

Vostro 5300

Setup and Specifications



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。

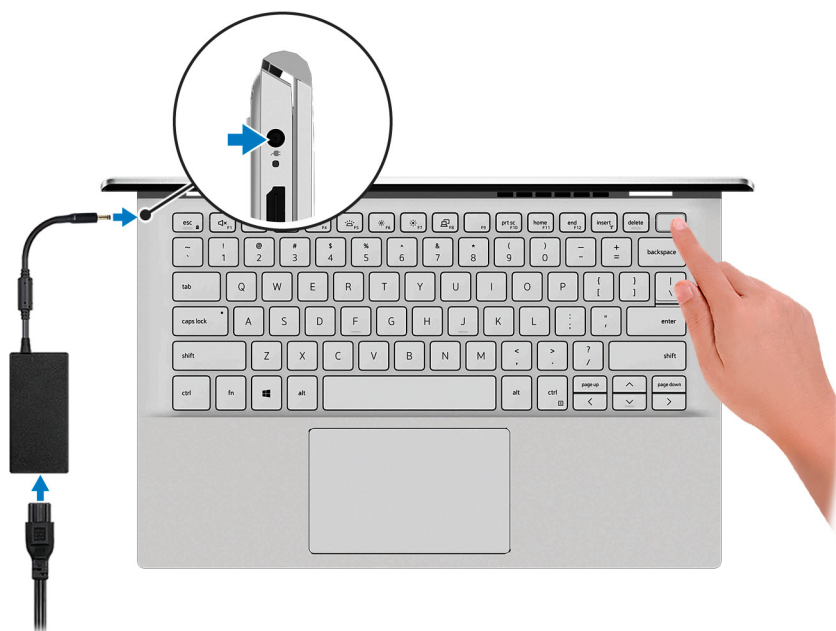
 **警告:** “警告”表示可能会导致财产损失、人身伤害甚至死亡。

© 2020 Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。Dell、EMC 和其他商标是 Dell Inc. 或其附属机构的商标。其他商标可能是其各自所有者的商标。

设置 Vostro 5300

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：使用的所有图像仅用于演示。实际产品的颜色可能有所不同。

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，戴尔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。
- 如果已连接到互联网，则登录或创建 Microsoft 帐户。如果未连接到互联网，则创建脱机帐户。
- 在“支持和保护”屏幕上，输入联系人的详细信息。

3. 从 Windows“开始”菜单中找到和使用戴尔应用程序 — 推荐。

表. 1: 找到戴尔应用程序

资源

说明



我的戴尔

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。

**SupportAssist**

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：www.dell.com/support。

 **注：**在 SupportAssist 中，单击保修过期日期以续订或升级您的保修。

**Dell Update**

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。

**Dell Digital Delivery**

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。

Vostro 5300 的视图

右



注: 使用的所有图像仅用于演示。实际产品的颜色可能有所不同。

1. microSD 卡插槽

从 microSD 卡进行读取和写入。计算机支持以下卡类型：

- 微型安全数字 (microSD)
- 微型安全数字高容量 (microSDHC)
- 微型安全数字扩展容量 (microSDXC)

2. 耳机端口

连接耳机或头戴式耳机（耳机和麦克风组合）。

3. USB 3.2 第一代端口

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。

左侧



注: 使用的所有图像仅用于演示。实际产品的颜色可能有所不同。

1. 电源适配器端口

连接电源适配器，为计算机提供电源。

2. 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。

3. USB 3.2 第一代端口

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。

4. USB 3.2 第 1 代 (Type-C) 端口，带 Power Delivery/DisplayPort

连接外设，如外部存储设备、打印机和外部显示器。

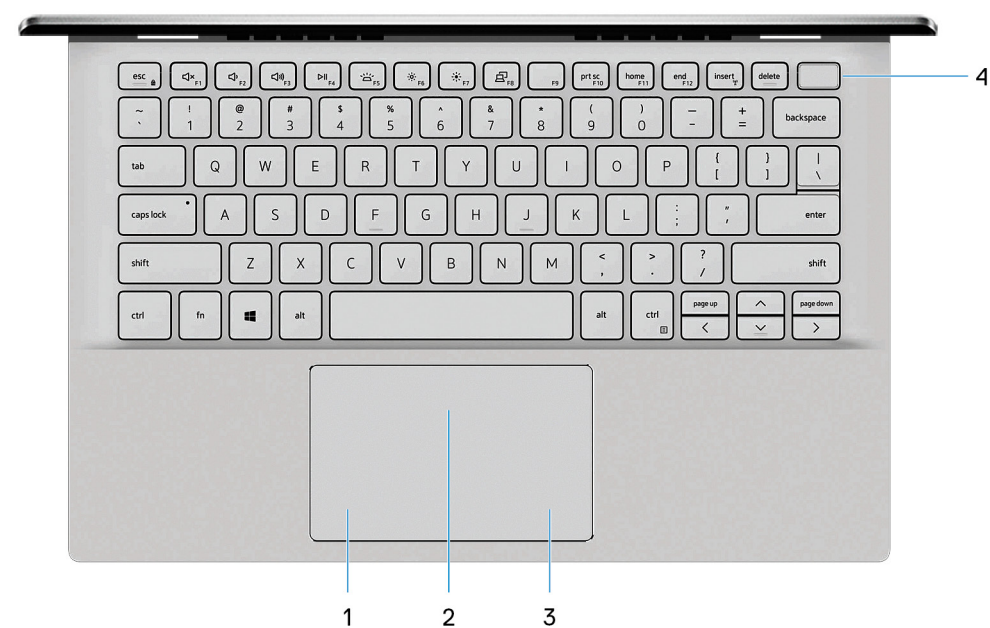
支持设备之间双向供电的电力输送。提供支持更快充电的最多 15 W 电源输出。

注:

此计算机附带戴尔适配器 USB-C 转 USB-A 3.0。使用此适配器，可以将传统 USB 3.0 附件连接到计算机上的 USB (Type-C) 端口。

注: 连接 DisplayPort 设备需要使用 USB Type-C 到 DisplayPort 适配器（另行购买）。

底座



注: 使用的所有图像仅用于演示。实际产品的颜色可能有所不同。

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. 电源按钮，带可选的指纹读取器

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。

当计算机处于开启状态时，请按下电源按钮以将计算机置入睡眠状态；请按住电源按钮 4 秒钟以强制关闭计算机。

如果电源按钮配有指纹读取器，请将手指放到电源按钮上以登录。

注: 您可以在 Windows 中自定义电源按钮行为。有关详情，请参阅 *Me and My Dell* (我和我的戴尔)，位于网站：
www.dell.com/support/manuals。

显示屏



注: 使用的所有图像仅用于演示。实际产品的颜色可能有所不同。

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。

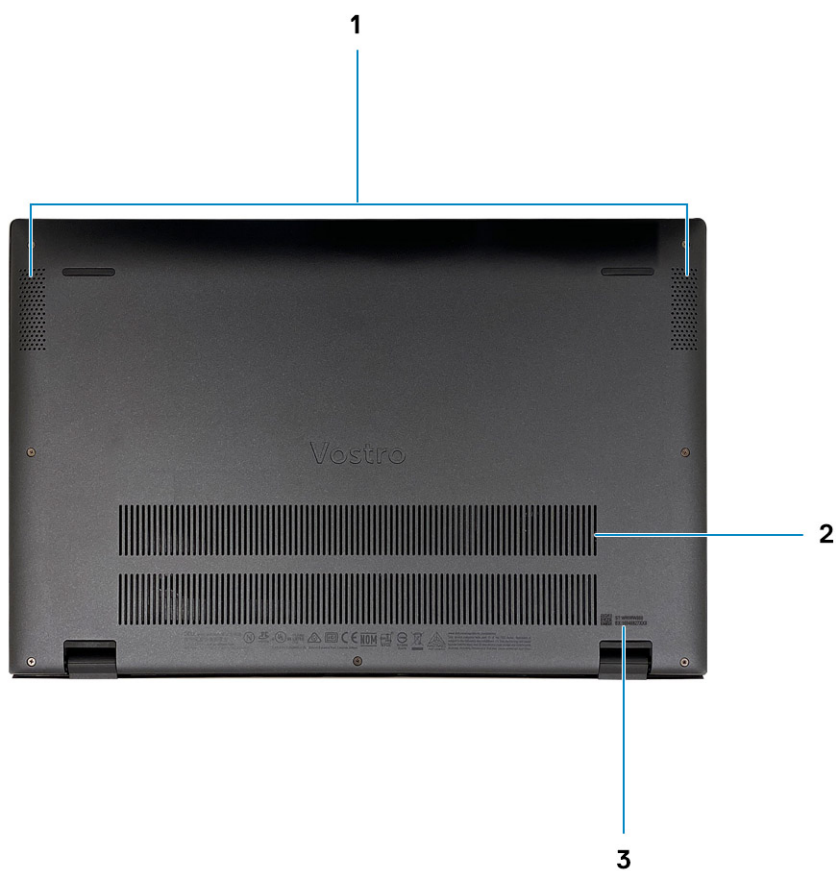
3. 摄像头状态指示灯

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. 扬声器网罩

提供音频输出

2. 风扇通风孔

提供空气流通的输入。

3. 服务编号标签

服务编号是一个唯一的字母数字标识符，使戴尔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。

Vostro 5300 的规格

尺寸和重量

下表列出了 Vostro 5300 的高度、宽度、深度和重量。

表. 2: 尺寸和重量

说明	值
高度：	
正面高度	13.97 毫米 (0.55 英寸)
背面高度	15.85 毫米 (0.62 英寸)
宽度	305.96 毫米 (12.04 英寸)
厚度	203.40 毫米 (8.01 英寸)
重量 (最大)	- UMA : 1.16 千克 (2.56 磅) - DSC : 1.23 千克 (2.71 磅)

 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

 注: 全球标准产品 (GSP) 是戴尔关系产品的子集, 能够以全球为基础托管可用性和同步转让。它们可以确保提供相同的平台以实现全球购买。这允许客户降低以全球为基础托管的配置数量, 从而降低成本。它们还通过锁定特定的全球产品配置, 支持公司实施全球 IT 标准。

