

Vostro 3881

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。

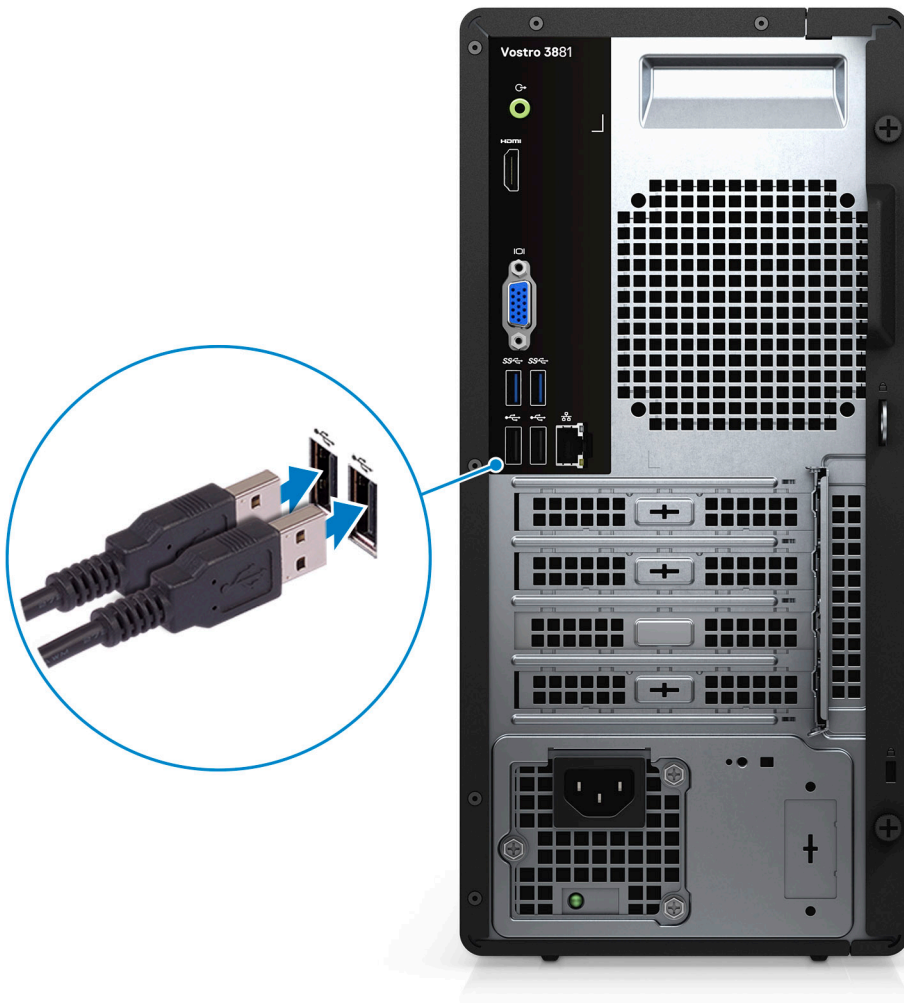
 **小心:** “小心” 表示可能会损坏硬件或导致数据丢失，并告诉您如何避免此类问题。

