


# Vostro 5890


## 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。

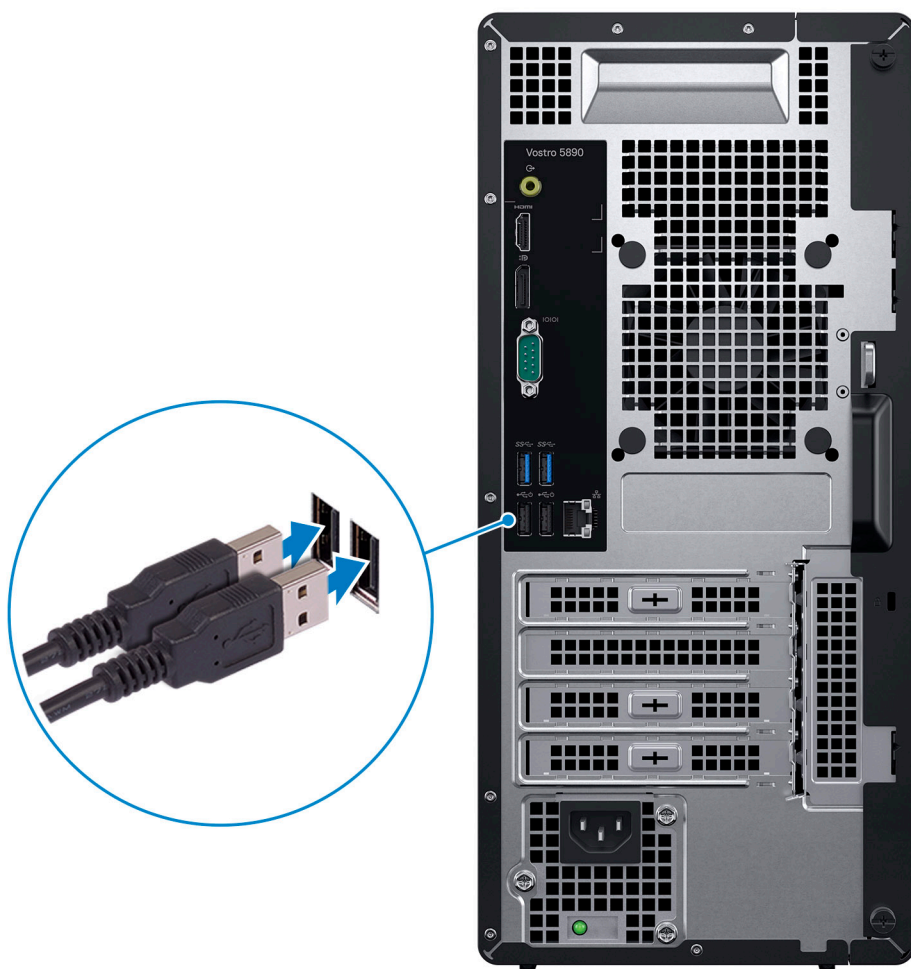
 **警告：**“警告”表示可能会导致财产损失、人身伤害甚至死亡。

<b>章 1: 设置计算机.....</b>	<b>4</b>
<b>章 2: Vostro 5890 的视图.....</b>	<b>9</b>
正面.....	9
背面.....	10
<b>章 3: Vostro 5890 的规格.....</b>	<b>12</b>
尺寸和重量.....	12
处理器.....	12
芯片组.....	13
操作系统.....	13
内存.....	13
外部端口.....	14
内部插槽.....	15
以太网.....	15
无线模块.....	15
音频.....	16
存储.....	16
电源额定值.....	17
GPU — 集成.....	17
GPU — 独立.....	18
介质卡读取器.....	18
环境参数.....	18
操作和存储环境.....	18
能源之星和可信平台模块 (TPM).....	19
<b>章 4: 获取帮助和联系戴尔.....</b>	<b>20</b>

