

# G5 5090

## 设置和规格



## 注意、小心和警告

 **注:** “注意” 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，并告诉您如何避免此类问题。

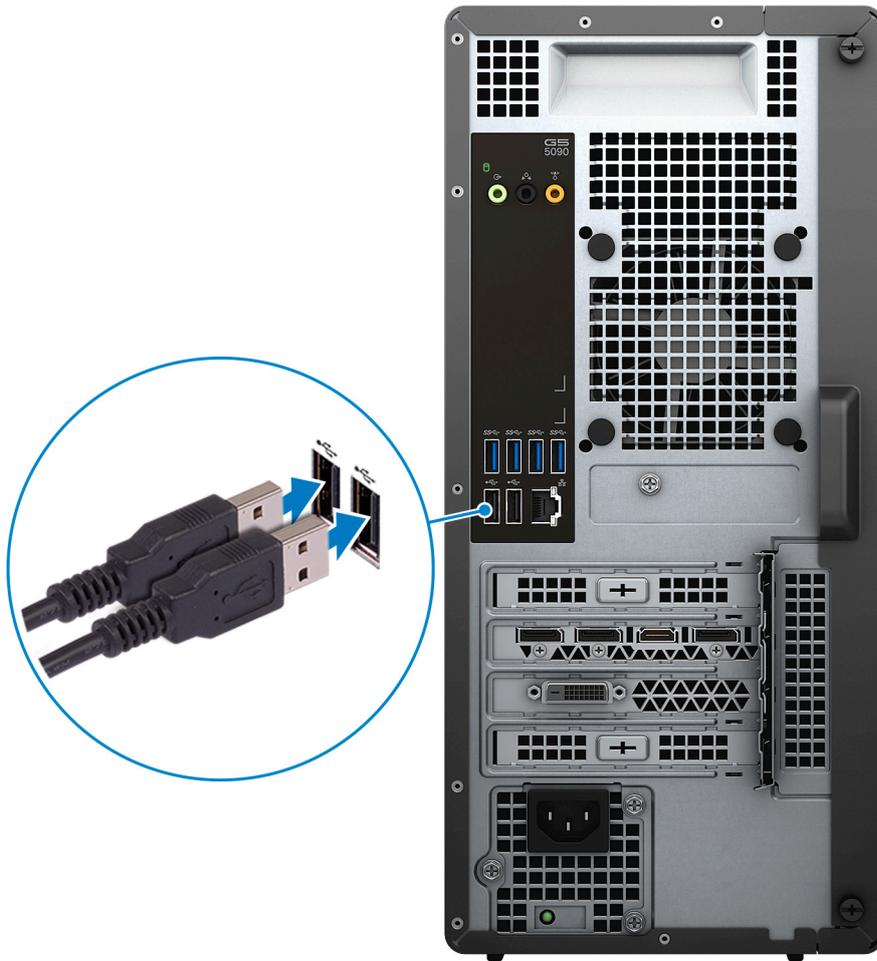
 **警告:** “警告” 表示可能会导致财产损失、人身伤害甚至死亡。

<b>章 1: 设置您的 G5 5090</b>	<b>4</b>
<b>章 2: G5 5090 的视图</b>	<b>9</b>
正面	9
背面	10
背面板	11
<b>章 3: G5 5090 的规格</b>	<b>13</b>
尺寸和重量	13
处理器	13
芯片组	14
操作系统	14
内存	14
端口和接口	14
通信	15
显卡	16
音频	17
存储	17
英特尔傲腾内存 (可选)	17
电源额定值	18
计算机环境	19
<b>章 4: 获取帮助和联系戴尔</b>	<b>20</b>