设备保护 (DG) 和凭据保护 (CG) 是仅在 Windows 10 企业版上提供的全新安全保护功能。Device Guard 是与企业相关的硬件和软件安全功能的组合。当您同时配置时, 它会将设备锁定, 使其只能运行受信任的应用程序。凭据保护使用基于虚拟化的安全保护以隔离机密 (凭据), 以便仅经过授权的系统软件可以访问它们。未经授权的用户访问这些机密可能会导致凭据被盗攻击。凭据保护可保护 NT LAN Manager (NTLM) 密码哈希值和 Kerberos Ticket Granting 票证, 以防止这些攻击。

 注: 处理器数量并非性能指标。处理器供货状况可能会随时变化, 而且可能会因国家/地区而异。

表. 3: 处理器

说明	选项一	选项二	选项三
处理器	第 10 代英特尔酷睿 i5-10210U	第 10 代英特尔酷睿 i7-10510U	第 10 代英特尔酷睿 i7
功率	15 W	15 W	15 W
核心计数	4	6	4
线程计数	8	8	8
速度	1.6 GHz 至 4.2 GHz	1.1 GHz 至 4.9 GHz	高达 4.9 GHz
高速缓存	6 MB	6 MB	8 MB
集成显卡	英特尔 UHD 显卡	英特尔 UHD 显卡	英特尔 UHD 显卡

芯片组

下表列出了 Vostro 5300 支持的芯片组的详细信息。

表. 4: 芯片组

说明	值
芯片组	英特尔 Q490
处理器	第 10 代英特尔 Comet Lake 酷睿 i3/i5/i7
DRAM 总线宽度	64 位
闪存 EPROM	16 MB + 8 MB
PCIe 总线	高达 3.0

操作系统

Vostro 5300 支持以下操作系统：

- Windows 10 家庭版 (64 位)
- Windows 10 专业版 (64 位)
- Ubuntu 18.04 LTS (64 位)

内存

下表列出了 Vostro 5300 的内存规格。

表. 5: 内存规格

说明	值
内存插槽	板载系统内存
内存类型	单通道 DDR4
内存速度	2666 MHz
最大内存配置	8 GB
最小内存配置	4 GB
支持的内存配置	4 GB、1 × 4 GB、单通道 DDR4、2666 MHz 8 GB、1 × 8 GB、单通道 DDR4、2666 MHz

端口和接口

表. 6: 外部端口和连接器

说明	值
外部：	
USB	- 一个 USB 3.2 第 1 代 Type-C 端口，支持 DisplayPort 1.2 和 Power Delivery (5 Gbps) - 两个 USB 3.2 第 1 代 Type-A 端口，支持 PowerShare (5 Gbps)
音频	一个耳机 (头戴式耳机和麦克风组合) 端口

说明	值
显卡	一个 HDMI 1.4b 端口
介质卡读卡器	一个 microSD 3.0 卡读卡器 (集成)
电源适配器端口	一个 4.5 毫米 x 2.9 毫米直流输入端口

表. 7: 内部端口和连接器

说明	值
内部：	
M.2	- 一个适用于 Wi-Fi 的 M.2 2230 插槽 - 一个适用于固态硬盘的 M.2 2230/2280 插槽 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。

无线模块

下表列出了 Vostro 5300 的无线局域网 (WLAN) 模块规格。

表. 8: 无线模块规格

说明	选项一	选项二	选项三
型号	Qualcomm QCA61x4A (DW1820) (2x2) 无线适配器和蓝牙 4.2	英特尔 Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax 和蓝牙 5.0	英特尔 Wireless-AC 9462, 双频带, Wi-Fi 802.11ac 和蓝牙 5.0
传输速率	802.11ac - 高达 867 Mbps 802.11n - 高达 450 Mbps 802.11a/g - 高达 54 Mbps 802.11b - 高达 11 Mbps	2.4 GHz 40M : 高达 574 Mbps 5 GHz 80M : 高达 1.2 Gbps 5 GHz 160M : 高达 2.4 Gbps	高达 433 Mbps
支持的频带	2.4 GHz (802.11b/g/n) 和 5 GHz (802.11a/n/ac)	2.4/5 GHz	2.4/5 GHz
无线标准	802.11a、802.11b、802.11g、802.11n 和 802.11ac - 双模式蓝牙 4.2、BLE (硬件就绪、软件取决于操作系统)	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 使用 160 MHz 通道	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
加密	64 位/128 位 WEP - AES-CCMP - TKIP	64/128 位 WEP 128 位 AES-CCMP - TKIP	64 位/128 位 WEP - AES-CCMP - TKIP
蓝牙	蓝牙 5.0	蓝牙 5.0	蓝牙 5.0

音频

下表列出了 Vostro 5300 的音频规格。

表. 9: 音频规格

说明	值
音频控制器	Realtek ALC3204

说明	值
立体声转换	受支持
内部音频接口	HD 音频接口
外部音频接口	通用音频插孔
扬声器数量	两个
内置扬声器放大器	支持（集成了音频编解码器）
外部音量控件	无硬件音量按钮、键盘快捷方式控制
扬声器输出：	
扬声器平均输出功率	2 瓦
扬声器峰值输出功率	2.5 W
低音炮输出	不受支持
麦克风	双阵列麦克风

存储

您的计算机支持以下配置之一：

- M.2 2230 Class 35/40 SSD/SED
- M.2 2280 Class 35/40 SSD/SED
- M.2 2280 英特尔傲腾内存

表. 10: 存储规格

存储类型	接口类型	容量
M.2 英特尔傲腾和存储	PCIe x4 NVMe 3.0	512 GB
M.2 Class 35 固态硬盘	PCIe x4 NVMe 3.0	• 128 GB • 256 GB • 512 GB
M.2 Class 40 固态硬盘	PCIe x4 NVMe 3.0	• 256 GB • 512 GB • 1 TB

英特尔傲腾内存 H10 和固态存储（可选）

英特尔傲腾内存技术使用 3D XPoint 内存技术并作为非易失性存储高速缓存/加速器和/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。

英特尔傲腾内存 H10 和固态存储以非易失性存储高速缓存/加速器（能够增强硬盘存储的读/写速度）和固态存储解决方案。它不会替换也不会添加到计算机上安装的内存 (RAM)。

表. 11: 英特尔傲腾内存 H10 和固态存储规格

说明	值
接口	PCIe 3 x4 NVMe • 一个适用于傲腾内存的 PCIe 3 x4 • 一个适用于固态存储的 PCIe 3 x2
连接器	M.2

说明	值
外形规格	2230/2280
容量（英特尔傲腾内存）	高达 32 GB
容量（固态存储）	高达 512 GB

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

下表列出了 Vostro 5300 支持的介质卡。

表. 12: 介质卡读取器规格

说明	值
介质卡类型	一个 micro-SD 3.0 卡
支持的介质卡	安全数字 (SD) 卡

注：介质卡读取器支持的最大容量有所不同，具体取决于计算机中安装的介质卡标准。

键盘

下表列出了 Vostro 5300 的键盘规格。

表. 13: 键盘规格

说明	值
Keyboard type	• 标准防泼溅键盘（可选背光）
键盘布局	QWERTY/ KANJI
按键数	• 美国和加拿大：81 键 • 美国：82 键 • 日本：85 键
键盘大小	X = 18.07 毫米键距 Y = 18.07 毫米键距
键盘快捷方式	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，按下 Fn 和所需按键。 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。

[键盘快捷方式](#)

摄像头

下表列出了 Vostro 5300 的摄像头规格。

表. 14: 摄像头规格

说明	值
摄像头数	一个
摄像头类型	RGB 高清摄像头
摄像头位置	前置摄像头
摄像头传感器类型	CMOS 传感器技术
摄像头分辨率：	
静态图像	92 万像素
显卡	30 fps 时为 1280 x 720 (高清)
对角线视角	74.9 度

触摸板

下表列出了 Vostro 5300 的触摸板规格。

表. 15: 触摸板规格

说明	值
触摸板分辨率：	
水平	1229
垂直	749
触摸板尺寸：	
水平	105 毫米 (4.13 英寸)
垂直	65 毫米 (2.56 英寸)
触摸板手势	有关可以在 Windows 10 上使用的触摸板手势的详情，请参阅 support.microsoft.com 上的 Microsoft 知识库文章 4027871 。

电源适配器

下表列出了 Vostro 5300 的电源适配器规格。

表. 16: 电源适配器规格

说明	选项一	选项二
类型	45 W	65 W
连接器尺寸：		
外部直径	4.50	4.50
内部直径	2.90	2.90
输入电压	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC

说明	选项一	选项二
输入频率	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
输入电流 (最大值)	1.30 A	1.60 A
输出电流 (持续)	2.31 A	3.34 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	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)

电池

表. 17: 电池规格

说明	值	
类型	3 芯, 40 WHr, 智能锂离子电池	4 芯, 53 WHr, 智能锂离子电池
电压	11.40 VDC	15.2 VDC
重量 (最大)	0.18 千克 (0.4 磅)	0.235 千克 (0.518 磅)
尺寸：		
高度	5.75 毫米 (0.23 英寸)	5.75 毫米 (0.23 英寸)
宽度	184.1 毫米 (7.25 英寸)	239.1 毫米 (9.41 英寸)
厚度	90.73 毫米 (3.6 英寸)	90.73 毫米 (3.6 英寸)
温度范围：		
运行时	0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)	0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)
存储	-40 °C 至 65 °C (-40 °F 至 149 °F)	-40 °C 至 65 °C (-40 °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)	4 小时 (在计算机关闭时)	4 小时 (在计算机关闭时)
	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 的详情，请参阅 https://www.dell.com/support/home/us/en/19/product-support/product/power-manager/docs	
电池寿命 (大约)	300 个放电/充电周期	300 个放电/充电周期
ExpressCharge 快速充电	受支持	受支持
用户可更换	否 (FRU)	否 (FRU)
币形电池		CR2032

注: 对于配备 ExpressCharge 快速充电功能的系统，在系统关闭的状态下充电大约一小时后电量一般可充到至少 80 %，并且在系统关闭的状态下充电约 2 小时可充满电。

启用 Expresscharge 需要系统以及系统中使用的电池都支持 ExpressCharge。如果无法满足这些要求，则 ExpressCharge 将无法启用。

