

Alienware Area 51

设置和规格

计算机型号: Alienware Area-51 R3
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。

版权所有 © 2017 Dell Inc. 或其附属公司。保留所有权利。Dell、EMC 和其他商标均为 Dell Inc. 或其附属公司的商标。其他商标均为其各自所有者的商标。

2017 - 07

Rev. A00

目录

设置您的计算机.....	4
设置虚拟显示 (VR) 头盔 — 可选.....	7
视图.....	8
正面.....	8
背面.....	10
背面板.....	12
规格.....	14
尺寸和重量:	14
计算机型号.....	14
系统信息.....	15
内存.....	15
端口和接口.....	15
通信.....	16
无线模块.....	17
音频.....	17
视频.....	17
存储时.....	18
电源额定值.....	18
计算机环境.....	19
PCI-Express 图形卡安装值表.....	21
获取帮助和联系 Alienware.....	22
自助资源.....	22
联系 Alienware.....	22

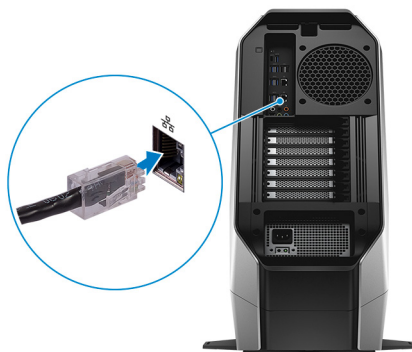
Identifier	GUID-BB5C25FC-B2C4-40B0-943D-A3AB7A9C10F6
Status	In Translation

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: 如果您有两个图形卡, PCI-Express (图形卡) 插槽 1 中安装的卡为主图形卡。

4 连接电源电缆。



5 按下电源按钮。




Identifier GUID-3AF6D9CB-02E9-4B7D-9004-04EF3FC17A70

Status In Translation

设置虚拟显示 (VR) 头盔 — 可选

- 1 从 www.dell.com/VRsupport 下载 VR 头盔的设置工具并运行该工具。
- 2 出现系统提示时，将 VR 头盔连接到计算机背面的任意一个 USB 3.1 Gen 1 端口和计算机上的 HDMI 端口。



 **注：**将头盔连接至独立图形卡上的 HDMI 端口，并将显示屏连接到图形卡上的任何可用端口。

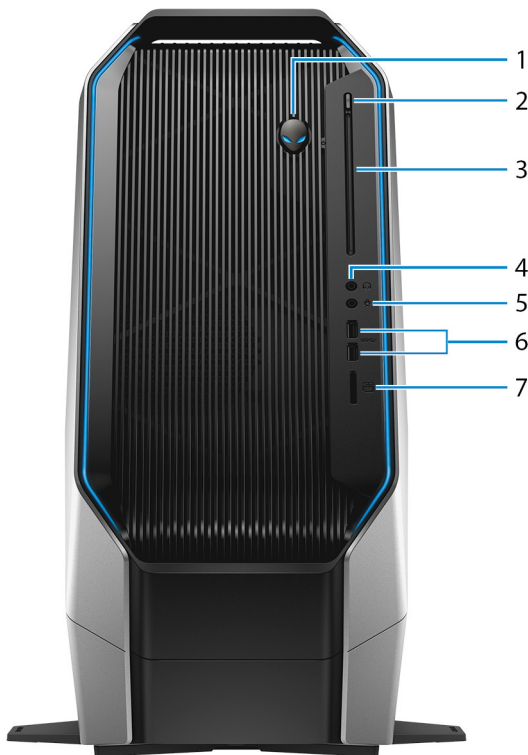
- 3 按照屏幕上的说明完成设置。

Identifier	GUID-895C7404-101E-4081-9241-D0ABC1C31BAC
Status	Translated

视图

Identifier	GUID-319FA8C5-8E5A-4FB3-9715-6FB6C4CC42CF
Status	In Translation

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 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

