


戴尔 G3 3590

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。

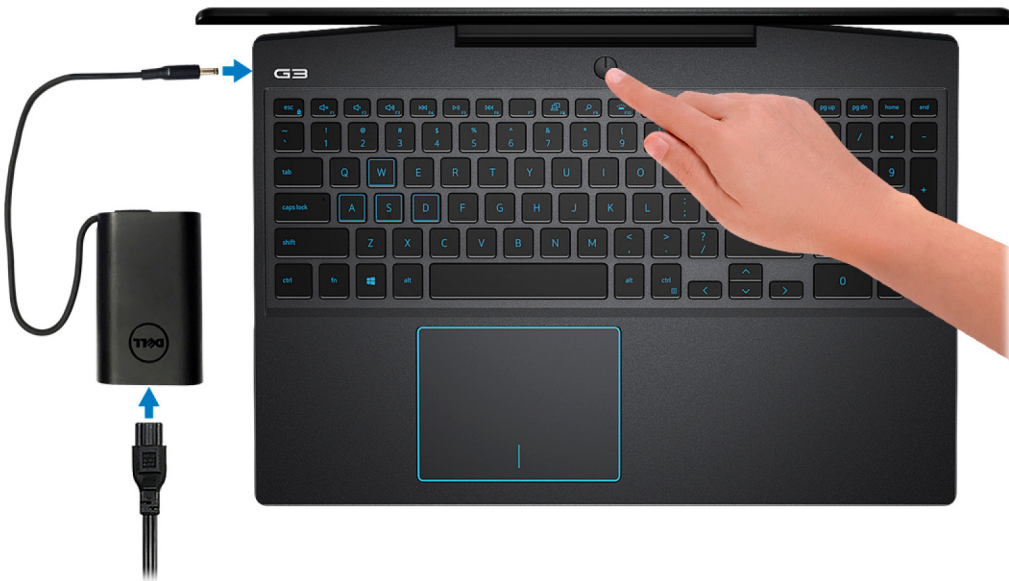
 **警告:** “警告” 表示可能会导致财产损失、人身伤害甚至死亡。

章 1: 设置 戴尔 G3 3590	4
章 2: 戴尔 G3 3590 的视图	6
右	6
左侧	6
基座	7
显示屏	8
底部	9
章 3: 戴尔 G3 3590 的规格	10
尺寸和重量:	10
处理器	10
芯片组	10
操作系统	11
内存	11
端口和接口	11
通信	12
音频	13
存储	13
英特尔傲腾内存 (可选)	14
介质卡读取器	15
键盘	15
摄像头	16
触摸板	16
触摸板手势	16
电源适配器	16
电池	17
显示屏	18
指纹读取器 (可选)	18
显卡	19
计算机环境	19
章 4: 使用游戏切换	20
章 5: 键盘快捷方式	21
章 6: 获取帮助和联系 Dell	23

设置 戴尔 G3 3590

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. 连接电源适配器，然后按下电源按钮。



注：为了节省电池电量，电池可能进入省电模式。打开电源适配器，并按电源按钮以打开计算机。

2. 完成操作系统设置。

对于 Ubuntu：

按照屏幕上的说明完成设置。有关安装和配置 Ubuntu 的更多信息，请参阅知识库文章 [SLN151664](#) 和 [SLN151748](#)，网址：www.dell.com/support。

对于 Windows：

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。

3. 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
	我的 Dell 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。

表. 1: 找到 Dell 应用程序 (续)

资源	说明
	<p>SupportAssist</p> <p>主动检查计算机的硬件和软件运行状况。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: www.dell.com/support。</p> <p> 注: 在 SupportAssist 中, 单击保修过期日期以续订或升级您的保修。</p>
	<p>Dell Update</p> <p>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 SLN305843, 网址: www.dell.com/support。</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>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 153764, 网址: www.dell.com/support。</p>