显示屏

下表列出了 Vostro 5300 的显示屏规格。

表. 18: 显示屏规格

说明	值
显示屏类型	全高清 (FHD)
显示屏面板技术	板内切换 (IPS)
显示屏面板尺寸 (有效区域) :	
高度	165.24 毫米 (6.5 英寸)
宽度	293.76 毫米 (11.57 英寸)
对角线	337.82 毫米 (13.3 英寸)
显示屏面板原始分辨率	1920 x 1080
亮度 (典型值)	300 尼特
百万像素	2.07
色域	sRGB 95%
每英寸像素 (PPI)	166
对比度 (最小值)	600:1
响应时间 (最大值)	35 毫秒
刷新率	60 Hz
水平视角	+/-80°
垂直视角	+/-80°
像素点距	0.153 毫米 x 0.153 毫米
功耗 (最大值)	4 W
防眩光和平滑漆面	防眩光
触控选项	否

指纹读取器 (可选)

下表列出了 Vostro 5300 的可选指纹读取器的规格。

表. 19: 指纹读取器规格

说明	值
指纹读取器传感器技术	电容
指纹读取器传感器分辨率	500 dpi
指纹读取器传感器面积	4.06 毫米 x 3.25 毫米
指纹读取器传感器像素大小	64 x 80

GPU — 集成

下表列出了 Vostro 5300 支持的集成图形处理单元 (GPU) 的规格。

表. 20: GPU — 集成

控制器	外部显示器支持	内存大小	处理器
英特尔 UHD 显卡	基于 USB Type-C 的 HDMI 1.4/ Display	共享系统内存	第 10 代英特尔酷睿 i3/i5/i7

GPU — 独立

下表列出了 Vostro 5300 支持的独立图形处理单元 (GPU) 的规格。

表. 21: GPU — 独立

控制器	外部显示器支持	内存大小	内存类型
NVIDIA GeForce MX330	不适用	2 GB	GDDR5

操作和存储环境

下表列出了 Vostro 5300 的操作和存储规格。

气载污染物级别：G1，根据 ISA-S71.04-1985 定义

表. 22: 计算机环境

说明	运行时	存储
温度范围	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)	–40°C 至 65°C (–40°F 至 149°F)
相对湿度 (最大值)	10% 至 90% (非冷凝)	10% 至 95% (非冷凝)
振动 (最大值) *	0.66 GRMS	1.30 GRMS
撞击 (最大值)	140 G†	160 G†
海拔高度 (最大值)	0 米至 3048 米 (32 英尺至 5518.4 英尺)	0 米至 10668 米 (32 英尺至 19234.4 英尺)

* 使用模拟用户环境的随机振动频谱测量

† 硬盘处于使用状态时使用一个 2 ms 半正弦波脉冲测量。

系统设置程序

 **小心:** 除非您是高级计算机用户，否则请勿更改 BIOS 安装程序中的设置。某些更改可能会使计算机运行不正常。

 **注:** 根据计算机及其安装的设备的不同，本部分列出的项目不一定会出现。

 **注:** 更改 BIOS 安装程序之前，建议您记下 BIOS 安装程序屏幕信息，以备将来参考。

将 BIOS 安装程序用于以下用途：

- 取得计算机上所安装硬件的相关信息，如 RAM 的容量、硬盘的大小等。
- 更改系统配置信息。
- 设置或更改用户可选择的选项，如用户密码、安装的硬盘类型、启用还是禁用基本设备等。

主题：

- [进入 BIOS 设置程序](#)
- [导航键](#)
- [引导顺序](#)
- [一次性引导菜单](#)
- [系统设置选项](#)

进入 BIOS 设置程序

打开（或重新启动）计算机，然后立即按 F2 键。

导航键

 **注:** 对于大多数系统设置程序选项，您所做的任何更改都将被记录下来，但要等到重新启动系统后才能生效。

表. 23: 导航键

键	导航
上箭头键	移至上一字段。
下箭头键	移至下一字段。
Enter	在所选字段（如适用）中选择值或单击字段中的链接。
空格键	展开或折叠下拉列表（如适用）。
选项卡	移到下一个目标区域。  注: 仅适用于标准图形浏览器。
Esc 键	移至上一页直到您可以查看主屏幕。在主屏幕中按 Esc 会显示一条消息，提示您保存所有未保存的更改并重新启动系统。

引导顺序

引导顺序可让您绕开系统设置定义的引导设备顺序，并直接引导至特定的设备（例如：光驱或硬盘）。开机自检 (POST) 期间，当出现戴尔徽标时，您可以：

- 按下 F2 键访问系统设置程序
- 按下 F12 键显示一次性引导菜单

一次性引导菜单将显示您可以从中引导的设备，包括诊断选项。引导菜单选项包括：

- 可移动驱动器（如果可用）
- STXXXX 驱动器（如果可用）
- **注:** XXX 表示 SATA 驱动器号。
- 光驱（如果可用）
- SATA 硬盘（如果可用）
- 诊断程序

注: 选择诊断程序将显示 ePSA 诊断程序屏幕。

引导顺序屏幕还会显示访问系统设置程序屏幕的选项。

一次性引导菜单

要进入一次性引导菜单，请开启计算机，然后立即按 F2 键。

注: 如果计算机已开启，建议将其关闭。

一次性引导菜单将显示您可以从中引导的设备，包括诊断选项。引导菜单选项包括：

- 可移动驱动器（如果可用）
- STXXXX 驱动器（如果可用）
- **注:** XXX 表示 SATA 驱动器号。
- 光驱（如果可用）
- SATA 硬盘（如果可用）
- 诊断程序

注: 选择诊断程序将显示 ePSA 诊断程序屏幕。

引导顺序屏幕还会显示访问系统设置程序屏幕的选项。

系统设置选项

注: 根据计算机和所安装的设备不同，本部分列出的项目不一定会出现。

表. 24: 系统设置选项 — 系统信息菜单

概览	
BIOS Version	显示 BIOS 版本号。
Service Tag	显示计算机的服务标签。
Asset Tag	显示计算机的资产标签。
Ownership Tag	显示计算机的所有权标签。
Manufacture Date	显示计算机的制造日期。
Ownership Date	显示计算机的所有权日期。
Express Service Code	显示计算机的快速服务代码。
Ownership Tag	显示计算机的所有权标签。
Signed Firmware Update	显示是否已启用签名固件更新。
Battery	显示电池健康信息。
Primary	显示主电池。
Battery Level	显示电池级别。
Battery State	显示电池状态。
Health	显示电池使用状况。
AC Adapter	显示是否安装了交流适配器。
处理器信息	

概览

Processor Type	显示处理器类型。
Maximum Clock Speed	显示最高的处理器时钟速率。
Core Count	显示处理器中核心的数量。
Processor L2 Cache	显示处理器二级高速缓存的大小。
Processor ID	显示处理器标识代码。
Processor L3 Cache	显示处理器三级高速缓存的大小。
Current Clock Speed	显示当前的处理器时钟速率。
Minimum Clock Speed	显示最低的处理器时钟速率。
Microcode Version	显示微代码版本。
Intel Hyper-Threading Capable	显示处理器是否支持超线程 (HT)。
64-Bit Technology	显示是否使用 64 位技术。
内存信息	
Memory Installed	显示计算机安装的总内存。
Memory Available	显示计算机可用的总内存量。
Memory Speed	显示内存速率。
Memory Channel Mode	显示单或双通道模式。
Memory Technology	显示用于内存的技术。
设备信息	
Video Controller	显示计算机的独立显卡信息。
dGPU Video Controller	显示计算机的独立显卡信息。
Video BIOS Version	显示计算机的视频 BIOS 版本。
Video Memory	显示计算机的视频内存信息。
Panel Type	显示计算机的面板类型。
Native Resolution	显示计算机的原始分辨率。
Audio Controller	显示计算机的音频控制器信息。
Wi-Fi Device	显示计算机的无线设备信息。
Bluetooth Device	显示计算机的蓝牙设备信息。

表. 25: 系统设置选项 — 引导选项菜单

引导选项

高级引导选项	
Enable UEFI Network Stack	启用或禁用 UEFI 网络堆栈。 默认：OFF。
引导模式	
Boot Mode: UEFI only	显示此计算机的引导模式。
Enable Boot Devices	启用或禁用此计算机的引导设备。
Boot Sequence	显示引导顺序。
BIOS Setup Advanced Mode	启用或禁用高级 BIOS 设置。 默认：ON。
UEFI Boot Path Security	启用或禁用在使用 F12 引导菜单引导 UEFI 引导路径时，系统是否提示用户输入管理员密码。

默认情况下：始终排除内部 HDD。

表. 26: 系统设置选项—系统配置菜单

系统配置

日期/时间

Date

以 MM/DD/YYYY 格式设置计算机日期。对日期的更改将立即生效。

Time

以 HH/MM/SS 24 小时格式设置计算机时间。您可以在 12 小时制和 24 小时制时钟之间切换。对时间的更改将立即生效。

Enable SMART Reporting

在计算机启动过程中启用或禁用 SMART（自我监测、分析和报告技术）以报告硬盘错误。

默认：OFF。

Enable Audio

启用或禁用集成音频控制器。

默认：ON。

Enable Microphone

启用或禁用麦克风。

默认：ON。

Enable Internal Speaker

启用或禁用内部扬声器。

默认：ON。

USB 配置

Enable Boot Support

启用或禁用从 USB 大容量存储设备（如外部硬盘、光驱和 USB 驱动器）引导的功能。

Enable External USB Ports

启用或禁用 USB 端口在操作系统环境中正常工作。

SATA Operation

配置集成 SATA 硬盘驱动器控制器的运行模式。

默认：RAID。SATA 配置为支持 RAID（英特尔快速存储技术）。

Drives

启用或禁用各种板载设备。

M.2 PCIe SSD-0/SATA-2

默认：ON。

SATA-0

默认：ON。

Drive Information

显示各种板载驱动器的信息。

Miscellaneous Devices

启用或禁用各种板载设备。

Enable Camera

启用或禁用摄像头。

默认：ON。

Keyboard Illumination

配置键盘照明功能的工作模式。

默认：已禁用。键盘亮度始终为不亮。

Keyboard Backlight Timeout on AC

配置将交流适配器连接到计算机时的键盘超时值。仅当启用背光时键盘背光超时值才有效。

默认：10 秒。

Keyboard Backlight Timeout on Battery

配置当计算机依靠电池运行时的键盘超时值。仅当启用背光时键盘背光超时值才有效。

默认：10 秒。

Touchscreen

启用或禁用触摸屏是否用于操作系统。

注：触摸屏将始终在 BIOS 设置下工作，而不论此设置如何。

默认：ON。

表. 27: 系统设置选项 — 视频菜单

视频	
LCD 亮度	
Brightness on battery power	设置当计算机使用电池供电时的屏幕亮度。
Brightness on AC power	设置当计算机使用交流电供电时的屏幕亮度。
EcoPower	启用或禁用 EcoPower 会通过在合适的时候降低屏幕亮度来延长电池续航时间。 默认：ON。

