

# Aurora R5

## 设置和规格

计算机型号: Alienware Aurora R5  
管制型号: D23M  
管制类型: D23M001



# 注、小心和警告

---



**注:**“注”表示可以帮助您更好地使用计算机的重要信息。



**小心:**“小心”表示可能会损坏硬件或导致数据丢失，并说明如何避免此类问题。



**警告:**“警告”表示可能会造成财产损失、人身伤害甚至死亡。

---

版权所有 © 2016 Dell Inc. 保留所有权利。本产品受美国、国际版权和知识产权法律保护。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名称可能是其各自所属公司的商标。

2016-04

Rev. A00

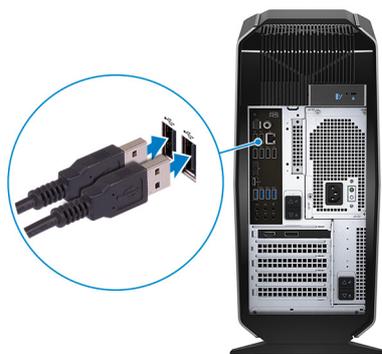
# 目录

设置您的计算机.....	4
设置虚拟显示 (VR) 头盔 — 可选.....	7
<b>视图.....</b>	<b>8</b>
正面.....	8
背面.....	9
背面板.....	11
<b>规范.....</b>	<b>13</b>
尺寸和重量: .....	13
系统信息.....	13
内存.....	13
端口和接口.....	14
通信.....	15
视频.....	15
音频.....	15
存储.....	16
电源额定值.....	16
计算机环境.....	17
<b>获取帮助和联系 Alienware.....</b>	<b>18</b>
自助资源.....	18
联系 Alienware.....	18

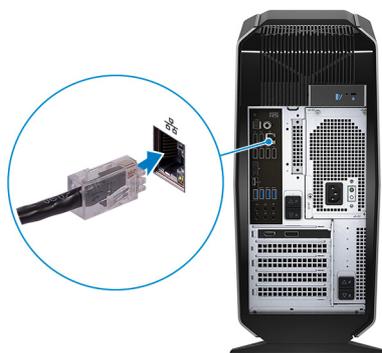
# 设置您的计算机

---

- 1 连接键盘和鼠标。



- 2 连接网络电缆—可选。



### 3 连接显示屏。



 **注:** 计算机背面板上的 DisplayPort 端口被封住。将显示器连接到计算机的独立图形卡。

 **注:** 如果您有两个图形卡，PCI-Express x 16（图形卡插槽 1）中安装的插卡为主图形卡。

### 4 连接电源电缆。



5 按下电源按钮



# 设置虚拟显示 (VR) 头盔 — 可选

- 1 从 [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport) 下载 VR 头盔的设置工具并运行该工具。
- 2 出现提示时，将 VR 头盔连接到计算机上指定的 USB 和 HDMI 端口。