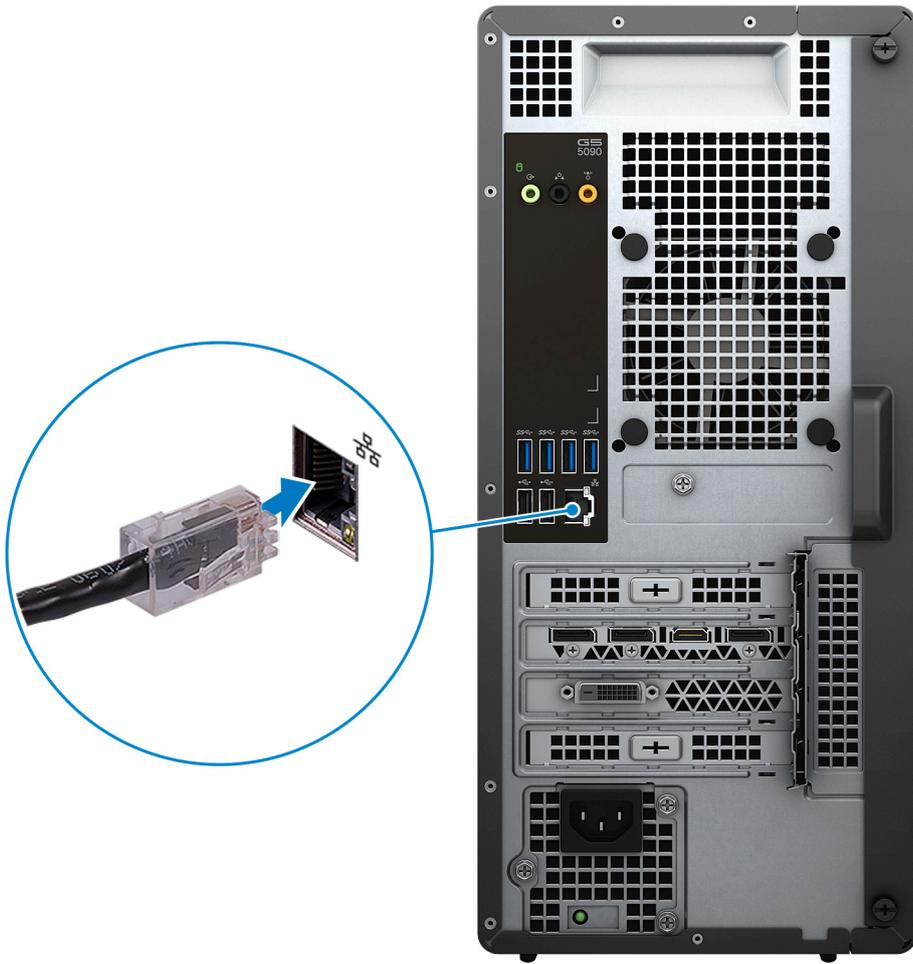
# 设置您的 G5 5090

**注：**根据您所订购的配置，本文档中的图像可能与您的计算机有所差异。

1. 连接键盘和鼠标。



2. 使用一条缆线连接网络，或者连接无线网络。

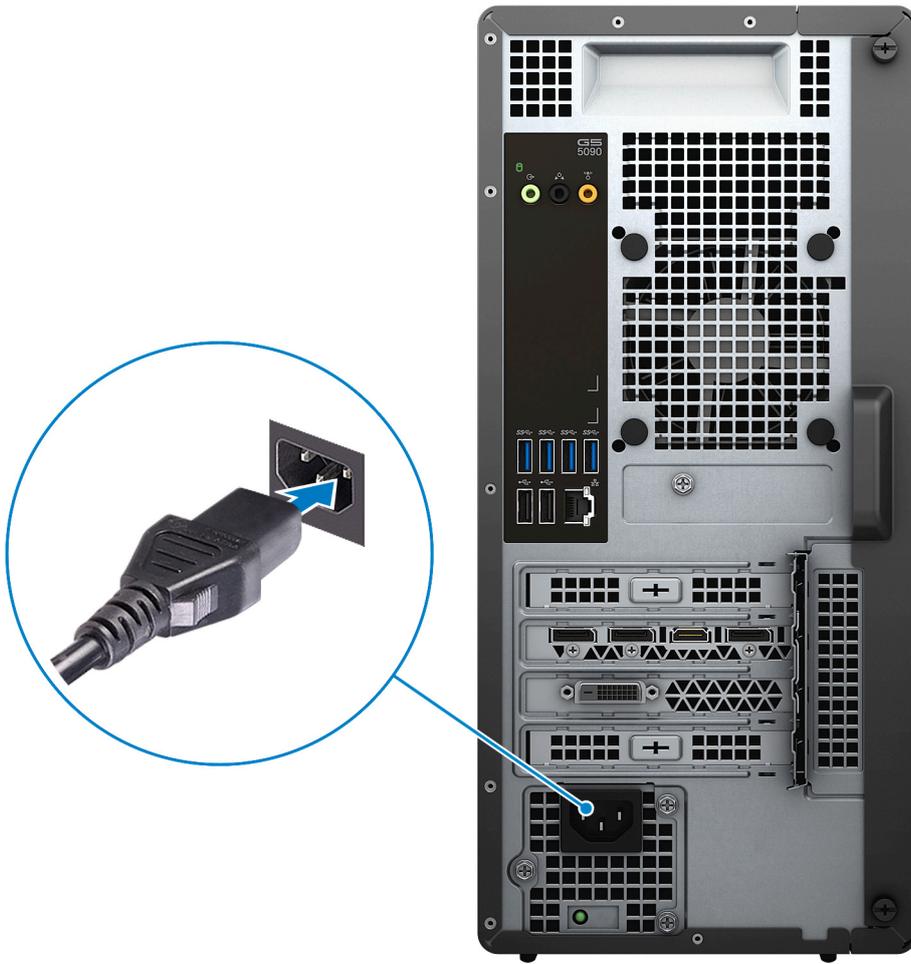


3. 连接显示屏。



**注** 如果您订购的计算机具有独立显卡，则计算机背面板上会包含 HDMI 端口和显示端口。将显示器连接到独立显卡。

4. 连接电源电缆。



5. 按下电源按钮。



6. 完成 Windows 设置。

按照屏幕上的说明完成设置。设置时，Dell 建议您执行以下操作：

- 连接到网络以进行 Windows 更新。  
 ⓘ **注：**如果您正在连接到加密的无线网络，请在出现系统提示时输入访问无线网络所需的密码。
- 如果已连接到 Internet，则登录或创建 Microsoft 帐户。如果未连接到 Internet，则创建脱机帐户。
- 在 **Support and Protection (支持和保护)** 屏幕上，输入联系人的详细信息。

7. 从 Windows “开始” 菜单中找到和使用 Dell 应用程序 — 推荐。

**表. 1: 找到 Dell 应用程序**

资源	说明
	<b>我的 Dell</b> 主要戴尔应用程序、帮助文章以及关于计算机的其他重要信息的集中位置。它还会通知您有关保修状态、建议配件以及软件更新（如果可用）的信息。
	<b>SupportAssist</b> 主动检查计算机的硬件和软件的运行状况。SupportAssist OS Recovery 工具可诊断操作系统相关问题。有关更多信息，请参阅 SupportAssist 说明文件，网址： <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> 。 ⓘ <b>注：</b> 在 SupportAssist 中，单击保修过期日期以续订或升级您的保修。

表. 1: 找到 Dell 应用程序 (续)

资源	说明
	<b>Dell Update</b> 在关键修复和最新的设备驱动程序可用时更新您的计算机。有关使用 Dell Update 的更多信息，请参阅知识库文章 <a href="#">SLN305843</a> ，网址： <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> 。
	<b>Dell Digital Delivery</b> 下载已购买但未预装在计算机上的软件应用程序。有关使用 Dell Digital Delivery 的更多信息，请参阅知识库文章 <a href="#">153764</a> ，网址： <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> 。

## G5 5090 的视图

### 正面



#### 1. 电源按钮

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。有关详情，请参阅 *Me and My Dell*（我和我的 Dell），位于网站：[www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)。

