

Vostro 3681

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。

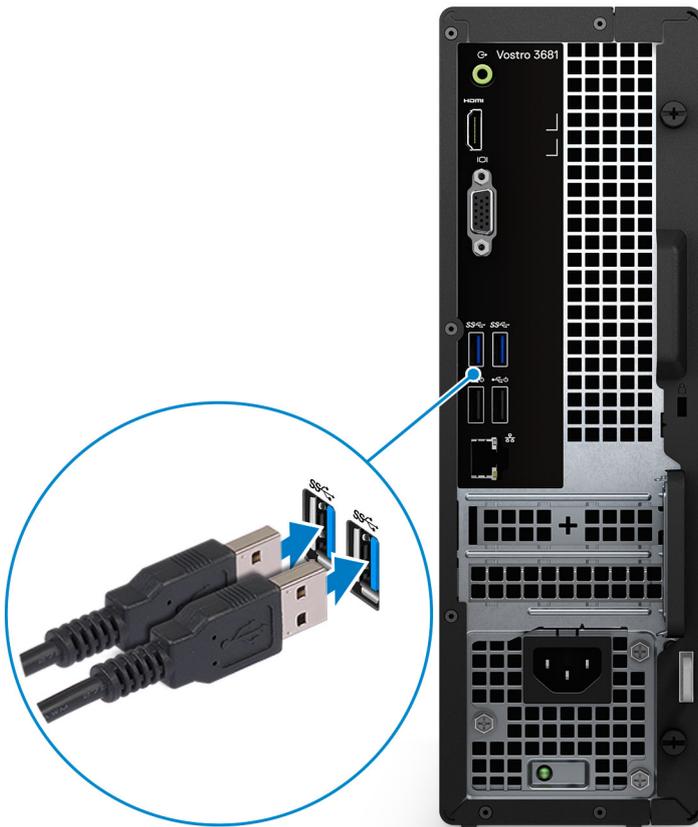
 **警告:** “警告” 表示可能会导致财产损失、人身伤害甚至死亡。

章 1: 设置您的计算机	4
章 2: 机箱概览	9
正面.....	9
背面.....	10
章 3: Vostro 3681 的规格	11
尺寸和重量.....	11
处理器.....	11
芯片组.....	12
操作系统.....	12
内存.....	12
端口和接口.....	13
通信.....	14
音频.....	14
存储.....	15
介质卡读取器.....	16
电源装置.....	16
显卡.....	16
CMOS 电池.....	17
安全性.....	17
数据安全.....	17
计算机环境.....	17
能源之星和可信平台模块 (TPM).....	18
环境参数.....	18
服务与支持.....	18
章 4: 软件	20
操作系统.....	20
下载驱动程序.....	20
章 5: 获取帮助和联系戴尔	21