 **警告:** “警告” 表示可能会导致财产损失、人身伤害甚至死亡。

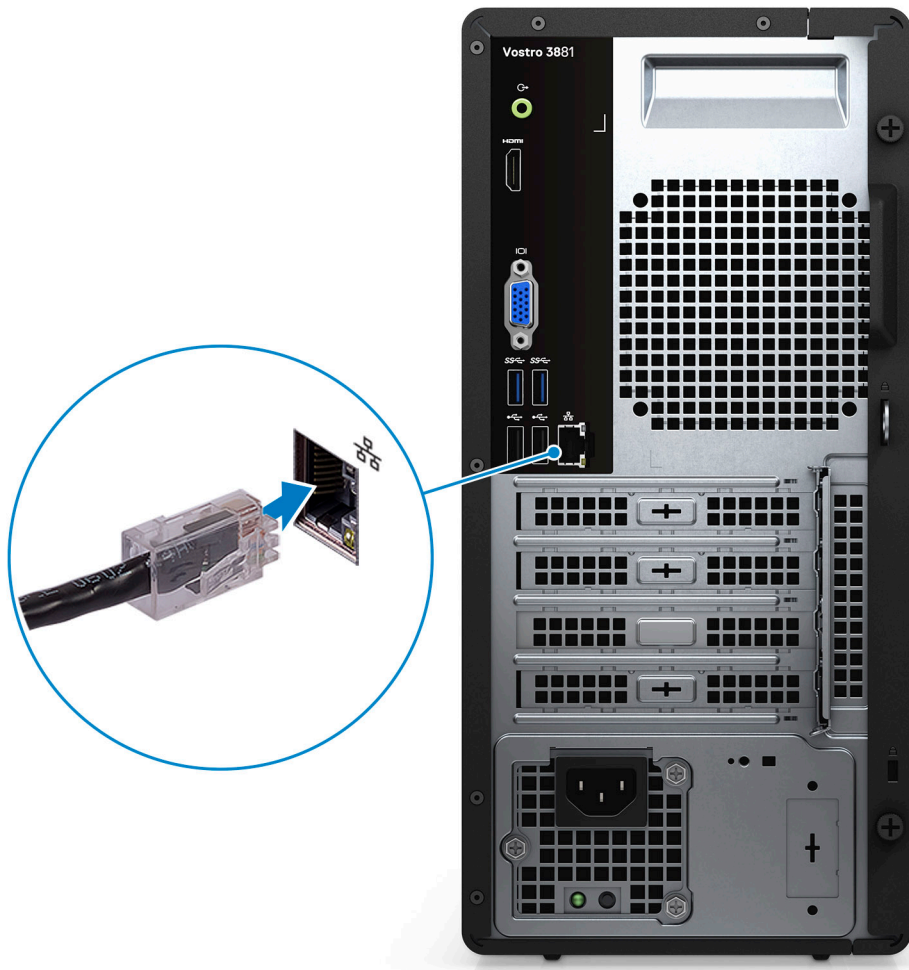
设置计算机

步骤

1. 连接键盘和鼠标。



2. 使用线缆连接网络，或者连接无线网络。

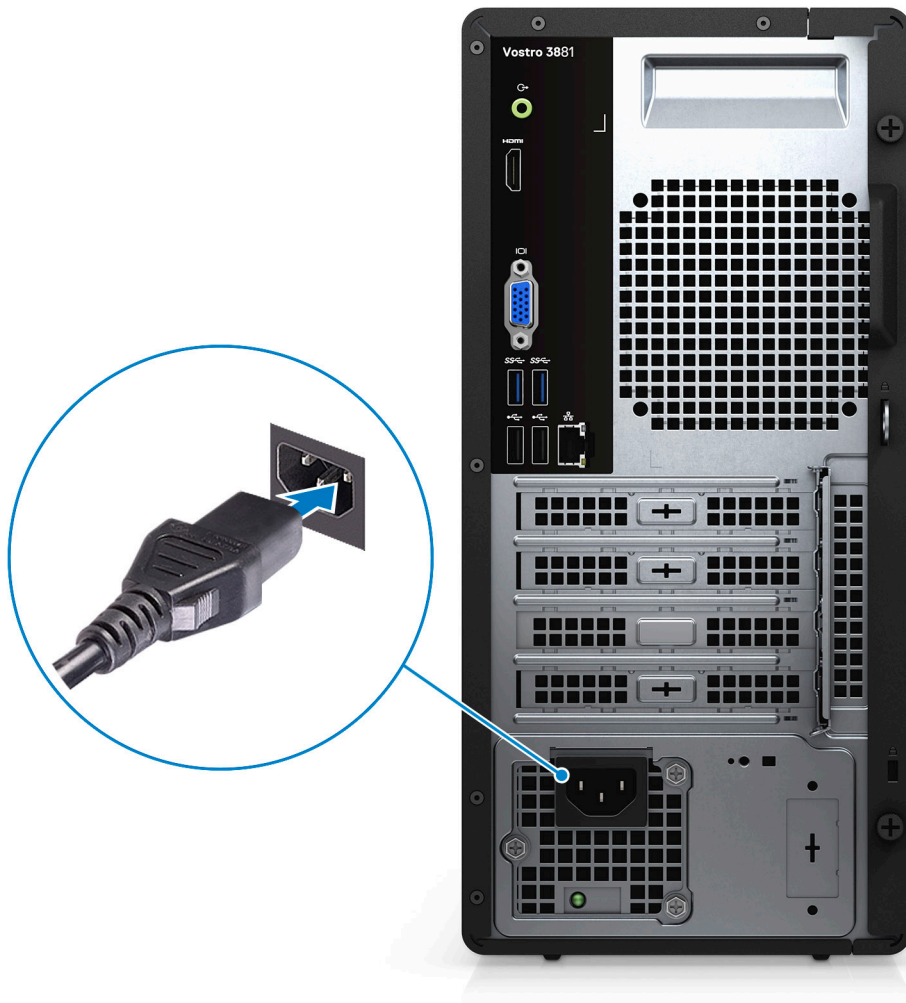


3. 连接显示屏。



i 注: 如果您订购的是配有独立显卡的计算机, 将显示屏线缆连接到独立显卡连接器。

4. 连接电源线。



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。

