

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。

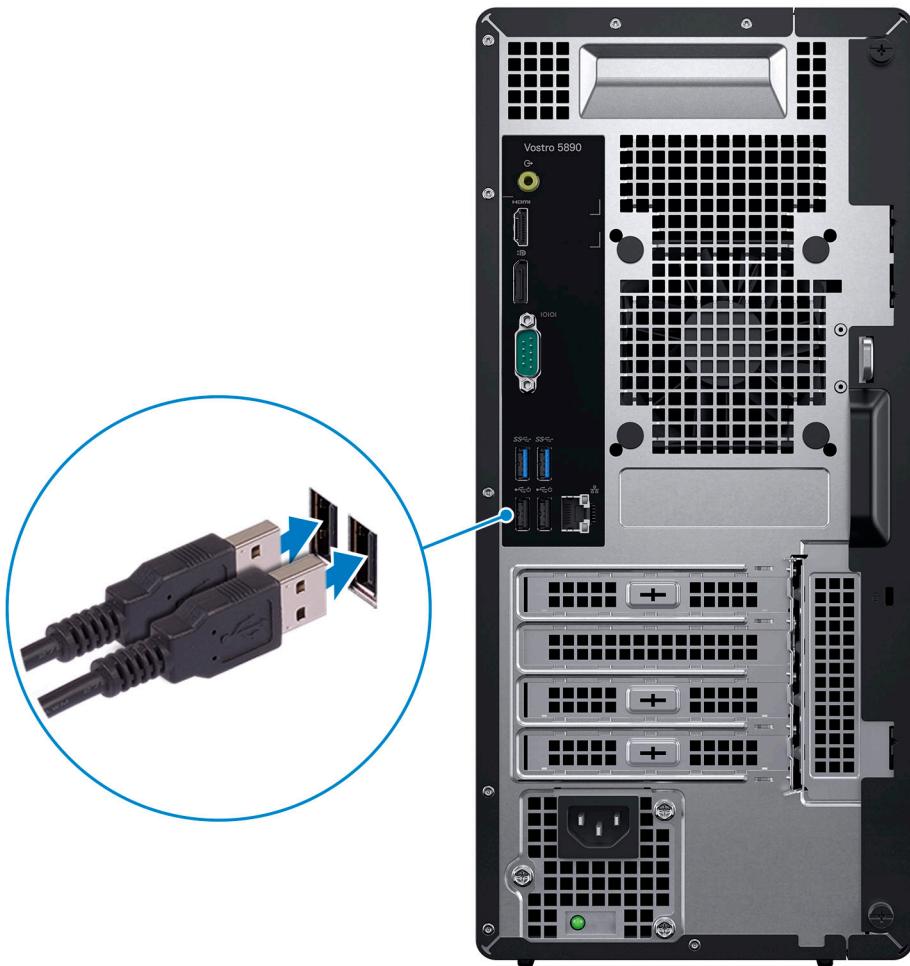
目录

章 1: 设置计算机.....	4
章 2: Vostro 5890 的视图.....	9
正面.....	9
背面.....	10
章 3: Vostro 5890 的规格.....	12
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
章 4: 获取帮助和联系戴尔.....	20