读取和写入 CD 和 DVD。

4 耳机端口

连接耳机或扬声器。

5 麦克风端口

连接外部麦克风以提供声音输入。

6 USB 3.1 Gen 1 端口 (2)

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

7 介质卡读取器

从介质卡读取数据和将数据写入介质卡。

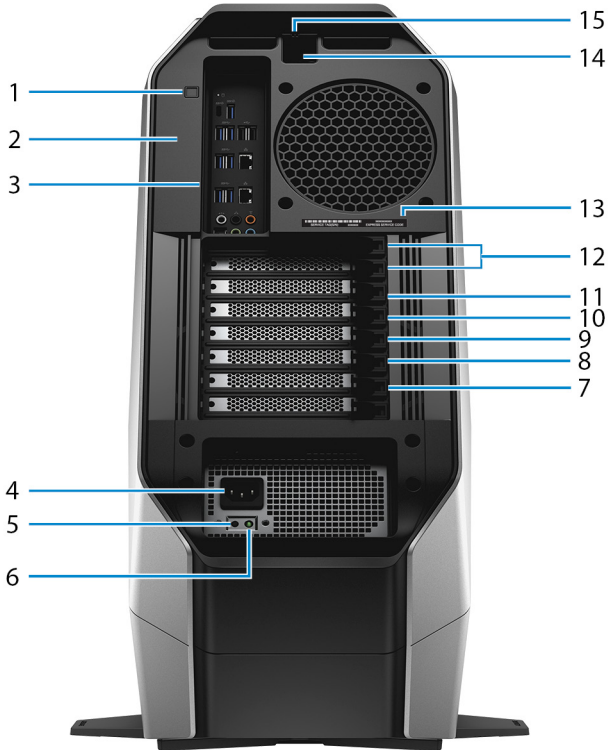
Identifier

GUID-712AD756-07F5-4995-AC48-1A755A1B286E




Status

In Translation

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 **电源电缆接口**
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（图形卡）插槽 7**
连接一个 PCI-Express X16 卡（例如图形卡、声卡或网卡）以增强计算机的功能。
 **注:** 如果有三个图形卡，插槽 1 中的图形卡将为主图形卡。
- 8 **PCI-Express 插槽 6**
连接一个 PCI-Express X4 卡（例如图形卡、声卡或网卡）以提高计算机的功能。
- 9 **PCI-Express 插槽 5**
连接一个 PCI-Express X16 卡（例如图形卡、声卡或网卡）以提高计算机的功能。
 **注:** 如果有两个图形卡，插槽 1 中的图形卡将为主图形卡。
- 10 **PCI-Express（图形卡）插槽 4**
连接一个 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 插槽 3**
连接一个 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**
连接一个 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。

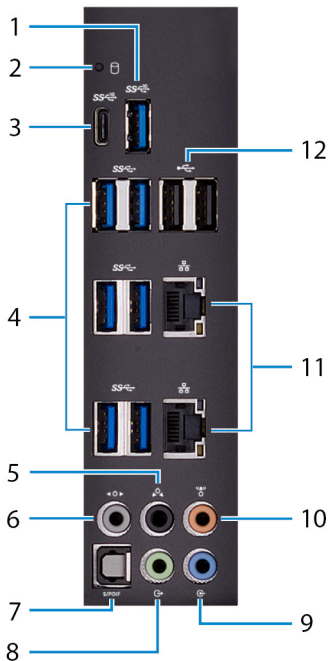
15 安全电缆插槽锁

松开以允许打开侧面板。

Identifier GUID-B5A62833-1F3E-4662-ABE7-6D071F21AC0E

Status In Translation

背面板



1 USB 3.1 Gen 2 端口

连接外围设备，例如存储设备和打印机。提供的最高数据传输速度为 10 Gbps。

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 Gen 2 (Type-C) 端口，带 PowerShare

连接外围设备，例如存储设备和打印机。

提供的最高数据传输速度为 10 Gbps。支持设备之间双向供电的电力输送。提供支持更快充电的最多 15 W 电源输出。

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，不支持可选的视频或 Thunderbolt 模式功能。

4 USB 3.1 Gen 1 端口 (6)

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

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 中心/次低音扬声器端口

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，用于网络或 Internet 连接。

12 USB 2.0 端口 (2 个)

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

Identifier	GUID-2795F926-E3D3-4D85-9813-11A63248DABB
Status	Translated

规格

Identifier	GUID-E0144668-318A-40A7-A287-84490490BFEB
Status	In Translation

尺寸和重量:

表. 1: 尺寸和重量:

高度	569.98 毫米 (22.44 英寸)
宽度	638.98 毫米 (25.15 英寸)
厚度	272.71 毫米 (10.73 英寸)
重量 (最大)	28 千克 </Z2>



