

Inspiron 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。

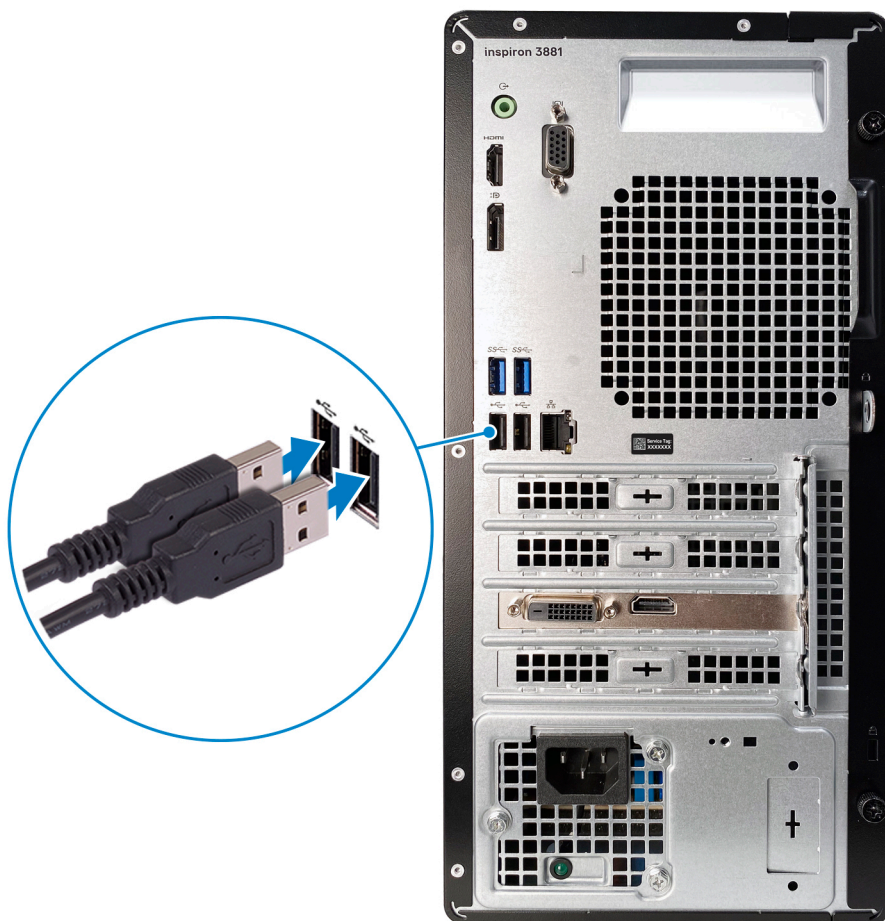
 **警告：**“警告”表示可能会导致财产损失、人身伤害甚至死亡。

章 1: 设置您的计算机	4
章 2: Inspiron 3881 的视图	9
正面	9
背面	11
背面板	12
章 3: Inspiron 3881 的规格	14
尺寸和重量	14
处理器	14
芯片组	15
操作系统	15
内存	15
外部端口	16
内部插槽	16
以太网	17
无线模块	17
音频	17
存储	18
英特尔傲腾内存	18
介质卡读取器	18
电源	19
GPU — 集成	19
GPU — 独立	20
操作和存储环境	20
章 4: 获取帮助和联系戴尔	21