#### 2. 麦克风端口

连接外部麦克风以提供声音输入。

#### 3. 耳机端口

连接耳机或头戴式耳机（耳机和麦克风组合）。

#### 4. 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。

#### 5. USB 3.1 Gen 1 端口

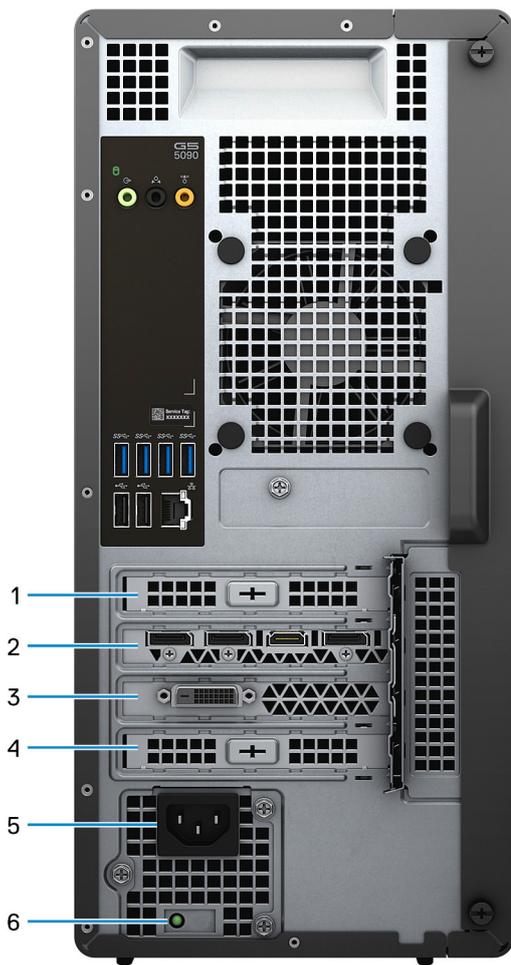
连接外围设备，例如外部存储设备和打印机。提供的最高数据传输速度为 5 Gbps。

#### 6. USB 3.1 Gen 1 (Type-C) 端口

连接外部存储设备。提供的最高数据传输速度为 5 Gbps。

 **注：**此端口不支持视频/音频流传输。

## 背面



#### 1. PCI-Express x1 插槽

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。

#### 2. PCI-Express x16（显卡）插槽 1

连接一个 PCI-Express 显卡以增强计算机的功能。

#### 3. 用于双宽显卡的扩展插槽

如果将双宽显卡安装在 PCI Express x16 插槽中，则其下半部分位于扩展插槽中。

#### 4. PCI-Express x4 插槽

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。

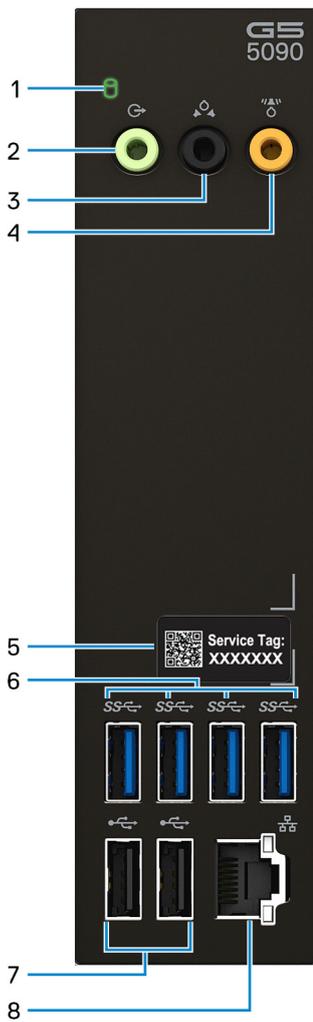
#### 5. 电源端口

连接电源电缆，为计算机提供电源。

#### 6. 电源设备诊断指示灯

指示电源设备状态。

## 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. 信号输出端口

连接扬声器。

#### 3. 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。

#### 4. 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。

**5. 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。

**6. USB 3.1 Gen 1 端口 (4)**

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。

**7. 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。

**8. 网络端口**

从路由器或宽带调制解调器连接以太网 (RJ45) 电缆，用于网络或互联网连接，传输速度 10/100/1000 Mbps。

## G5 5090 的规格

### 尺寸和重量

表. 2: 尺寸和重量

说明	值
高度	367 毫米 ( 14.45 英寸 )
宽度	169 毫米 ( 6.65 英寸 )
厚度	308 毫米 ( 12.13 英寸 )
重量	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 最小值 : 7.62 千克 ( 16.80 磅 )</li> <li>• 最大值 : 8.20 千克 ( 18.07 磅 )</li> </ul> <p> 注: 计算机重量可能会根据订购的配置和制造偏差而异。</p>

