联网访问。



## 机身

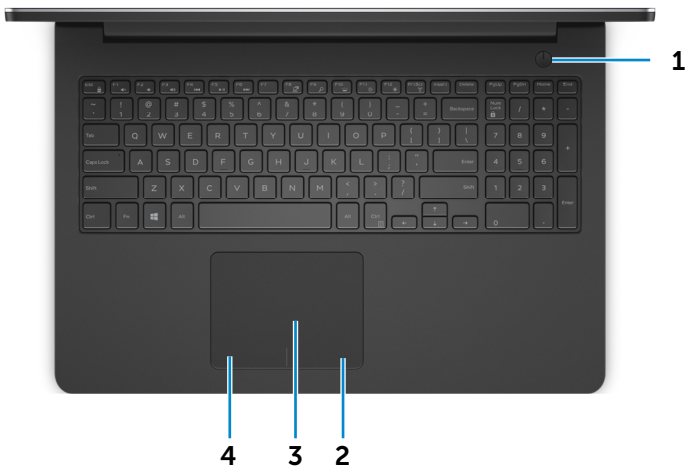
正面

左侧

右侧


机身

显示屏



### 1 电源按钮

按下可开启处于关闭或睡眠状态的计算机。  
若计算机已开启，按下可使其进入睡眠状态。  
按住 10 秒可强制关闭计算机。

 **注：**您可以在电源选项中自定义电源按钮的行为。  
有关详细信息，请参阅[我和我的 Dell](http://dell.com/support/manuals) 网址：  
[dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals)。

### 2 右键点击区域

按下可实现右键单击。

### 3 触摸板

在触摸板上移动手指即可移动鼠标指针。点按相当于单击鼠标左键。

### 4 左键点击区域

按下可实现左键单击。



正面



左侧



右侧

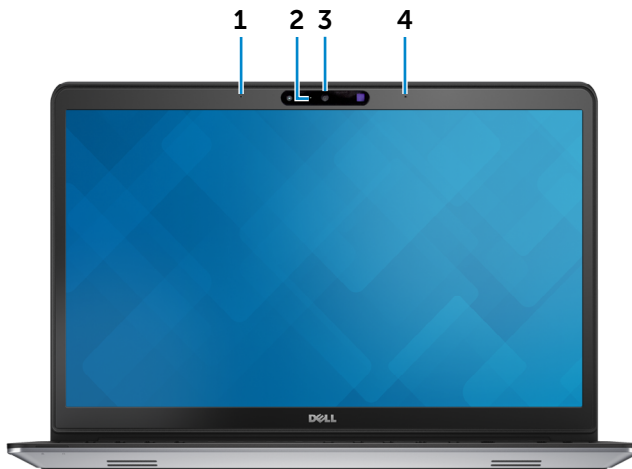


机身



显示屏

## 显示屏



### 1 左侧麦克风

提供高品质数字声音输入以进行录音和语音呼叫等。

### 2 摄像头状态指示灯

摄像头处于使用状态时亮起。

### 3 Intel RealSense 3D 摄像头

允许捕获和流式传输三维图像。可在召开视频会议、玩在线游戏等活动期间启用增强的互动性。

### 4 右侧麦克风

提供高品质数字声音输入以进行录音和语音呼叫等。



## 尺寸和重量

高度	22 毫米（0.87 英寸）
宽度	380.40 毫米（14.98 英寸）
厚度	259 毫米（10.20 英寸）
重量	2.38 千克（5.25 磅）

注：便携式计算机重量视订购配置和制造差异而有所不同。



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示屏



键盘



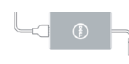
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



## 系统信息

计算机型号	Inspiron 5548
处理器	<ul style="list-style-type: none"><li>第 5 代 Intel Core i5 ULV</li><li>第 5 代 Intel Core i7 ULV</li></ul>
三级高速缓存	4 MB
芯片组	集成在处理器中



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示屏



键盘



摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境





## 内存

插槽	两个 SODIMM 插槽
类型	双通道 DDR3L
速度	1600 MHz
支持的配置	4 GB、6 GB、8 GB、12 GB 和 16 GB



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示屏



键盘



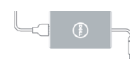
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



## 端口和接口

外部:	
网络	一个 RJ45 端口
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• 一个 USB 2.0 端口</li><li>• 两个 USB 3.0 端口</li></ul>
HDMI	一个 HDMI 端口
音频	一个头戴式耳机端口
内部:	
M.2	一个 M.2-2230 插槽（用于 WLAN、Bluetooth 和 Intel WiDi（可选））



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示屏



键盘



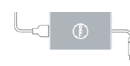
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



## 通信

以太网  
无线

10/100 Mbps 以太网控制器，集成在系统板上

- Wi-Fi 802.11ac/b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (可选)



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示屏



键盘



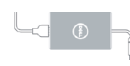
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



# 规格

## 视频

	控制器	内存
集成	Intel HD Graphics 5500	共享系统内存
独立	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD Radeon R7 M265</li><li>• AMD Radeon R7 M270</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 GB DDR3</li><li>• 4 GB DDR3</li></ul>



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示屏



键盘



摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



## 音频

控制器	Realtek ALC3234CG 搭配 Waves MaxxAudio
扬声器	两个
扬声器输出:	
平均功率	2 W
峰值功率	2.5 W
麦克风	数字阵列麦克风
音量控制键	媒体控制快捷键



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示屏



键盘



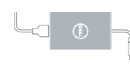
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