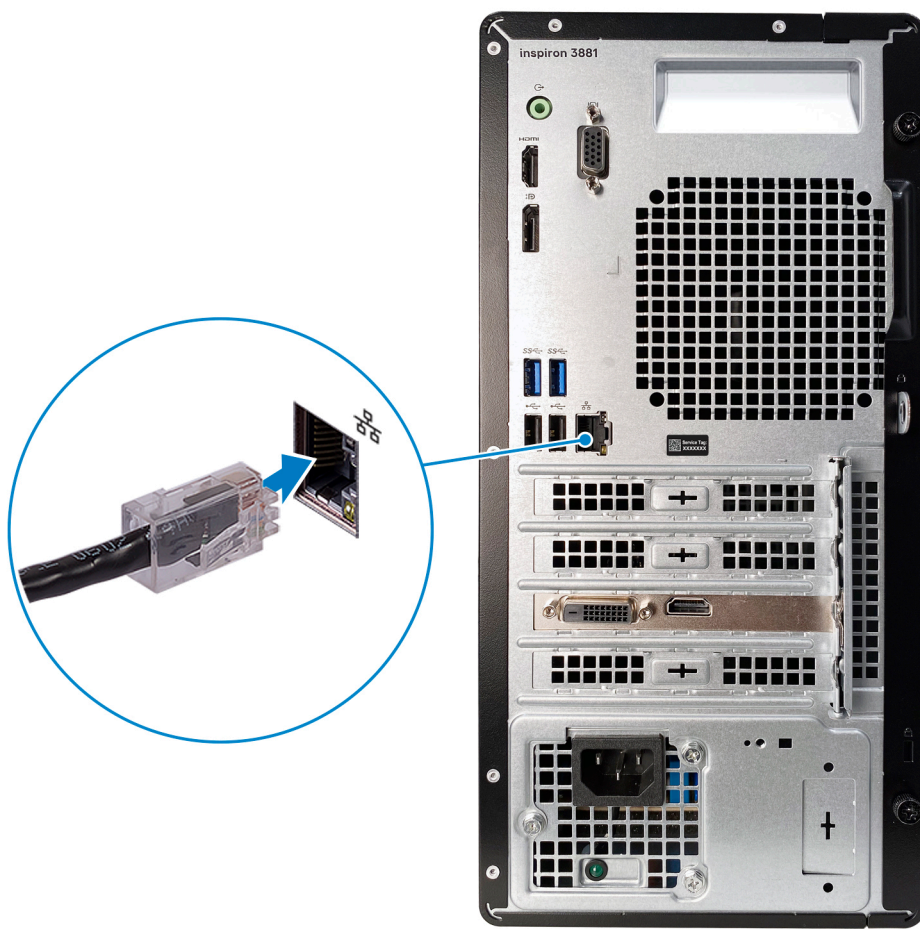
设置您的计算机

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附带独立显卡，则在计算机后面板上的 HDMI、VGA 和 DisplayPort 端口会被覆盖。将显示器连接到独立显卡。

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 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“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: 找到戴尔应用程序

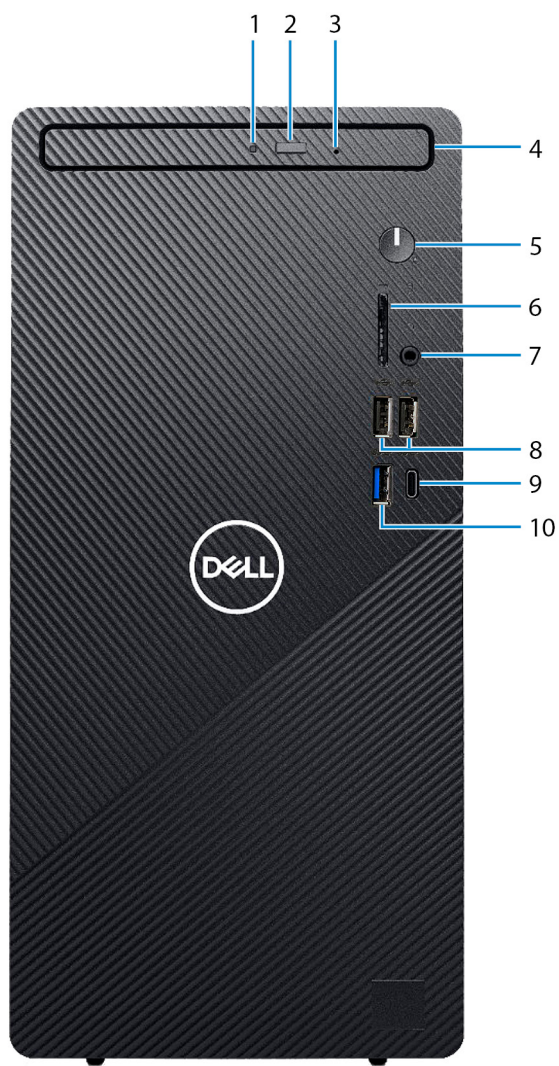
	戴尔产品注册 在戴尔注册您的计算机。
	戴尔帮助和支持 访问适用于您的计算机的帮助和支持。