戴尔 G3 3590 的视图

右



1. SD 卡插槽

针对 SD 卡进行读取和写入。

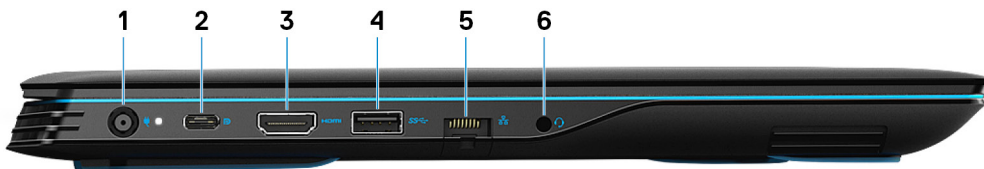
2. USB 2.0 端口 (2 个)

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。

3. 安全缆线插槽 (楔形)

连接安全缆线以防止他人擅自移动计算机。

左侧



1. 电源适配器端口

连接电源适配器，为计算机提供电源。

2. USB 3.1 Gen 2 (Type-C) port with DisplayPort (for computers shipped with NVIDIA GeForce GTX 1650 and NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti)

Connect peripherals such as external storage devices, printers, and external displays. Provides data transfer speed of up to 10 Gbps. Supports DisplayPort 1.4 and also enables you to connect to an external display using a display adapter.

注: A USB (Type-C)-to-DisplayPort adapter (sold separately) is required to connect to a DisplayPort device.

3. HDMI 端口

连接电视或其他支持 HDMI 输入的设备。提供了视频和音频输出。

4. 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。

5. 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。

6. 耳机端口

连接耳机或头戴式耳机（耳机和麦克风组合）。

基座



1. 左键单击区域

按下相当于左键单击。

2. 触摸板

在触摸板上移动手指即可移动鼠标指针一个手指点按相当于单击鼠标左键，两根手指点按相当于单击鼠标右键。

3. 右键单击区域

按下相当于单击鼠标右键。

4. Power button with optional fingerprint reader

Press to turn on the computer if it is turned off, in sleep state, or in hibernate state.

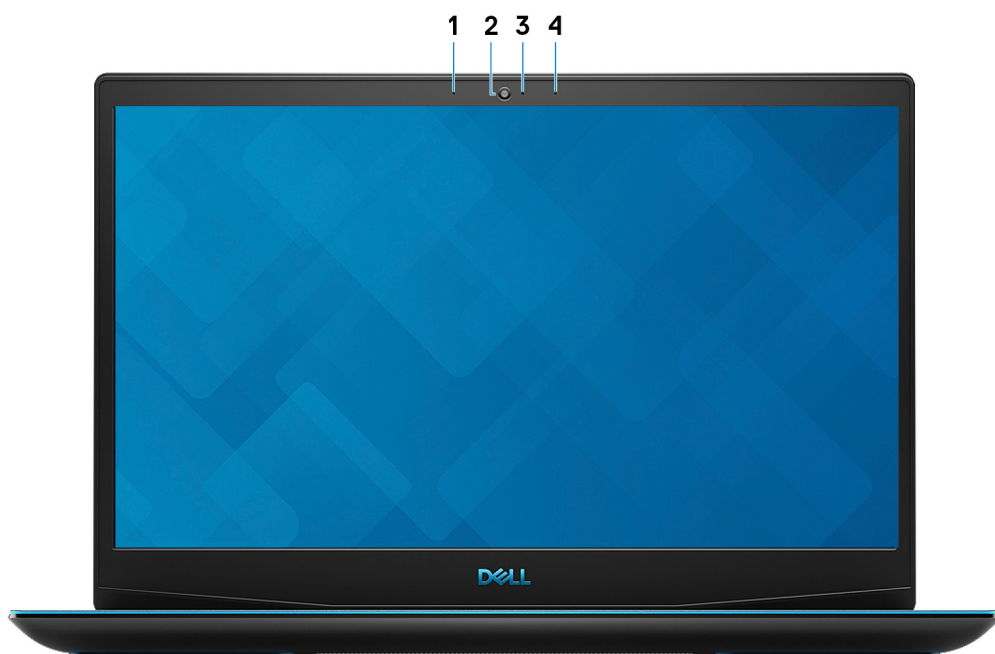
When the computer is turned on, press the power button to put the computer into sleep state; press and hold the power button for 10 seconds to force shut-down the computer.

