

Inspiron 3880

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。

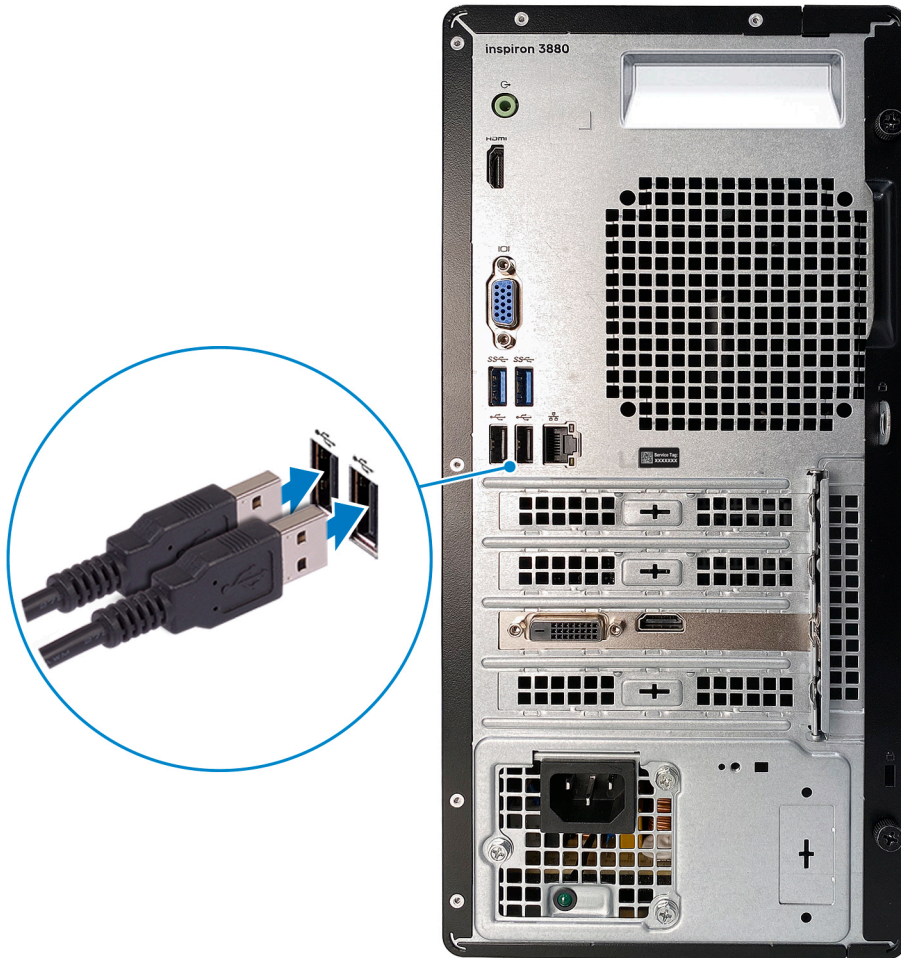
 **警告:** “警告” 表示可能会导致财产损失、人身伤害甚至死亡。

章 1: 设置计算机.....	4
章 2: Inspiron 3880 的视图.....	9
正面.....	9
背面.....	10
背面板.....	11
章 3: Inspiron 3880 的规格.....	13
尺寸和重量.....	13
处理器.....	13
芯片组.....	14
操作系统.....	14
内存.....	14
外部端口.....	15
内部插槽.....	15
以太网.....	16
无线模块.....	16
音频.....	16
存储.....	17
英特尔傲腾内存.....	17
介质卡读取器.....	18
电源.....	18
GPU — 集成.....	18
GPU — 独立.....	19
操作和存储环境.....	19
章 4: 获取帮助和联系戴尔.....	20