表. 1: 找到戴尔应用程序（续）

	SupportAssist 主动检查计算机的硬件和软件的运行状况。  注: 通过单击 SupportAssist 中的保修过期日期续订或升级您的保修。
	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。
	戴尔数字交付 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）。

Inspiron 3881 的视图

正面



1. 光驱活动指示灯

当计算机从光驱读取或写入光驱时，光驱活动指示灯将亮起。

2. 光驱弹出按钮

按下可打开光驱托盘。

3. 光驱紧急弹出针孔

用于在光驱弹出按钮出现故障时手动弹出光驱托盘。

注：有关手动弹出光驱托盘的更多信息，请参阅知识库文章 [SLN301118](https://www.dell.com/support/sln/SLN301118)，该文章位于 www.dell.com/support。

4. 光驱

光驱可从 CD 和 DVD 读取数据以及将数据写入到 CD 和 DVD。

5. 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。

当计算机处于开启状态，按下电源按钮以将系统置入睡眠状态；按住电源按钮 10 秒钟以强制关闭计算机。

 **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*，位于网站：www.dell.com/support/manuals。

6. SD 卡插槽

针对 SD 卡进行读取和写入。计算机支持以下卡类型：

- 安全数字 (SD) 卡
- 安全数字高容量 (SDHC)
- 安全数字扩展容量 (SDXC) 卡

7. 耳机端口

连接耳机或头戴式耳机（耳机和麦克风组合）。

8. USB 2.0 端口 (2 个)

连接设备，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。

9. USB 3.2 第二代 Type-C 端口

连接设备，例如外部存储设备和打印机。

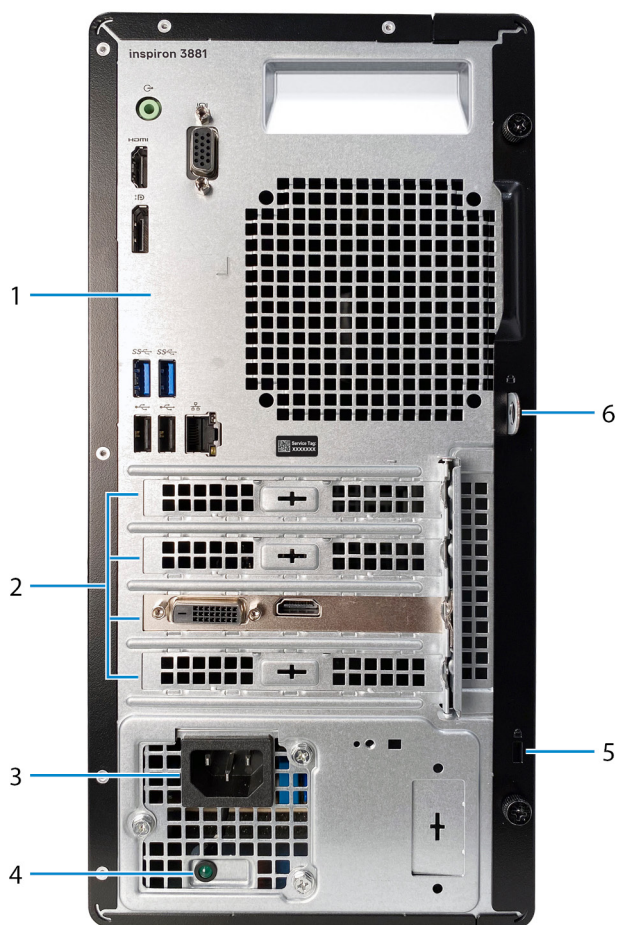
提供的最高数据传输速度为 10 Gbps。通过 PowerShare，您可以为连接的 USB 设备充电。