If the power button has a fingerprint reader, place your finger on the power button to log in.

注: You can customize power-button behavior in Windows. For more information, see *Me and My Dell* at www.dell.com/support/manuals.

注: To reset the battery, press and hold the power button for 25 seconds.

显示屏



- 1. 左侧麦克风**
提供了支持音频录制和语音呼叫的数字音频输入。
- 2. 摄像头**
可用于视频聊天、拍摄照片以及摄制视频。
- 3. 摄像头状态指示灯**
摄像头使用时亮起。
- 4. 右侧麦克风**
提供了支持音频录制和语音呼叫的数字音频输入。

底部



1. **左扬声器**

提供音频输出

2. **右扬声器**

提供音频输出

3. **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。

戴尔 G3 3590 的规格

尺寸和重量:

表. 2: 尺寸和重量:

说明	值
高度:	
正面	21.60 毫米 (0.85 英寸)
背面	23.18 毫米 (0.91 英寸)
宽度	365.50 毫米 (14.39 英寸)
厚度	254 毫米 (10 英寸)
重量 (最大)	2.34 千克 (5.16 磅) — 最小值 ⓘ注: 计算机重量可能会根据订购的配置和制造偏差而异。

处理器

表. 3: 处理器

说明	值	
处理器	第 9 代英特尔酷睿 i5-9300H	第 9 代英特尔酷睿 i7-9750H
功率	45 W	45 W
核心计数	4	6
线程计数	8	12
速度	高达 4.1 GHz	高达 4.5 GHz
缓存	8 MB	12 MB
集成显卡	英特尔 UHD 显卡 630	英特尔 UHD 显卡 630

芯片组

表. 4: 芯片组

说明	值
芯片组	HM370
处理器	第 9 代英特尔酷睿 i5/i7

表. 4: 芯片组 (续)

说明	值
DRAM 总线宽度	64 位
闪存 EPROM	16 MB
PCIe 总线	最高 3.0

操作系统

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

内存

表. 5: 内存规格

说明	值
插槽	两个 SODIMM 插槽
类型	DDR4
速度	2666 MHz
最大内存	32 GB
最小内存	4 GB
每个插槽的内存大小	4 GB、8 GB 和 16 GB
支持的配置	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB DDR4, 2666 MHz (1 x 4 GB) • 8 GB DDR4, 2666 MHz (2 x 4 GB) • 8 GB DDR4, 2666 MHz (1 x 8 GB) • 12 GB DDR4, 2666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB) • 16 GB DDR4, 2666 MHz (2 x 8 GB) • 16 GB DDR4, 2666 MHz (1 x 16 GB) • 32 GB DDR4, 2666 MHz (2 x 16 GB)

端口和接口

表. 6: 外部端口和连接器

说明	值
外部:	
网络	一个 RJ45 端口
USB	<ul style="list-style-type: none"> • 一个 USB 3.1 Gen 2 Type-C 端口, 带 DisplayPort (适用于附带 NVIDIA GeForce GTX 1650 和 NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti 的计算机) • 一个 USB 3.1 第 1 代端口 • 两个 USB 2.0 端口

表. 6: 外部端口和连接器 (续)

说明	值
音频	一个耳机 (头戴式耳机和麦克风组合) 端口
显卡	一个 HDMI 2.0 端口
读卡器	一个 SD 卡插槽
对接端口	不支持
电源适配器端口	7.40 毫米 x 5.08 毫米
安全性	一个安全线缆插槽 (楔形)

表. 7: 内部端口和连接器

说明	值
内部:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> 一个适用于 Wi-Fi 和蓝牙组合插卡的 M.2 插槽 一个适用于以下产品之一的 M.2 插槽: <ul style="list-style-type: none"> 固态硬盘 (2230/2280) 英特尔傲腾内存 M15 (2280) 英特尔傲腾内存 H10 和固态存储 (2280) <p>注: 要详细了解不同类型 M.2 卡的功能, 请参阅知识库文章 SLN301626。</p>