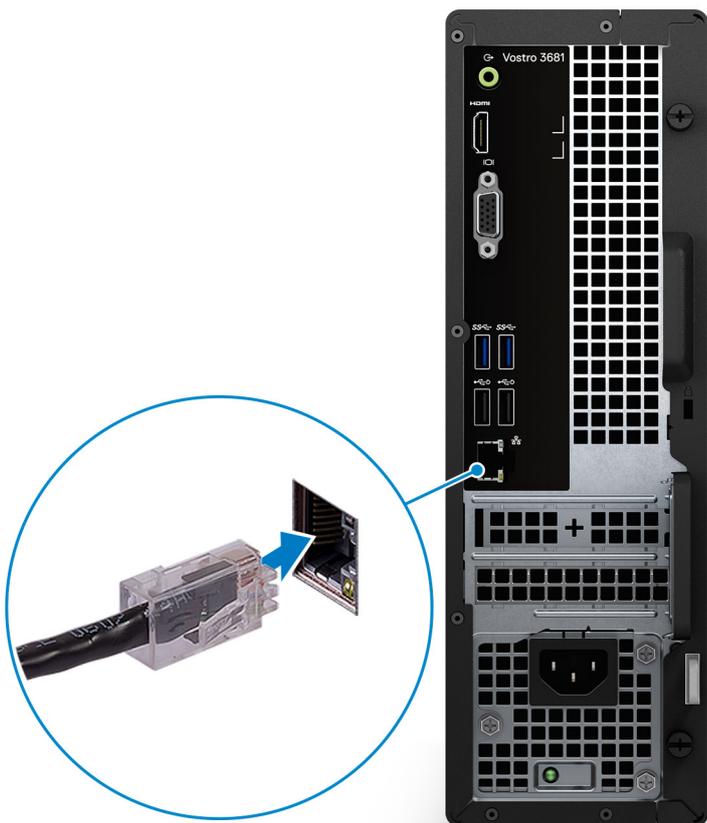
设置您的计算机

步骤

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。

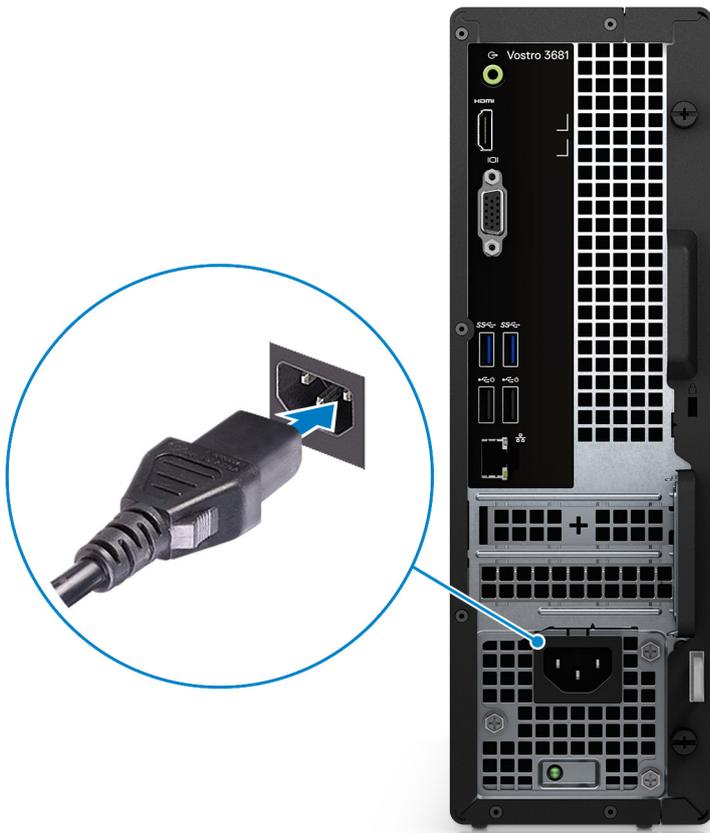


3. 连接显示屏。



注 如果您订购的计算机具有独立显卡。将显示屏线缆连接到独立显卡连接器。

4. 连接电源线缆。



5. 按下电源按钮。



6. 完成操作系统设置。

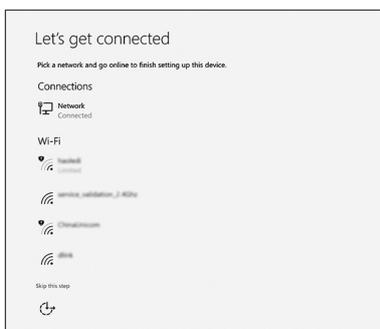
对于 Ubuntu：

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。

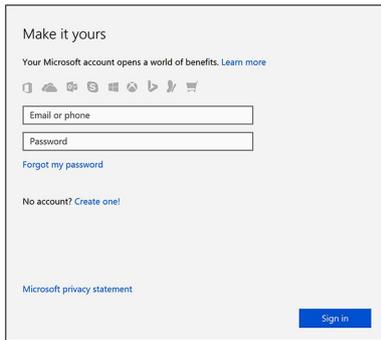
对于 Windows： 按照屏幕上的说明完成设置。设置时，戴尔建议您执行以下操作：