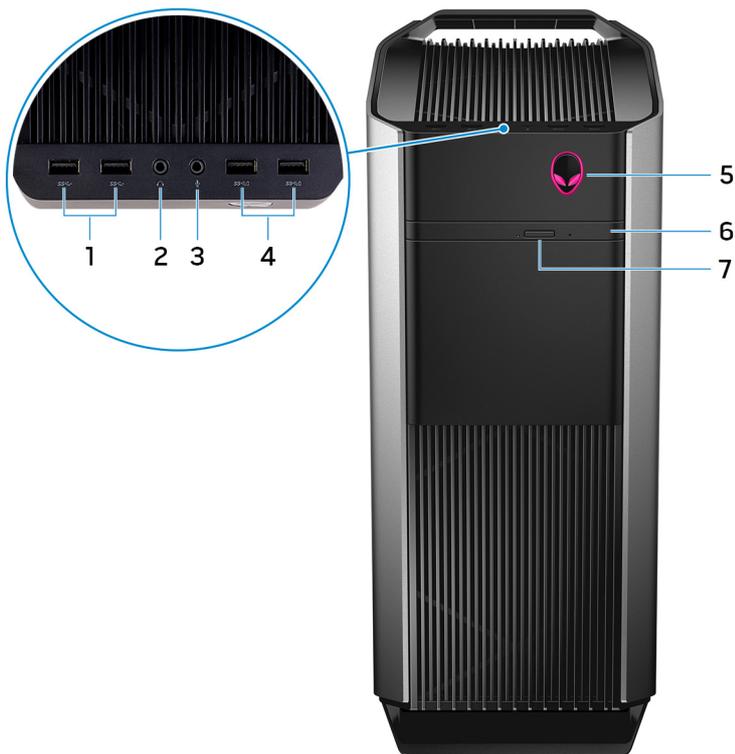


 **注:** 将头盔连接至主图形卡上的 HDMI 端口，并将显示屏连接到插卡上的任何可用端口。

- 3 按照屏幕上的说明完成设置。

# 视图

## 正面



### 1 **USB 3.0 端口 (2 个)**

连接外围设备，例如存储设备和打印机等。提供的数据传输速率高达 5 Gbps。

### 2 **耳机端口**

连接耳机或扬声器。

### 3 **麦克风端口**

连接外部麦克风以提供声音输入。

### 4 **带 PowerShare 的 USB 3.0 端口 (2 个)**

连接外围设备，例如存储设备和打印机等。提供的数据传输速率高达 5 Gbps。

当计算机关闭时，PowerShare 允许您为 USB 设备充电。

## 5 AlienHead/电源按钮

按下该按钮以开启计算机（如果它关闭或处于睡眠状态）。

按下其关闭计算机（如果其处于打开状态）。

按住 4 秒以强制关闭计算机。

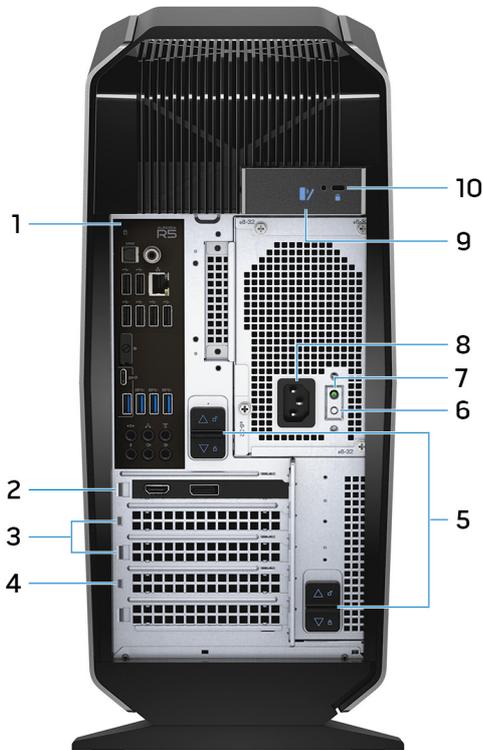
## 6 光盘驱动器（可选）

从 CD、DVD 和 Blu-ray 光盘读取数据或将数据写入其中。

## 7 光盘驱动器弹出按钮

按下可打开或关闭光盘驱动器托盘。

# 背面



## 1 背面板

连接 USB、音频和其他设备。

## 2 PCI-Express X16（图形卡插槽 1）

连接一个 PCI-Express 卡（例如图形卡、声卡或网卡）以提高计算机的功能。

为获得最佳图形性能，使用一个 PCI-Express x 16 插槽连接图形卡。



**注:** 如果您有两个图形卡，PCI-Express x 16（图形卡插槽 1）中安装的插卡为主图形卡。

## 3 PCI-Express X4 插槽（2 个）

连接一个 PCI-Express 卡（例如图形卡、声卡或网卡）以提高计算机的功能。

## 4 PCI-Express X16（图形卡插槽 2）

连接一个 PCI-Express 卡（例如图形卡、声卡或网卡）以提高计算机的功能。

为获得最佳图形性能，使用一个 PCI-Express x 16 插槽连接图形卡。

## 5 电源设备释放闩锁（2 个）

允许您从计算机中卸下电源设备装置。

## 6 电源设备诊断按钮

按下以检查电源设备状态。

## 7 电源设备诊断指示灯

指示电源设备状态。

## 8 电源端口

连接电源电缆，为计算机提供电源。

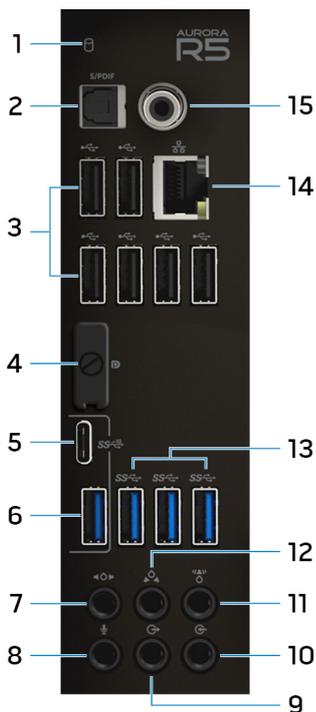
## 9 侧面板释放闩锁

用于从计算机中卸下侧面板。

## 10 安全缆线插槽

连接一个安全缆线以防止他人擅自移动计算机，可防止侧面板释放闩锁被打开。

# 背面板



## 1 硬盘驱动器活动指示灯

计算机从读取数据或写入数据到硬盘驱动器时亮起。

## 2 光纤 S/PDIF 端口

通过光纤电缆连接放大器、扬声器或电视进行数字音频输出。

## 3 USB 2.0 端口 (6 个)

连接外围设备，例如存储设备、打印机等。提供的数据传输速率高达 480 Mbps。

## 4 DisplayPort

连接外部显示屏或投影机。



**注:** 计算机背面板上的 DisplayPort 端口被封住。将显示器连接到计算机的独立图形卡。

## 5 USB 3.1 C 型端口

连接外围设备，例如外部存储设备、打印机、外部显示器等。提供的数据传输速率高达 10 Gbps。

#### 6 **USB 3.1 端口**

连接外围设备，例如存储设备、打印机等。提供的数据传输速率高达 10 Mbps。

#### 7 **侧面 L/R 环绕立体声端口**

连接左侧和右侧扬声器或环绕立体声扬声器。

#### 8 **麦克风端口**

连接外部麦克风以提供声音输入。