通信

以太网

表. 8: 以太网规格

说明	值
型号	Realtek RTL8111 以太网控制器 (集成在系统板上)
传输速率	10/100/1000 Mbps

无线模块

表. 9: 无线模块规格

说明	值		
型号	Qualcomm QCA9377 (DW1820)	英特尔 9560 (160 MHz)	英特尔 AX200
传输速率	高达 433 Mbps	高达 1.73 Gbps	高达 2.4 Gbps
支持的频带	双频带 2.4 GHz/5 GHz	双频带 2.4 GHz/5 GHz	双频带 2.4 GHz/5 GHz
无线标准	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 6 (WiFi 801.11ax)

表. 9: 无线模块规格 (续)

说明	值		
加密	<ul style="list-style-type: none"> 64 位/128 位 WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64 位/128 位 WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64 位/128 位 WEP AES-CCMP TKIP
蓝牙	蓝牙 4.2	蓝牙 5	蓝牙 5

音频

表. 10: 音频规格

说明	值
控制器	Realtek ALC3254 和 Nahimic 3D 音频, 适用于游戏玩家
立体声转换	支持
内部接口	英特尔高保真声卡 (HDA) - 通过 HDMI
外部接口	<ul style="list-style-type: none"> 耳机组合连接器 摄像头模块上的数字阵列麦克风输入
扬声器	两个
内置扬声器放大器	支持 (音频代码内置放大器)
外部音量控件	键盘快捷控件
扬声器输出:	
	平均功率
	峰值功率
次低音扬声器输出	不支持
麦克风	双数位阵列式麦克风

存储

您的计算机附带以下配置之一:

- 一个 M.2 卡 (固态硬盘或英特尔傲腾内存 H10 和固态存储)
- 一个 2.5 英寸硬盘
- 一个 M.2 卡 (固态硬盘或英特尔傲腾内存 H10 和固态存储) 以及一个 2.5 英寸硬盘
 - 注:** 固态硬盘或英特尔傲腾内存 H10 (带固态存储) 是主驱动器。
- 一个 2.5 英寸硬盘和一个 M.2 卡 (英特尔傲腾内存 M15)
 - 注:** 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	SATA AHCI, 高达 6 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> 1 TB (5400 RPM) 1 TB + 8 GB 混合

表. 11: 存储规格 (续)

外形规格	接口类型	容量
		<ul style="list-style-type: none"> 2 TB (5400 RPM)
M.2 2230/2280 固态硬盘	<ul style="list-style-type: none"> SATA PCIe (高达 x4) PCIe NVMe 3.0 x4, 高达 32 Gbps PCIe 3.0、8 Gbps (多达 4 条通路) 	高达 1TB
M.2 2280 英特尔傲腾内存 H10 和固态存储	固态存储: PCIe NVMe 3.0 x 2	固态存储: 高达 512 GB

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:

- 英特尔傲腾内存 M15
- 英特尔傲腾内存 H10 和固态存储

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. 12: 英特尔傲腾内存 M15 规格

说明	值
接口	PCIe 3.0 x2
连接器	M.2
外形规格	2280
容量	32 GB 或 64 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 15.9.1.1018 或更高版本

英特尔傲腾内存 H10 和固态存储

英特尔傲腾内存 H10 和固态存储以非易失性存储高速缓存/加速计 (能够增强硬盘存储的读/写速度) 和固态存储解决方案。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 H10 和固态存储规格

说明	值
接口	PCIe 3.0 x4 <ul style="list-style-type: none"> 一个适用于傲腾内存的 PCIe 3.0 x2 一个适用于固态存储的 PCIe 3.0 x2
连接器	M.2
外形规格	2280

表. 13: 英特尔傲腾内存 H10 和固态存储规格 (续)

说明	值
容量 (傲腾内存)	高达 32 GB
容量 (固态存储)	高达 512 GB

i 注: 英特尔傲腾内存 H10 和固态存储受满足以下要求的计算机支持:

- 第 9 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 15.9.1.1018 或更高版本

介质卡读取器

表. 14: 介质卡读取器规格

说明	值
类型	一个 SD 卡插槽
支持的插卡	<ul style="list-style-type: none"> • 安全数字 (SD) 卡 • 安全数字高容量 (SDHC) 卡 • 安全数字扩展容量 (SDXC) 卡 <p>i 注: 介质卡支持的最大容量有所不同, 具体取决于计算机中使用的介质卡标准。</p>

键盘

表. 15: 键盘规格

说明	值
类型	<ul style="list-style-type: none"> • 标准键盘 • 背光键盘 (可选) • 四分区 RGB 背光键盘 (可选)
布局	Qwerty
按键数	<ul style="list-style-type: none"> • 美国和加拿大: 101 个按键 • 英国: 102 键 • 日本: 105 键
大小	<p>X = 19.05 毫米键距</p> <p>Y = 18.05 毫米键距</p>
快捷键	<p>键盘上的某些按键有两个符号。这些按键可用于输入替代字符或执行辅助功能。要键入替代字符, 按 Shift 和所需按键。要执行辅助功能, 按 Fn 和所需按键。</p> <p>i 注: 您可定义功能键 (F1-F12) 的主要行为, 方法是在 BIOS 设置程序中更改 功能键行为。</p> <p>请参阅键盘快捷键</p>

摄像头

表. 16: 摄像头规格

说明	值
摄像头数	一个
类型	高清 RGB 摄像头
位置	正面
传感器类型	CMOS 传感器技术
分辨率:	
静态图像	92 万像素 (高清)
视频	30 fps 时为 1280 x 720 (HD)
对角线视角	78.6 度

触摸板

表. 17: 触摸板规格

说明	值
分辨率:	
水平	1229
垂直	749
尺寸:	
水平	105 毫米 (4.13 英寸)
垂直	80 毫米 (3.15 英寸)

触摸板手势

有关 Windows 10 触摸板手势的详情，请参阅 support.microsoft.com 上的 Microsoft 知识库文章 4027871。

电源适配器

表. 18: 电源适配器规格

说明	值	
类型	130 W (E4 系列)	180 W (E4 系列)
直径 (连接器)	7.40 毫米 x 5.08 毫米	7.40 毫米 x 5.08 毫米
输入电压	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
输入频率	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz

表. 18: 电源适配器规格 (续)

说明		值	
输入电流 (最大值)		2.50 A	2.34 A
输出电流 (持续)		6.70 A	9.34 A
额定输出电压		19.50 VDC	19.50 VDC
温度范围:			
	运行时	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
	存储时	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)

电池

表. 19: 电池规格

说明		值
类型		3 芯 “智能” 锂离子电池 (51 WHr)
电压		11.40 VDC
重量 (最大)		0.23 千克 (0.51 磅)
尺寸:		
	高度	7.05 毫米 (0.28 英寸)
	宽度	67.65 毫米 (2.66 英寸)
	厚度	241.25 毫米 (9.50 英寸)
温度范围:		
	运行时	0 °C 至 70 °C (32 °F 至 158 °F)
	存储	-20°C 至 65°C (-4°F 至 149°F)
使用时间		电池的使用时间取决于使用条件。在某些特别耗电的情况下，电池的使用时间将明显缩短。
充电时间 (大约)		3 小时 (在计算机关闭时) i 注: 使用 Dell Power Manager 应用程序，控制充电时间、持续时间、开始和结束时间等。有关 Dell Power Manager 的更多信息，请参阅 https://www.dell.com/ 上的 <i>Me and My Dell</i> 。
电池寿命 (大约)		300 个放电/充电周期
币形电池		CR-2032
使用时间		电池的使用时间取决于使用条件。在某些特别耗电的情况下，电池的使用时间将明显缩短。