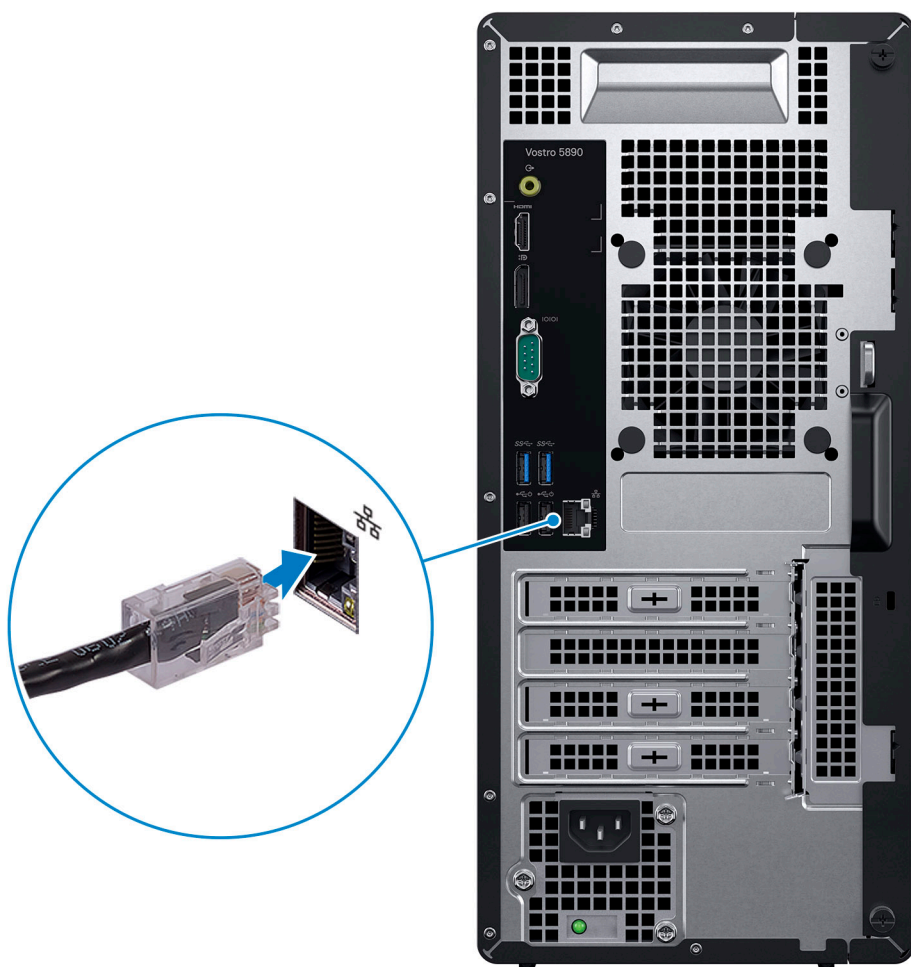
# 设置计算机

## 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。

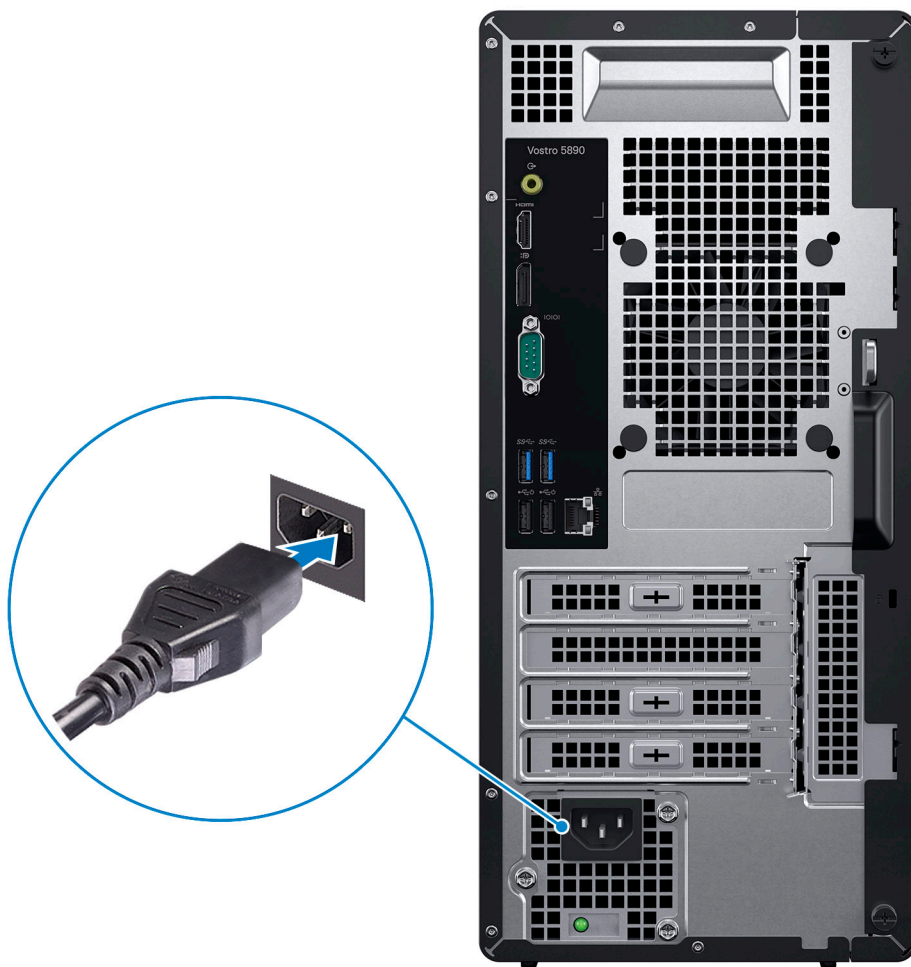


3. 连接显示屏。

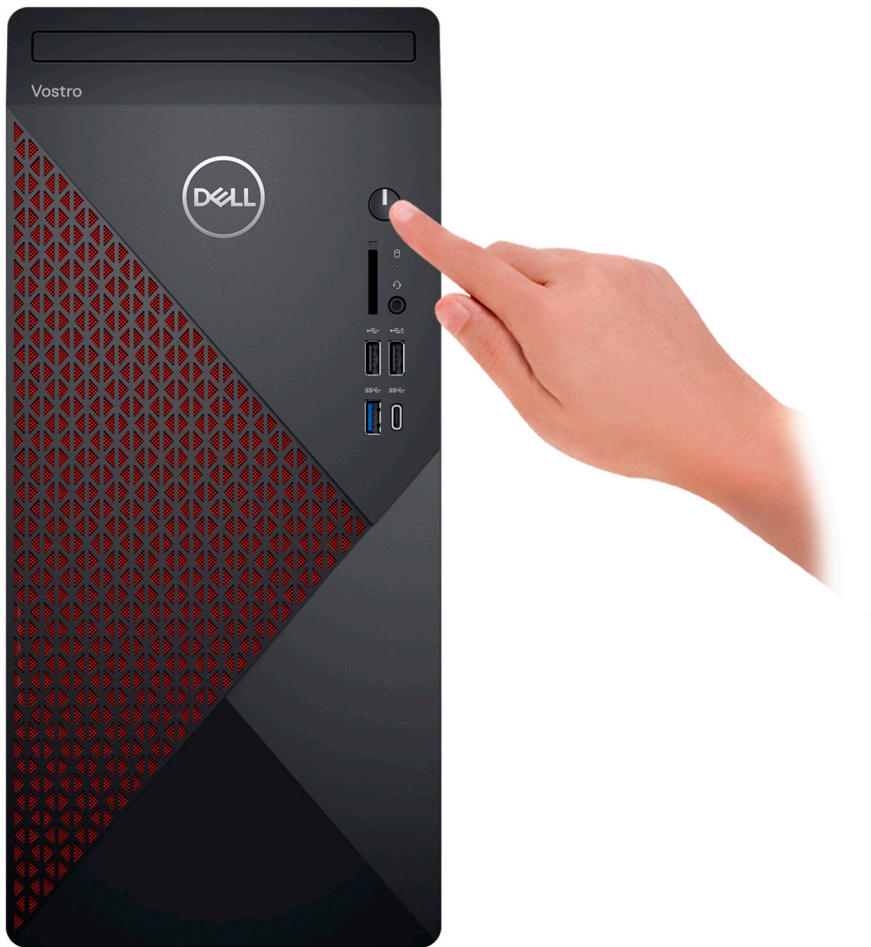


**注:** 如果您订购的是配有独立显卡的计算机，将显示屏线缆连接到独立显卡连接器。

4. 连接电源线。



5. 按下电源按钮。



6. 完成操作系统设置。

**对于 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，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**