 **注：**计算机电源关闭或处于睡眠状态时无法对连接的 USB 设备充电。打开计算机以为连接的 USB 设备充电。

10. USB 3.2 第 1 代端口

连接设备，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。

背面



1. 背板

连接 USB、音频、视频和其他设备。

2. 扩展卡插槽

提供到任何已安装 PCI Express 卡上的端口的访问权。

3. 电源端口

连接电源线缆，为计算机提供电源。

4. 电源设备诊断指示灯

指示电源设备状态。

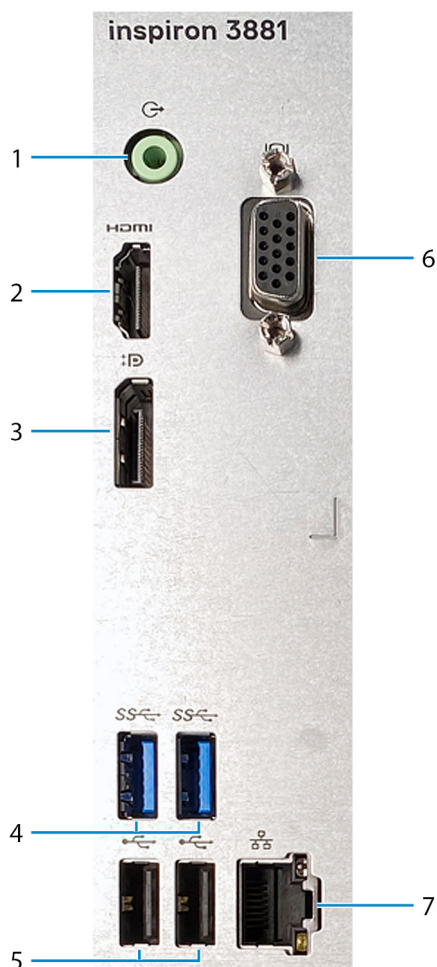
5. 挂锁扣环

安装标准挂锁扣环中以防止未经授权的用户访问您的计算机内部。

6. 安全线缆插槽（楔形）

连接安全线缆以防止他人擅自移动计算机。

背面板



1. 信号输出端口

连接扬声器。

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。

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，此端口不可用。

3. DisplayPort

连接外部显示屏或投影仪。

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，此端口不可用。

4. USB 3.2 第一代端口 (2)

连接设备，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. USB 2.0 端口 (2 个)

连接设备，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。

6. VGA 端口

连接外部显示屏或投影仪。

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，此端口不可用。

7. 网络端口

连接路由器或宽带调制解调器的以太网 (RJ45) 线缆，用于网络或 Internet 连接。

Inspiron 3881 的规格

尺寸和重量

下表列出了 Inspiron 3881 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	324.30 毫米 (12.77 英寸)
背面高度	324.30 毫米 (12.77 英寸)
宽度	154 毫米 (6.06 英寸)
厚度	293 毫米 (11.54 英寸)
重量 (最大)	6.40 千克 (14.11 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

下表列出了 Inspiron 3881 支持的处理器的详细信息。

表. 3: 处理器

说明	选项一	选项二	选项三	选项四	选项五	选项六	选项七	选项八
处理器类型	第 10 代英特尔赛扬 G5900	第 10 代英特尔赛扬 G5905	第 10 代英特尔奔腾 Gold G6400	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 代英特尔酷睿 i7-10700	第 10 代英特尔酷睿 i7-10700F
处理器功率	58 W	58 W	58 W	65 W	65 W	65 W	65 W	65 W
处理器内核计数	2	2	2	4	6	6	8	8
处理器线程计数	2	2	4	8	12	12	16	16
处理器速度	3.4 GHz	3.5 GHz	4 GHz	高达 4.3 GHz	高达 4.3 GHz	高达 4.3 GHz	高达 4.8 GHz	高达 4.8 GHz
处理器的高速缓存	2 MB	4 MB	4 MB	6 MB	12 MB	12 MB	16 MB	16 MB
集成显卡	英特尔 UHD 显卡 610	英特尔 UHD 显卡 610	英特尔 UHD 显卡 610	英特尔 UHD 显卡 630	英特尔 UHD 显卡 630	不支持	英特尔 UHD 显卡 630	不支持

芯片组

下表列出了 Inspiron 3881 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 CML PCH-H H470
处理器	- 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
闪存 EPROM	16 MB
PCIe 总线	最高 Gen3

操作系统

Inspiron 3881 支持以下操作系统：

- Windows 10 家庭版 (64 位)
- Windows 10 专业版 (64 位)
- Windows 10 专业教育版 (64 位)
- Ubuntu 18.04

