

Alienware Area-51 Threadripper Edition R6

设置和规格

计算机型号: Alienware Area-51 R6
管制型号: D03X
管制类型: D03X003

A L I E N W A R E™ 

注、小心和警告



注：“注”表示帮助您更好地使用该产品的重要信息。



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。

© 2018 Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利 Dell、EMC 和其他商标为 Dell Inc. 或其子公司的商标。其他商标均为其各自所有者的商标。

2018 - 01

Rev. A00

目录

设置您的计算机.....	4
视图.....	7
正面.....	7
背面.....	9
背面板.....	11
规格.....	13
计算机型号.....	13
尺寸和重量.....	13
系统信息.....	13
内存.....	13
端口和接口.....	14
通信.....	15
无线模块.....	15
音频.....	15
视频.....	16
存储时.....	16
额定功率.....	17
计算机环境.....	17
PCI-Express 图形卡安装值表.....	19
获取帮助和联系 Alienware.....	20
自助资源.....	20
联系 Alienware.....	20

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: 您的计算机背面板上会包含 **DisplayPort**。将显示器连接到计算机的独立显卡。

 注: 如果您有两个、三个或四个图形卡, 则 **PCI-Express** (图形卡) 插槽 **1** 将是主图形卡。

4 连接电源电缆。

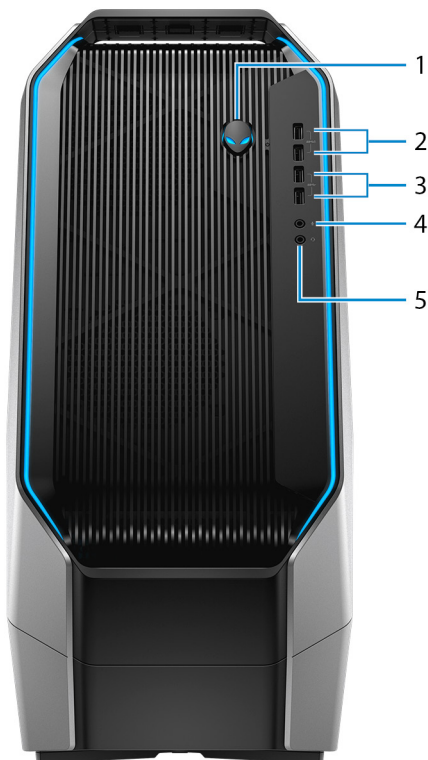


5 按下电源按钮。



视图

正面



1 电源按钮 (Alienhead)

如果计算机关闭、处于睡眠状态或处于休眠状态，按下以打开计算机。
按下可使计算机进入睡眠状态（如果它处于开启状态）。
按住 4 秒以强制关闭计算机。



注: 您可以在 **Power Options**（电源选项）中自定义电源按钮行为。

2 USB 3.1 Gen 1 端口（带 PowerShare）(2)

连接外围设备，例如外部存储设备和打印机。

提供的最高数据传输速度为 5 Gbps。当计算机关闭时，PowerShare 允许您为 USB 设备充电。



注: 如果计算机已关闭或处于休眠状态，则必须连接电源适配器使用 **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睡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。

3 **USB 3.1 Gen 1 端口 (2)**

连接外围设备，例如外部存储设备和打印机。提供的最高数据传输速度为 5 Gbps。

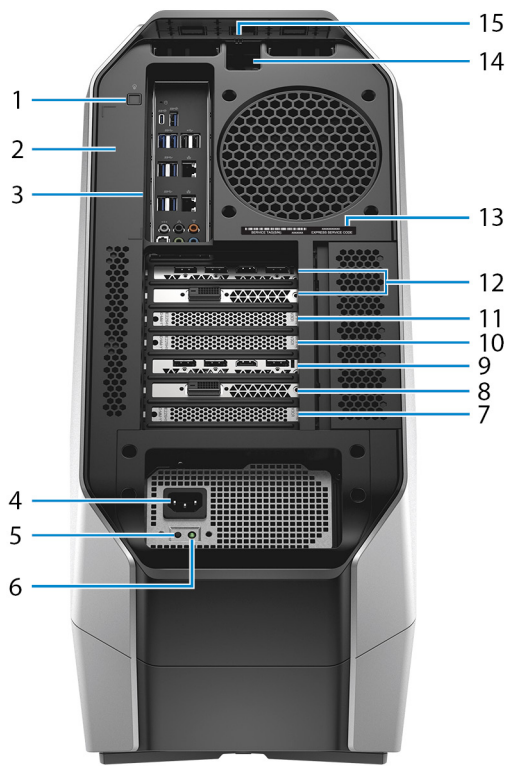
4 **麦克风端口**

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。

背面



- 1 后部 I/O 入口灯按钮
按下可照亮背面板端口
- 2 监管标签
包含关于计算机的监管信息。
- 3 背面板
连接 USB、音频、视频和其他设备。
- 4 电源电缆连接器
连接电源电缆，为计算机提供电源。
- 5 电源设备诊断按钮