显示屏

表. 20: 显示屏规格

说明	值		
类型	全高清防眩光	全高清防眩光	全高清防眩光
面板技术	板内切换 (IPS)	板内切换 (IPS)	板内切换 (IPS)
亮度 (典型值)	220 尼特	300 尼特	300 尼特
尺寸 (有效区域) :			
高度	193.60 毫米 (7.62 英寸)	193.60 毫米 (7.62 英寸)	193.60 毫米 (7.62 英寸)
宽度	344.20 毫米 (13.55 英寸)	344.20 毫米 (13.55 英寸)	344.20 毫米 (13.55 英寸)
对角线	394.90 毫米 (15.60 英寸)	394.90 毫米 (15.60 英寸)	394.90 毫米 (15.60 英寸)
本机分辨率	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
百万像素	2.07	2.07	2.07
色域	NTSC 45%	NTSC 72%	NTSC 72%
每英寸像素 (PPI)	141	141	141
对比度 (最小值)	700:1 (典型值) /600:1 (最小值)	700:1 (典型值) /600:1 (最小值)	800:1 (典型值) /600:1 (最小值)
响应时间 (最厂)	35 毫秒上升/下降	35 毫秒上升/下降	9 毫秒上升/下降
刷新率	60 Hz	60 Hz	144 Hz
水平视角	+/- 85 度	+/- 85 度	+/- 85 度
垂直视角	+/- 85 度	+/- 85 度	+/- 85 度
像素点距	0.179 毫米	0.179 毫米	0.179 毫米
功耗 (最大值)	4.2 W	6.2 W	7.8 W
防眩光和平滑漆面	防眩光	防眩光	防眩光
触控选项	否	否	否

指纹读取器 (可选)

表. 21: 指纹读取器规格

说明	值
传感器技术	电容
传感器分辨率	500 PPI
传感器区域	5.5 毫米 (0.22 英寸) x 4.5 毫米 (0.18 英寸)
传感器像素大小	108 x 88 像素

显卡

表. 22: 视频规格

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 1050	一个 HDMI 2.0 端口	3 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1650	一个 HDMI 2.0 端口	4 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	一个 HDMI 2.0 端口	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	一个 HDMI 2.0 端口	6 GB	GDDR6

表. 23: 视频规格

集成显卡			
控制器	外部显示器支持	内存大小	处理器
英特尔 UHD 显卡 630	<ul style="list-style-type: none">• 一个 USB 3.1 Gen 2 (Type-C) 端口, 带 DisplayPort (可选)• 一个 HDMI 2.0 端口	共享系统内存	第 9 代英特尔酷睿 i5/i7

计算机环境

气载污染物级别: G1, 根据 ISA-S71.04-1985 定义

表. 24: 计算机环境

说明	运行时	存储
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 (-50 英尺至 10,000 英尺)	-15.2 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。

使用游戏切换

游戏切换通过提高风扇速度来实现处理器的最佳热冷却，从而提高游戏性能。

启用游戏切换

要启用游戏切换，按 **F7**（如果 **fn** 默认已启用，则按 **fn + F7**）。有关详情，请参阅[键盘快捷键](#)。

Alienware Command Center 可显示蓝色 G 图标，屏幕上将弹出通知以指示游戏切换已启用。

禁用游戏切换


当您不使用计算机玩游戏时，可通过按 **F7**（如果 **fn** 默认已启用；否则按 **fn + F7**）禁用游戏切换。

在以下情况下，游戏切换已禁用：

- 您将计算机设置为睡眠状态。
- 您重新启动计算机。
- 游戏切换已连续活动 24 小时。
- 您启动新游戏。
- 您已终止正在使用游戏切换运行的游戏。
- 您更改计算机的电源计划或散热配置文件。

重新安装操作系统后安装游戏切换

在出厂时已安装 Alienware Command Center 和 Alienware OC Controls。如果您重新安装操作系统时，您必须重新安装 Alienware Command Center 和 Alienware OC Controls，然后才能使用游戏切换。