#### 9 **正面 L/R 环绕立体声输出端口**

将音频输出设备，如扬声器和放大器。在 5.1 扬声器信道设置中，连接左前和右前扬声器。

#### 10 **输入端口**

连接录音或播放设备，如麦克风或 CD 播放器。

#### 11 **中心/次低音扬声器 LFE 环绕立体声端口**

连接次低音扬声器。



**注:** 有关扬声器设置的更多信息，请参阅扬声器附带的说明文件。

#### 12 **背面 L/R 环绕立体声端口**

连接音频输出设备，如扬声器和放大器。在 5.1 扬声器声道设置中，连接左后和右后扬声器。

#### 13 **USB 3.0 端口 (3 个)**

连接外围设备，例如存储设备、打印机等。提供的数据传输速率高达 5 Mbps。

#### 14 **网络端口**

连接路由器或宽带调制解调器的以太网 (RJ45) 电缆，用于网络或 Internet 连接。

连接器旁边的两个指示灯用于指示连接状态和网络活动。

#### 15 **同轴 S/PDIF 端口**

通过同轴电缆连接放大器、扬声器或电视进行数字音频输出。

# 规范

---

## 尺寸和重量:

高度	472.5 毫米 (18.60 英寸)
宽度	212 毫米 (8.34 英寸)
厚度	360.50 毫米 (14.19 英寸)
重量	14.62 千克 (32.23 磅)



**注:** 计算机重量可能会根据订购的配置和制造偏差而异。

## 系统信息

计算机型号	Alienware Aurora R5
处理器	<ul style="list-style-type: none"><li>第 6 代 Intel Core i3 处理器</li><li>第 6 代 Intel Core i5/i5k 处理器</li><li>第 6 代 Intel Core i7/i7k 处理器</li></ul>



**注:** 如果计算机出厂时带有一个 Intel Core i5K 或 Intel Core i7K 处理器，则可以在标准规范之上设置超频处理速度。

芯片组	Intel Z170 芯片组
-----	----------------

## 内存

插槽	四个 DIMM 插槽
类型	DDR4
速度	<ul style="list-style-type: none"><li>2133 MHz</li><li>高达 2400 MHz，带有 XMP (可选)</li></ul>
支持的配置	4 Gb、8 Gb、16 Gb、32 Gb 和 64 GB

# 端口和接口

---

## 背面板:

---

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 3.1 C 型端口</li><li>• 一个 USB 3.1 端口</li><li>• 三个 USB 3.0 端口</li></ul>
音频	<ul style="list-style-type: none"><li>• 一个音频输入/麦克风端口</li><li>• 一个光纤 S/PDIF 端口</li><li>• 一个同轴 S/PDIF 端口</li><li>• 一个正面 L/R 环绕立体声输出端口</li><li>• 一个侧面 L/R 环绕立体声端口</li><li>• 一个背面 L/R 环绕立体声端口</li><li>• 一个中心/次低音扬声器 LFE 环绕立体声端口</li><li>• 一个输入端口</li></ul>
视频	一个 DisplayPort

 **注:** 计算机背面板上的 DisplayPort 端口被封住。将显示器连接到计算机的独立图形卡。

## 前面板:

---

USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• 两个 USB 3.0 端口</li><li>• 两个 USB 3.0 端口（支持 PowerShare）</li></ul>
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>