- 连接到网络以进行 Windows 更新。
 - ① **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，请使用 Microsoft 帐户进行登录，否则创建一个 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。

a. 连接至网络。

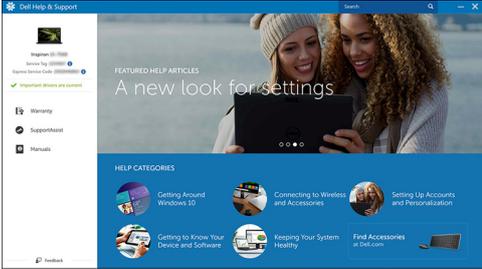


b. 登录您的 Microsoft 帐户或创建一个新帐户。

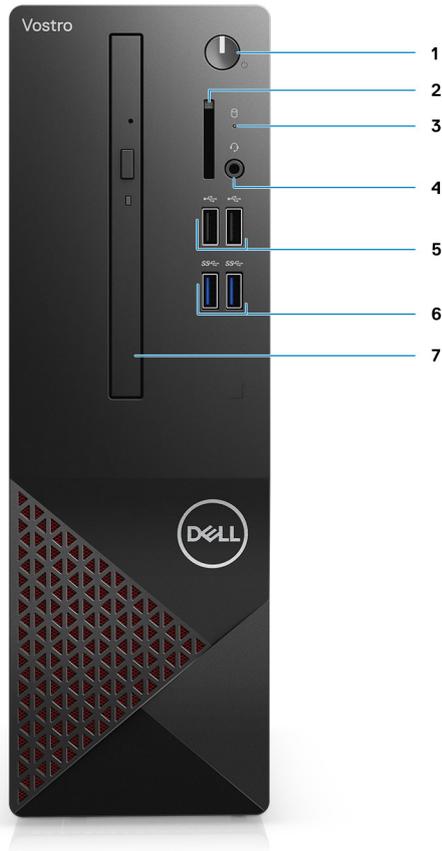


7. 从 Windows “开始” 菜单中找到和使用戴尔应用程序 — 推荐。

表. 1: 找到戴尔应用程序

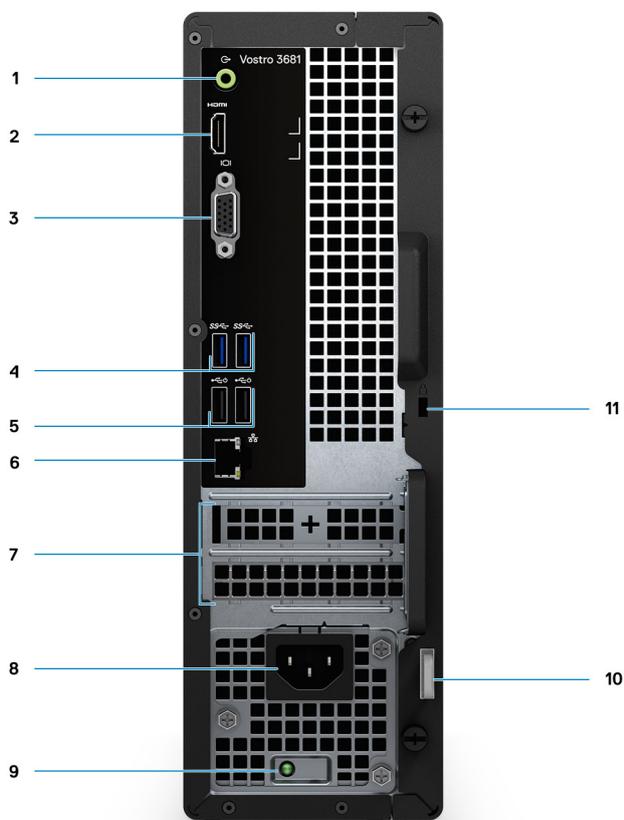
	<p>戴尔产品注册 在戴尔注册您的计算机。</p>
	<p>戴尔帮助和支持 访问适用于您的计算机的帮助和支持。</p> 
	<p>SupportAssist 主动检查计算机的硬件和软件运行状况。 注: 通过单击 SupportAssist 中的保修到期日期续订或升级您的保修。</p>
	<p>Dell Update 当关键修复和重要的设备驱动程序可用时更新您的计算机。</p>
	<p>Dell Digital Delivery 下载软件应用程序（包括已购买但未预装在您的计算机上的软件）。</p>

