



# Inspiron 15

3000 系列



视图

规格

© 2014 Dell Inc. 版权所有，翻印必究。本产品受美国和国际版权及知识产权法的保护。Dell 和 Dell 徽标是 Dell Inc. 在美国和/或其他管辖区域的商标。所有此处提及的其他商标和产品名称可能是其各自公司的商标。

2014 - 09 Rev. A01

管制型号：P40F | 类型：P40F001/P40F002

计算机型号：Inspiron 15-3541/15-3542

注：视您订购的配置，本说明文件中的图像可能会与您的计算机不同。



正面



左侧



右侧



机身



显示器

## 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。

- |     |   |
|-----|---|
| 白色  | 电池正在充电。   |
| 琥珀色 | 电池电量低或极低。   |
| 不亮  | <ul style="list-style-type: none"><li>计算机已连接电源，并且电池已充满电。</li><li>计算机使用电池作为电源运行并且电池电量超过 10%。</li></ul> |



正面



左侧



右侧

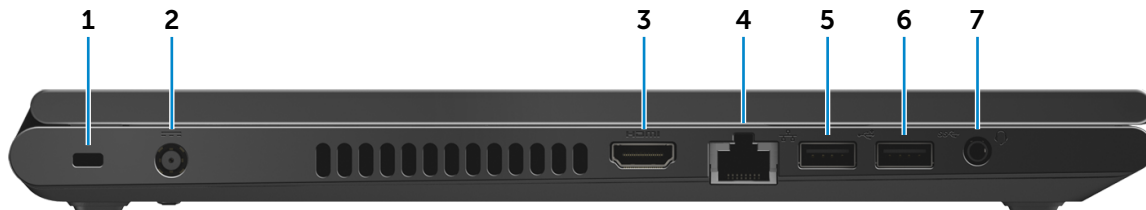


机身



显示器

## 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 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**

用于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。

**5 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。

**6 USB 3.0 端口**

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。

**7 耳机端口**

连接耳机、麦克风或耳机和麦克风组合（头戴式耳机）。



正面



左侧



右侧



机身



显示器

## 右侧



### 1 介质卡读取器

从介质卡读取数据和写入数据到介质卡。

### 2 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。

### 3 光盘驱动器

从 CD 和 DVD 读取数据和将数据写入到 CD 和 DVD。



## 机身

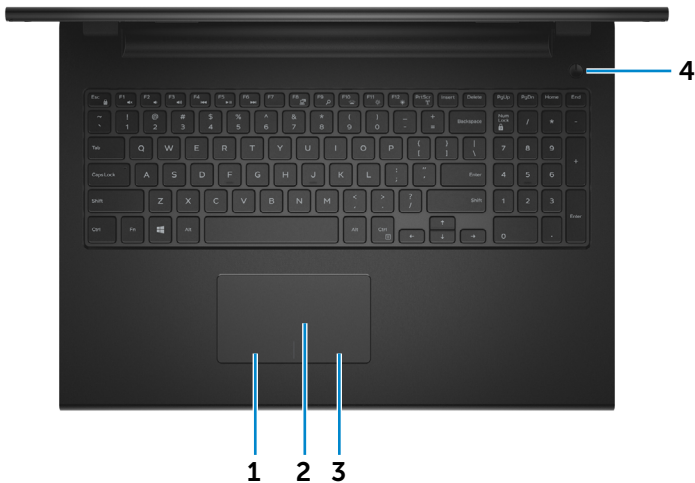
正面

左侧

右侧

机身

显示器



### 1 左键点击区域

点按相当于单击鼠标左键。

### 2 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。

### 3 右键点击区域

点按相当于单击鼠标右键。

### 4 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”中定制电源按钮行为。

有关详细信息，请参阅[我和我的 Dell](#) 网址：

[dell.com/support/home](http://dell.com/support/home)。



## 显示器

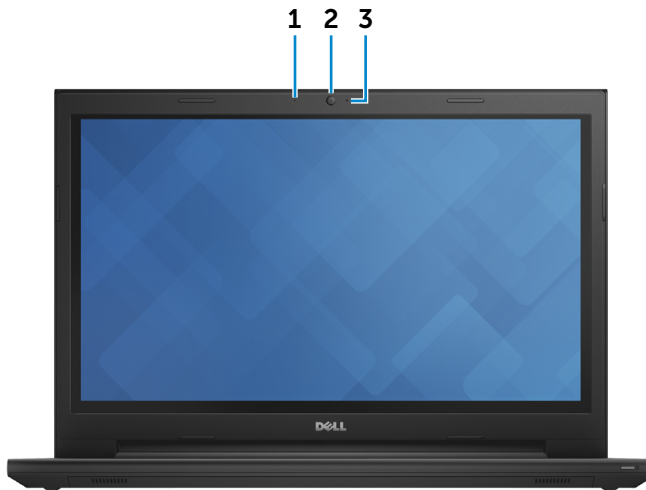
正面

左侧

右侧

机身

显示器



### 1 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

您可通过摄像头进行视频聊天、拍摄照片和摄制视频。

### 3 摄像头状态指示灯

摄像头处于使用状态时亮起。



## 尺寸和重量

## 高度：

触摸屏 26.6 毫米（1.05 英寸）

非触摸屏 25.6 毫米（1.01 英寸）

宽度 381.4 毫米（15.02 英寸）

厚度 267.6 毫米（10.54 英寸）

## 重量（最大）：

触摸屏 2.5 千克（5.51 磅）

非触摸屏 2.4 千克（5.29 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



显示器



键盘



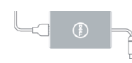
摄像头



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 15-3541/15-3542

处理器

### Inspiron 15-3541

- AMD E1-6010
- AMD E2-6110
- AMD A4-6210
- AMD A6-6310

### Inspiron 15-3542

- 第 4 代 Intel Core i7 处理器
- 第 4 代 Intel Core i5 处理器
- 第 4 代 Intel Core i3 处理器
- Intel Pentium 双核处理器
- Intel Celeron 双核处理器