表. 28: 系统设置选项 — 安全菜单

安全性	
Enable Admin Setup Lockout	启用或禁用已在已设置管理员密码的情况下允许用户进入设置程序。 默认：OFF。
Password Bypass	在重新启动系统时略过系统（引导）密码和内置硬盘驱动器密码。 默认：已禁用。
Enable Non-Admin Password Changes	启用或禁用用户在不使用管理员密码的情况下更改系统和硬盘密码。 默认：ON。
非管理员设置更改	
Allow Wireless Switch Changes	启用或禁用已在已设置管理员密码的情况下更改设置程序选项。 默认：OFF。
Enable UEFI Capsule Firmware Updates	通过 UEFI 压缩更新软件包启用或禁用 BIOS 更新。
Computrace	通过 Absolute Software 启用或禁用可选 Computrace(R) 服务的 BIOS 模块接口。
Intel Platform Trust Technology On	启用或禁用平台信任技术 (PTT) 对操作系统的可见性。 默认：ON。
PPI Bypass for Clear Commands	启用或禁用用户在发出清除命令时操作系统跳过 BIOS 物理存在接口 (PPI) 用户提示。 默认：OFF。
Clear	启用或禁用计算机以清除 PTT 所有者信息，并将 PTT 返回到默认状态。 默认：OFF。
Intel SGX	启用或禁用英特尔软件防护扩展 (SGX) 以便提供安全的环境来运行代码/存储敏感信息。 默认：软件控制
SMM Security Mitigation	您启用或禁用额外的 UEFI SMM 安全缓解保护功能。 默认：OFF。 注: 此功能可能会导致兼容性问题，或一些传统工具和应用程序的功能丢失。
Enable Strong Passwords	启用或禁用强密码。 默认：OFF。
Password Configuration	
Admin Password	设置、更改或删除管理员 (admin) 密码（有时称为“设置”密码）。
System Password	设置、更改或删除系统密码。
Enable Master Password Lockout	启用或禁用主密码支持。 默认：OFF。

表. 29: 系统设置选项 — 安全引导菜单

安全引导	
Enable Secure Boot	启用或禁用计算机仅使用验证的引导软件来引导计算机。 默认：OFF。 注： 要启用 Secure Boot，计算机必须处于 UEFI 引导模式，并且需要关闭 Enable Legacy Option ROM 选项。
Secure Boot Mode	选择 Secure Boot 操作模式。 默认：Deployed Mode。 注： 应选择 Deployed Mode 以实现安全引导的正常操作。

表. 30: 系统设置程序选项 — 专业密钥管理菜单

专业密钥管理	
Enable Custom Mode	启用或禁用 PK、KEK、db 和 dbx 安全密钥数据库中的按键以进行修改。 默认：OFF。
Custom Mode Key Management	选择专业密钥管理的自定义值。 默认：PK。

表. 31: 系统设置选项 — 性能菜单

性能	
Intel Hyper-Threading Technology	启用或禁用英特尔超线程技术以更高效地使用处理器资源。 默认：ON。
Intel SpeedStep	启用或禁用英特尔 SpeedStep 技术以动态调整处理器电压和核心频率、减少平均功耗和散热器生产。 默认：ON。
Intel TurboBoost Technology	启用或禁用处理器的英特尔 TurboBoost 模式。如果已启用，则英特尔 TurboBoost 驱动程序将提高 CPU 或显卡处理器的性能。 默认：ON。
Multi-Core Support	更改操作系统可用的 CPU 内核的数量。默认值设置为最大内核数。 默认：所有内核。
Enable C-State Control	启用或禁用 CPU 进入和退出低功率状态的功能。 默认：ON。

表. 32: 系统设置选项 — 电源管理菜单

电源管理	
Wake on AC	启用在通过交流电为计算机供电时计算机打开并转至引导。 默认：OFF。
Auto on Time	允许计算机根据定义的日期和时间自动开机。 默认：已禁用。系统不会自动开机。
Battery Charge Configuration	启用计算机在电源使用期间使用电池运行。使用下面的选项可以避免每天特定时间的交流电使用。 默认：自适应。电池设置根据电池使用情况方案自适应优化。
Enable Advanced Battery Charge Configuration	允许在一天内及指定的工作时段内为电池充电的高级电池充电配置。Advanced Battery Charged 可更大程度地延长电池运行时间，同时仍能支持日常工作期间的繁重工作负载。

电源管理

	默认：OFF。
Block Sleep	阻止计算机在操作系统中进入睡眠 (S3) 模式。 默认：OFF。 注： 如果已启用，计算机将不会转到睡眠状态，英特尔快速启动被自动禁用，并且操作系统电源选项为空（如果已设置为“Sleep”）。
Enable USB Wake Support	启用 USB 设备以唤醒处于待机模式的计算机。 默认：OFF。
Enable Intel Speed Shift Technology	启用或禁用英特尔速度偏移技术支持，可使操作系统自动选择相应的处理器性能。 默认：ON。
Lid Switch	启用在打开盖子时随时将计算机从关机状态开机。 默认：ON。

表. 33: 系统设置选项 — 无线菜单

无线

Wireless Switch	确定无线开关可控制哪些无线设备。对于 Windows 8 系统，这由操作系统直接控制。因此，该设置不会影响无线开关的行为。 注： 当 WLAN 和 WiGig 都存在时，启用/禁用控件是绑定在一起的。因此，它们不能单独启用或禁用。
WLAN	默认：ON。
蓝牙	默认：ON。
Wireless Device Enable	启用或禁用内部 WLAN/蓝牙设备。
WLAN	默认：ON。
蓝牙	默认：ON。

表. 34: 系统设置选项 — POST 行为菜单

POST 行为

Numlock Enable	在计算机引导时启用或禁用数码锁定。 默认：ON。
Enable Adapter Warnings	支持在引导过程中计算机显示适配器警告消息。 默认：ON。
Extend BIOS POST Time	配置 BIOS POST（开机自测）加载时间。 默认：0 秒。
Fastboot	配置 UEFI 引导过程的速度。 默认：Thorough。在引导过程中执行完整的硬件和配置初始化。
Fn Lock Options	启用或禁用 Fn 锁定模式。 默认：ON。
Lock Mode	默认：次要锁定模式。次要锁定模式 = 如果选择此选项，F1-F12 键扫描其辅助功能的代码。
Pull Screen Logo	启用或禁用图像匹配屏幕分辨率时计算机显示全屏徽标。

POST 行为

Warnings and Errors

默认：OFF。

在引导过程中遇到警告或错误时选择某个操作。

默认：Prompt on Warnings and Errors。检测到警告或错误时，停止、提示和等待用户输入。

注：被视为对计算机硬件的运行至关重要的错误将始终会导致计算机停机。

表. 35: 系统设置选项 — 虚拟化菜单

虚拟化

Intel Virtualization Technology

支持计算机运行虚拟机监视器 (VMM)。

默认：ON。

VT for Direct I/O

支持计算机执行直接 I/O 的虚拟化技术 (VT-d)。VT-d 是英特尔方法，可提供内存映射 I/O 的虚拟化。

默认：ON。

表. 36: 系统设置选项 — 维护菜单

维护

Asset Tag

创建可以由 IT 管理员使用的系统资产标签，以唯一识别特定系统。一旦在 BIOS 中设置，资产标签将无法更改。

Service Tag

显示计算机的服务标签。

BIOS Recovery from Hard Drive

支持计算机从坏 BIOS 映像恢复，只要引导区块部分完好无损并且正常工作。

默认：ON。

注：BIOS 恢复旨在修复主要 BIOS 区块，且在引导区块受损时无法运行。此外，在出现 EC 损坏、ME 损坏或硬件问题时，此功能将无法正常工作。驱动器上的未加密分区上必须存在恢复映像。

BIOS Auto-Recovery

支持计算机自动恢复 BIOS，无需用户操作。此功能需要从 BIOS 恢复启用硬盘。

默认：OFF。

Start Data Wipe

小心：此安全擦除操作将无法重新构建的方式删除。

如果已启用，BIOS 将针对下一次重新引导时连接到主板的存储设备来排列队列并擦除数据。

默认：OFF。

Allow BIOS Downgrade

控制将系统固件刷新为以前版本的功能。

默认：ON。

表. 37: 系统设置选项 — 系统日志菜单

系统日志

Power Event Log

显示电源事件。

默认：保留。

BIOS Event Log

显示 BIOS 事件。

默认：保留。

Thermal Event Log

显示散热事件。

默认：保留。

表. 38: 系统设置选项 — SupportAssist 菜单

SupportAssist	
Dell Auto operating system Recovery Threshold	控制适用于 SupportAssist 系统分辨率控制台和戴尔操作系统恢复工具的自动引导流。 默认：2。
SupportAssist operating system Recovery	启用或禁用出现某些系统错误时适用于 SupportAssist 操作系统恢复工具的引导流。 默认：ON。

清除 BIOS（系统设置）和系统密码

要清除系统或 BIOS 密码，请按照 www.dell.com/contactdell 中所述联系戴尔技术支持。

 **注:** 有关如何重设 Windows 或应用程序密码的信息，请参阅 Windows 或您的应用程序附带的说明文件。

技术和组件

 **注：**本节中提供的说明适用于附带 Windows 10 操作系统的计算机。此计算机出厂安装了 Windows 10。

主题：

- [音频](#)
- [摄像头](#)
- [显示屏](#)
- [GPU — 集成](#)
- [USB](#)
- [无线模块](#)
- [介质卡读取器](#)
- [键盘](#)
- [触摸板](#)
- [电源适配器](#)
- [芯片组](#)
- [内存](#)