正面



1. 电源按钮
2. SD 卡读卡器
3. HDD 活动 LED
4. 组合音频插孔
- ①注: 3.5 毫米全局耳机插孔功能因型号配置而有所不同。为获得最佳效果, 请使用戴尔建议的音频配件。
5. 2 x USB 2.0 Type-A 端口
6. 2 x USB 3.2 第 1 代 Type-A 端口
7. 9.5 毫米 DVD +/-R/W 托盘类型光驱 (可选)

背面



1. ● 线路输出改装线路输入插孔 (适用于具有 Realtek 配置的计算机)
● 线路输出插孔 (适用于具有 C-Media 配置的计算机)
2. HDMI 1.4b 端口
3. VGA 端口
4. 2 x USB 3.2 第 1 代 Type-A 端口
5. 2 x USB 2.0 Type-A 端口 (支持智能开机)
6. 以太网端口
7. 扩充槽
8. 电源端口
9. PSU 指示灯 LED
10. 挂锁扣环
11. Kensington 线缆锁插槽

Vostro 3681 的规格

尺寸和重量

表. 2: 尺寸和重量

说明	值
高度	290 毫米 (11.42 英寸)
宽度	92.6 毫米 (3.65 英寸)
厚度	292.8 毫米 (11.53 英寸)
重量 (大约)	4.66 千克 (10.28 磅) — 最大值
<p>i 注: 系统设备的重量视订购配置和制造差异而有所不同。</p>	

处理器

i 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。

i 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

处理器	功率	核心计数	线程计数	速度	高速缓存	集成显卡
第 10 代英特尔奔腾 Gold G-6400	58 W	2	4	高达 4.0 GHz	4 MB	英特尔 UHD 显卡 610
第 10 代英特尔酷睿 i3-10100	65 W	4	8	3.6 GHz - 4.3 GHz	6 MB	英特尔 UHD 显卡 630
第 10 代英特尔酷睿 i5-10400F	65 W	6	12	2.9 GHz - 4.3 GHz	12 MB	不适用
第 10 代英特尔酷睿 i5-10400	65 W	6	12	2.9 GHz - 4.3 GHz	12 MB	英特尔 UHD 显卡 630
第 10 代英特尔酷睿 i7-10700	65 W	8	16	2.9 GHz - 4.8 GHz	16 MB	英特尔 UHD 显卡 630
第 10 代英特尔酷睿 i7-10700F	65 W	8	16	2.9 GHz - 4.8 GHz	16 MB	不适用
第 10 代英特尔赛扬 G-5900	58 W	2	2	高达 3.4 GHz	2 MB	英特尔 UHD 显卡 610
第 10 代英特尔赛扬 G5905	58 W	2	2	高达 3.5 GHz	4 MB	英特尔 UHD 显卡 610

表. 3: 处理器 (续)

处理器	功率	核心计数	线程计数	速度	高速缓存	集成显卡
第 10 代英特尔奔腾 Gold 6405	58 W	2	4	高达 4.1 GHz	4 MB	英特尔 UHD 显卡
第 10 代英特尔酷睿 i3-10105	65 W	4	8	3.7 GHz 至 4.4 GHz	6 MB	英特尔 UHD 显卡
第 10 代英特尔酷睿 i5-10505	65 W	6	12	3.2 GHz 至 4.6 GHz	12 MB	英特尔 UHD 显卡 630

芯片组

表. 4: 芯片组

说明	值
芯片组	B460
处理器	第 10 代英特尔酷睿 i3/i5/i7 和英特尔奔腾 Gold G-6400 和赛扬 G-5900
DRAM 总线宽度	64 位
PCIe 总线	高达 3.0

操作系统

Vostro 3681 支持以下操作系统:

- Windows 11 家庭版, 64 位
- Windows 11 家庭版国家学术版, 64 位
- Windows 11 专业版, 64 位
- Windows 11 专业版国家学术版, 64 位
- Windows 10 家庭版, 64 位
- Windows 10 专业版 64 位
- Ubuntu 18.04 LTS, 64 位