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，则创建离线帐户。
- 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。

表. 1: 找到戴尔应用程序






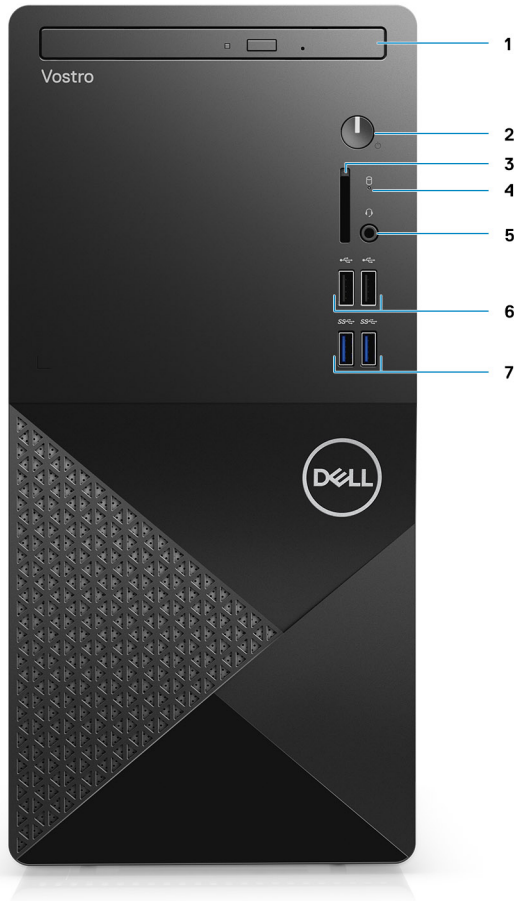
	<p>戴尔产品注册 在戴尔注册您的计算机。</p>
	<p>戴尔帮助和支持 访问适用于您的计算机的帮助和支持。</p>

表. 1: 找到戴尔应用程序 (续)

