


Inspiron 灵越 27-7700

设置和规格

注意、小心和警告

 **注:** “注意” 表示可帮助您更好地使用产品的重要信息。

 **小心:** “小心” 表示可能会导致硬件损坏或数据丢失，并告诉您如何避免问题。

 **警告:** “警告” 表示可能会导致财产损失、人身伤害甚至死亡。

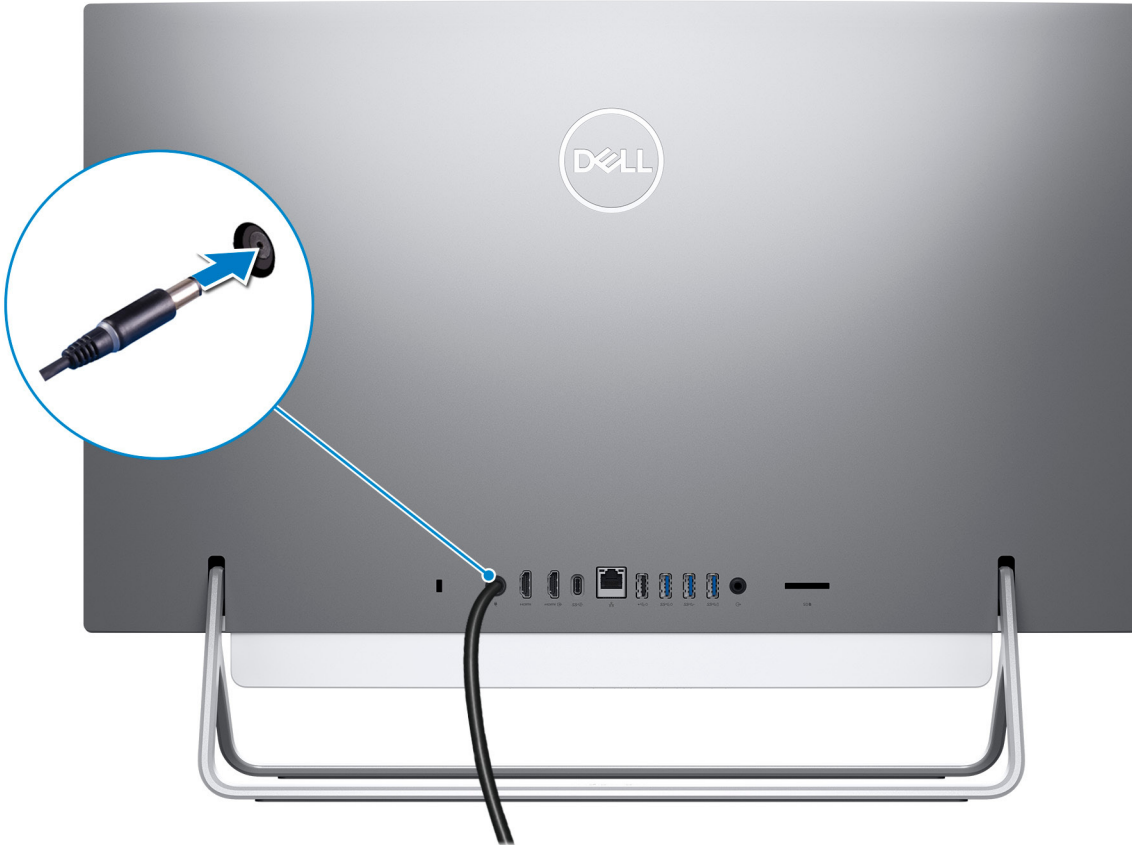
章 1: 设置计算机.....	4
章 2: Inspiron 27-7700 的视图.....	7
正面.....	7
可伸缩摄像头.....	8
背面.....	9
背面板.....	9
底部.....	11
倾斜.....	12
章 3: 可伸缩摄像头.....	15
章 4: Inspiron 27-7700 的规格.....	16
支架.....	16
尺寸和重量:	18
处理器.....	18
芯片组.....	19
操作系统.....	19
内存.....	19
端口和接口.....	20
以太网.....	20
无线模块.....	21
音频.....	21
存储.....	22
介质卡读取器.....	22
摄像头.....	22
显示屏.....	23
电源适配器.....	24
GPU — 集成.....	24
GPU — 独立.....	25
操作和存储环境.....	25
章 5: 获取帮助和联系 Dell Technologies.....	26

设置计算机

1. 设置键盘和鼠标。

i 注：有关设置说明，请参阅键盘和鼠标随附的文档。

2. 连接电源线缆。



3. 按下电源按钮。



4. 完成 Windows 设置。

按照屏幕上的说明完成设置。设置时，Dell Technologies 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 账户。如果未连接到互联网，则创建离线账户。
- 在“支持和保护”屏幕上，输入联系人的详细信息。