音频

下表列出了 Vostro 5300 的音频规格。

表. 39: 音频规格

说明	值
音频控制器	Realtek ALC3204
立体声转换	受支持
内部音频接口	HD 音频接口
外部音频接口	通用音频插孔
扬声器数量	两个
内置扬声器放大器	支持（集成了音频编解码器）
外部音量控件	无硬件音量按钮、键盘快捷方式控制
扬声器输出：	
扬声器平均输出功率	2 瓦
扬声器峰值输出功率	2.5 W
低音炮输出	不受支持
麦克风	双阵列麦克风

识别音频控制器

1. 在任务栏上，单击搜索框，然后键入 Device Manager。
2. 单击设备管理器。

此时将显示设备管理器窗口。

- 3. 展开声音、视频和游戏控制器以查看音频控制器。

更改音频设置

- 1. 在任务栏上，单击搜索框，然后键入 Audio。
- 2. 单击 **Audio (音频)**，然后根据需要更改音频设置。

识别音频控制器

- 1. 在任务栏上，单击搜索框，然后键入 Device Manager。
- 2. 单击设备管理器。
此时将显示设备管理器窗口。
- 3. 展开声音、视频和游戏控制器以查看音频控制器。

摄像头

下表列出了 Vostro 5300 的摄像头规格。

表. 40: 摄像头规格

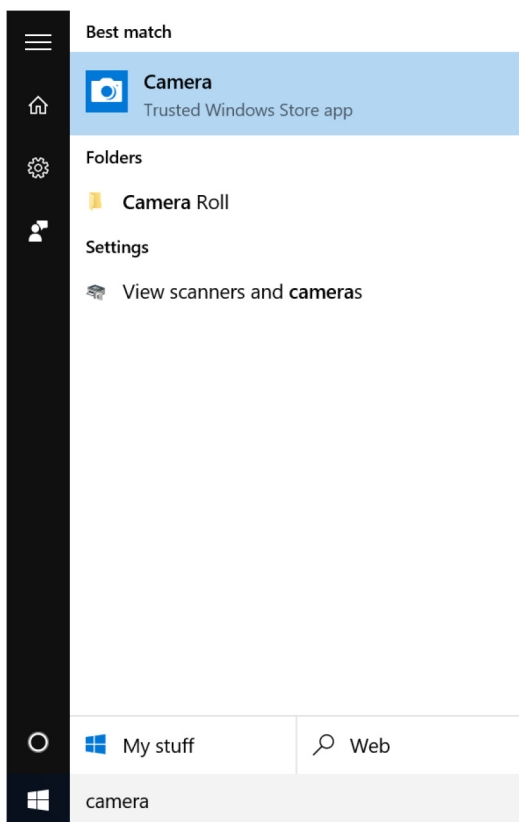
说明	值
摄像头数	一个
摄像头类型	RGB 高清摄像头
摄像头位置	前置摄像头
摄像头传感器类型	CMOS 传感器技术
摄像头分辨率：	
静态图像	92 万像素
显卡	30 fps 时为 1280 x 720 (高清)
对角线视角	74.9 度

在设备管理器中识别网络摄像头

- 1. 在任务栏上，单击搜索框，然后键入 Device Manager。
- 2. 单击设备管理器。
此时将显示设备管理器窗口。
- 3. 展开 **Camera Imaging Devices (摄像头映像设备)**。

启动摄像头应用程序

- 1. 在任务栏上，单击搜索框，然后键入 Camera。
- 2. 单击摄像头。



显示屏

下表列出了 Vostro 5300 的显示屏规格。

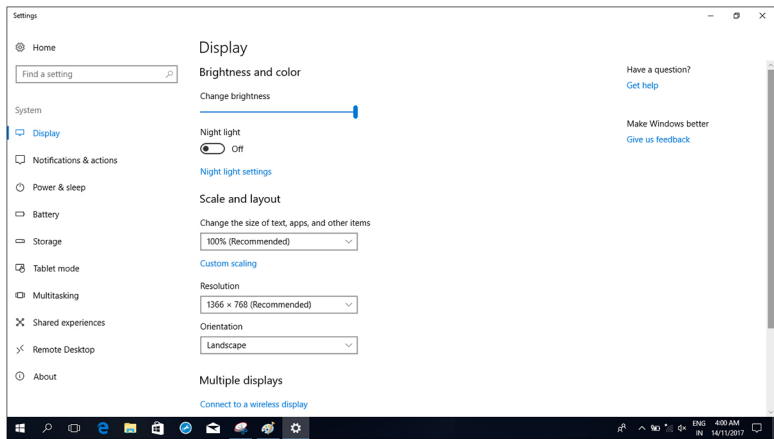
表. 41: 显示屏规格

说明	值
显示屏类型	全高清 (FHD)
显示屏面板技术	板内切换 (IPS)
显示屏面板尺寸 (有效区域) :	
高度	165.24 毫米 (6.5 英寸)
宽度	293.76 毫米 (11.57 英寸)
对角线	337.82 毫米 (13.3 英寸)
显示屏面板原始分辨率	1920 x 1080
亮度 (典型值)	300 尼特
百万像素	2.07
色域	sRGB 95%
每英寸像素 (PPI)	166
对比度 (最小值)	600:1

说明	值
响应时间（最大值）	35 毫秒
刷新率	60 Hz
水平视角	+/-80°
垂直视角	+/-80°
像素点距	0.153 毫米 x 0.153 毫米
功耗（最大值）	4 W
防眩光和平滑漆面	防眩光
触控选项	否

调节亮度

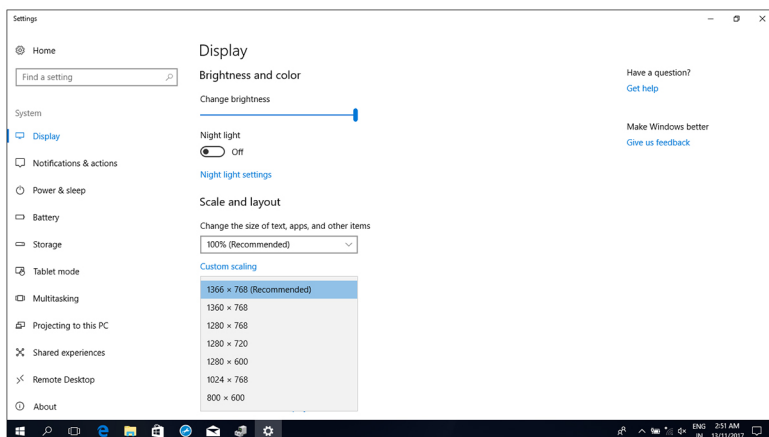
1. 右键单击桌面并选择**显示屏设置**。
2. 拖动**更改亮度**滑块以调节亮度。



或者，按 F11 键降低亮度，按 F12 键增加亮度。

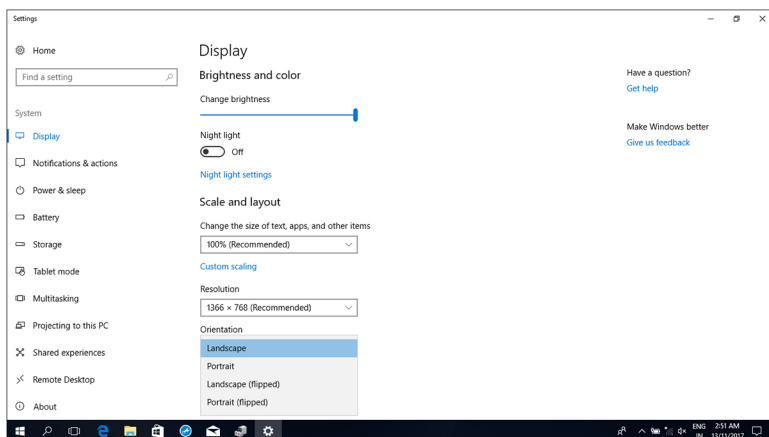
更改的屏幕分辨率

1. 右键单击桌面并选择**显示屏设置**。
2. 从下拉式列表中选择合适的分辨率。
3. 单击**应用**。



旋转显示屏

1. 右键单击桌面。
2. 选择显示设置。
此时会显示设置窗口。
3. 从方向下拉列表中，选择以下选项之一：
 - 横向
 - 纵向
 - 横向（翻转）
 - 纵向（翻转）



4. 单击应用。

清洁显示屏

△ 小心: 请勿使用酒精、化学品或家用清洁剂等物质清洁显示屏。

△ 小心: 为避免损坏显示屏，在清洁时和清洁后擦除任何残留液体时请勿用力。

① 注: 应使用市面上出售的显示屏清洁套件进行清洁。如果没有，请使用柔软的超细纤维湿布喷上蒸馏水进行清洁。

1. 清洁前，关闭您的计算机和显示屏。
2. 以圆周运动轻轻擦拭显示屏来除去任何灰尘或污物颗粒。
3. 在开启显示屏之前，使其彻底干燥。

GPU — 集成

下表列出了 Vostro 5300 支持的集成图形处理单元 (GPU) 的规格。

表. 42: GPU — 集成

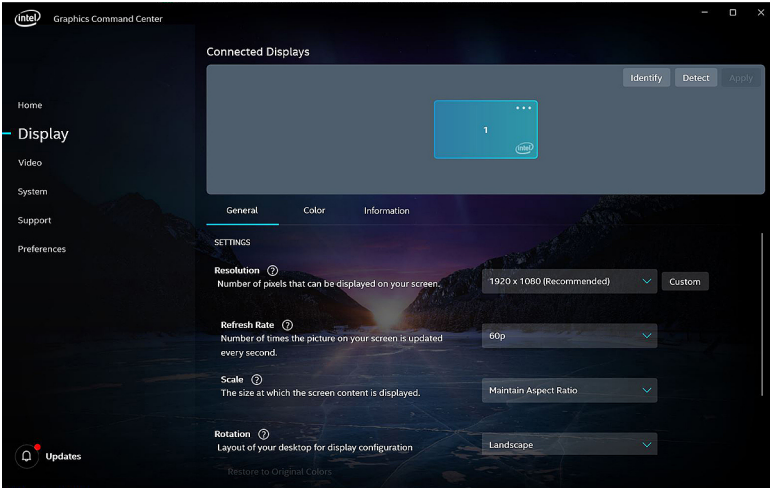
控制器	外部显示器支持	内存大小	处理器
英特尔 UHD 显卡	基于 USB Type-C 的 HDMI 1.4/ Display	共享系统内存	第 10 代英特尔酷睿 i3/i5/i7