芯片组

集成在处理器中

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



显示器



键盘



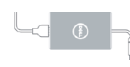
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境





## 内存

插槽	一个 SODIMM 插槽
类型	DDR3L
速度	最大 1600 MHz
支持的配置	2 GB、4 GB 和 8 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



显示器



键盘



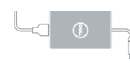
摄像头



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>• 两个 USB 2.0 端口</li><li>• 一个 USB 3.0 端口</li></ul>
HDMI	一个 HDMI 输出端口
音频	一个头戴式耳机端口

## 内部:

小型插卡	一个半尺寸小型插卡插槽（用于 WLAN、Bluetooth 和无线显示屏（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



显示器



键盘



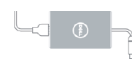
摄像头



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 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0
- 无线显示屏（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



显示器



键盘



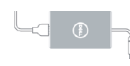
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



# 规格

## 视频

	Inspiron 15-3541	Inspiron 15-3542
控制器:		
集成	<ul style="list-style-type: none"> <li>适用于 AMD A6 四核处理器的 AMD Radeon R4 显卡</li> <li>适用于 AMD A4 四核处理器的 AMD Radeon R3 显卡</li> <li>适用于 AMD E1 双核处理器的 AMD Radeon R2 显卡</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>适用于 Intel Core i7、Intel Core i5 和 Intel Core i3 的 Intel HD Graphics 4400</li> <li>适用于 Intel Pentium 双核处理器和 Intel Celeron 双核处理器的 Intel HD Graphics</li> </ul>
独立	AMD Radeon HD R5 M230	<ul style="list-style-type: none"> <li>GeForce 820M</li> <li>GeForce 840M</li> </ul>
内存:		
集成	共享系统内存	共享系统内存
独立	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 GB DDR3L</li> <li>2 GB DDR3L</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 GB DDR3L</li> <li>2 GB DDR3L</li> </ul>





## 音频

## 控制器:

Intel Realtek ALC3234 (含 Waves MaxxVoice)

AMD Realtek ALC3223 (含 Waves MaxxVoice)

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 数字麦克风

音量控制键 程序菜单和键盘媒体控制快捷键。要了解您的计算机键盘快捷键，请参阅**快速入门指南**网址：[dell.com/support/home](https://www.dell.com/support/home)。



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



显示器



键盘



摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



# 规格

## 存储

接口	<ul style="list-style-type: none"><li>• 硬盘驱动器 SATA 6 Gbps</li><li>• 光盘驱动器 SATA 3 Gbps</li></ul>
硬盘驱动器	一个 2.5 英寸驱动器（支持 Intel 智能响应技术）
光盘驱动器	一个 9.5 毫米 DVD+/-RW 驱动器



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



显示器



键盘



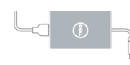
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



## 介质卡读取器

类型	一个插槽
支持的插卡	SD 卡



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



显示器



键盘



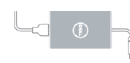
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



## 显示器

类型	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15.6 英寸高清触摸屏</li><li>• 15.6 英寸高清非触摸屏</li></ul>
分辨率（最大）	1366 x 768
尺寸：	
高度	225.06 毫米（8.86 英寸）
宽度	366.63 毫米（14.43 英寸）
对角线	396.24 毫米（15.60 英寸）
刷新率	60 Hz
操作角度	0 度（闭合）至 135 度
像素点距	0.252 毫米
控制键	可以通过键盘快捷键控制亮度。要了解您的计算机键盘快捷键，请参阅 <b>快速入门指南</b> 网址： <a href="http://dell.com/support/home">dell.com/support/home</a> 。



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



显示器



键盘



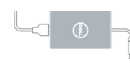
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境





## 键盘

## 类型

- 标配键盘
- 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



显示器



键盘



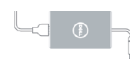
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



## 摄像头

分辨率:

静态图像

92 万像素

视频

在帧频为 30 fps 时为 1280 x 720 (高清) (最大)

对角线视角

74 度



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



显示器



键盘



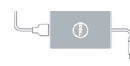
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



## 触摸板

### 分辨率:

水平 1207 dpi

垂直 1702 dpi

### 尺寸:

宽度 102.4 毫米 (4.03 英寸)

高度 57.4 毫米 (2.26 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



显示器



键盘



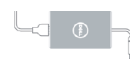
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



## 电池

类型	4 芯“智能”锂离子电池 (40 WHr)
尺寸:	
高度	20 毫米 (0.79 英寸)
宽度	272.4 毫米 (10.72 英寸)
厚度	46.3 毫米 (1.82 英寸)
重量 (最大)	0.26 千克 (0.57 磅)
电压	14.80 VDC
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。
计算机电源关闭时的充电时间 (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)
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



显示器



键盘



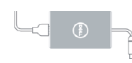
摄像头



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（最大）	1.50 A/1.60 A/1.70 A/2.50 A
输出电流（持续）	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



显示器



键盘



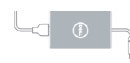
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



## 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 40°C (32°F 至 104°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。

† 当硬盘驱动器处于使用状态时使用 2 ms 正弦波脉冲测量。

‡ 当硬盘驱动器磁头归位时使用 2 ms 半正弦波脉冲测量。



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



显示器



键盘



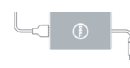
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境