### 处理器

表. 3: 处理器

处理器	功率	核心计数	线程计数	速度	缓存	集成显卡
第 9 代英特尔酷睿 i3-9100	65 W	4	4	高达 4.2 GHz	6 MB	英特尔 UHD 显卡 630
第 9 代英特尔酷睿 i5-9400	65 W	6	6	高达 4.1 GHz	9 MB	英特尔 UHD 显卡 630
第 9 代英特尔酷睿 i5-9600K	95 W	6	6	高达 4.6 GHz	9 MB	英特尔 UHD 显卡 630
第 9 代英特尔酷睿 i7-9700	65 W	8	8	高达 4.7 GHz	12 MB	英特尔 UHD 显卡 630
第 9 代英特尔酷睿 i7-9700K	95 W	8	8	高达 4.9 GHz	12 MB	英特尔 UHD 显卡 630
第 9 代英特尔酷睿 i9-9900	65 W	8	16	高达 5 GHz	16 MB	英特尔 UHD 显卡 630
第 9 代英特尔酷睿 i9-9900K	95 W	8	16	高达 5 GHz	16 MB	英特尔 UHD 显卡 630

# 芯片组

表. 4: 芯片组

说明	值
芯片组	H370
处理器	<ul style="list-style-type: none"><li>第 9 代英特尔酷睿 i3</li><li>第 9 代英特尔酷睿 i5/i5k</li><li>第 9 代英特尔酷睿 i7/i7k</li><li>第 9 代英特尔酷睿 i9/i9k</li></ul>
闪存 EPROM	32 MB
PCIe 总线	高达 3.0

# 操作系统

- Windows 10 家庭版 (64 位)
- Windows 10 专业版 (64 位)

# 内存

表. 5: 内存规格

说明	值
插槽	四个 UDIMM 插槽
类型	双通道 DDR 4
速度	2666 MHz
最大内存	64 GB
最小内存	8 GB
每插槽内存容量	8 GB、16 GB
支持的配置	<ul style="list-style-type: none"><li>8 GB DDR4 , 2666 MHz (1 x 8 GB)</li><li>16 GB DDR4 , 2666 MHz (2 x 8 GB)</li><li>32 GB DDR4 , 2666 MHz (2 x 16 GB)</li><li>64 GB DDR4 2666 MHz (4 x 16 GB)</li></ul>

# 端口和接口

表. 6: 端口和接口

说明	值
外部 :	
网络	一个 RJ-45 端口

表. 6: 端口和接口 (续)

说明	值
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>五个 USB 3.1 第 1 代端口</li> <li>四个 USB 2.0 端口</li> <li>一个 USB 3.1 第 1 代 (Type-C) 端口</li> </ul>
音频	<ul style="list-style-type: none"> <li>一个麦克风端口</li> <li>一个耳机端口</li> <li>一个音频输出端口</li> <li>一个背面 L/R 环绕立体声输出端口</li> <li>一个中心/低音炮 LFE 环绕立体声输出端口</li> </ul>
视频	<p><b>i</b> 注: 根据计算机上安装的显卡, 计算机上的视频端口可能会有所不同。</p>
内存卡读取器	不支持
电源端口	电源线连接器
安全性	不支持
<b>内部:</b>	
PCIe 扩展卡插槽	<ul style="list-style-type: none"> <li>一个 PCIe x16</li> <li>一个 PCIe x1</li> <li>一个 PCIe x4</li> </ul>
mSATA	不支持
SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>两个适用于 2.5 英寸硬盘的 SATA 插槽</li> <li>一个适用于 3.5 英寸硬盘的 SATA 插槽</li> </ul>
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>一个适用于 WiFi 和蓝牙组合插卡的 M.2 2230 插槽</li> <li>一个适用于固态硬盘/英特尔傲腾的 M.2 2230/2280 插槽</li> </ul> <p><b>i</b> 注: 要详细了解不同类型 M.2 卡的功能, 请参阅知识库文章 <a href="#">SLN301626</a>。</p>