识别显示屏适配器

- 在任务栏上，单击搜索框，然后键入 Device Manager。
- 单击设备管理器。
此时将显示设备管理器窗口。
- 展开显示屏适配器。

更改显示设置

- 在任务栏上，选择英特尔显卡命令中心。
- 单击 显示。



- 根据需要更改显示设置。

USB

下表显示计算机中可用的 USB 端口。

表. 43: USB 端口及其位置

端口	位置
一个 USB 3.2 第 1 代 (Type-A) 端口	左侧
一个 USB 3.2 第 1 代 (Type-A) 端口	右侧
一个 USB 3.2 第 1 代 (Type-C) 端口 (支持 DisplayPort 1.2)	右侧

在 BIOS 设置程序中启用或禁用 USB

- 开启或重新启动计算机。
- 在屏幕上显示 Dell 徽标时按 F2 键，进入 BIOS 设置程序。

将显示 BIOS 设置程序。

- 3. 在左侧窗格中，选择设置 > 系统配置 > USB 配置。
在右侧窗格中显示 USB 配置。
- 4. 选中或取消选中启用外部 USB 端口复选框以分别启用或禁用。
- 5. 保存设置并退出。

修复 USB 引导支持导致的无引导问题

有时在启动期间，当计算机上连接有 USB 设备时，计算机将无法引导至操作系统。此行为出现的原因是计算机正在已连接的 USB 设备中查找可引导文件。

断开 USB 设备，然后再引导或按照这些步骤修复无引导问题。

- 1. 打开或重新启动计算机。
- 2. 在屏幕上显示 Dell 徽标时按 F2 键，进入 BIOS 设置程序。

注：按 F2 键的提示表示键盘已初始化。此提示显示的时间非常短暂，因此您必须等待它显示，并在显示后立即按 F2 键。如果在显示 F2 提示之前按 F2 键，则此击键操作无效。如果等待时间过长，系统已显示操作系统徽标，则请继续等待直至看到桌面。关闭计算机后重试。

将显示 BIOS 设置程序。

- 3. 在左侧窗格中，选择设置 > 系统配置 > USB 配置。
在右侧窗格中显示 USB 配置。
- 4. 取消选中 **Enable Boot Support (启用引导支持)** 复选框以将其禁用。
- 5. 保存设置并退出。

无线模块

下表列出了 Vostro 5300 的无线局域网 (WLAN) 模块规格。

表. 44: 无线模块规格

说明	选项一	选项二	选项三
型号	Qualcomm QCA61x4A (DW1820) (2x2) 无线适配器和蓝牙 4.2	英特尔 Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax 和蓝牙 5.0	英特尔 Wireless-AC 9462, 双频带, Wi-Fi 802.11ac 和蓝牙 5.0
传输速率	802.11ac - 高达 867 Mbps 802.11n - 高达 450 Mbps 802.11a/g - 高达 54 Mbps 802.11b - 高达 11 Mbps	2.4 GHz 40M : 高达 574 Mbps 5 GHz 80M : 高达 1.2 Gbps 5 GHz 160M : 高达 2.4 Gbps	高达 433 Mbps
支持的频带	2.4 GHz (802.11b/g/n) 和 5 GHz (802.11a/n/ac)	2.4/5 GHz	2.4/5 GHz
无线标准	802.11A、802.11b、802.11g、802.11n 和 802.11ac - 双模式蓝牙 4.2、BLE (硬件就绪、软件取决于操作系统)	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 使用 160 MHz 通道	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
加密	64 位/128 位 WEP - AES-CCMP - TKIP	64/128 位 WEP 128 位 AES-CCMP - TKIP	64 位/128 位 WEP - AES-CCMP - TKIP
蓝牙	蓝牙 5.0	蓝牙 5.0	蓝牙 5.0

识别无线驱动程序

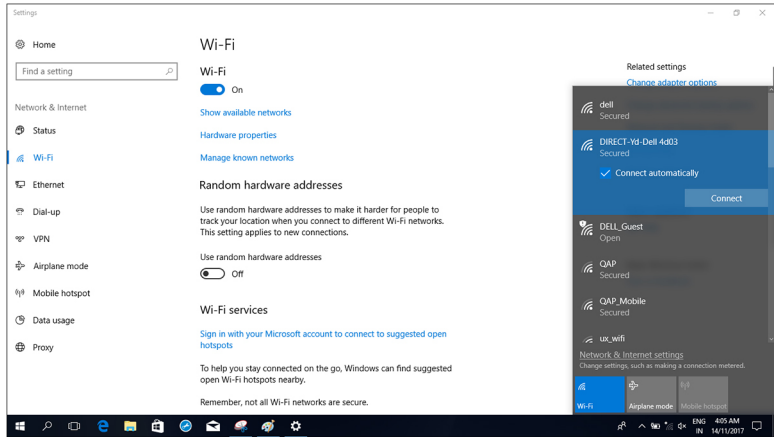
- 1. 在任务栏上，单击搜索框，然后键入 Device Manager。
- 2. 单击设备管理器。
此时将显示设备管理器窗口。
- 3. 展开网络适配器。

打开或关闭 WiFi

- 1. 单击任务栏上的操作中心图标以访问“操作中心”。
 - 2. 单击 WiFi 以打开或关闭 WiFi。
- 注：**或者，在键盘上按 Fn+PrtScr 以打开或关闭 WiFi。

配置 WiFi

- 1. 打开 WiFi。有关更多信息，请参阅[打开/关闭 WiFi](#)。
- 2. 单击任务栏上的操作中心图标以访问“操作中心”。
- 3. 右键单击 WiFi，然后单击 Go to settings (转至设置)。
- 4. 单击显示可用的网络。
- 5. 选择网络并单击连接。



注：如果出现提示，键入网络安全密钥。

识别蓝牙

- 1. 在任务栏上，单击搜索框，然后键入 Device Manager。
- 2. 单击设备管理器。
此时将显示设备管理器窗口。
- 3. 展开蓝牙。

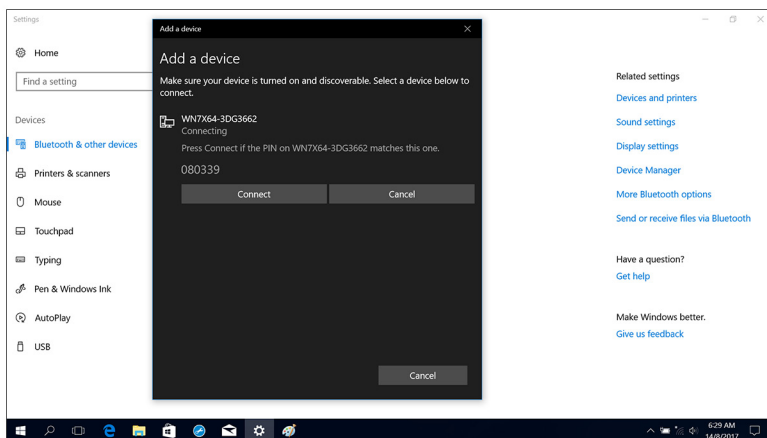
打开或关闭蓝牙

- 1. 单击任务栏上的操作中心图标以访问“操作中心”。
- 2. 单击蓝牙以打开或关闭蓝牙。

配对支持蓝牙的设备

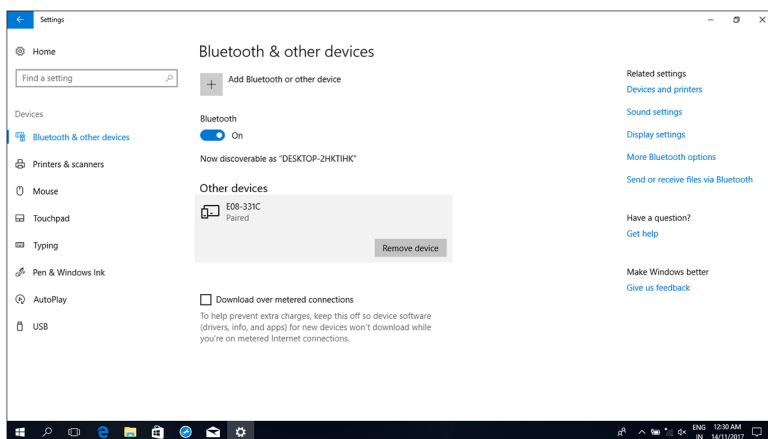
- 1. 开启蓝牙。有关更多信息，请参阅[打开或关闭蓝牙](#)。

2. 单击任务栏上的**操作中心**图标以访问“操作中心”。
3. 右键单击**蓝牙**，然后单击**转到设置**。
4. 单击 **Add Bluetooth or other device** (添加蓝牙或其他设备)。
此时将显示 **Add a device** (添加设备) 窗口。
5. 选择所需的蓝牙设备并单击 **Connect** (连接)。



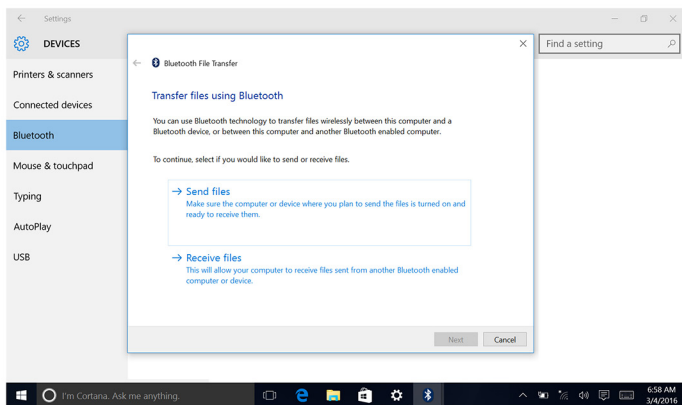
移除蓝牙设备

1. 单击任务栏上的**操作中心**图标以访问“操作中心”。
2. 右键单击**蓝牙**，然后单击**转到设置**。
3. 单击要移除的设备，然后单击**移除设备**。



使用蓝牙在设备之间传输文件

1. 单击任务栏上的**操作中心**图标以访问“操作中心”。
2. 右键单击**蓝牙**，然后单击**转到设置**。
3. 选择您的蓝牙设备。
4. 单击**通过蓝牙发送或接收文件**。
5. 在**蓝牙文件传输**窗口中，单击**发送文件**，然后选择要传输的文件。