	<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>

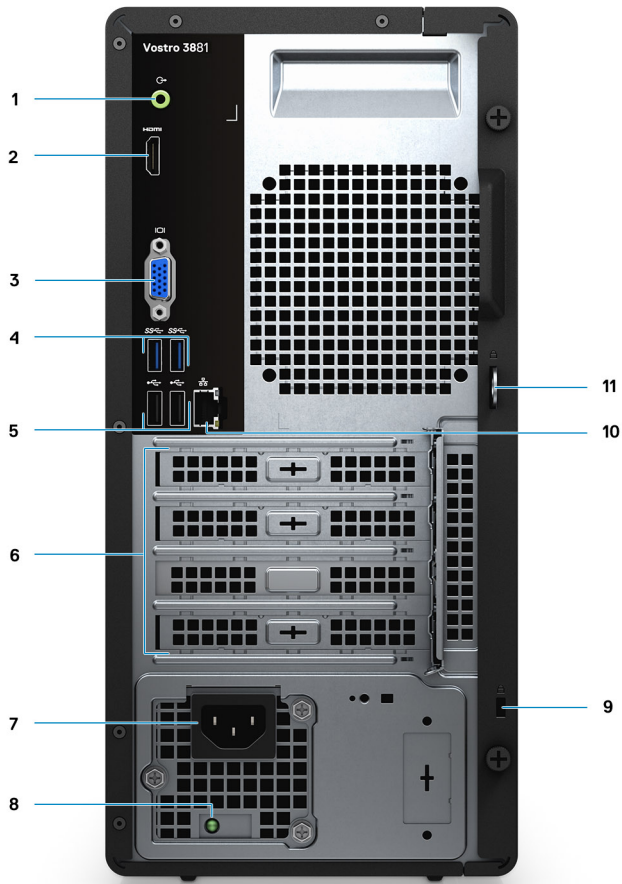
Vostro 3881 的视图

正面



1. 光驱
2. 电源按钮
3. SD 卡插槽 (可选)
4. 硬盘活动指示灯
5. 组合音频插孔
 - 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。
6. USB 2.0 端口
7. USB 3.2 第 1 代 Type-A 端口

背面




注: 对于附带第 10 代英特尔酷睿 i5-10400F 和第 10 代英特尔酷睿 i7-10700F 处理器的计算机，HDMI 1.4b 和 VGA 端口不可用。

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）和线路输出插孔（适用于具有 C-Media 配置的计算机）
2. HDMI 端口
3. VGA 端口
4. USB 3.2 第 1 代 Type-A 端口 (2)
5. USB 2.0 端口 (2 个)
6. 扩展卡插槽
7. 电源端口
8. 电源设备诊断指示灯
9. Kensington 安全线缆插槽
10. 网络端口
11. 挂锁扣环

Vostro 3881 的规格

尺寸和重量

表. 2: 尺寸和重量

说明	值
高度	324.30 毫米 (12.77 英寸)
宽度	154.00 毫米 (6.06 英寸)
厚度	293.00 毫米 (11.54 英寸)
重量 (大约)	6.03 千克 (13.28 磅)
 注: 系统设备的重量视订购配置和制造差异而有所不同。	

处理器

表. 3: 处理器列表 1

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

表. 4: 处理器列表 2

描述	值		
处理器型号	英特尔赛扬 G5905	英特尔奔腾 Gold 6405	第 10 代英特尔酷睿 i3-10105
功率	58 W	58 W	65 W
核心计数	2	2	4

表. 4: 处理器列表 2 (续)

描述	值		
线程计数	2	4	8
速度	高达 3.5 GHz	4.1 GHz	3.7 GHz 至 4.4 GHz
高速缓存	4 MB	4 MB	6 MB
集成显卡	英特尔 UHD 显卡 610	英特尔 UHD 显卡	英特尔 UHD 显卡

芯片组

表. 5: 芯片组

说明	值
芯片组	B460
处理器	<ol style="list-style-type: none"> 第 10 代英特尔酷睿 i3/i5/i7 第 10 代英特尔酷睿 i5F/i7F 第 10 代英特尔奔腾 Gold 第 10 代英特尔赛扬
DRAM 总线宽度	64 位
PCIe 总线	高达 3.0

操作系统

Vostro 3881 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. 6: 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 (在酷睿 i7-10700 和 i7-10700F 处理器上受支持) <p>注: 内存速度可能会因区域而更改。</p>
最大内存	64 GB

表. 6: 内存规格 (续)

说明	值
最小内存	4 GB
每个插槽的内存	4 GB、8 GB、12 GB、16 GB、32 GB
支持的配置	<ul style="list-style-type: none"> 4 GB、1 x 4 GB、DDR4、2666 MHz 至 2933 MHz 8 GB、1 x 8 GB、DDR4、2666 MHz 至 2933 MHz 8 GB、2 x 4 GB、DDR4、2666 MHz 至 2933 MHz 16 GB、1 x 16 GB、DDR4、2666 MHz 至 2933 MHz 16 GB、2 x 8 GB、DDR4、2666 MHz 至 2933 MHz 32 GB、1 x 32 GB、DDR4、2666 MHz 至 2933 MHz 32 GB、2 x 16 GB、DDR4、2666 MHz 至 2933 MHz 64 GB、2 x 32 GB、DDR4、2666 MHz 至 2933 MHz

英特尔傲腾内存

英特尔傲腾内存仅用作存储加速器。它不会替换也不会添加到计算机上安装的内存 (RAM)。

- 注:** 英特尔傲腾内存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
 - 英特尔快速存储技术驱动程序的最新版本

表. 7: 英特尔傲腾内存

描述	值
类型	存储加速器
接口	PCIe NVMe 3.0x2 或 3.0x4
连接器	M.2 2280
支持的配置	16 GB 和 32 GB
容量	高达 32 GB