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

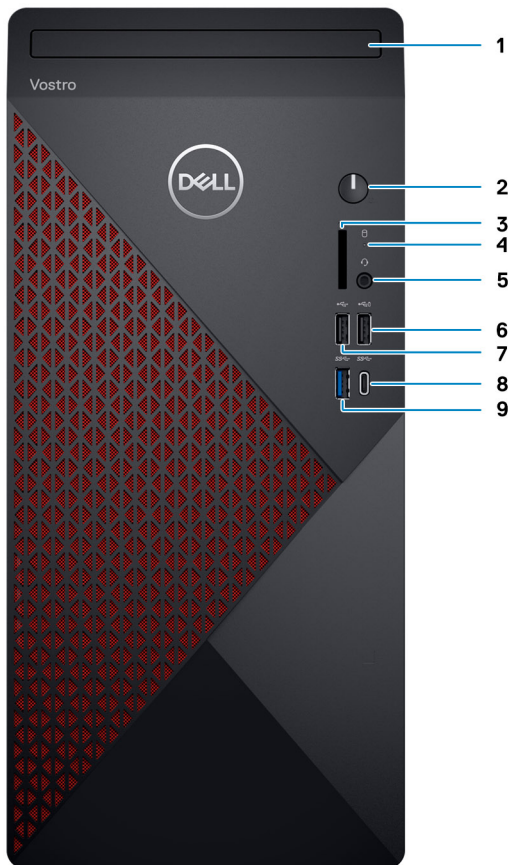
表. 1: 找到戴尔应用程序 (续)

	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>主动检查计算机的硬件和软件的运行状况。</p> <p> <b>注:</b> 通过单击 SupportAssist 中的保修到期日期续订或升级您的保修。</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>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><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>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 5890 的视图

### 正面



#### 1. 光驱 (可选)

光驱可从 CD 和 DVD 读取数据以及将数据写入到 CD 和 DVD。

#### 2. 带有诊断 LED 的电源按钮

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。

#### 3. SD 读卡器 (可选)

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
- 多媒体卡 (MMC)
- 多媒体卡+ (MMC+)