内存

表. 5: 内存规格

说明	值
插槽	2 个 UDIMM 插槽
类型	DDR4
速度	<ul style="list-style-type: none"> • 2666 MHz • 2933 MHz (酷睿 i7-10700 处理器支持) <p> 注: 内存速度可能会因区域而更改。</p>
最大内存	64 GB
最小内存	4 GB

表. 5: 内存规格 (续)

说明	值
每插槽内存容量	4 GB、8 GB、16 GB、32 GB
支持的配置	<ul style="list-style-type: none"> 4 GB: 1 x 4 GB 8 GB: 1 x 8 GB、8 GB、2 x 4 GB 12 GB: 1 x 4 GB 和 1 x 8 GB 16 GB: 1 x 16 GB、2 x 8 GB 32 GB: 1 x 32 GB、2 x 16 GB 64 GB: 2 x 32 GB

端口和接口

表. 6: 端口和接口

说明	值
正面	
USB	<ul style="list-style-type: none"> 两个 USB 3.2 第 1 代 Type-A 端口 两个 USB 2.0 Type-A 端口
音频	<ul style="list-style-type: none"> 通用音频插孔 (适用于具有 Realtek 配置的计算机) 全局耳机插孔 (适用于具有 C-Media 配置的计算机) <p>注: 3.5 毫米全局耳机插孔功能因型号配置而有所不同。为获得最佳效果, 请使用戴尔建议的音频配件。</p>
背面	
网络	一个 RJ-45 端口 10/100/1000 Mbps
USB	<ul style="list-style-type: none"> 两个 USB 3.2 第 1 代 Type-A 端口 两个 USB 2.0 Type-A 端口 (支持智能开机)
音频	<ul style="list-style-type: none"> 线路输出改装线路输入插孔 (适用于具有 Realtek 配置的计算机) 线路输出插孔 (适用于具有 C-Media 配置的计算机)
显卡	<ul style="list-style-type: none"> 一个 HDMI 1.4b 端口 一个 VGA 端口 <p>注: 对于配置了英特尔酷睿 i5-10400F 和 i7-10700F 处理器的系统, 视频端口不可用。</p>
内存卡读取器	SD 4.0 读卡器 (可选)
安全性	<ul style="list-style-type: none"> 一个 Kensington 线缆锁插槽 一个挂锁扣环
内部	
扩展	<ul style="list-style-type: none"> 一个半高 PCIe x1 插槽 一个半高 PCIe x16 插槽
M.2	<ul style="list-style-type: none"> 一个适用于 Wi-Fi/蓝牙卡的 M.2 2230 插槽 一个适用于固态硬盘的 M.2 2230/2280 插槽 <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, 网址: https://www.dell.com。</p>

通信

以太网

表. 7: 以太网规格

说明	值
型号	Realtek RTL8111HS
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	英特尔 Wireless-AC 3165 802.11ac 1x1 + 蓝牙 4.2	英特尔 Wireless-AC 9260 802.11ac 2x2 + 蓝牙 5.0	Realtek RTL8723DE 802.11bgn 1x1 + 蓝牙 v4.2
传输速率	高达 433 Mbps	高达 1.73 Gbps	高达 150 Mbps
支持的频带	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz
无线标准	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)
加密	<ul style="list-style-type: none">64 位/128 位 WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64 位/128 位 WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64 位/128 位 WEPAES-CCMPTKIP
蓝牙	蓝牙 4.2	蓝牙 5.0	蓝牙 4.2

音频

表. 9: 音频规格

说明	值	
	选项一	选项二
类型	立体声高保真音频编解码器	立体声 USB 音频编解码器
控制器	Realtek ALC3246 (适用于具有 Realtek 配置的计算机)	C-Media CM6548 (适用于具有 C-Media 配置的计算机)
内部接口	高保真音频	USB 2.0
外部接口	<ul style="list-style-type: none">一个通用音频插孔 (正面)一个线路输出改装线路输入音频插孔 (背面)	<ul style="list-style-type: none">一个全局耳机插孔 (正面)一个线路输出插孔 (背面)