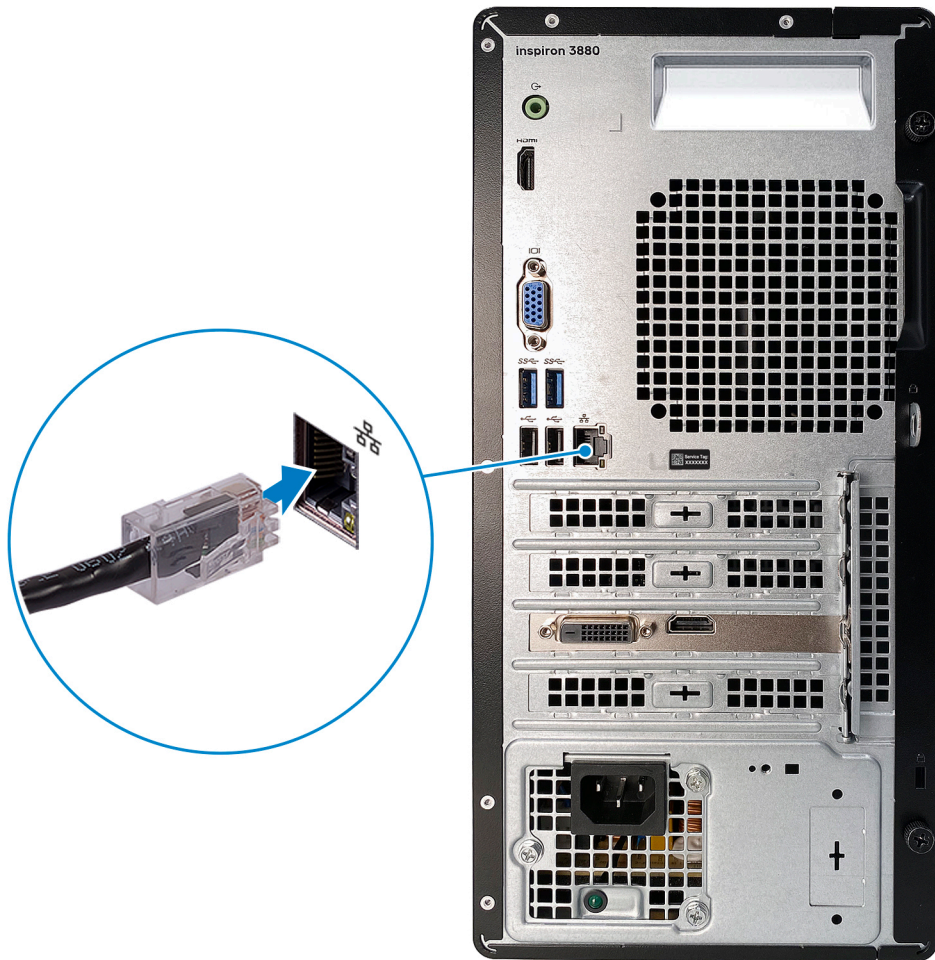
设置计算机

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。

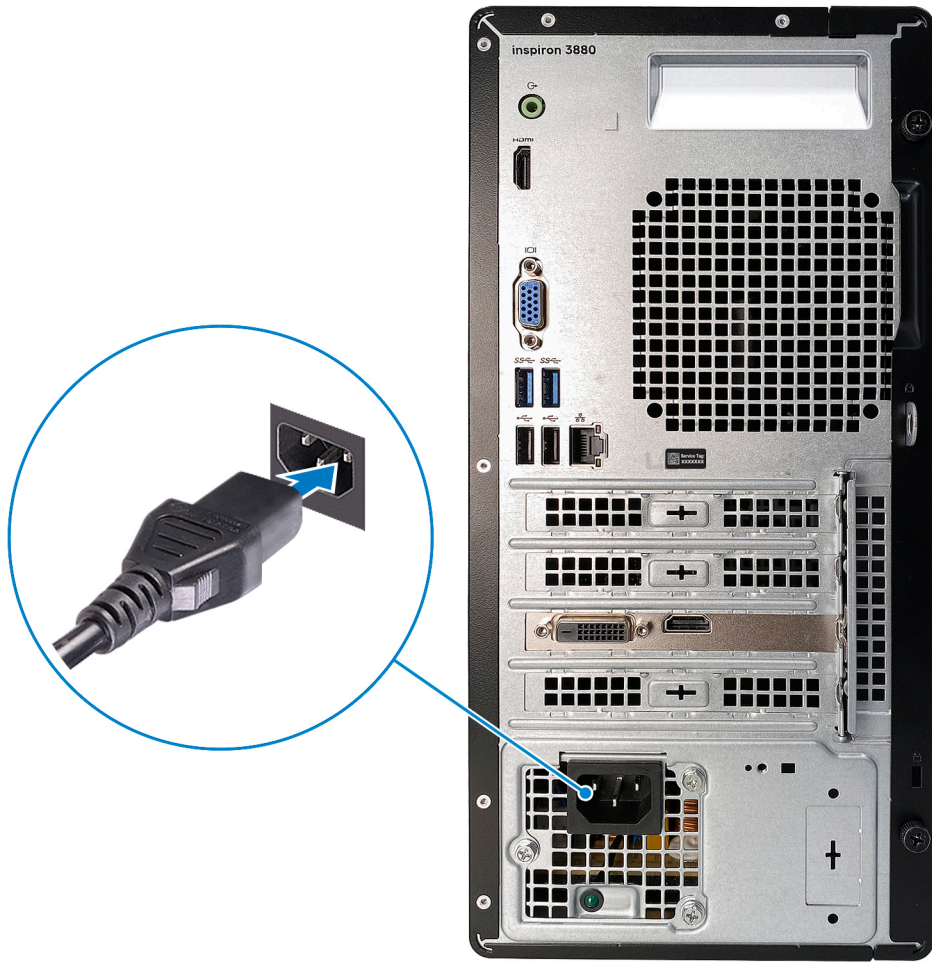


3. 连接显示屏。



注 如果您订购的计算机附带独立显卡，则在计算机背面板上的 HDMI 和 VGA 端口被封盖。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。有关安装和配置 Ubuntu 的更多信息，请参阅知识库文章 [000131655](#) 和 [000131676](#)，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，则登录或创建 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。

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


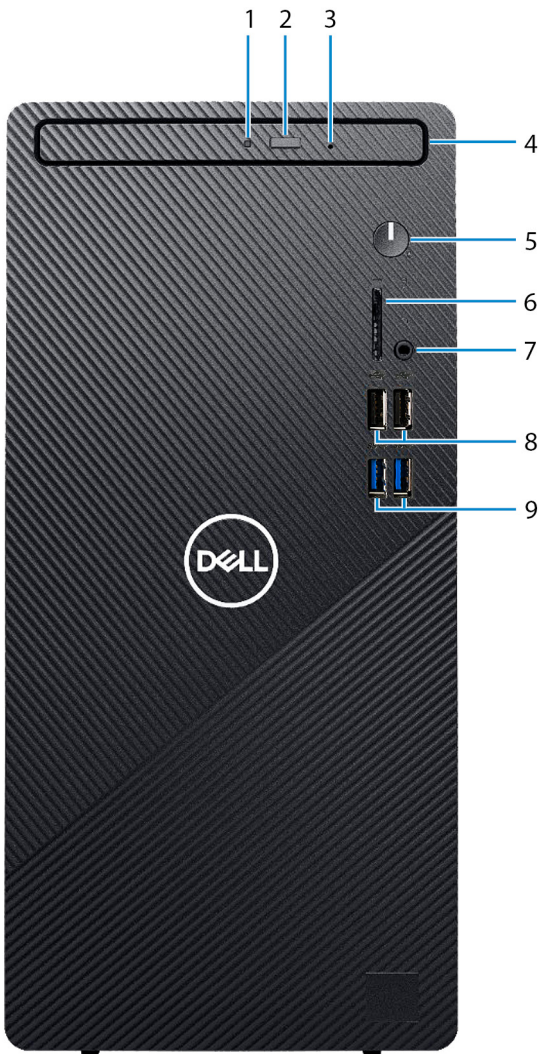
资源	描述
	我的戴尔 主要戴尔应用程序、帮助文章以及关于计算机的其他重要信息的集中位置。它还会通知您有关保修状态、建议配件以及软件更新（如果可用）的信息。

表. 1: 找到戴尔应用程序 (续)