#### 4. 硬盘活动指示灯

当计算机从硬盘读取或写入硬盘或固态硬盘时，硬盘活动指示灯将亮起。

#### 5. 通用音频插孔

连接耳机或头戴式耳机（耳机和麦克风组合）。

#### 6. USB 2.0 端口，带 PowerShare


为其他 USB 设备充电或连接设备，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。

#### 7. USB 2.0 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 480 Mbps。

#### 8. USB 3.2 第 1 代 (Type-C) 端口，支持 PowerDelivery

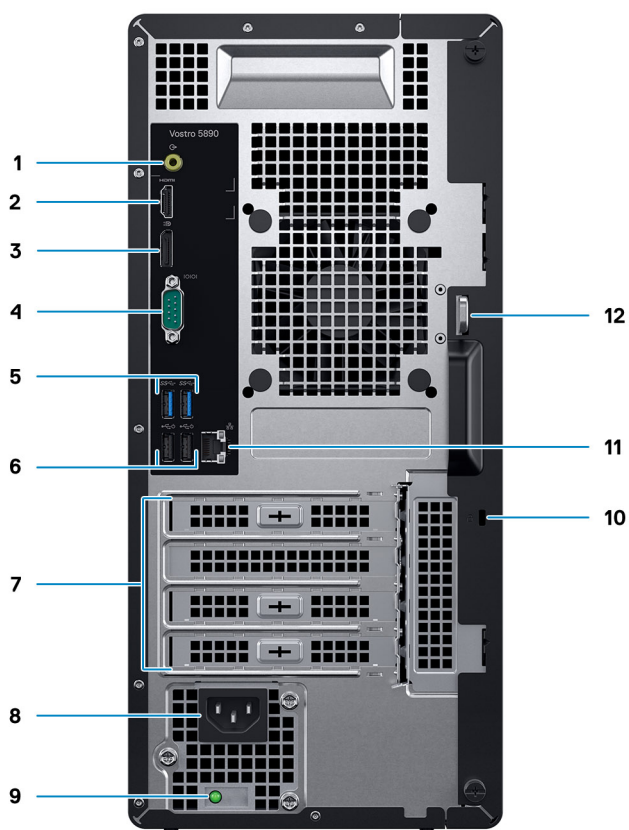
连接外部存储设备。提供的最高数据传输速度为 5 Gbps。

 **注：**此端口不支持视频/音频流媒体。

#### 9. USB 3.2 第 1 代 Type-A 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. 输出音频端口

连接扬声器。

#### 2. HDMI 1.4b 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 i7-10700F 以及第 11 代英特尔酷睿 i5-11400F 和 i7-11700F 处理器的计算机，此端口不可用。

### 3. DisplayPort 1.4

连接至显示设备。

**注:** 对于附带第 10 代英特尔酷睿 i5-10400F 和 i7-10700F 以及第 11 代英特尔酷睿 i5-11400F 和 i7-11700F 处理器的计算机，此端口不可用。

### 4. 串行端口

连接至打印机、调制解调器等显示设备。

### 5. 2 个 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。

### 6. 2 个 USB 2.0 端口，支持智能开机

为其他 USB 设备充电或连接设备，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。

### 7. 扩展卡插槽

提供到任何已安装 PCI Express 卡上的端口的访问权。

### 8. 电源连接器端口

连接电源线缆，为计算机提供电源。

### 9. PSU 指示灯

指示电源设备状态。

### 10. Kensington 锁插槽

连接安全线缆以防止他人擅自移动计算机。

### 11. 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。


### 12. 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。

## Vostro 5890 的规格

### 尺寸和重量

表. 2: 尺寸和重量

说明	值
高度	367 毫米 (14.44 英寸)
宽度	169 毫米 (6.65 英寸)
深度	300.50 毫米 (11.83 英寸)
重量 (最小)	5.53 千克 (12.19 磅)
重量 (最大)	8.68 千克 (19.14 磅)
	 <b>注:</b> 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 Vostro 5890 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 5	选项 6	选项 7	选项八	选项九
处理器类型	第 10 代英特尔酷睿 i3-10105	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	第 11 代英特尔酷睿 i5-11400	第 11 代英特尔酷睿 i5-11400F	第 11 代英特尔酷睿 i7-11700	第 11 代英特尔酷睿 i7-11700F
处理器功率	65 W	65 W	65 W	65 W	65 W	65 W	65 W	65 W	65 W
处理器内核计数	4	6	6	8	8	6	6	8	8
处理器线程计数	8	12	12	16	16	12	12	16	16
处理器速度	3.7 GHz 至 4.4 GHz	2.9 GHz - 4.3 GHz	2.9 GHz - 4.3 GHz	2.9 GHz - 4.8 GHz	2.9 GHz - 4.8 GHz	2.6 GHz 至 4.4 GHz	2.6 GHz 至 4.4 GHz	2.5 GHz 至 4.9 GHz	2.5 GHz 至 4.9 GHz
处理器的高速缓存	6 MB	12 MB	12 MB	16 MB	16 MB	12 MB	12 MB	16 MB	16 MB