存储

您的计算机支持以下一个或多个配置：

- 一个 3.5 英寸 7200 RPM, SATA 硬盘
- 一个 M.2 PCIe 3.0 x4 NVMe 固态硬盘
- 一个 9.5 毫米 DVD +/- R/W 托盘类光驱

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 驱动器时，M.2 是主驱动器。
- 不带 M.2 驱动器时，3.5 英寸硬盘是主驱动器

注：对于双 2.5 英寸硬盘和英特尔傲腾内存配置，您必须断开第 2 硬盘与控制器的连接，以在 Windows 操作系统中支持英特尔傲腾内存。

表. 10: 存储规格

存储类型	接口类型	容量
3.5 英寸 7200 RPM SATA 硬盘	SATA AHCI, 高达 6 Gbps	高达 2 TB
M.2 Class 35 固态硬盘	PCIe x4 NVMe	高达 512 GB
8x 光驱 DVD +/- R/W	SATA AHCI	依赖于供应商

表. 11: 9.5 毫米 8x 光驱 DVD 读/写

说明	值
类型	8X 光盘 9.5 毫米驱动器 DVD +/- R/W 托盘类型 (可选)
不含挡板的外部尺寸 (W x H x D)	8.0 毫米 (5.04 英寸) /9.5 毫米 (0.37 英寸) /126.1 毫米 (4.97 英寸)
重量 (最大值)	140 克 (0.39 磅)
接口类型和速度	SATA 1.5 Gb/s
磁盘容量	标准
内部缓冲区大小	0.5 MB
访问时间 (典型值)	依赖于供应商
最大数据传输速率	
写入	8x DVD/24x CD
读取	8x DVD/24x CD
电源	
直流电源要求	5 V
直流电流	1300 mA
环境运行时条件 (非冷凝) :	
工作温度范围	5°C 至 50°C
相对湿度范围	10% 至 90% RH
最大湿灯泡温度	29°C
海拔范围	0 米至 3048 米
环境非运行时条件 (非冷凝) :	
工作温度范围	-40°C 至 65°C
相对湿度范围	5% 至 95% RH

表. 11: 9.5 毫米 8x 光驱 DVD 读/写 (续)

说明	值
最大湿灯泡温度	38°C
海拔范围	0 米至 10600 米

介质卡读取器

注: 介质卡读取器与双 M.2 配置相互排斥。

表. 12: 介质卡读取器规格

说明	值
类型	SD 4.0 读卡器 (可选)
支持的插卡	<ul style="list-style-type: none"> 安全数字大容量 (SDHC) 安全数字扩展容量 (SDXC) 卡 安全数字 (SD) 卡

电源装置

表. 13: 电源装置规格

说明	值
类型	D9 200 W EPA 铜牌
输入电压	90 VAC 至 264 VAC
输入频率	47 Hz 至 63 Hz
输入电流 (最大值)	3.20 A
输出电流 (持续)	<ul style="list-style-type: none"> +12 VA/16.50 A 12 VB/14 A 待机模式: <ul style="list-style-type: none"> +12 VA/0.5 A +12 VB/2.5 A
额定输出电压	<ul style="list-style-type: none"> 12 VA 12 VB
温度范围:	
运行时	5°C 至 45°C (41°F 至 113°F)
存储	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)

显卡

表. 14: 集成显卡规格

集成显卡			
控制器	外部显示器支持	内存大小	处理器
英特尔超核芯显卡 610	<ul style="list-style-type: none"> VGA 	共享系统内存	第 10 代英特尔赛扬和奔腾 Gold

表. 14: 集成显卡规格 (续)

集成显卡			
控制器	外部显示器支持	内存大小	处理器
	<ul style="list-style-type: none"> HDMI 1.4b 		
英特尔超核心显卡 630	<ul style="list-style-type: none"> VGA HDMI 1.4b 	共享系统内存	第 10 代英特尔酷睿 i3/i5/i7 处理器