资源	描述
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist 主动和预测性识别计算机上的硬件和软件问题，并通过戴尔技术支持自动执行项目流程。它可以解决性能和稳定性问题、防止安全威胁、监测和检测硬件故障。有关详情，请参阅《适用于家用 PC 的 SupportAssist 用户指南》，网址：www.dell.com/serviceabilitytools。单击 SupportAssist 然后单击 适用于家用 PC 的 SupportAssist。</p> <p>注：在 SupportAssist 中，单击保修到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 000149088，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 000129837，网址：www.dell.com/support。</p>

Inspiron 3880 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

如果光驱弹出按钮出现故障，请使用针孔手动弹出光驱托盘。

注：有关手动弹出光盘驱动器托盘的更多信息，请参阅知识库文章 [000139665](http://www.dell.com/support)，网址：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。

i 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) 卡
- 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）。

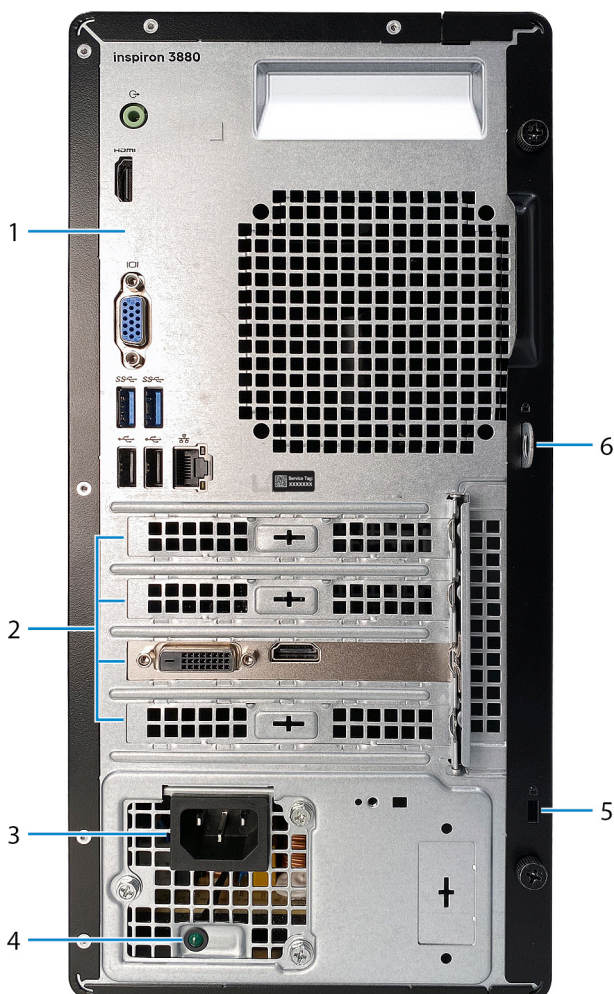
8. USB 2.0 端口 (2 个)

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 第一代端口 (2)

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。

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。

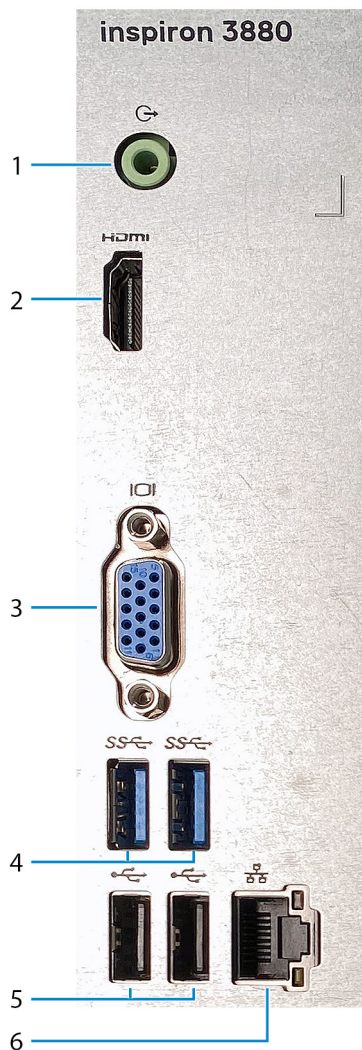
5. 挂锁扣环

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. 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。