表. 3: 处理器 (续)

说明	选项一	选项二	选项三	选项四	选项 5	选项 6	选项 7	选项八	选项九
集成显卡	英特尔 UHD 显卡 630	英特尔 UHD 显卡 630	不适用	英特尔 UHD 显卡 630	不适用	英特尔 UHD 显卡 730	不适用	英特尔 UHD 显卡 750	不适用

## 芯片组

下表列出了 Vostro 5890 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 B560
处理器	<ul style="list-style-type: none"> <li>第 10 代英特尔酷睿 i3/i5/i7</li> <li>第 11 代英特尔酷睿 i5/i7</li> </ul>
DRAM 总线宽度	64 位
闪存 EPROM	32 MB
PCIe 总线	最高 Gen3

## 操作系统

Vostro 5890 支持以下操作系统：

- 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
- Windows 10 专业版 64 位

## 内存

下表列出了 Vostro 5890 的内存规格。

表. 5: 内存规格

说明	值
内存插槽	两个 UDIMM 插槽
内存类型	双通道 DDR 4
内存速度	2666 MHz / 2933 MHz / 3200 MHz
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、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"> <li>4 GB、1 x 4 GB、DDR4、2666 MHz (适用于第 10 代英特尔酷睿 i3/i5 处理器)、2933 MHz (适用于第 10 代英特尔酷睿 i7 处理器)、3200 MHz (适用于第 11 代英特尔酷睿 i5/i7 处理器)</li> <li>8 GB、1 x 8 GB、DDR4、2666 MHz (适用于第 10 代英特尔酷睿 i3/i5 处理器)、2933 MHz (适用于第 10 代英特尔酷睿 i7 处理器)、3200 MHz (适用于第 11 代英特尔酷睿 i5/i7 处理器)</li> <li>8 GB、2 x 4 GB、DDR4、2666 MHz (适用于第 10 代英特尔酷睿 i3/i5 处理器)、2933 MHz (适用于第 10 代英特尔酷睿 i7 处理器)、3200 MHz (适用于第 11 代英特尔酷睿 i5/i7 处理器)</li> <li>12 GB、1 x 4GB + 1 x 8 GB、DDR4、2666 MHz (适用于第 10 代英特尔酷睿 i3/i5 处理器)、2933 MHz (适用于第 10 代英特尔酷睿 i7 处理器)、3200 MHz (适用于第 11 代英特尔酷睿 i5/i7 处理器)</li> <li>16 GB、1 x 16 GB、DDR4、2666 MHz (适用于第 10 代英特尔酷睿 i3/i5 处理器)、2933 MHz (适用于第 10 代英特尔酷睿 i7 处理器)、3200 MHz (适用于第 11 代英特尔酷睿 i5/i7 处理器)</li> <li>16 GB、2 x 8 GB、DDR4、2666 MHz (适用于第 10 代英特尔酷睿 i3/i5 处理器)、2933 MHz (适用于第 10 代英特尔酷睿 i7 处理器)、3200 MHz (适用于第 11 代英特尔酷睿 i5/i7 处理器)</li> <li>32 GB、1 x 32 GB、DDR4、2666 MHz (适用于第 10 代英特尔酷睿 i3/i5 处理器)、2933 MHz (适用于第 10 代英特尔酷睿 i7 处理器)、3200 MHz (适用于第 11 代英特尔酷睿 i5/i7 处理器)</li> <li>32 GB、2 x 16 GB、DDR4、2666 MHz (适用于第 10 代英特尔酷睿 i3/i5 处理器)、2933 MHz (适用于第 10 代英特尔酷睿 i7 处理器)、3200 MHz (适用于第 11 代英特尔酷睿 i5/i7 处理器)</li> <li>64 GB、2 x 32 GB、DDR4、2666 MHz (适用于第 10 代英特尔酷睿 i3/i5 处理器)、2933 MHz (适用于第 10 代英特尔酷睿 i7 处理器)、3200 MHz (适用于第 11 代英特尔酷睿 i5/i7 处理器)</li> </ul>