介质卡读取器

下表列出了 Vostro 5300 支持的介质卡。

表. 45: 介质卡读取器规格

说明	值
介质卡类型	一个 micro-SD 3.0 卡
支持的介质卡	安全数字 (SD) 卡

注: 介质卡读取器支持的最大容量有所不同，具体取决于计算机中安装的介质卡标准。

识别介质卡读取器

- 在任务栏上，单击搜索框，然后键入 Device Manager。
- 单击设备管理器。
此时将显示设备管理器窗口。
- 展开 **Universal Serial Bus controllers** (通用串行总线控制器)。

浏览介质卡

- 将金属触点朝下插入介质卡。
插卡将自动播放，在屏幕上将显示通知。
- 按照屏幕上的说明进行操作。

键盘

下表列出了 Vostro 5300 的键盘规格。

表. 46: 键盘规格

说明	值
Keyboard type	标准防泼溅键盘 (可选背光)
键盘布局	QWERTY/ KANJI
按键数	- 美国和加拿大：81 键 - 美国：82 键 - 日本：85 键

说明	值
键盘大小	X = 18.07 毫米键距 Y = 18.07 毫米键距
键盘快捷方式	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，按下 Fn 和所需按键。 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。 键盘快捷方式

更改键盘语言

1. 单击开始 .
2. 单击 Windows 10 侧边栏上的设置 .
3. 单击时间和语言 > 地区和语言。
4. 单击添加语言。
5. 选择要添加的语言并选择该语言的国家/地区。
6. 在语言下，单击要设置为默认语言的语言。
7. 单击设置为默认。

Vostro 5300 的键盘快捷键

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。

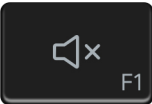
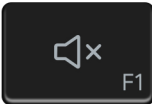
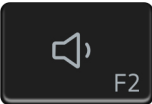
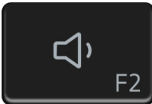
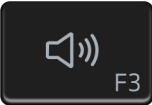
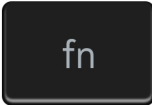
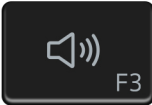
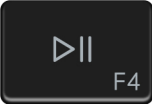
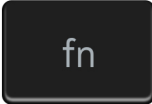
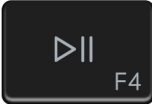
键盘上的某些按键有两个符号。这些按键可用于输入替代字符或执行辅助功能。按键底部所示的符号指在按该按键时键入输出的字符。如果您按下 shift 和该按键，则键入输出按键顶部显示的符号。例如，如果按 **2**，则键入输出 2；如果按 **Shift + 2**，则键入输出 @。

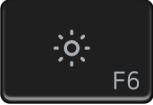
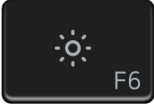
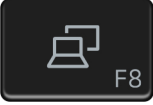
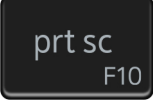
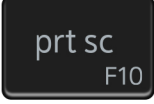
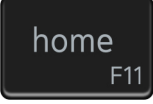
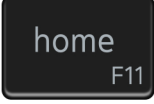
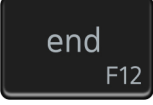
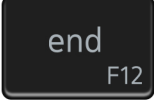
键盘顶部一行按键 **F1-F12** 是用于多媒体控制的功能键，如按键底部的图标所示。按功能键可以调用图标表示的任务。例如，按 **F1** 可设置音频静音（请参阅下面的表）。

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件。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 **Function Key Behavior**，您还可以定义功能键 (F1-F12) 的主要行为。

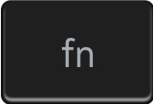
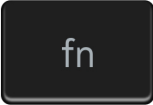
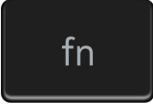
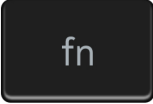
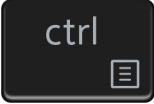
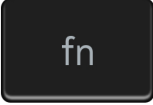
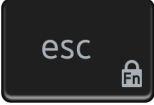
表. 47: 键盘快捷键列表

功能键	重新定义的键（用于多媒体控制）	行为
 F1	 +  F1	音频静音
 F2	 +  F2	减小音量
 F3	 +  F3	增加音量
 F4	 +  F4	播放/暂停

功能键	重新定义的键（用于多媒体控制）		行为
	fn	+ 	切换键盘背景光
	fn	+ 	降低亮度
	fn	+ 	增加亮度
	fn	+ 	切换到外部显示器
	fn	+ 	打印屏幕
	fn	+ 	主页
	fn	+ 	底端

Fn 按键还用于键盘上的选定按键，以调用其他辅助功能。

表. 48: 键盘快捷键列表

功能键	行为
 + 	暂停/中断
 + 	切换滚动锁定
 + 	系统要求
 + 	打开应用程序菜单
 + 	切换 Fn 键锁定

功能键

行为



切换电池充电 LED 和 HDD LED 行为



切换超性能模式



表情符号 Win + 句点 (.) 或 Win + 分号 (;)

触摸板

下表列出了 Vostro 5300 的触摸板规格。

表. 49: 触摸板规格

说明	值
触摸板分辨率：	
水平	1229
垂直	749
触摸板尺寸：	
水平	105 毫米 (4.13 英寸)
垂直	65 毫米 (2.56 英寸)
触摸板手势	有关可以在 Windows 10 上使用的触摸板手势的详情，请参阅 support.microsoft.com 上的 Microsoft 知识库文章 4027871。

识别触摸板

1. 在任务栏上，单击搜索框，然后键入 Device Manager。
2. 单击设备管理器。
此时将显示设备管理器窗口。
3. 展开鼠标和其他定点设备。

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

下表列出了 Vostro 5300 的电源适配器规格。

表. 50: 电源适配器规格

说明	选项一	选项二
类型	45 W	65 W
连接器尺寸：		

说明	选项一	选项二
外部直径	4.50	4.50
内部直径	2.90	2.90
输入电压	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
输入频率	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
输入电流（最大值）	1.30 A	1.60 A
输出电流（持续）	2.31 A	3.34 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	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)

芯片组

下表列出了 Vostro 5300 支持的芯片组的详细信息。

表. 51: 芯片组

说明	值
芯片组	英特尔 Q490
处理器	第 10 代英特尔 Comet Lake 酷睿 i3/i5/i7
DRAM 总线宽度	64 位
闪存 EPROM	16 MB + 8 MB
PCIe 总线	高达 3.0

识别芯片组

- 在任务栏上，单击搜索框，然后键入 Device Manager。
- 单击**设备管理器**。
此时将显示**设备管理器**窗口。
- 展开**系统设备**。

内存

下表列出了 Vostro 5300 的内存规格。

表. 52: 内存规格

说明	值
内存插槽	板载系统内存
内存类型	单通道 DDR4
内存速度	2666 MHz

说明	值
最大内存配置	8 GB
最小内存配置	4 GB
支持的内存配置	4 GB、1 x 4 GB、单通道 DDR4、2666 MHz 8 GB、1 x 8 GB、单通道 DDR4、2666 MHz

在 Windows 中检查系统内存

1. 单击开始 .
2. 选择设置 .
3. 单击系统 > 关于。

在 BIOS 设置程序中检查系统内存

1. 打开或重新启动计算机。
2. 显示 Dell 徽标时按 F2 键，进入 BIOS 设置程序。
3. 在左窗格中，选择设置 > 常规 > 系统信息。
在右窗格中显示内存信息。

使用 ePSA 诊断来测试内存

1. 开启或重新启动计算机。
2. 在屏幕上显示 Dell 徽标后，按 F12 键可访问引导菜单。
3. 使用箭头键突出显示**诊断程序**菜单选项，然后按 Enter 键。
4. 按照屏幕上的说明完成的 ePSA 预引导系统评估 (PSA)。

 **注:** 如果出现操作系统徽标，则等到出现桌面。关闭计算机再重试。

本章详细介绍了受支持的操作系统以及如何安装驱动程序的说明。

主题：

- 操作系统
- 下载音频驱动程序
- 下载图形驱动程序
- 下载 USB 驱动程序
- 下载 WiFi 驱动程序
- 下载介质卡读卡器驱动程序
- 下载芯片组驱动程序
- 下载网络驱动程序

操作系统

- Windows 10 家庭版 (64 位)
- Windows 10 专业版 (64 位)
- Ubuntu 18.04 LTS (64 位)

下载音频驱动程序

1. 打开计算机电源。
2. 转至 www.dell.com/support。
3. 输入计算机的服务编号，然后单击**提交**。
i 注: 如果您没有服务编号，请使用自动检测功能，或手动浏览找到您的计算机型号。
4. 单击**驱动程序和下载**。
5. 单击**检测驱动程序**按钮。
6. 查看并同意条款和条件以使用 **SupportAssist**，然后单击**继续**。
7. 如有必要，您的计算机将开始下载和安装 **SupportAssist**。
i 注: 查看屏幕上的说明，了解浏览器特定的说明。
8. 单击**查看适用于我的系统的驱动程序**。
9. 单击**下载并安装**，下载并安装检测到适合您的计算机的所有驱动程序更新。
10. 选择保存文件的位置。
11. 如果出现提示，则批准从**用户帐户控制**以在系统上进行更改的请求。
12. 应用程序将安装识别的所有驱动程序和更新。
i 注: 不是所有的文件都会自动安装。查看安装摘要以确定是否需要手动安装。
13. 有关手动下载和安装，请单击**类别**。
14. 在下拉列表中单击**声卡**。
15. 单击**下载**以下载适用于您的计算机声卡驱动程序。
16. 下载完成后，浏览至您保存音频驱动程序文件的文件夹。
17. 双击音频驱动程序文件的图标，并按照屏幕上显示的说明安装驱动程序。