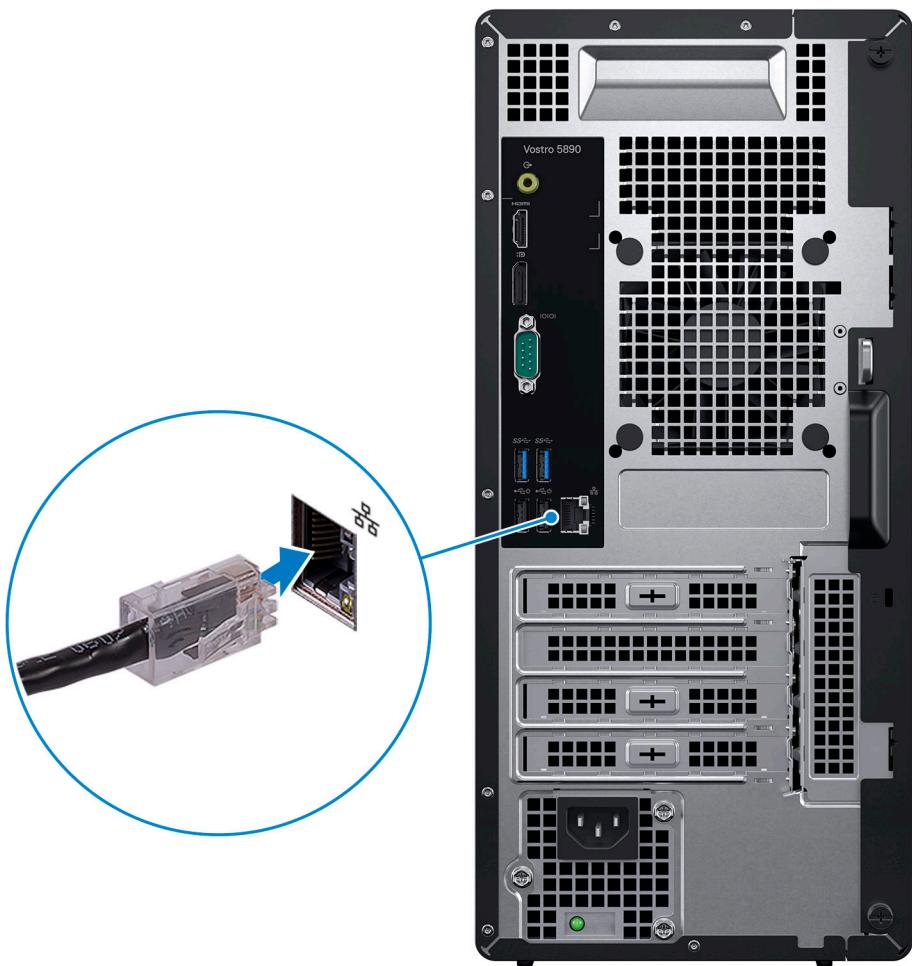
设置计算机

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。

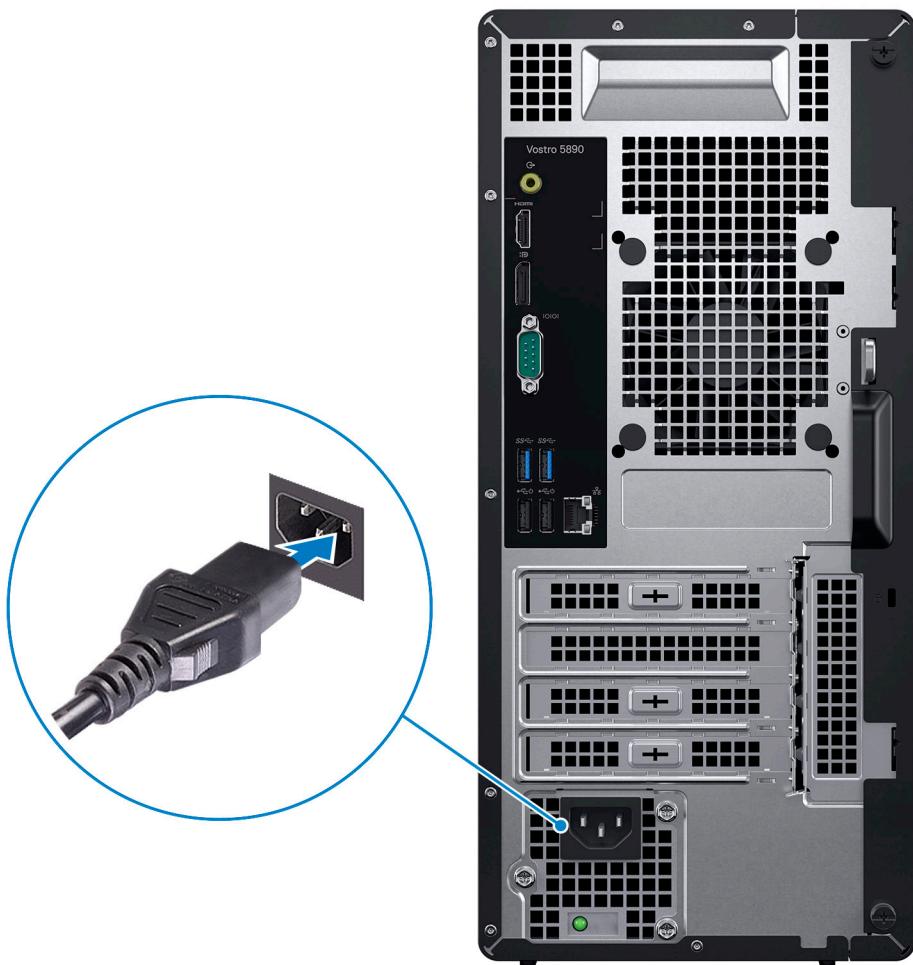


3. 连接显示屏。

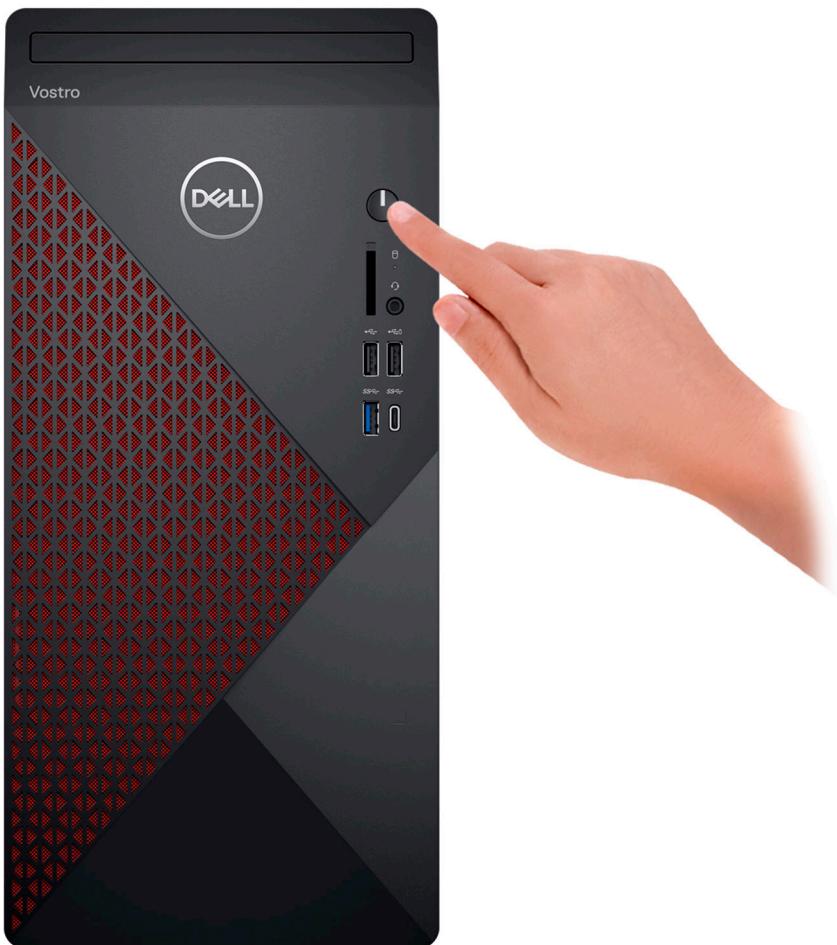


(i)注: 如果您订购的是配有独立显卡的计算机, 将显示屏线缆连接到独立显卡连接器。

4. 连接电源线。