 **注：** 确保您的计算机中重新安装 Windows 操作系统和所有兼容的驱动程序。此外，还需要 Windows Update。

重新安装完操作系统、Alienware Command Center 和 Alienware OC Controls 后，安装游戏切换：

1. 转到戴尔支持站点 www.dell.com/support。
2. 输入 戴尔 G3 3590，然后单击**搜索**。
3. 单击“**驱动程序和下载**”。
4. 下载并安装 **Alienware Command Center**。
5. 下载并安装 **Alienware OC Controls**。
6. 重新启动计算机您现在可以启用游戏切换（请参阅[启用游戏切换](#)）。

键盘快捷方式

注： 键盘字符可能会有所差异，这取决于键盘语言的配置。快捷方式在所有语言配置中使用的按键保持不变。

键盘上的某些按键有两个符号。这些按键可用于输入替代字符或执行辅助功能。按键底部所示的符号指在按该按键时键入输出的字符。如果您按下 **shift** 和该按键，则键入输出按键顶部显示的符号。例如，如果按 **2**，则键入输出 **2**；如果按 **Shift + 2**，则键入输出 **@**。

键盘顶部一行按键 **F1-F12** 是用于多媒体控制的功能键，如按键底部的图标所示。按功能键可以调用图标表示的任务。例如，按 **F1** 可设置音频静音（请参阅下面的表）。

但是，如果需要功能键 **F1-F12** 用于特定的软件应用程序，则可通过按 **Fn + Esc** 禁用多媒体功能。随后，可以通过按 **Fn** 和相应的功能键调用多媒体控制。例如，通过按 **Fn + F1** 可使音频静音。

注： 通过在 BIOS 设置程序中更改**功能键行为**，您还可以定义功能键 (F1-F12) 的主要行为。

表. 25: 键盘快捷键列表













功能键	重新定义的键 (用于多媒体控制)	行为
	 + 	音频静音
	 + 	减小音量
	 + 	增加音量
	 + 	播放上一曲目/章节
	 + 	播放/暂停
	 + 	播放下一曲目/章节
	 + 	启用/禁用游戏切换
	 + 	切换到外部显示器
	 + 	搜索
	 + 	切换键盘背景灯 (可选) 注： 非背光键盘具有 F10 功能键，但不带背光图标。在这种情况下，该功能键不切换键盘背光功能。 注： 非背光键盘具有 F10 功能键，但不带背光图标。在这种情况下，该功能键不切换键盘背光功能。

表. 25: 键盘快捷键列表 (续)

功能键	重新定义的键 (用于多媒体控制)	行为
		降低亮度
		增加亮度

Fn 按键还用于键盘上的选定按键，以调用其他辅助功能。

表. 26: 键盘快捷键列表

功能键	行为
	关闭/打开无线
	暂停/中断
	睡眠
	切换滚动锁定
	在电源和电池状态指示灯/硬盘驱动器活动指示灯之间切换
	系统请求
	打开应用程序菜单
	切换 Fn 键锁定
	向上翻页
	向下翻页
	主页
	底端

获取帮助和联系 Dell

自助资源


使用这些自助资源，您可以获得有关 Dell 产品和服务的信息和帮助：

表. 27: 自助资源

自助资源	资源位置
有关 Dell 产品和服务的信息	www.dell.com
我的 Dell	
提示	
联系支持	在 Windows 搜索中，输入 Help and Support，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.dell.com/support
Dell 知识库文章中提供各种计算机问题。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 转至 www.dell.com/support。 2. 在搜索框中键入主题或关键字。 3. 单击搜索以检索相关文章。
了解和熟悉关于产品的以下信息： <ul style="list-style-type: none"> ● 产品规格 ● 操作系统 ● 设置和使用产品 ● 数据备份 ● 故障排除和诊断程序 ● 出厂和系统还原 ● BIOS 信息 	请参阅“我和我的 Dell”，网址为 www.dell.com/support/manuals 。 要找到与您的产品相关的“我和我的 Dell”，请通过以下方法之一识别您的产品： <ul style="list-style-type: none"> ● 选择检测产品。 ● 通过查看产品下的下拉式菜单找到您的产品。 ● 在搜索栏中输入服务标签编号或产品 ID。

联系 Dell

如果因为销售、技术支持或客户服务问题联络 Dell，请访问 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。