

# Alienware X51



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 © 2015 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 和 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。

2015 - 07      Rev. A00  
管制型号：D05S | 类型：D05S003  
计算机型号：Alienware X51 R3

**ALIENWARE** 



正面

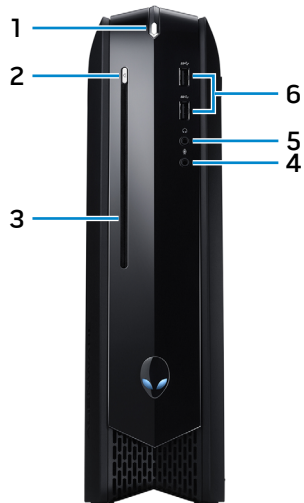


背面



背面板

## 正面

**1 电源按钮**

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 6 秒将对计算机强制关机。

☑ **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：www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)。

**2 光盘驱动器弹出按钮**

按下可打开或关闭光盘驱动器托盘。

**3 光盘驱动器（可选）**

从 CD 和 DVD 读取数据和将其中写入数据。

**4 麦克风端口**

连接外部麦克风以提供声音输入。

**5 耳机端口**

连接耳机或扬声器。

**6 USB 3.0 端口（2 个）**

连接存储设备、打印机等外设。提供高达 5 Gbps 的数据传输速度。



正面

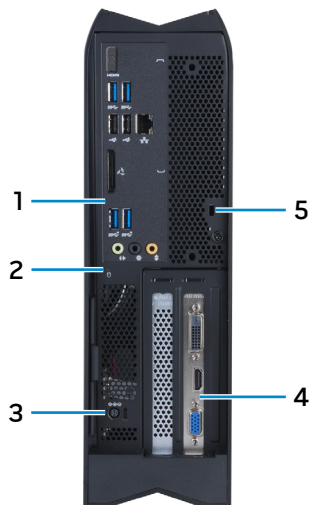


背面



背面板

## 背面



### 1 背面板

连接 USB、音频、视频和其他设备。

### 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。

### 3 电源适配器端口

连接电源适配器，为计算机供电。

### 4 独立显卡

用于将外部显示设备连接到独立显卡。

### 5 安全缆线孔

连接安全缆线以免他人未经授权移动您的计算机。



正面



背面



背面板

## 背面板

### 1 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。

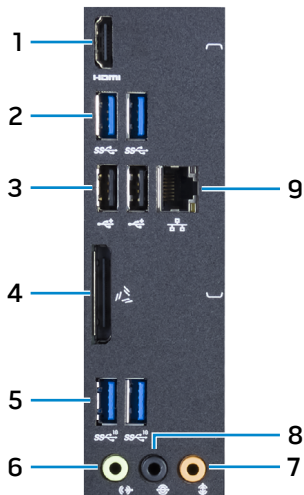
注：如果您的计算机附带独立显卡，则包含 HDMI 端口。

### 2 USB 3.0 端口 (2 个)

连接存储设备、打印机等外设。提供高达 5 Gbps 的数据传输速度。

### 3 USB 2.0 端口 (2 个)

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 外部图形端口

连接 Alienware 图形放大器。

### 5 USB 3.1 端口 (2 个)

连接存储设备、打印机等外设。提供高达 10 Gbps 的数据传输速度。

### 6 输出插孔

连接扬声器、放大器等音频输出设备。在 5.1 扬声器通道设置中，连接前侧的左右扬声器。

### 7 中心/次低音扬声器 LFE 插孔

连接次低音扬声器。

注：有关扬声器设置的更多信息，请参阅扬声器随附的说明文档。

### 8 左/右侧环绕立体声端口

连接左右侧扬声器或环绕立体声扬声器。

### 9 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。

插口旁边的两个指示灯表示连接状态和网络活动。



## 尺寸和重量

高度:

正面 343 毫米 (13.50 英寸)

背面 318.50 毫米 (12.53 英寸)

宽度 95 毫米 (3.74 英寸)

厚度 318 毫米 (12.52 英寸)

重量 (最大) 5.49 千克 (12.10 磅)

注: 台式机的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



通讯



视频



音频



存储



电源适配器



计算机环境



## 系统信息

计算机型号	Alienware X51 R3
处理器	<ul style="list-style-type: none"><li>第 6 代 Intel Core i7 处理器</li><li>第 6 代 Intel Core i5 处理器</li></ul>
芯片组	Intel Z170 芯片组