内存

下表列出了 Inspiron 3881 的内存规格。

表. 5: 内存规格

说明	值
内存插槽	两个 DIMM 插槽
内存类型	双通道 DDR 4
内存速度	2666 MHz、2933 MHz  注： 2933 MHz 速度内存模块仅适用于附带第 10 代英特尔酷睿 i7/i7F 处理器的计算机。
最大内存配置	64 GB
最小内存配置	4 GB
每个插槽的内存大小	4 GB、8 GB、16 GB 和 32 GB
支持的内存配置	4 GB、1 x 4 GB、DDR4、2666 MHz 至 2933 MHz 至 2933 MHz 8 GB、1 x 8 GB、DDR4、2666 MHz 至 2933 MHz 8 GB、2 x 4 GB、双通道 DDR4、2666 MHz 至 2933 MHz 16 GB、1 x 16 GB、DDR4、2666 MHz 至 2933 MHz

表. 5: 内存规格 (续)

说明	值
	16 GB、2 x 8 GB、双通道 DDR4、2666 MHz 至 2933 MHz 32 GB、1 x 32 GB、DDR4、2666 MHz 至 2933 MHz 32 GB、2 x 16 GB、双通道 DDR4、2666 MHz 至 2933 MHz 64 GB、2 x 32 GB、双通道 DDR4、2666 MHz 至 2933 MHz

外部端口

下表列出了 Inspiron 3881 的外部端口。

表. 6: 外部端口

说明	值
网络端口	一个 RJ-45 端口
USB 端口	- 三个 USB 3.2 第 1 代端口 - 一个 USB 3.2 第 2 代 (Type-C) 端口 - 四个 USB 2.0 端口
音频端口	- 一个耳机 (头戴式耳机和麦克风组合) 端口 - 一个输出端口
视频端口	- 一个 HDMI 1.4 端口 - 一个 DisplayPort - 一个 VGA 端口 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, 这些端口不可用。
介质卡读卡器	一个 SD 卡插槽
安全性	- 一个挂锁环插槽 - 一个安全线缆插槽 (楔形)

内部插槽

下表列出了 Inspiron 3881 的内部插槽。

表. 7: 内部插槽

说明	值
PCIe	- 一个 PCIe x16 扩展卡插槽。 - 一个 PCIe x1 扩展卡插槽。
SATA	- 一个适用于光驱的 SATA 插槽 - 一个适用于 3.5 英寸硬盘的 SATA 插槽
M.2	- 一个适用于 WiFi 和蓝牙组合插卡的 M.2 2230 插槽 - 一个用于 2280 固态硬盘/英特尔傲腾或 2230 固态硬盘的 M.2 插槽 注: 要详细了解不同类型 M.2 卡的功能, 请参阅 www.dell.com/support 上的知识库文章 SLN301626。

以太网

下表列出了 Inspiron 3881 的有线以太网局域网络 (LAN) 规格。

表. 8: 以太网规格

说明	值
型号	英特尔 I219-V
传输速率	10/100/1000 Mbps

无线模块

下表列出了 Inspiron 3881 的无线局域网 (WLAN) 模块规格。

表. 9: 无线模块规格

说明	选项一	选项二	选项三
型号	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Realtek RTL8723DE
传输速率	高达 433 Mbps	高达 867 Mbps	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	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)
加密	64 位/128 位 WEP - AES-CCMP - TKIP	64 位/128 位 WEP - AES-CCMP - TKIP	64 位/128 位 WEP - AES-CCMP - TKIP
蓝牙	蓝牙 4.2	蓝牙 4.2	蓝牙 4.2

音频

下表列出了 Inspiron 3881 的音频规格。

表. 10: 音频规格

说明	值
音频控制器	Realtek ALC3246
立体声转换	支持
内部音频接口	高保真音频接口
外部音频接口	- 一个 HDMI 1.4b 端口 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，此端口不可用。 - 一个耳机（头戴式耳机和麦克风组合）端口 - 一个输出端口

存储

本部分列出 Inspiron 3881 上的存储选项。

Inspiron 3881 支持以下存储配置之一：

- 一个 3.5 英寸硬盘
- 一个 M.2 2230 固态硬盘
- 一个 M.2 2230 固态硬盘 + 一个 3.5 英寸硬盘

Inspiron 3881 的主驱动器因存储配置而异。当计算机：

- 带有固态硬盘时，固态硬盘是主驱动器
- 不带固态硬盘时，硬盘是主驱动器

表. 11: 存储规格

存储类型	接口类型	容量
3.5 英寸硬盘	SATA AHCI, 高达 6 Gbps	高达 2 TB
M.2 2230 固态硬盘	PCIe Gen3.0 x4 NVMe, 高达 32 Gbps	高达 512 GB
9.5 毫米 DVD+/-RW 驱动器	SATA AHCI, 高达 1.5 Gbps	一个 DVD+/-RW