5. 按下电源按钮。



6. 完成操作系统设置。

对于 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。

(i) 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

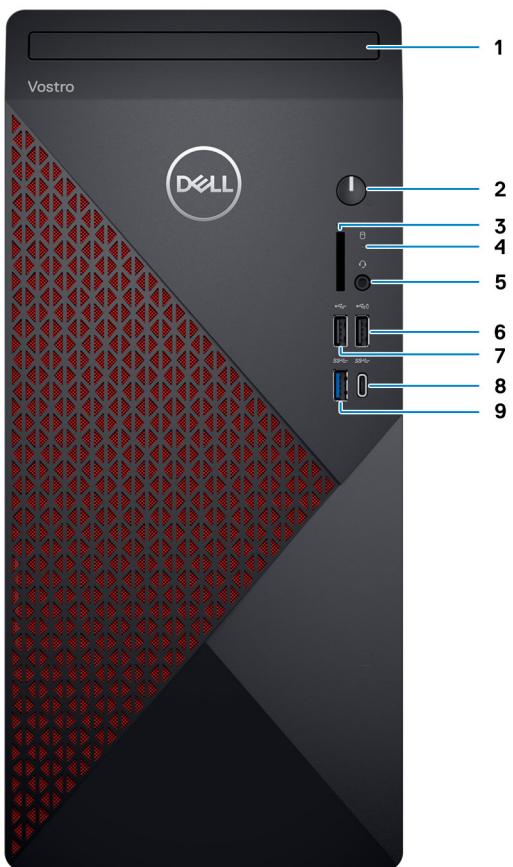
	戴尔产品注册 在戴尔注册您的计算机。
	戴尔帮助和支持 访问适用于您的计算机的帮助和支持。

表. 1: 找到戴尔应用程序 (续)