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通讯



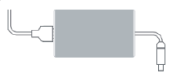
视频



音频



存储



电源适配器



计算机环境



## 内存

插槽	两个内部可抽换 DDR4 DIMM 插槽
每个插槽的容量	4 GB、8 GB 和 16 GB
类型	DDR4 SDRAM (非 ECC)
速度	2133 MHz <b>注：</b> 内存超频为 2400 MHz 或 2667 MHz
支持的配置	4 GB、8 GB、16 GB 和 32 GB
最少	4 GB
最多	32 GB



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通讯



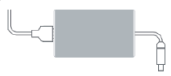
视频



音频



存储



电源适配器



计算机环境



## 端口和接口

## 背面板端口：

网络	一个 RJ45 端口
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• 两个 USB 2.0 端口</li><li>• 两个 USB 3.0 端口</li><li>• 两个 USB 3.1 端口</li></ul>
音频	<ul style="list-style-type: none"><li>• 一个输出端口</li><li>• 一个左/右后环绕立体声端口</li><li>• 一个中心/次低音扬声器 LFE 插孔</li></ul>
视频	一个 HDMI 端口 <b>注：</b> 如果您的计算机附带独立显卡，则在计算机背面板上包含 HDMI 端口。

## 前面板端口：

USB	两个 USB 3.0 端口
音频	<ul style="list-style-type: none"><li>• 一个音频输出/耳机端口</li><li>• 一个音频输入/麦克风端口</li></ul>



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通讯



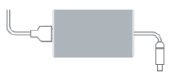
视频



音频



存储



电源适配器



计算机环境





## 通讯

以太网

10/100/1000 Mbps 以太网控制器，集成于系统板上

无线

- 802.11 b/g/n
- 802.11ac
- Bluetooth 4.0



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通讯



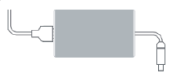
视频



音频



存储



电源适配器



计算机环境



# 规格

## 视频

### 控制器:

集成

Intel 高清显卡 530

独立

PCI Express x 16, 单/双宽度视频卡

### 内存:

独立

2-GB DDR5 显卡

注：台式机的视频内存视订购的配置而有所不同。



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通讯



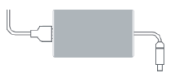
视频



音频



存储



电源适配器



计算机环境



## 音频

控制器  
类型

Realtek ALC3861 编解码器  
集成声卡 5.1 声道, Intel 高清晰度音频技术



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通讯



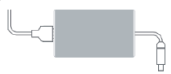
视频



音频



存储



电源适配器



计算机环境



# 规格

## 存储

### 界面

- 光盘驱动器 SATA 3 Gbps
- 硬盘驱动器 SATA 3 Gbps

### 硬盘驱动器

- 一个 3.5 英寸驱动器
- 两个 2.5 英寸驱动器

### 光盘驱动器

一个 5.25 英寸 DVD+/-RW 驱动器（可选）



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通讯



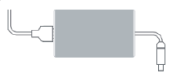
视频



音频



存储



电源适配器



计算机环境



## 电源适配器

类型	180 W、240 W 或 330 W
输入电压	100 VAC–240 VAC
输入频率	50 Hz–60 Hz
输入电流	12.3 A/16.9 A
输出电流:	
180	9.23 A
240	12.31 A
330	16.09 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	-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



通讯



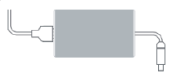
视频



音频



存储



电源适配器



计算机环境



## 计算机环境

气载污染物级别	G2 或低于 G2（根据 ISA-S71.04-1985 定义的标准）	
相对湿度（最大）	20% 至 80%（非冷凝）	
	使用时	存储
温度范围	10°C 至 35°C（50°F 至 95°F）	-40°C 至 65°C（-40°F 至 149°F）
振动（最大）*	0.25 GRMS	2.20 GRMS
撞击（最大）	2 毫秒 40G，速度变化为 20 英寸/秒 （51 厘米/秒） <sup>†</sup>	26 毫秒 50G，速度变化为 320 英寸/秒 （813 厘米/秒） <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



通讯



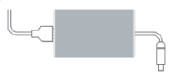
视频



音频



存储



电源适配器



计算机环境