## 外部端口

下表列出了 Vostro 5890 的外部端口。

表. 6: 外部端口

说明	值
网络端口	1 个 RJ-45 端口
USB 端口	正面 <ul style="list-style-type: none"> <li>1 个 USB 2.0 端口 (正面)</li> <li>1 个 USB 2.0 端口, 支持 PowerShare (正面)</li> <li>1 个 USB 3.2 第 1 代端口 (正面)</li> <li>1 个 USB 3.2 第 1 代 Type-C 端口 (正面)</li> <li>2 个 USB 3.2 第 1 代端口 (背面)</li> <li>2 个 USB 2.0 端口, 支持智能开机 (背面)</li> </ul>
音频端口	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 个通用音频插孔 (正面)</li> </ul>

表. 6: 外部端口 (续)

说明	值
视频端口	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 个线路输出改装线路输入音频插孔 (背面)</li> <li>1 个 HDMI 1.4b 端口 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>注:</b> 对于附带第 10 代英特尔酷睿 i5-10400F 和 i7-10700F 以及第 11 代英特尔酷睿 i5-11400F 和 i7-11700F 处理器的计算机, 此端口不可用。</li> </ul> </li> <li>1 个 DisplayPort 1.4 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>注:</b> 对于附带第 10 代英特尔酷睿 i5-10400F 和 i7-10700F 以及第 11 代英特尔酷睿 i5-11400F 和 i7-11700F 处理器的计算机, 此端口不可用。</li> </ul> </li> </ul>
介质卡读卡器	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 个 SD 卡 3.0 插槽 (可选)</li> </ul>
电源适配器端口	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 个交流电源输入</li> </ul>
安全线缆插槽	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 个挂锁扣环</li> </ul>

## 内部插槽

下表列出了 Vostro 5890 的内部插槽。

表. 7: 内部插槽

说明	值
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 个适用于 Wi-Fi/蓝牙卡的 M.2 插槽</li> <li>1 个适用于固态硬盘的 M.2 2230/2280 插槽</li> </ul> <p><b>注:</b> 要详细了解不同类型 M.2 卡的功能, 请参阅 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> 上的知识库文章 000144170。</p>

## 以太网

下表列出了 Vostro 5890 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	Realtek RTL8111KD
传输速率	10/100/1000 Mbps

## 无线模块

下表列出了 Vostro 5890 支持的无线局域网 (WLAN) 模块。

表. 9: 无线模块规格

说明	选项一	选项二
型号	Qualcomm QCA61x4A	Qualcomm QCA9377
传输速率	高达 867 Mbps	高达 433 Mbps

表. 9: 无线模块规格（续）

说明	选项一	选项二
支持的频带	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
无线标准	● Wi-Fi 802.11ac	● Wi-Fi 802.11ac
加密	● 64/128 位 WEP ● AES-CCMP ● TKIP	● 64/128 位 WEP ● AES-CCMP ● TKIP
蓝牙	蓝牙 5.0	蓝牙 5.0

## 音频

下表列出了 Vostro 5890 的音频规格。


 **注:** Vostro 5890 不支持内部扬声器。

表. 10: 音频规格

说明	值
音频类型	英特尔高保真声卡
音频控制器	Realtek ALC3246
内部音频接口	高保真音频接口
外部音频接口	● 一个通用音频插孔（正面） ● 一个线路输出音频端口（背面）

## 存储

本部分列出 Vostro 5890 上的存储选项。

您的计算机支持以下配置之一：

- 一个 3.5 英寸硬盘
- 一个 M.2 2230 SSD
- 一个 M.2 2280 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 固态硬盘时，M.2 固态硬盘是主驱动器
- 不带 M.2 固态硬盘时，3.5 英寸硬盘是主驱动器

表. 11: 存储规格

存储类型	接口类型	容量
3.5 英寸 7200 rpm HDD	SATA 3.0	2 TB
M.2 2230/2280 PCIe NVMe SSD	SATA 3.0	512 GB