5. 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。
	Dell Update 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 戴尔支持站点 上的产品指南和第三方许可证文档。
	Dell Digital Delivery 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，请在 戴尔支持站点 上的知识库资源中进行搜索。

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，请参阅戴尔支持站点上可服务性工具中的《<i>SupportAssist for Home PCs 用户指南</i>》。单击 SupportAssist，然后单击 SupportAssist for Home PCs。</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>

Inspiron 27-7700 的视图

正面



1. 可伸缩摄像头组件

可用于视频聊天、拍摄照片以及录制视频。此摄像头可以缩回以保护您的隐私。

2. 左扬声器

提供音频输出

3. 数字阵列麦克风 (2 个)

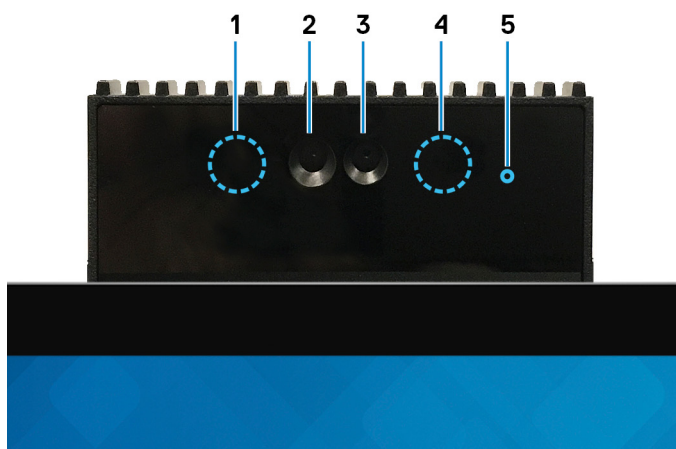
提供数字声音输入以录制音频、语音呼叫等。

4. 右扬声器

提供音频输出

可伸缩摄像头

附带 IR 摄像头的计算机的可伸缩摄像头



1. 红外线发射器

发出红外线，使红外线摄像头能够感测和跟踪移动。

2. 红外线摄像头

与 Windows Hello 面部身份验证配合使用时，可增强安全性。

3. 摄像头

可用于视频聊天、拍摄照片以及摄制视频。

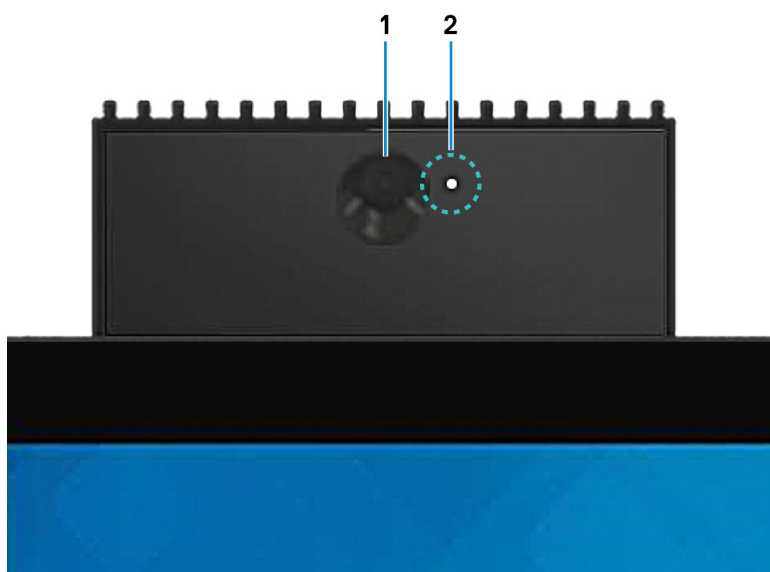
4. 红外线发射器

发出红外线，使红外线摄像头能够感测和跟踪移动。

5. 摄像头状态指示灯

摄像头使用时亮起。

附带 HD 摄像头的计算机的可伸缩摄像头



1. 摄像头

可用于视频聊天、拍摄照片以及摄制视频。

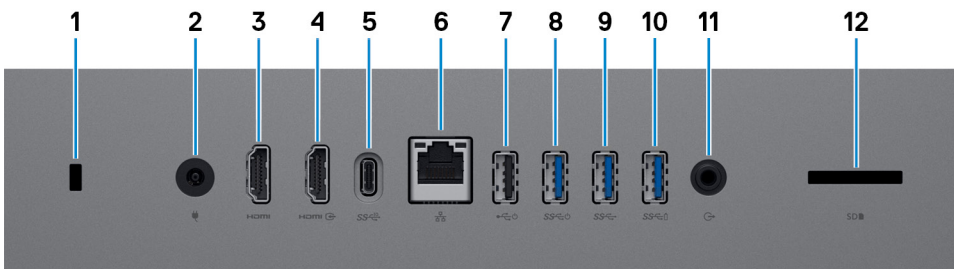
- 2. **摄像头状态指示灯**
摄像头使用时亮起。

背面



- 1. **背板**
连接 USB、音频、视频和其他设备。
有关背面端口的详情，请参阅[背板](#)。

背面板



- 1. **安全线缆插槽 (用于 Kensington 锁)**

连接安全线缆以防止他人擅自移动计算机。

2. 电源适配器端口

连接电源适配器，为计算机提供电源。

3. HDMI 端口

连接电视、外部显示器或其他已启用 HDMI 输入的设备。提供了视频和音频输出。

4. HDMI 线性输入端口

连接游戏机、蓝光播放器或其他已启用 HDMI 输出的设备。

5. USB 3.1 Gen 2 Type-C 端口

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 10 Gbps。通过 PowerShare，您可以为连接的 USB 设备充电。

注：计算机电源关闭时无法对连接的 USB 设备充电。请将 BIOS 深度睡眠控制设置为已禁用，以在计算机电源关闭时开始充电。

6. 网络端口

从路由器或宽带调制解调器连接以太网 (RJ45) 线缆，用于网络或 Internet 连接，传输速度 10/100/1000 Mbps。

7. USB 2.0 端口，支持开机/唤醒