英特尔傲腾内存

英特尔傲腾内存可用作存储加速器。它无法替换或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（周年更新）
 - 英特尔快速存储技术驱动程序的最新版本

表. 12: 英特尔傲腾内存

说明	值
类型	存储加速器
接口	PCIe 3.0 x2
连接器	M.2 2280
支持的配置	16 GB、32 GB
容量	高达 32 GB

介质卡读取器

下表列出了 Inspiron 3881 支持的介质卡。

表. 13: 介质卡读取器规格

说明	值
介质卡类型	一个 SD 卡插槽
支持的介质卡	• 安全数字 (SD) 卡 • 安全数字高容量 (SDHC) • 安全数字扩展容量 (SDXC) 卡

表. 13: 介质卡读取器规格（续）

说明	值
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。	

电源

下表列出了 Inspiron 3881 的电源规格。

表. 14: 电源设备规格

说明	选项 1	选项 2	选项 3
类型	200 W 铜牌	260 W 铜牌	360 W 铜牌
输入电压	90 VAC-264 VAC	90 VAC-264 VAC	90 VAC-264 VAC
输入频率	47 Hz — 63 Hz	47 Hz — 63 Hz	47 Hz — 63 Hz
输入电流（最大值）	3.20 A	4.20 A	5 A
输出电流（持续）	运行时： 12 VA: 16.5 A 12 VB: 14 A 待机： 12 VA: 0.5 A 12 VB: 2.5 A	运行时： 12 VA: 16.5 A 12 VB: 16 A 待机： 12 VA: 0.5 A 12 VB: 2.5 A	运行时： 12 VA: 18 A 12 VB: 18 A 12 VC, 12 A 待机： 12 VA: 1.5 A 12 VB: 2.5 A 12 VC: 0 A
额定输出电压	12 VA, 12 VB	12 VA, 12 VB	12 VA, 12 VB, 12 VC
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)	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)	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)

GPU — 集成

下表列出了 Inspiron 3881 支持的集成图形处理单元 (GPU) 的规格。

表. 15: 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 610	- 一个 HDMI 1.4b 端口 - 一个 DisplayPort - 一个 VGA 端口	共享系统内存	第 10 代英特尔赛扬/奔腾 Gold
英特尔 UHD 显卡 630	- 一个 HDMI 1.4b 端口 - 一个 DisplayPort - 一个 VGA 端口	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 Inspiron 3881 支持的独立显卡处理单元 (GPU) 的规格。

表. 16: GPU — 独立

控制器	外部显示器支持	内存大小	内存类型
NVIDIA GeForce GT 730	• 一个 HDMI 1.4 端口 • 一个 VGA 端口 • 一个 DVI-D 端口	2 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GT 1030	• 一个 HDMI 1.4 端口 • 一个 DVI-D 端口	2 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1650 SUPER	• 一个 HDMI 2.0b 端口 • 一个 DisplayPort 1.4 端口 • 一个 DVI-D 端口	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER	• 一个 HDMI 2.0b 端口 • 一个 DisplayPort 1.4 端口 • 一个 DVI-D 端口	6 GB	GDDR6

操作和存储环境

下表列出了 Inspiron 3881 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. 17: 计算机环境

说明	运行时	存储
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)	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†
海拔范围	-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)

 **小心:** 组件的操作和存储温度范围可能会有所不同，因此在这些范围之外运行或存储设备可能会影响特定组件的性能。

* 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。

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. 18: 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
我的戴尔	
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 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。	www.dell.com/support
关于各种计算机问题的 Dell 知识库文章。	1. 转至 https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase。 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。
了解关于产品的以下信息： • 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	请参阅 <i>Me and My Dell</i> ，网址为 www.dell.com/support/manuals 。 找到与您的产品相关的 <i>Me and My Dell</i> ，通过其中以下一种方法识别您的产品： • 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。

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。