# 电源额定值

表. 12: 电源额定值

说明	值	
类型	260 W EPA 铜牌	460 W EPA 铜牌
直径 (连接器)	不支持	不支持
输入电压	90 VAC 至 264 VAC	90 VAC 至 264 VAC
输入频率	47 Hz 至 63 Hz	47 Hz 至 63 Hz
输入电流 (最大值)	4.20 A	7 A
输出电流 (持续)	<ul style="list-style-type: none"> <li>+12 VA/16.50 A</li> <li>12 VB/16 A</li> <li>+12 VSB/2.50 A</li> </ul> 待机模式: <ul style="list-style-type: none"> <li>+12 VA/0.5 A</li> <li>+12 VB/2.5 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+12 VA1/18 A</li> <li>+12 VA2/18 A</li> <li>+12 VB/18 A</li> <li>+12 VC/18 A</li> </ul> 待机模式: <ul style="list-style-type: none"> <li>+12 VA1/1.50 A</li> <li>+12 VA2/1.50 A</li> <li>+12 VB/2.50 A</li> </ul>
额定输出电压	<ul style="list-style-type: none"> <li>12 VA</li> <li>12 VB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+12 VA1</li> <li>+12 VA2</li> <li>12 VB</li> <li>12 VC</li> </ul>
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)
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 Vostro 5890 支持的集成图形处理单元 (GPU) 的规格。

表. 13: 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 630	<ul style="list-style-type: none"> <li>一个 HDMI 1.4b 端口</li> <li>一个 DisplayPort 1.4</li> </ul>	共享系统内存	第 10 代英特尔酷睿 i3/i5/i7
英特尔 UHD 显卡 730	<ul style="list-style-type: none"> <li>一个 HDMI 1.4b 端口</li> <li>一个 DisplayPort 1.4</li> </ul>	共享系统内存	第 11 代英特尔酷睿 i5
英特尔 UHD 显卡 750	<ul style="list-style-type: none"> <li>一个 HDMI 1.4b 端口</li> <li>一个 DisplayPort 1.4</li> </ul>	共享系统内存	第 11 代英特尔酷睿 i7

# GPU — 独立

下表列出了 Vostro 5890 支持的独立显卡处理单元 (GPU) 的规格。

表. 14: GPU — 独立

控制器	内存大小	内存类型
NVIDIA GeForce GTX 1660Ti	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GT 730	2 GB	GDDR5
AMD Radeon RX640	4 GB	GDDR5

# 介质卡读取器


表. 15: 介质卡读取器规格

说明	值
类型	一个 SD 3.0 卡插槽 (可选)
支持的插卡	<ul style="list-style-type: none"><li>安全数字 (SD) 卡</li><li>安全数字高容量 (SDHC)</li><li>安全数字扩展容量 (SDXC) 卡</li><li>多媒体卡 (MMC)</li><li>多媒体卡+ (MMC+)</li></ul>

# 环境参数

表. 16: 环境规格

功能	Vostro 5890
可回收包装	是
无 BFR/PVC 机箱	否
多件包装	是 (仅限美国) (可选)
高能效电源	标准
符合 ENV0424 标准	是

 **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。

# 操作和存储环境

下表列出了 Vostro 5890 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)	20% 至 80% (非冷凝)	5% 至 95% (非冷凝)

表. 17: 计算机环境（续）

说明	运行时	存储
振动（最大值）*	0.26 GRMS	1.37 GRMS
撞击（最大值）	40 G†	105 G†
海拔范围	0 至 3,048 米（0 至 10,000 英尺）	0 至 10,668 米（0 至 35,000 英尺）
 <b>小心:</b> 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。

## 能源之星和可信平台模块 (TPM)

表. 18: 能源之星和 TPM



功能	规格
TPM（可选）	HW/FW 可信平台模块支持
能源之星 8.0	提供兼容配置

## 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. 19: 自助资源**

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

### 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](http://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。