下载图形驱动程序

1. 打开计算机电源。

2. 转至 www.dell.com/support。
3. 输入计算机的服务编号，然后单击**提交**。
i 注: 如果您没有服务编号，请使用自动检测功能，或手动浏览找到您的计算机型号。
4. 单击**驱动程序和下载**。
5. 单击**检测驱动程序**按钮。
6. 查看并同意条款和条件以使用 **SupportAssist**，然后单击**继续**。
7. 如有必要，您的计算机将开始下载和安装 **SupportAssist**。
i 注: 查看屏幕上的说明，了解浏览器特定的说明。
8. 单击**查看适用于我的系统的驱动程序**。
9. 单击**下载并安装**，下载并安装检测到适合您的计算机的所有驱动程序更新。
10. 选择保存文件的位置。
11. 如果出现提示，则批准从**用户帐户控制**以在系统上进行更改的请求。
12. 应用程序将安装识别的所有驱动程序和更新。
i 注: 不是所有的文件都会自动安装。查看安装摘要以确定是否需要手动安装。
13. 有关手动下载和安装，请单击**类别**。
14. 在下拉列表中单击**显卡**。
15. 单击**下载**以下载适用于计算机的显卡驱动程序。
16. 下载完成后，浏览至您保存图形驱动程序文件的文件夹。
17. 双击图形驱动程序文件的图标，并按照屏幕上显示的说明安装驱动程序。

下载 USB 驱动程序

1. 打开计算机电源。
2. 转至 www.dell.com/support。
3. 输入计算机的服务标签，然后单击 **Submit (提交)**。
i 注: 如果您没有服务标签，请使用自动检测功能，或手动浏览找到您的计算的型号。
4. 单击“**驱动程序和下载**”。
5. 单击 **Detect Drivers (检测驱动程序)** 按钮。
6. 查看并同意条款和条件以使用 **SupportAssist**，然后单击 **Continue (继续)**。
7. 如有必要，您的计算机将开始下载和安装 **SupportAssist**。
i 注: 查看屏幕上的说明，了解浏览器特定的说明。
8. 单击 **View Drivers for My System (查看适用于我的系统的驱动程序)**。
9. 单击 **Download and Install (下载并安装)**，下载并安装检测到适合您的计算机的所有驱动程序更新。
10. 选择保存文件的位置。
11. 如果出现提示，则批准从**用户帐户控制**以在系统上进行更改的请求。
12. 应用程序将安装识别的所有驱动程序和更新。
i 注: 不是所有的文件都会自动安装。查看安装摘要以确定是否需要手动安装。
13. 有关手动下载和安装，请单击 **Category (类别)**。
14. 在下拉列表中单击 **Chipset (芯片组)**。
15. 单击 **Download (下载)** 以下载适用于您计算机的 USB 驱动程序。
16. 下载完成后，浏览至您保存 USB 驱动程序文件的文件夹。
17. 双击 USB 驱动程序文件图标，并按照屏幕上显示的说明安装驱动程序。

下载 WiFi 驱动程序

1. 打开计算机电源。
2. 转至 www.dell.com/support。
3. 输入计算机的服务编号，然后单击**提交**。

 **注:** 如果您没有服务编号, 请使用自动检测功能, 或手动浏览找到您的计算机型号。

4. 单击驱动程序和下载。
5. 单击检测驱动程序按钮。
6. 查看并同意条款和条件以使用 **SupportAssist**, 然后单击继续。
7. 如有必要, 您的计算机将开始下载和安装 **SupportAssist**。

 **注:** 查看屏幕上的说明, 了解浏览器特定的说明。

8. 单击查看适用于我的系统的驱动程序。
9. 单击下载并安装, 下载并安装检测到适合您的计算机的所有驱动程序更新。
10. 选择保存文件的位置。
11. 如果出现提示, 则批准从用户帐户控制以在系统上进行更改的请求。
12. 应用程序将安装识别的所有驱动程序和更新。

 **注:** 不是所有的文件都会自动安装。查看安装摘要以确定是否需要手动安装。

13. 有关手动下载和安装, 请单击类别。
14. 在下拉列表中单击网络。
15. 单击下载以下载适用于计算机的 WiFi 驱动程序。
16. 下载完成后, 浏览至您保存 WiFi 驱动程序文件的文件夹。
17. 双击 WiFi 驱动程序图标, 并按照屏幕上显示的说明安装驱动程序。

下载介质卡读卡器驱动程序

1. 打开计算机电源。
2. 转至 www.dell.com/support。
3. 输入计算机的服务编号, 然后单击提交。

 **注:** 如果您没有服务编号, 请使用自动检测功能, 或手动浏览找到您的计算机型号。

4. 单击驱动程序和下载。
5. 单击检测驱动程序按钮。
6. 查看并同意条款和条件以使用 **SupportAssist**, 然后单击继续。
7. 如有必要, 您的计算机将开始下载和安装 **SupportAssist**。

 **注:** 查看屏幕上的说明, 了解浏览器特定的说明。

8. 单击查看适用于我的系统的驱动程序。
9. 单击下载并安装, 下载并安装检测到适合您的计算机的所有驱动程序更新。
10. 选择保存文件的位置。
11. 如果出现提示, 则批准从用户帐户控制以在系统上进行更改的请求。
12. 应用程序将安装识别的所有驱动程序和更新。

 **注:** 不是所有的文件都会自动安装。查看安装摘要以确定是否需要手动安装。

13. 有关手动下载和安装, 请单击类别。
14. 在下拉列表中单击芯片组。
15. 单击下载, 为您的计算机下载介质卡读取器驱动程序。
16. 下载完成后, 浏览至您保存介质卡读取器驱动程序文件的文件夹。
17. 双击介质卡读取器驱动程序文件图标, 并按照屏幕上显示的说明安装驱动程序。

下载芯片组驱动程序

1. 打开计算机电源。
2. 转至 www.dell.com/support。
3. 输入计算机的服务标签, 然后单击 **Submit (提交)**。

 **注:** 如果您没有服务标签, 请使用自动检测功能, 或手动浏览找到您的计算的型号。

4. 单击“驱动程序和下载”。
5. 单击 **Detect Drivers** (检测驱动程序) 按钮。
6. 查看并同意条款和条件以使用 **SupportAssist**，然后单击 **Continue** (继续)。
7. 如有必要，您的计算机将开始下载和安装 **SupportAssist**。

 **注:** 查看屏幕上的说明，了解浏览器特定的说明。

8. 单击 **View Drivers for My System** (查看适用于我的系统的驱动程序)。
9. 单击 **Download and Install** (下载并安装)，下载并安装检测到适合您的计算机的所有驱动程序更新。
10. 选择保存文件的位置。
11. 如果出现提示，则批准从用户帐户控制以在系统上进行更改的请求。
12. 应用程序将安装识别的所有驱动程序和更新。

 **注:** 不是所有的文件都会自动安装。查看安装摘要以确定是否需要手动安装。

13. 有关手动下载和安装，请单击 **Category** (类别)。
14. 在下拉列表中单击 **Chipset** (芯片组)。
15. 单击 **Download** (下载) 以下载适用于您的计算机的芯片组驱动程序。
16. 下载完成后，浏览至您保存芯片组文件的文件夹。
17. 双击芯片组驱动程序文件的图标，并按照屏幕上显示的说明安装驱动程序。

下载网络驱动程序

1. 打开计算机电源。
2. 转至 www.dell.com/support。
3. 输入计算机的服务编号，然后单击**提交**。

 **注:** 如果您没有服务编号，请使用自动检测功能，或手动浏览找到您的计算机型号。

4. 单击驱动程序和下载。
 5. 单击检测驱动程序按钮。
 6. 查看并同意条款和条件以使用 **SupportAssist**，然后单击继续。
 7. 如有必要，您的计算机将开始下载和安装 **SupportAssist**。
-  **注:** 查看屏幕上的说明，了解浏览器特定的说明。
8. 单击查看适用于我的系统的驱动程序。
 9. 单击**下载并安装**，下载并安装检测到适合您的计算机的所有驱动程序更新。
 10. 选择保存文件的位置。
 11. 如果出现提示，则批准从用户帐户控制以在系统上进行更改的请求。
 12. 应用程序将安装识别的所有驱动程序和更新。

 **注:** 不是所有的文件都会自动安装。查看安装摘要以确定是否需要手动安装。

13. 有关手动下载和安装，请单击**类别**。
14. 在下拉列表中单击**网络**。
15. 单击**下载**以下载您计算机的网络驱动程序。
16. 下载完成后，浏览至您保存网络驱动程序文件的文件夹。
17. 双击网络驱动程序文件图标，并按照屏幕上显示的说明安装驱动程序。

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. 53: 自助资源

自助资源	资源位置
有关戴尔产品和服务的信息	https://www.dell.com/
戴尔支持	
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	- Windows https://www.dell.com/support/windows - Linux：https://www.dell.com/support/linux
故障处理信息、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。	https://www.dell.com/support/home/
关于各种系统问题的戴尔知识库文章：	- 转至 https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase。 - 在搜索框中键入主题或关键字。 - 单击搜索以检索相关文章。
了解关于产品的更多信息：	戴尔提供多种联机和基于电话的支持和服务选项。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。
- 产品规格 - 操作系统 - 安装和使用计算机 - 数据备份 - 故障处理和诊断 - 出厂和系统还原 - BIOS 信息	- 选择检测产品。 - 通过查看产品下拉菜单找到您的产品。 - 在搜索栏中输入服务编号或产品 ID。 - 在产品支持页面上，向下滚动至“手册和说明文件”部分，以预览有关您的产品的所有手册、说明文件和其他信息。

联系戴尔

戴尔提供多种联机和基于电话的支持和服务选项。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。可用性因国家/地区和产品的不同而有所差异，您所在的地区可能不提供某些服务。如要联系戴尔解决有关销售、技术支持或客户服务问题：

1. 转至 <https://www.dell.com/support/>。
 2. 从页面右下角的下拉菜单中选择您所在的国家/地区。
 3. 对于**定制支持**：
 - a. 在**输入您的服务编号**字段中，输入您的系统服务编号。
 - b. 单击**提交**。
 - 此时将显示其中列出各种支持类别的支持页面。
 4. 对于**一般支持**：
 - a. 选择您的产品类别。
 - b. 选择您的产品领域。
 - c. 选择您的产品。
 - 此时将显示其中列出各种支持类别的支持页面。
 5. 有关戴尔全球技术支持的详细联系信息，请参阅 <https://www.dell.com/contactdell>。
 **注：**“联系技术支持”页面显示通过电话、聊天或电子邮件的方式联系戴尔全球技术支持团队的详细信息。
-  **注：**可用性因国家/地区和产品的不同而有所差异，您所在的地区可能不提供某些服务。