

# Alienware 15



视图

规格

**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。

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 - 12      Rev. A00  
管制型号：P42F | 类型：P42F001  
计算机型号：Alienware 15

**ALIENWARE** 



背面



左侧



右侧

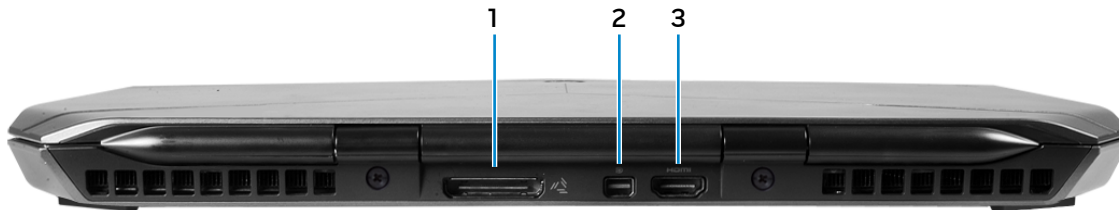


机身



显示屏

## 背面



### 1 外部显卡端口

连接 Alienware 显卡放大器。

### 2 小型 DisplayPort

连接外部显示器或投影仪。

### 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。



背面



左侧



右侧

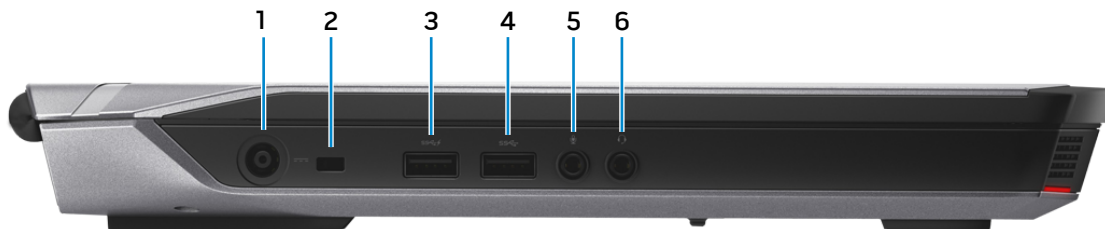


机身



显示屏

## 左侧

**1 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。


**2 安全缆线孔**


连接安全线缆以防止未经授权移动计算机。

**3 USB 3.0 端口（带 PowerShare）**

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。

您可通过 PowerShare 为 USB 设备充电，甚至在计算机关闭时也可以。

 **注：**如果您的计算机关闭或处于休眠状态，则必须连接电源适配器以使用 PowerShare 端口为设备充电。您必须在 BIOS 设置程序中启用此功能。

 **注：**计算机电源关闭或处于休眠状态时无法对某些 USB 设备充电。在此情况下，请打开计算机为设备充电。

**4 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。

**5 麦克风/耳机端口**

连接外部麦克风以提供声音输入或者连接耳机或扬声器。

**6 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）。



背面



左侧



右侧

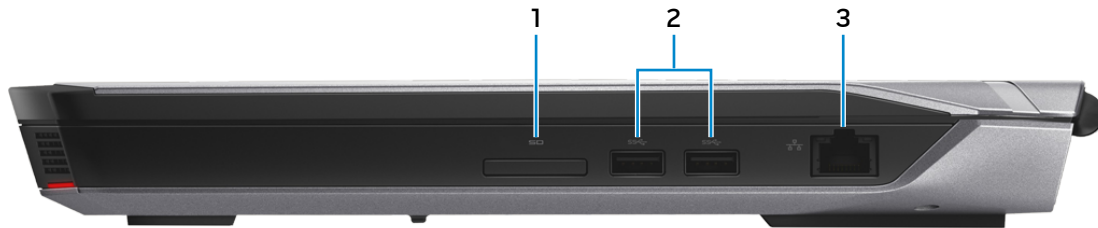


机身



显示屏

## 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 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 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。