## 通信

### 以太网

表. 7: 以太网规格

说明	值
型号	Rivet Networks E2500 PCIe 千兆位以太网控制器
传输速率	10/100/1000 Mbps

## 无线模块

表. 8: 无线模块规格

说明	值	
型号	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Killer 1650x
传输速率	高达 433 Mbps	高达 2400 Mbps
支持的频带	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
无线标准	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi 802.11a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li><li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi 802.11a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li><li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li><li>Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li></ul>
加密	<ul style="list-style-type: none"><li>64 位/128 位 WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>64 位/128 位 WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>
蓝牙	蓝牙 4.2	蓝牙 5

## 显卡

表. 9: 独立显卡规格

独立显卡			
控制器	外部显示器支持	内存大小	内存类型
NVIDIA GeForce GTX 1650	<ul style="list-style-type: none"><li>一个双链路 DVI-D 端口</li><li>一个 HDMI 2.0 端口</li></ul>	4 GB	DDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660	<ul style="list-style-type: none"><li>一个双链路 DVI-D 端口</li><li>一个 HDMI 2.0 端口</li><li>一个 DisplayPort 1.4</li></ul>	6 GB	DDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	<ul style="list-style-type: none"><li>一个双链路 DVI-D 端口</li><li>一个 HDMI 2.0 端口</li><li>一个 DisplayPort 1.4</li></ul>	6 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none"><li>一个双链路 DVI-D 端口</li><li>一个 HDMI 2.0 端口</li><li>一个 DisplayPort 1.4</li></ul>	6 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070	<ul style="list-style-type: none"><li>一个双链路 DVI-D 端口</li><li>一个 HDMI 2.0 端口</li><li>两个 DisplayPort 1.4</li></ul>	8 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080	<ul style="list-style-type: none"><li>一个 HDMI 2.0 端口</li><li>三个 DisplayPort 1.4</li></ul>	8 GB	DDR6
AMD RX 560X	<ul style="list-style-type: none"><li>一个双链路 DVI-D 端口</li><li>一个 HDMI 2.0 端口</li><li>一个 DisplayPort 1.4</li></ul>	4 GB	DDR5

# 音频

表. 10: 音频规格

说明	值
类型	集成 5.1 声道高保真声卡
控制器	Realtek ALC3861-CG
立体声转换	支持
内部接口	高保真音频接口
外部接口	<ul style="list-style-type: none"><li>• 一个麦克风端口</li><li>• 一个耳机端口</li><li>• 一个音频输出端口</li><li>• 一个背面 L/R 环绕立体声输出端口</li><li>• 一个中心/次低音 LFE 环绕立体声输出端口</li></ul>

# 存储

您的计算机支持以下配置之一：

- 一个 3.5 英寸硬盘
- 一个 3.5 英寸硬盘和一个 M.2 2230/2280 固态硬盘
- 一个 3.5 英寸硬盘和多达两个 2.5 英寸硬盘
- 一个 3.5 英寸硬盘、多达两个 2.5 英寸硬盘和一个 M.2 2230/2280 固态硬盘

计算机上的主驱动器因存储配置而异。当计算机：

- 带有一个 M.2 固态硬盘时，M.2 固态硬盘是主驱动器
- 如果没有 M.2 驱动器，则 3.5 英寸硬盘或其中一个 2.5 英寸硬盘是主驱动器

表. 11: 存储规格

外形规格	接口类型	容量
2.5 英寸硬盘 <b>i</b> 注: 此计算机未随附 2.5 英寸硬盘。它随附两个空的 2.5 英寸硬盘固定框架和 SATA 延长线缆。	SATA AHCI, 高达 6 Gbps	2.5 英寸硬盘的存储容量会有所不同, 具体取决于单独购买和安装的驱动器的规格。
3.5 英寸硬盘	SATA AHCI, 高达 6 Gbps	高达 2 TB
M.2 2230/2280 固态硬盘	PCIe 3.0x4 NVMe, 高达 32 Gbps	高达 1 TB