按下以检查电源设备状态。

6 电源设备诊断指示灯

指示电源设备状态。

7 PCI-Express (显卡) 插槽 7

连接 PCI-Express X16 卡 (例如图形卡、声卡或网卡) 以增强计算机的功能。

8 PCI-Express 插槽 6

连接 PCI-Express X4 卡 (例如声卡或网卡) 以增强计算机的功能。

9 PCI-Express (图形卡) 插槽 5

连接 PCI-Express X16 卡 (例如图形卡、声卡或网卡) 以增强计算机的功能。

10 PCI-Express (显卡) 插槽 4

连接 PCI-Express X16 卡 (例如图形卡、声卡或网卡) 以增强计算机的功能。

11 PCI-Express (显卡) 插槽 3

连接 PCI-Express X16 卡 (例如图形卡、声卡或网卡) 以增强计算机的功能。

12 PCI-Express (显卡) 插槽 1

连接 PCI-Express X16 卡 (例如图形卡、声卡或网卡) 以增强计算机的功能。



注: 有关安装 **PCI-Express** 图形卡的更多详细信息, 请参阅 [PCI-Express 图形卡安装值表](#)。

13 服务标签

服务标签是一个唯一的字母数字标识符, 使 Dell 服务技术人员可以识别您计算机的硬件组件和获取保修信息。

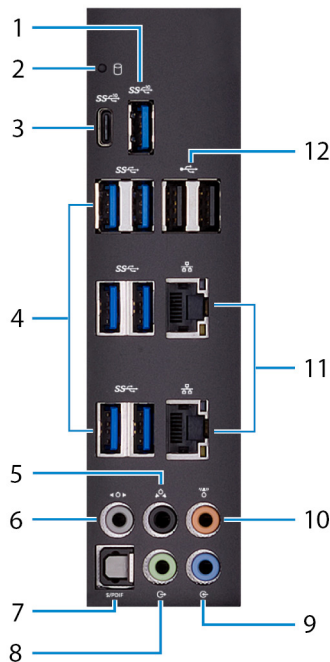
14 安全缆线插槽 (用于 Kensington 锁)

连接安全缆线以防止他人擅自移动计算机。

15 安全电缆插槽闩锁

松开以允许打开侧面板。

背面板



1 USB 3.1 第 2 代端口

连接外围设备，例如存储设备和打印机。提供最高 10 Gbps 的数据传输速率。

2 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。

3 USB 3.1 第 2 代 (Type-C) 端口，带 PowerShare

连接外围设备，例如存储设备和打印机。

提供最高 10 Gbps 的数据传输速率。支持设备之间双路供电的电力输送。提供最多 15 W 电源输出，支持更快地为外围设备充电。

当计算机关闭时，PowerShare 允许您为 USB 设备充电。



注: Type-C 端口仅提供 USB 数据功能, 不支持替代视频或 Thunderbolt 模式功能。

4 USB 3.1 第 1 代端口 (6)

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

5 背面 L/R 环绕立体声端口

连接音频输出设备, 例如扬声器和放大器。在 5.1 扬声器通道设置中, 连接后侧的左右扬声器。

6 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。

7 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。

8 信号输出端口

连接扬声器。

9 输入端口

连接录音或播放设备, 如麦克风或 CD 播放器。

10 中央/低音炮端口

连接次低音扬声器。

11 网络端口 (2)

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。

12 USB 2.0 端口 (2 个)

连接外围设备, 例如外部存储设备和打印机。提供的最高数据传输速度为 480 Mbps。

规格

计算机型号

Alienware Area-51 R6

尺寸和重量

表. 1: 尺寸和重量:

高度	569.25 毫米 (22.41 英寸)
宽度	638.96 毫米 (25.15 英寸)
深度	272.71 毫米 (10.73 英寸)
重量 (最大)	28 千克 (61.73 磅)

 注: 计算机的重量视订购配置和制造差异而有所不同。

系统信息

表. 2: 系统信息

处理器	AMD Ryzen Threadripper
芯片组	AMD X399

内存

表. 3: 内存规格

插槽	四个内部可抽换 DDR4 DIMM 插槽
类型	DDR4
速度	2666 MHz, 最高 3200 MHz (XMP 内存)
支持的配置	

每个内存模块插槽	4 GB、8 GB 和 16 GB
内存总量	8 Gb、16 Gb、32 Gb 和 64 GB

端口和接口

表. 4: 外部端口和连接器

外部	
网络	两个 RJ-45 端口
USB	<ul style="list-style-type: none"> • 两个 USB 3.1 Gen 1 端口 • 一个 USB 3.1 Gen 2 端口 • 两个 USB 3.1 Gen 1 端口（带 PowerShare） • 一个 USB 3.1 Gen 2 (Type-C) 端口（带 PowerShare） • 六个 USB 3.1 Gen 1 端口 • 两个 USB 2.0 端口
音频/视频	<ul style="list-style-type: none"> • 四个音频输出/耳机端口 • 一个音频输入/麦克风端口 • 一个光纤 S/PDIF 端口