靠近连接器的两个指示灯指示连接的状态和网络活动。



背面



左侧



右侧

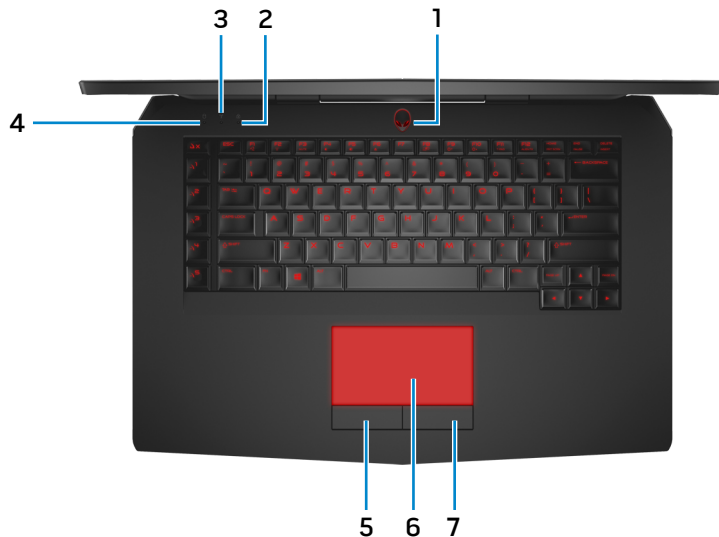


机身



显示屏

## 机身


**1 电源按钮（带有电源状态指示灯）**

按下可开启处于关闭或睡眠状态的计算机。

如果计算机已开启，按下可使计算机进入睡眠状态。

按住 4 秒将对计算机强制关机。

指示灯呈白色常亮状态表示计算机已开启，呈白色闪烁状态表示计算机处于睡眠状态。计算机处于休眠状态或关闭时，指示灯熄灭。

 **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](https://www.dell.com/support/manuals)：  
[dell.com/support/manuals](https://www.dell.com/support/manuals)。

**2 Caps-lock 状态指示灯**

当 caps-lock 开启时亮起。

**3 无线状态指示灯**

当无线开启时亮起。

**4 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。

**5 左键点击按钮**

按下相当于单击鼠标左键。

**6 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。

**7 右键点击按钮**

按下相当于单击鼠标右键。



背面



左侧



右侧

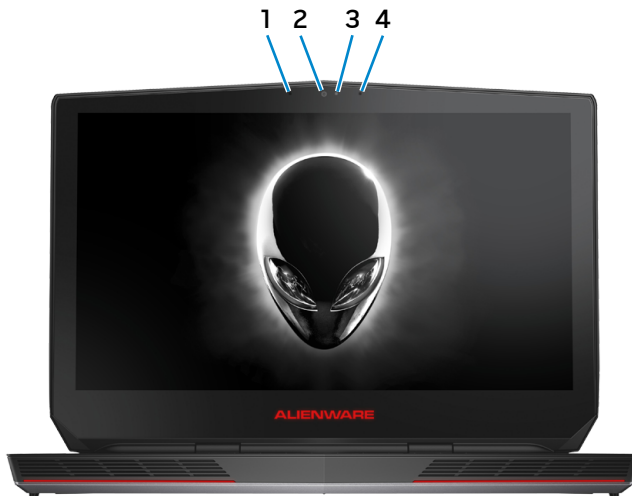


机身



显示屏

## 显示屏



**1 左数字阵列麦克风**

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。

**4 右数字阵列麦克风**

提供高品质数字声音输入以进行录音和语音呼叫等。



# 规格

## 尺寸和重量

高度	34 毫米 (1.33 英寸)
宽度	386 毫米 (15.19 英寸)
厚度	270 毫米 (10.62 英寸)

### 重量 (最大):

全高清 (非触摸屏)	3.22 千克 (7.10 磅)
超高清 (触摸屏)	3.39 千克 (7.48 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



存储时



介质卡读取器



显示屏



键盘



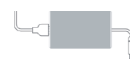
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



## 系统信息

计算机型号

Alienware 15

处理器

- 第 4 代 Intel Core i5 处理器
- 第 4 代 Intel Core i7 处理器



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



视频



音频



存储时



介质卡读取器



显示屏



键盘



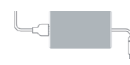
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境





# 规格

## 内存

插槽	两个 SODIMM 插槽
类型	DDR3L
速度	1600 MHz
支持的配置	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



存储时



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 3.0 端口 (带 PowerShare)</li><li>• 三个 USB 3.0 端口</li></ul>
音频/视频	<ul style="list-style-type: none"><li>• 一个 HDMI 端口</li><li>• 一个耳机和麦克风组合 (头戴式耳机) 端口</li><li>• 一个麦克风/耳机端口</li><li>• 一个外部显卡端口</li><li>• 一个小型 DisplayPort</li></ul>

## 内部:

M.2 卡	一个 M.2 插卡插槽, 用于 Wi-Fi、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



存储时



介质卡读取器



显示屏



键盘



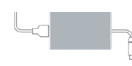
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



## 通信

以太网  
无线

10/100/1000 Mbps 以太网控制器，集成于系统板上

- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (可选)
- Miracast (Windows 8.1)