## 存储

接口

SATA 6 Gbps

硬盘驱动器

一个 2.5 英寸驱动器（支持 Intel 智能响应技术）



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示屏



键盘



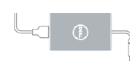
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



## 介质卡读取器

类型

一个 5 合 1 插槽

支持的插卡

- SD 卡
- SD 3.0 卡
- SD 高容量 (SDHC) 卡
- 记忆棒
- 记忆棒 Pro



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示屏



键盘



摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



## 显示屏

类型	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15.6 英寸高清触摸屏</li> <li>• 15.6 英寸全高清触摸屏</li> </ul>		
刷新率	60 Hz		
操作角度	0 度（闭合）至 135 度		
控制键	可使用快捷键控制亮度。		
	高清触摸屏	高清触摸屏 (Intel RealSense 3D 摄像头)	全高清触摸屏 (Intel RealSense 3D 摄像头)
分辨率（最大）	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080
像素点距	0.252 毫米	0.252 毫米	0.17925 毫米
尺寸:			
高度	224.30 毫米（8.83 英寸）	225.06 毫米（8.86 英寸）	225.06 毫米（8.86 英寸）
宽度	344.20 毫米（13.55 英寸）	344.23 毫米（13.55 英寸）	344.16 毫米（13.55 英寸）
对角线	360 毫米（14.17 英寸）	366.63 毫米（14.43 英寸）	366.63 毫米（14.43 英寸）



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示屏



键盘



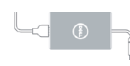
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境





## 键盘

## 类型

- 标准键盘
- 背光键盘（选配）

## 快捷键

键盘的某些按键上有两个符号。这些按键可用于键入替代字符或执行辅助功能。要键入替代字符，请按下 Shift 和所需按键。要执行辅助功能，请按下 Fn 和所需按键。

**注：**您可以通过在 BIOS 设置程序中更改**功能键行为**来定义快捷键的主要行为。



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示屏



键盘



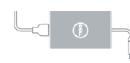
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



## 摄像头

	照片/视频 (Intel RealSense 3D 摄像头)	红外线 (配有 Intel RealSense 3D 摄像头)	照片/视频
分辨率 (最大)	1920 x 1080 (FHD)	640 x 480 (VGA)	1280 x 720 (HD)
宽高比	16:9	4:3	16:9
帧频 (因分辨率而异)	30/60/120 fps	30/60/120 fps	30 fps
对角线视角	77 度	90 度	74 度
视野范围	77 x 43 x 70 度	90 x 59 x 73 度	不适用
深度数据类型	不适用	深度、纹理映射、红外线和字映射	不适用
静态图像		2 百万像素	92 万像素
有效范围		0.20 米–1.20 米	不适用
有效手势范围		FHD: 20 厘米–55 厘米 VGA: 20 厘米–60 厘米	不适用
有效人脸跟踪范围		2D 人脸跟踪:35 厘米–120 厘米 3D 人脸跟踪:35 厘米–70 厘米	不适用



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示屏



键盘



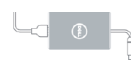
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



## 触摸板

### 分辨率:

水平	1260 dpi
垂直	1207 dpi

### 尺寸:

宽度	105 毫米 (4.13 英寸)
高度	80 毫米 (3.15 英寸)



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示屏



键盘



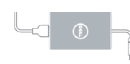
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



## 规格

## 电池

类型

- 3 芯“智能”锂离子电池 (43.50 WHr)
- 4 芯“智能”锂离子电池 (58 WHr)

3 芯

4 芯

尺寸:

宽度	208.25 毫米 (8.20 英寸)	208.25 毫米 (8.20 英寸)
厚度	124.70 毫米 (4.91 英寸)	124.70 毫米 (4.91 英寸)
高度	7.80 毫米 (0.31 英寸)	7.80 毫米 (0.31 英寸)
重量 (最大)	0.28 公斤 (0.62 磅)	0.35 公斤 (0.77 磅)
电压	11.10 VDC	7.40 VDC

计算机电源关闭时的充电时间 (大约)

4 小时

电池寿命 (大约)

300 个放电/充电周期

温度范围:

使用时 0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)

存储时 -40°C 至 65°C (-40°F 至 149°F)

使用时间

取决于使用条件, 在某些特别耗电的情况下, 电池的使用时间将明显缩短。

币形电池

CR-2032



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示屏



键盘



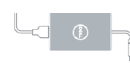
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



## 电源适配器

类型	65 W
输入电压	100 VAC–240 VAC
输入频率	50 Hz–60 Hz
输入电流	1.50 A
输出电流	3.34 A
额定输出电压	19.50 VDC
温度范围:	
使用时	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
存储时	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示屏



键盘



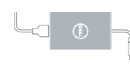
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



# 规格

## 计算机环境

气载污染物级别

G1 (根据 ISA-S71.04-1985 定义的标准)

	使用时	存储时
温度范围	0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)	-40°C 至 65°C (-40°F 至 149°F)
相对湿度 (最大)	10% 至 90% (无冷凝)	0% 至 95% (无冷凝)
振动 (最大) *	0.66 GRMS	1.30 GRMS
撞击 (最大)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>

\* 使用模拟用户环境的随机振动频谱测量。

<sup>†</sup> 硬盘驱动器处于使用状态时使用 2 ms 半正弦脉冲测量。

<sup>‡</sup> 硬盘驱动器磁头归位时使用 2 ms 半正弦脉冲测量。



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示屏



键盘



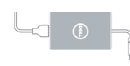
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境