注: 计算机重量可能会根据订购的配置和制造偏差而异。

Identifier	GUID-F1BF30D6-A091-4654-9188-2552153005D4
Status	In Translation

计算机型号

表. 2: 计算机型号

计算机型号	Alienware Area-51 R3
-------	----------------------

Identifier	GUID-77A08572-22CA-4F8B-B65F-D0C47CAB5D30
Status	In Translation

系统信息

表. 3: 系统信息

处理器	AMD Ryzen Threadripper
芯片组	AMD X399

Identifier	GUID-82D59053-6663-4E21-B1CB-1E77E65F9374
Status	In Translation

内存

表. 4: 内存规格

插槽	四个内部可抽换 DDR4 DIMM 插槽
类型	DDR4
速度	2133 MHz、2400 Mhz、2667MHz 和 2933 MHz
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

Identifier	GUID-CF3278FE-6532-4F75-BB88-C09FD81C4836
Status	In Translation

端口和接口

表. 5: 外部端口和连接器

外部	
网络	两个 RJ45 端口
USB	<ul style="list-style-type: none"> 两个 USB 3.1 Gen 1 端口

外部

	<ul style="list-style-type: none">• 一个 USB 3.1 Gen 2 端口• 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
介质卡读取器	一个 9 合 1 卡插槽

表. 6: 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	六个 SATA 端口

Identifier	GUID-4AE8F3E8-F0FB-4AF8-92CA-05A14E0281BF
Status	In Translation

通信

表. 7: 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

Identifier	GUID-B60B4552-85B4-4BD8-B39D-5FE32E0E721F
Status	In Translation

无线模块

表. 8: 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

Identifier	GUID-F2E4CFF3-D3AB-4234-B69E-20804D03C1BA
Status	In Translation

音频

表. 9: 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

Identifier	GUID-717C95C8-0E82-44C9-BE4A-D5AA1EE1186D
Status	In Translation

视频

表. 10: 视频规格

类型	最多三个 PCI-Express、单宽/双宽、全长图形卡
控制器	<ul style="list-style-type: none"> • 单 AMD 图形卡 • 单 NVIDIA 图形卡 • 双/三 AMD (CrossFire) 图形卡

- 双 NVIDIA (SLI) 图形卡



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



注: 当使用双图形卡和三图形卡配置时, 安装 NVIDIA 或 AMD 图形卡。

Identifier	GUID-81DCDA6C-37AB-4E34-8C97-C1769DEF1969
Status	In Translation

存储时

表. 11: 存储规格

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、蓝光组合驱动器 (可选)
- 蓝光刻录机 (可选)

内部可抽换

- 三个 3.5 英寸驱动器托架, 用于 SATA 硬盘驱动器
- 两个 2.5 英寸驱动器托架, 用于 SATA 固态驱动器
- 最多支持总共五个硬盘驱动器

Identifier	GUID-829596B3-B6A9-4D9E-84F0-20D21A64C5C3
Status	In Translation

电源额定值

表. 12: 电源额定值

类型	850 W	1500 W	1500 W
输入电压	100 VAC-240 VAC		200 VAC-240 VAC
输入频率	50 Hz-60 Hz		

类型	850 W	1500 W	1500 W
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			
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)	

Identifier	GUID-34BDC509-B46C-4A6B-BB0A-1E421F61E0A2
Status	In Translation

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. 13: 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）
振动（最大值）*	0.26 GRMS	1.37 GRMS
撞击（最大值）	2 毫秒 40G</Z2> †	2 毫秒 105 G</Z2>
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。

Identifier GUID-A1BDBFCD-F855-424D-B9EF-83070B207507

Status In Translation

PCI-Express 图形卡安装值表

下表提供了 PCI-Express 图形卡安装值表。

表. 14: PCI-Express 图形卡安装值表

功能	850 W PSU/1500 W PSU	
	两个图形卡	三个图形卡
Slot 1		x16*
Slot 2		不适用
Slot 3		x8
插槽 4		x16*
插槽 5		不适用
插槽 6		x4
插槽 7	x8	x8*
最大总 TDP 功耗		360 W/900 W

* 建议的位置

Identifier	GUID-C4A0F27A-794B-4596-AE57-1FC3F92C74D3
Status	Translated

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



开始使用应用程序



开始使用应用程序

查看帮助

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

VR 支持

www.dell.com/VRsupport

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络 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。