	<p>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 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) 卡
- 安全数字扩展容量 (SDXC) 卡
- 多媒体卡 (MMC)
- 多媒体卡+ (MMC+) 卡

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

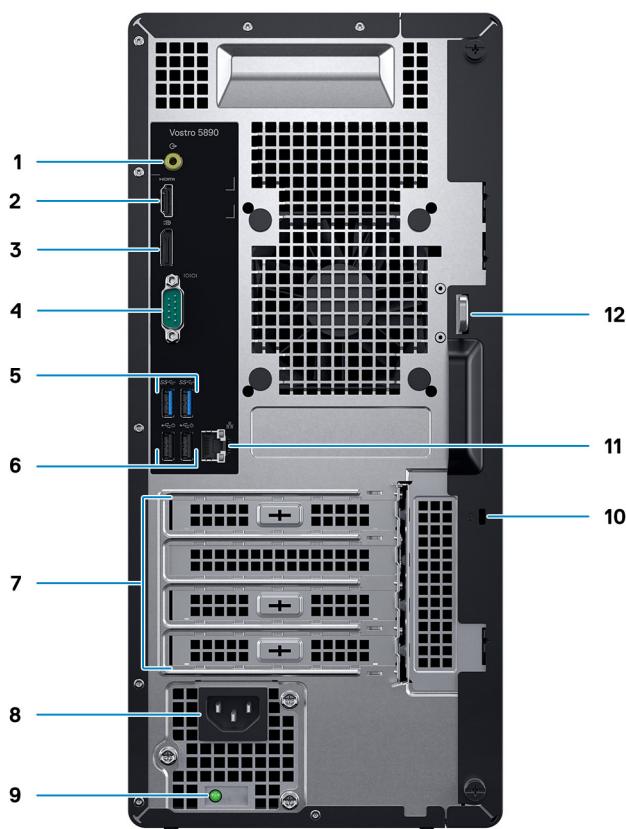
连接外部存储设备。提供的最高数据传输速度为 5 Gbps。

① | 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。

①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。

①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) 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 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"> 第 10 代英特尔酷睿 i3/i5/i7 第 11 代英特尔酷睿 i5/i7
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">• 4 GB、1x 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)• 8 GB、1x 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)• 8 GB、2x 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)• 12 GB、1x 4 GB + 1x 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)• 16 GB、1x 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)• 16 GB、2x 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)• 32 GB、1x 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)• 32 GB、2x 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)• 64 GB、2x 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)

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

表. 6: 外部端口 (续)

说明	值
视频端口	<ul style="list-style-type: none"> 1个线路输出改装线路输入音频插孔 (背面)
介质卡读卡器	<ul style="list-style-type: none"> 1个 HDMI 1.4b 端口 ⓘ 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。 1个 DisplayPort 1.4 ⓘ 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。
电源适配器端口	<ul style="list-style-type: none"> 1个 SD 卡 3.0 插槽 (可选)
安全线缆插槽	<ul style="list-style-type: none"> 1个交流电源输入
	<ul style="list-style-type: none"> 1个挂锁扣环

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"> 1个适用于 Wi-Fi/蓝牙卡的 M.2 插槽 1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 www.dell.com/support 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	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11ac 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11ac
加密	<ul style="list-style-type: none"> 64/128 位 WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 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。

(i) 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	<ul style="list-style-type: none"> 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"> ● +12 VA/16.50 A ● 12 VB/16 A ● +12 VSB/2.50 A <p>待机模式:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● +12 VA/0.5 A ● +12 VB/2.5 A 	<ul style="list-style-type: none"> ● +12 VA1/18 A ● +12 VA2/18 A ● +12 VB/18 A ● +12 VC/18 A <p>待机模式:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● +12 VA1/1.50 A ● +12 VA2/1.50 A ● +12 VB/2.50 A
额定输出电压	<ul style="list-style-type: none"> ● 12 VA ● 12 VB 	<ul style="list-style-type: none"> ● +12 VA1 ● +12 VA2 ● 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)
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"> ● 一个 HDMI 1.4b 端口 ● 一个 DisplayPort 1.4 	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"> ● 一个 HDMI 1.4b 端口 ● 一个 DisplayPort 1.4 	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"> ● 一个 HDMI 1.4b 端口 ● 一个 DisplayPort 1.4 	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">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+)

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

(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。

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)

△ 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。

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	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"> 转至 www.dell.com/support。 在“支持”页面顶部的菜单栏中，选择支持 > 知识库。 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。

①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。

①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。