## 通信

以太网	10/100/1000 Mbps Killer E2400 以太网控制器集成在系统板上
无线	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11b/g/n</li><li>• 802.11ac</li><li>• Bluetooth 4.1/Bluetooth 4.2</li></ul>

## 视频

---

### 集成:

---

控制器 Intel HD Graphics 530

内存 共享系统内存

### 独立:

类型 高达两个单宽度/双宽度全长（最大 10.5 英寸）  
PCI Express x 16



**注:** 台式机的图形卡配置随订购的图形卡配置而异。

控制器 

- AMD 或 NVIDIA
- 还支持双 AMD 或 NVIDIA (SLI) 控制器

内存 高达 6 GB

## 音频

控制器 Realtek ALC3861

类型 集成式 7.1 声道声卡，支持 S/PDIF

# 存储

接口	SATA 6 Gbps
外部可抽换	一个 5.25 英寸驱动器托架，可用于安装 DVD+/-RW 驱动器、Blu-ray Disc 组合（可选）或 Blu-ray Disc 刻录驱动器（可选）
内部可抽换	
固态驱动器 (SSD)	一个 M.2 驱动器  <b>注:</b> 如果购买了一个 M.2 驱动器，将其作为主驱动器分配，计算机中的所有其他 SATA 驱动器作为次要驱动器分配。
一个 3.5 英寸驱动器托架	用于安装一个 3.5 英寸 SATA 驱动器或两个 2.5 英寸 SATA 驱动器（可选）  <b>注:</b> 如果计算机配有一个 3.5 英寸 SATA 驱动器，它是主驱动器。如果计算机配有两个 2.5 英寸 SATA 驱动器，则一个为主驱动器，另一个为次要驱动器。
两个 2.5 英寸驱动器托架	用于安装两个 2.5 英寸 SATA 驱动器  <b>注:</b> 安装在这些驱动器托架中的 SATA 驱动器是次要驱动器。

# 电源额定值

输入电压	100 VAC–240 VAC
输入频率	50 Hz–60 Hz
温度范围	
运行时	5°C 至 50°C (41°F 至 122°F)
存储时	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)
类型	460 W                      850 W
输入电流（最大值）：	8 A                              10 A
输出电流：	3.3V/17A、5V/25A、      3.3V/20A、5V/20A、 12VA/18A、12VB/16A、    12VA/32A、12VB/48A、 12VC/8A、5Vaux/3A

		12VD/16A、12V/0.5A、 5Vaux/4A
额定输出电压：	3.3V、5V、12VA、 12VB、12VC、5Vaux	3.3V、5V、12VA、 12VB、12VD、12V、 5Vaux

## 计算机环境

**气载污染物级别：** G2 或更低，根据 ISA-S71.04-1985 定义

	运行时	存储时
温度范围	5°C 至 35°C (41°F 至 95°F)	-40°C 至 65°C (-40°F 至 149°F)
相对湿度 (最大值)	10% 至 90% (非冷凝)	0% 至 95% (无冷凝)
振动 (最大值)	0.26 GRMS	1.37 GRMS
撞击 (最大值) *	40 G, 持续 2 毫秒, 速度变化为 20 英寸/秒 (51 厘米/秒) †	105 G, 持续 2 毫秒, 速度变化为 52.5 英寸/秒 (133 厘米/秒) ‡
海拔高度 (最大值) :	-15.20 米至 3,048 米 (-50 英尺至 10,000 英尺)	-15.20 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一个 2 ms 半正弦波脉冲测量。

# 获取帮助和联系 Alienware

---

## 自助资源

使用这些在线自助资源，您可以获得有关 Alienware 产品和服务的信息和帮助：

有关 Alienware 产品和服务的信息

[www.alienware.com](http://www.alienware.com)

故障排除信息、用户手册、设置说明、产品规格、技术帮助博客、驱动程序、软件更新等等

[www.alienware.com/gamingservices](http://www.alienware.com/gamingservices)

视频中提供了维护计算机的步骤说明

[www.youtube.com/alienwareservices](http://www.youtube.com/alienwareservices)

## 联系 Alienware

如果因为销售、技术支持或客户服务问题联络 Alienware，请访问

[www.alienware.com](http://www.alienware.com)。



**注：**可用性会因国家和地区以及产品的不同而有所差异，某些服务可能在您所在的国家/地区不可用。



**注：**如果没有活动的 Internet 连接，您可以在购货发票、装箱单、帐单或 Dell 产品目录上查找联系信息。