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



视频



音频



存储时



介质卡读取器



显示屏



键盘



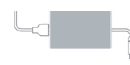
摄像头



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 4600	共享系统内存
独立	<ul style="list-style-type: none"><li>NVIDIA GeForce GTX 965M</li><li>NVIDIA GeForce GTX 970M</li><li>NVIDIA GeForce GTX 980M</li><li>AMD Radeon R9 M295X</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>2 GB GDDR5</li><li>3 GB GDDR5</li><li>4 GB GDDR5</li><li>4 GB GDDR5</li></ul>



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



视频



音频



存储时



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	Creative Sound Core3D-EX (带有 Creative Sound Blaster X-Fi MB3)
扬声器	两个 Klipsch 支持的立体声扬声器系统
扬声器输出:	
平均功率	1.5 W
峰值功率	2 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



存储时



介质卡读取器



显示屏



键盘



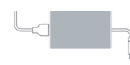
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



# 规格

## 存储时

接口	SATA 6 Gbps
支持的驱动器	一个硬盘驱动器和两个 M.2 固态硬盘 (SSD)
硬盘驱动器	一个 2.5 英寸驱动器
SSD	两个 M.2 硬盘



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



视频



音频



存储时



介质卡读取器



显示屏



键盘



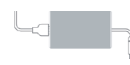
摄像头



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 3 合 1 插槽

支持的插卡

- SD 卡
- SD 大容量 (SDHC) 卡
- SD 扩展容量 (SDXC) 卡



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



视频



音频



存储时



介质卡读取器



显示屏



键盘



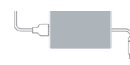
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



# 规格

## 显示屏

	非触摸屏	触摸屏
类型	15.6 英寸全高清	15.6 英寸超高清
分辨率（最大）	1920 x 1080	3840 x 2160
尺寸:		
高度	193.59 毫米（7.62 英寸）	194.40 毫米（7.65 英寸）
宽度	344.16 毫米（13.55 英寸）	345.60 毫米（13.61 英寸）
对角线	396.24 毫米（15.6 英寸）	396.24 毫米（15.6 英寸）
像素点距	0.179 x 0.179 厘米	0.089 x 0.089 厘米
刷新率	60 Hz	
操作角度	0 度（闭合）至 140 度	
控制键	可使用快捷键控制亮度	



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



视频



音频



存储时



介质卡读取器



显示屏



键盘



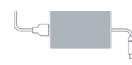
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境





## 键盘

## 类型

感应式夜光键盘

## 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：**通过在 BIOS 设置程序中更改功能键行为，您可以**定义快捷键**的主要行为。

[快捷键列表。](#)



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



视频



音频



存储时



介质卡读取器



显示屏



键盘



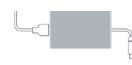
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



## 快捷键

	+		允许断开 Alienware 显卡放大器	
	+		禁用/启用无线	
	+		静音音频	
	+		降低音量	
	+		提高音量	
	+		切换到外部显示器	
	+		降低亮度	
	+		提高亮度	
	+		禁用/启用触摸板	
	+		禁用/启用 AlienFX	

### Macro 键

注：对于键盘上的 Macro 键，您可以配置模式和分配多个任务。



## 摄像头

分辨率:

静态图像

2.1 百万像素

视频

在帧频为 30 fps 时为 1920 x 1080 (全高清) (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



存储时



介质卡读取器



显示屏



键盘



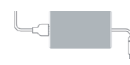
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



# 规格

## 触摸板

### 分辨率:

水平 1727 dpi

垂直 1092 dpi

### 尺寸:

高度 56 毫米 (2.20 英寸)

宽度 100 毫米 (3.94 英寸)



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



视频



音频



存储时



介质卡读取器



显示屏



键盘



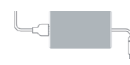
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



## 电池

类型	8 芯锂离子电池 (92 WHr)
尺寸:	
高度	19.85 毫米 (0.78 英寸)
宽度	333.85 毫米 (13.14 英寸)
厚度	79.10 毫米 (3.11 英寸)
重量 (最大)	0.497 千克 (1.10 磅)
电压	14.8 VDC
计算机电源关闭时的充电时间 (约)	4 小时
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。
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



存储时



介质卡读取器



显示屏



键盘



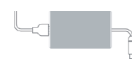
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



## 电源适配器

类型	180 W
输入电压	100 VAC–240 VAC
输入频率	50 Hz–60 Hz
输入电流	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.34 A</li><li>• 2.50 A</li></ul>
输出电流	9.23 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



存储时



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>
海拔高度 (最大)	-15.2 米至 3048 米 (-50 英尺至 10,000 英尺)	-15.2 米至 10,668 米 (-50 英尺至 35,000 英尺)

\* 使用模拟用户环境的随机振动频谱测量。

† 硬盘驱动器处于使用状态时使用 2 ms 半正弦脉冲测量。

‡ 硬盘驱动器磁头归位时使用 2 ms 半正弦脉冲测量。

