

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

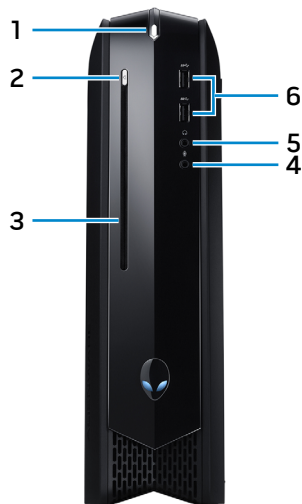


背面



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

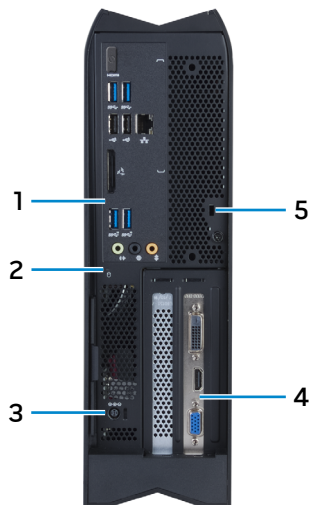


背面



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。

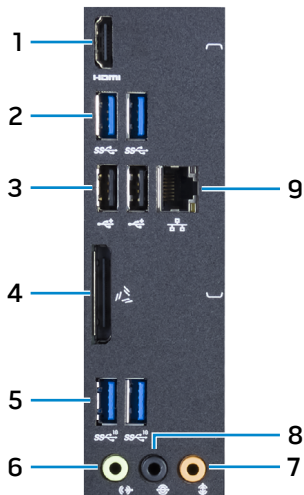
注：如果您的计算机附带独立显卡，则包含 HDMI 端口。

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。



规格

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

- 第 6 代 Intel Core i7 处理器
- 第 6 代 Intel Core i5 处理器

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 注： 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



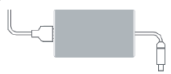
视频



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">• 两个 USB 2.0 端口• 两个 USB 3.0 端口• 两个 USB 3.1 端口
音频	<ul style="list-style-type: none">• 一个输出端口• 一个左/右后环绕立体声端口• 一个中心/次低音扬声器 LFE 插孔
视频	一个 HDMI 端口 注： 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">• 一个音频输出/耳机端口• 一个音频输入/麦克风端口



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通讯



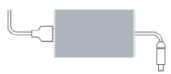
视频



音频



存储



电源适配器



计算机环境



规格

通讯

以太网
无线

10/100/1000 Mbps 以太网控制器，集成于系统板上

- 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



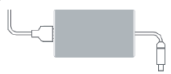
视频



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



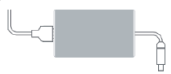
视频



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



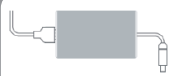
视频



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） [†]	26 毫秒 50G，速度变化为 320 英寸/秒 （813 厘米/秒） [‡]

* 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。



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