表. 15: 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 GT730	<ul style="list-style-type: none"> 一个 HDMI 一个双链路 DVI-D 	2 GB	GDDR5

CMOS 电池

表. 16: CMOS 电池

品牌	类型	电压	组成	电池续航时间
MITSUBISHI	CR2032	3.0 V	锂金属	连续放电, 15 kΩ 负载下, 到 2.0 V 终端电压。20°C±2°C 940 小时或更长时间。12 个月后 910 小时或更长时间。

安全性

表. 17: 安全性

安全选项	Vostro 3681
Kensington 线缆锁	受支持
环锁	受支持

数据安全

表. 18: 数据安全

数据安全选项	值
Microsoft Windows BitLocker	受支持
通过 BIOS 的本地硬盘数据擦除 (安全擦除)	受支持

计算机环境

气载污染物级别: G1, 根据 ISA-S71.04-1985 定义

表. 19: 计算机环境

说明	运行时	存储时
温度范围	10°C 至 35°C (50°F 至 95°F)	-40 °C 至 65 °C (-40 °F 至 149 °F)

表. 19: 计算机环境 (续)

说明	运行时	存储时
相对湿度 (最大值)	20% 至 80% (非冷凝)	5% 至 95% (非冷凝)
振动 (最大值) *	0.26 GRMS	1.37 GRMS
撞击 (最大值)	40 G†	105 G†
海拔高度 (最大值)	0 米至 3048 米 (0 英尺至 10,000 英尺)	0 至 10,668 米 (0 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。

‡ 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。

能源之星和可信平台模块 (TPM)

表. 20: 能源之星和 TPM

功能	规格
符合能源之星	规范
独立 TPM	可选

环境参数

表. 21: 环境规格

功能	
可回收包装	是
无 BFR/PVC 机箱	否
支持垂直放置包装	是
多件包装	是 (仅限 DAO)
高能效电源	标准
符合 ENV0424 标准	是

i 注: 基于木材的纤维包装中, 回收材料占基于木材的纤维总重量的至少 35%。不带基于木材的纤维的包装声明为不适用。2018 年 1H 修订生效的 EPEAT 预期要求条件。

服务与支持

i 注: 有关戴尔服务计划的更多详细信息, 请参阅 <https://www.dell.com/learn/us/en/19/services/warranty-support-services>。

表. 22: 服务与支持

	Vostro 3681
1 年期基本下一工作日现场保修服务	标准
2-4 年期保修 ¹ 下一工作日现场服务 ² (3-3-3)	可选
ProSupport	可选

表. 22: 服务与支持 (续)

	Vostro 3681
ProSupport Plus	可选
意外损坏	可选

¹如需一份我们所提供的保证或有线保修，请写信至：Dell USA L.P., Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682。有关更多信息，请转至 www.dell.com/warranty。

²可能会通过第三方提供服务。必要时，将根据电话故障处理来派遣技术人员。受零件可用性、地理位置限制和服务合同条款限制。服务时间安排取决于客户当日致电戴尔的时间。仅限美国。

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。

操作系统

Vostro 3681 支持以下操作系统：

- Windows 11 家庭版，64 位
- Windows 11 家庭版国家学术版，64 位
- Windows 11 专业版，64 位
- Windows 11 专业版国家学术版，64 位
- Windows 10 家庭版，64 位
- Windows 10 专业版 64 位
- Ubuntu 18.04 LTS，64 位

下载驱动程序

步骤

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. 从下拉列表中，选择您的首选驱动程序。
15. 单击**下载**以下载适用于您的计算机的驱动程序。
16. 下载完成后，浏览至您保存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。

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. 23: 自助资源

自助资源	资源位置
有关戴尔产品和服务的信息	www.dell.com
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	www.dell.com/support/windows
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 www.dell.com/support 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 查找计算机上的服务编号 。
关于各种计算机问题的戴尔知识库文章	<ol style="list-style-type: none"> 1. 转至 www.dell.com/support。 2. 在“支持”页面顶部的菜单栏中，选择支持 > 知识库。 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。

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。

 **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。