端口和接口

表. 8: 端口和接口

说明	值
正面	
USB	<ul style="list-style-type: none"> 两个 USB 2.0 第 1 代端口 (正面) 两个 USB 3.2 第 1 代 Type-A 端口 (正面) 两个 USB 2.0 第 1 代端口 (背面) 两个 USB 3.2 第 1 代 Type-A 端口 (背面)
网络	1 x RJ-45 端口 10/100/1000 Mbps
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>

表. 8: 端口和接口 (续)

说明	值
显卡	<ul style="list-style-type: none"> 1 个 HDMI 1.4b 端口 1 x VGA 端口
内存卡读卡器	SD 3.0 读卡器 (可选)
安全	1 个挂锁、1 个 Kensington 安全线缆插槽
内部	
扩展	<ul style="list-style-type: none"> 1 个全高 PCIe 3.0 x16 插槽 2 个全高 PCIe x1 插槽
M.2	<ul style="list-style-type: none"> 1 x 适用于 Wi-Fi/蓝牙卡的 M.2 2230 插槽 1 个适用于固态硬盘或英特尔傲腾的 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. 9: 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. 10: 无线模块规格

说明	值		
型号	英特尔 Wireless-AC 9260	英特尔 Wireless-AC 3165	Realtek RTL8723DE
传输速率	高达 1.73 Mbps	高达 433 Mbps	高达 150 Mbps
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
无线标准	Wi-Fi 9260 802.11ac	Wi-Fi 802.11ac	Wi-Fi 802.11bgn
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 5.0	蓝牙 4.2	蓝牙 4.2

音频

表. 11: 音频规格

说明	值	值
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	ALC3246	USB 2.0
外部接口	<ul style="list-style-type: none">1 x 通用音频插孔 (正面)1 x 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)一个线路输出音频插孔 (背面)

存储

您的计算机支持以下一个或多个配置:

- 3.5 英寸、500 GB、7200 RPM、SATA HDD
- 3.5 英寸、1 TB、7200 RPM、SATA HDD
- 3.5 英寸、2 TB、7200 RPM、SATA HDD
- M.2 2230、128 GB、NVMe、Class 35 SSD
- M.2 2230、256 GB、NVMe、Class 35 SSD
- M.2 2230、512 GB、NVMe、Class 35 SSD

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

表. 12: 存储规格

存储类型	接口类型	容量
3.5 英寸 HDD、7200 RPM	SATA	高达 500 GB
3.5 英寸 HDD、7200 RPM	SATA	高达 1 TB
3.5 英寸 HDD、7200 RPM	SATA	高达 2 TB
M.2 2230 SSD	PCIe 3.0 x4 NVMe、Class 35	最大 128 GB
M.2 2230 SSD	PCIe 3.0 x4 NVMe、Class 35	最大 256 GB
M.2 2230 SSD	PCIe 3.0 x4 NVMe、Class 35	高达 512 GB

介质卡读取器

注: 介质卡读取器与双 M.2 配置相互排斥。

表. 13: 介质卡读取器规格

说明	值
类型	SD 3.0 读卡器 (可选)

表. 13: 介质卡读取器规格 (续)

说明	值
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 多媒体卡 (MMC) MMC+ 安全数字 (SD) 卡

电源装置

表. 14: 电源装置规格

说明	值
类型	260 W 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)	运行时模式: <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. 15: 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 UHD 显卡 610	VGA 和 HDMI 1.4b	共享系统内存	第 10 代英特尔赛扬和奔腾 Gold
英特尔 UHD 显卡 630	VGA 和 HDMI 1.4b	共享系统内存	第 10 代英特尔酷睿 i3/i5/i7 处理器

表. 16: 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 GT 730	双链路 DVI-D、VGA 和 HDMI	2 GB	GDDR5

表. 16: 独立显卡规格 (续)

独立显卡			
控制器	外部显示器支持	内存大小	内存类型
NVIDIA GeForce GT 1030	双链路 DVI-D、HDMI	2 GB	GDDR5

计算机环境

气载污染物级别: G1, 根据 ISA-S71.04-1985 定义

表. 17: 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)
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. 18: 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. 19: 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

① 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%。不包含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。

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. 20: 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。