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. 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 3880 的规格

尺寸和重量

下表列出了 Inspiron 3880 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)	6.02 千克 (13.27 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 3880 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 3880 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-V B460
处理器	<ul 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
闪存 EPROM	16 MB
PCIe 总线	最高 Gen3

操作系统

Inspiron 3880 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
- S 模式下的 Windows 11 家庭版, 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
- S 模式下的 Windows 10 家庭版, 64 位
- Windows 10 专业版 64 位
- Ubuntu 20.04 LTS, 64 位

内存

下表列出了 Inspiron 3880 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

表. 5: 内存规格 (续)

说明	值
支持的内存配置	<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、双通道 DDR4、2666 MHz 至 2933 MHz • 16 GB、1 x 16 GB、DDR4、2666 MHz 至 2933 MHz • 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 3880 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	<ul style="list-style-type: none"> • 四个 USB 2.0 端口 • 四个 USB 3.2 第 1 代端口
音频端口	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 一个 HDMI 1.4 端口 • 一个 VGA 端口 <p>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。</p>
介质卡读卡器	一个 SD 卡插槽
安全性	<ul style="list-style-type: none"> • 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 3880 的内部插槽。

表. 7: 内部插槽

描述	值
PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • 一个 PCIe x16 扩展卡插槽。 • 一个 PCIe x1 扩展卡插槽。
SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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

表. 7: 内部插槽 (续)

描述	值
	 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 000144170。

以太网

下表列出了 Inspiron 3880 的有线以太网局域网 (LAN) 规格。

表. 8: 以太网规格

说明	值
型号	Realtek 8111HSD
传输速率	10/100/1000 Mbps

无线模块

下表列出了 Inspiron 3880 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	英特尔 3165	英特尔 9260	Realtek RTL8723DE
传输速率	高达 433 Mbps	高达 433 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	<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)
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 4.2

音频

下表列出了 Inspiron 3880 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

表. 10: 音频规格 (续)

说明	值
外部音频接口	<ul style="list-style-type: none"> 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 3880 上的存储选项。

Inspiron 3880 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 3880 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, 固态硬盘是主驱动器

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. 12: 英特尔傲腾内存

描述	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 或 32 GB
容量	高达 32 GB

介质卡读取器

下表列出了 Inspiron 3880 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	<ul style="list-style-type: none">安全数字 (SD) 卡安全数字高容量 (SDHC)安全数字扩展容量 (SDXC) 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。	

电源

下表列出了 Inspiron 3880 的电源规格。

表. 14: 电源设备规格

说明	选项 1	选项 2
类型	200 W 铜牌	260 W 铜牌
输入电压	90 VAC-264 VAC	90 VAC-264 VAC
输入频率	47 Hz — 63 Hz	47 Hz — 63 Hz
输入电流 (最大值)	3.20 A	4.20 A
输出电流 (持续)	运行时: <ul style="list-style-type: none">12 VA: 16.5 A12 VB: 14 A 待机: <ul style="list-style-type: none">12 VA: 0.5 A12 VB: 2.5 A	运行时: <ul style="list-style-type: none">12 VA: 16.5 A12 VB: 16 A 待机: <ul style="list-style-type: none">12 VA: 0.5 A12 VB: 2.5 A
额定输出电压	12 VA, 12 VB	12 VA, 12 VB
温度范围:		
运行	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)

GPU — 集成

下表列出了 Inspiron 3880 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	<ul style="list-style-type: none">一个 HDMI 1.4b 端口一个 VGA 端口	共享系统内存	第 10 代英特尔赛扬/奔腾 Gold

表. 15: GPU — 集成 (续)

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 HDMI 1.4b 端口 • 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 3880 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 一个 HDMI 1.4 端口 • 一个 DVI-D 端口 	2 GB	GDDR5

操作和存储环境

下表列出了 Inspiron 3880 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
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 www.dell.com/support/linux
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。