# 英特尔傲腾内存 (可选)

英特尔傲腾技术使用 3D XPoint 内存技术并以非易失性存储高速缓存/加速计和/或存储设备运行, 具体取决于计算机中安装的英特尔傲腾内存。

您的计算机支持以下英特尔傲腾内存设备：

- 英特尔傲腾内存 M10
- 英特尔傲腾内存 M15

## 英特尔傲腾内存 M10

英特尔傲腾内存 M10 仅以非易失性存储高速缓存/加速计运行，能够增强硬盘存储的读/写速度。它无法替换或添加到计算机上安装的内存 (RAM)。

表. 12: 英特尔傲腾内存 M10 规格

说明	值
接口	PCIe 3.0x2 NVMe
连接器	M.2
外形规格	2280
容量	32 GB

**注:** 英特尔傲腾内存 M10 受满足以下要求的计算机支持：

- 第 7 代或更高版本的英特尔酷睿 i3/i5/i7 处理器
- Windows 10 64 位版本或更高版本（周年更新）
- 英特尔快速存储技术驱动程序版本 15.7 或更高版本

## 英特尔傲腾内存 M15

英特尔傲腾内存 M15 仅以非易失性存储高速缓存/加速计运行，能够增强硬盘存储的读/写速度。它无法替换或添加到计算机上安装的内存 (RAM)。

表. 13: 英特尔傲腾内存 M15 规格

说明	值
接口	PCIe 3.0x4 NVMe
连接器	M.2
外形规格	2280
容量	32 GB

**注:** 英特尔傲腾内存 M15 受满足以下要求的计算机支持：

- 第 7 代或更高版本的英特尔酷睿 i3/i5/i7 处理器
- Windows 10 64 位版本或更高版本（周年更新）
- 英特尔快速存储技术驱动程序版本 17 或更高版本

## 电源额定值

表. 14: 电源额定值规格

说明	值	
类型	360 W	460 W
输入电压	90 VAC-264 VAC	100 VAC-240 VAC
输入频率	47 Hz — 63 Hz	50 Hz-60 Hz
输入电流（最大值）	5 A	7 A

表. 14: 电源额定值规格 (续)

说明	值	
输出电流 (持续)	18 A	18 A
额定输出电压	12 VDC	12 VDC
温度范围:		
运行时	5°C 至 45°C ( 41°F 至 113°F )	5°C 至 45°C ( 41°F 至 113°F )
存储	-40°C 至 70°C ( -40°F 至 158°F )	-40°C 至 70°C ( -40°F 至 158°F )

## 计算机环境

气载污染物级别: G1, 根据 ISA-S71.04-1985 定义

表. 15: 计算机环境

说明	运行时	存储时
温度范围	0°C 至 35°C ( 32°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% ( 非冷凝 )
振动 (最大值) *	0.66 GRMS	1.30 GRMS
撞击 (最大值)	110 G†	160 G†
海拔高度 (最大值)	-15.2 米至 3048 米 ( -49.87 英尺至 10000 英尺 )	-15.2 米至 10668 米 ( -49.87 英尺至 35000 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。

‡ 硬盘驱动器磁头位于停止位置时使用一个 2 ms 半正弦波脉冲测量。

## 获取帮助和联系戴尔

### 自助资源

使用这些自助资源，您可以获得有关戴尔产品和服务的信息和帮助：

表. 16: 自助资源

自助资源	资源位置
有关戴尔产品和服务的信息	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
My Dell 应用程序	
提示	
联系支持人员	在 Windows 搜索中，键入 Contact Support，然后按 Enter 键。
操作系统的联机帮助	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
访问热门的解决方案、诊断程序、驱动程序和下载，并通过视频、手册和文档了解有关您的计算机的详细信息。	您的戴尔计算机通过服务编号或快速服务代码来唯一标识。要查看戴尔计算机的相关支持资源，我们建议您在 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> 中输入服务编号或快速服务代码。 有关如何查找计算机的服务编号的详细信息，请参阅 <a href="#">查找戴尔笔记本电脑的服务编号</a> 。
关于各种计算机问题的戴尔知识库文章	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 转至 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>。</li> <li>2. 在“支持”页面顶部的菜单栏中，选择<b>支持 &gt; 知识库</b>。</li> <li>3. 在“知识库”页面上的“搜索”字段中，键入关键字、主题或型号，然后单击或点按搜索图标以查看相关文章。</li> </ol>

### 联系戴尔

如果因为销售、技术支持或客户服务问题联络戴尔，请访问 [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)。

 **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：** 如果没有可用的互联网连接，可在购货发票、装箱单、帐单或戴尔产品目录上查找联系信息。