表. 5: 内部端口和连接器

内部	
M2	<ul style="list-style-type: none"> • 一个适用于 WLAN 和蓝牙的 M.2 卡插槽 • 一个适用于 2280 固态驱动器的 M.2 卡插槽
存储时	四个 SATA 端口

通信

表. 6: 支持的通信

以太网	10/100/1000 Mbps 以太网控制器集成在系统板上
无线	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac• 蓝牙 4.1

无线模块

表. 7: 无线模块规格

传输速度	高达 867 Mbps
支持的频带	双频 2.4 GHz/5 GHz
Encryption（加密）	<ul style="list-style-type: none">• 64 位和 128 位 WEP• TKIP• AES-CCMP




音频

表. 8: 音频规格

控制器	Realtek ALC3861
类型	<ul style="list-style-type: none">• 集成 7.1 声道• 高保真声卡，支持 S/PDIF

视频

表. 9: 视频规格

类型	最多四个 PCI-Express、单宽/双宽、全长图形卡
控制器	<ul style="list-style-type: none">• 单个 AMD• 单个 NVIDIA• 双/三个/四个 AMD (CrossFire)• 双 NVIDIA (SLI) <div> 注: 台式机的显卡配置视订购的电源和显卡配置而有所不同</div> <div> 注: 当使用双图形卡和三个图形卡配置时, 安装 NVIDIA 或 AMD 图形卡。</div> <div> 注: 有关安装 PCI-Express 图形卡的更多详细信息, 请参阅 PCI-Express 图形卡安装值表。</div>

存储时

表. 10: 存储规格

内部可抽换	<ul style="list-style-type: none">• 三个 3.5 英寸驱动器托架, 用于 SATA 硬盘驱动器• 两个用于 SATA 固态驱动器或 U.2 固态驱动器的 2.5 英寸驱动器托架• 最多支持总共五个硬盘驱动器
-------	---

额定功率

表. 11: 电源额定值

类型	850W	1500 W	1500 W
输入电压	100 VAC-240 VAC	100 VAC-240 VAC	200 VAC-240 VAC
输入频率	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
输入电流（最大值）	10 A	16 A	10 A
输出电流	+3.3 V/20 A、+5 V/20 A、+12 VA/32 A、+12 VB/48 A、+12 VD/16 A、-12 V/0.5 A、+5 Vaux/4 A	+3.3 V/20 A、+5 V/25 A、+12 VA/32 A、+12 VB/48 A、+12 VC/48 A、+12 VD/16 A、-12 V/0.5 A、+5 Vaux/4 A	
额定输出电压	+3.3 V、+5 V、+12 VA、+12 VB、+12 VD、-12 V、+5 Vaux	+3.3 V、+5 V、+12 VA、+12 VB、+12 VC、+12 VD、-12 V、+5 Vaux	
温度范围			
操作	5°C 至 50°C（41°F 至 122°F）		
存储	-40°C 至 70°C（-40°F 至 158°F）		

计算机环境

气载污染物级别：G2 或更低，根据 ISA-S71.04-1985 定义

表. 12: 计算机环境

	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）

	运行时	存储时
振动（最大值）*	0.26 GRMS	1.37 GRMS
撞击（最大值）	40G 为 2 毫秒，速度变化为 20 英寸/秒（51 厘米/秒） †	105G 为 2 毫秒，速度变化为 52.5 英寸/秒（133 厘米/秒）
海拔高度（最大值）：	-15.24 米至 3048 米 （-50 至 10,000 英尺）	-15.24 米至 10,668 米 （-50 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。

PCI-Express 图形卡安装值表

1500 W 电源装置

表. 13: PCI-Express 图形卡安装值表

	单图形卡	双图形卡	三个图形卡	四个图形卡
插槽安装	插槽 1	插槽 1 和插槽 4		
电源连接器 标签	PCIE1	PCIE1 和 PCIE3	不支持	不支持
主输出	插槽 1	插槽 1		

1500 W 电源装置

表. 14: PCI-Express 图形卡安装值表

	单图形卡	双图形卡	三个图形卡	四个图形卡
插槽安装	插槽 1	插槽 1 和插槽 4	插槽 1、插槽 4 和插槽 7	插槽 1、插槽 3、插槽 5 和插槽 7
电源连接器标 签	VGA1	VGA1 和 VGA2	VGA1、VGA2 和 VGA3	VGA1、 VGA2、 VGA3 和 VGA4
主输出	插槽 1	插槽 1	插槽 1	插槽 1

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：

表. 15: Alienware 产品和在线自助资源

有关 Alienware 产品和服务的信息

www.alienware.com

Dell 帮助和支持应用程序



提示



联系支持

在 Windows 搜索中，输入**帮助和支持**，然后按 **Enter** 键。

操作系统的联机帮助

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

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

视频中提供了维护计算机的步骤说明

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系 Alienware，请访问

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。