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 480 Mbps。使用连接到该端口的键盘或鼠标将计算机从待机状态唤醒。

注：将 BIOS 深度睡眠控制设置为已禁用，以在计算机电源关闭时启用唤醒。

8. USB 3.1 Gen 1 端口，支持开机/唤醒

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。使用连接到该端口的键盘或鼠标将计算机从待机状态唤醒。

注：将 BIOS 深度睡眠控制设置为已禁用，以在计算机电源关闭时启用唤醒。

9. USB 3.1 Gen 1 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。

10. USB 3.1 Gen 1 端口，带 PowerShare

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。通过 PowerShare，您可以为连接的 USB 设备充电。

注：计算机电源关闭时无法对连接的 USB 设备充电。请将 BIOS 深度睡眠控制设置为已禁用，以在计算机电源关闭时开始充电。

11. 音频输出端口

连接音频输出设备，例如扬声器、放大器等。

12. SD 卡插槽

读取和写入 SD 卡，支持以下卡：

- SD 卡
- SD 高容量 (SDHC) 卡
- SD 扩展容量 (SDXC) 卡
- micro Secure Digital (mSD) 卡
- micro Secure Digital 高容量 (mSDHC)
- micro Secure Digital 扩展容量 (mSDXC)

底部



1. 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。

2. 显示屏内置自检按钮/输入源选择按钮

此按钮有两个功能：

- 计算机打开时，使用此按钮可选择视频输入源。
按该按钮可在内部系统显示和 HDMI 输入之间切换显示屏。
- 计算机关闭时（没有电源；既不是处于睡眠状态，也不是休眠状态），使用此按钮可运行显示屏内置自检。
同时按住此按钮和电源按钮可打开计算机。液晶显示器的内置颜色模式将出现在屏幕上。

有关更多信息，请参阅服务手册中的“故障处理”部分，网址为[戴尔支持站点上的手册](#)。

3. 服务编号标签

服务编号是一个唯一的字母数字标识符，使戴尔服务技术人员可以识别您计算机的硬件组件和获取保修信息。

倾斜

两脚架



拱形架



A 字形架



可伸缩摄像头

推动摄像头的顶部，可展开或缩回摄像头。在使用之前展开摄像头，并在不使用的情况下缩回摄像头以保护您的隐私。



Inspiron 27-7700 的规格

支架

表. 2: 支架

说明	两脚架	拱形架	A 字形架
高度	132.20 毫米 (5.20 英寸)	127.71 毫米 (5.02 英寸)	135 毫米 (5.31 英寸)
宽度	477 毫米 (18.77 英寸)	462 毫米 (18.18 英寸)	531.8 毫米 (20.93 英寸)
厚度	193.4 毫米 (7.61 英寸)	182 毫米 (7.16 英寸)	202.3 毫米 (7.96 英寸)
重量	0.38 千克 (0.84 磅)	0.59 千克 (1.30 磅)	0.62 千克 (1.36 磅)

两脚架



表. 3: 两脚架尺寸

说明	尺寸
①	453.20 毫米 (17.84 英寸)
②	193.40 毫米 (7.61 英寸)
③	432.35 毫米 (17.02 英寸)
④	232.64 毫米 (9.15 英寸)
⑤	611.70 毫米 (24.08 英寸)

拱形架

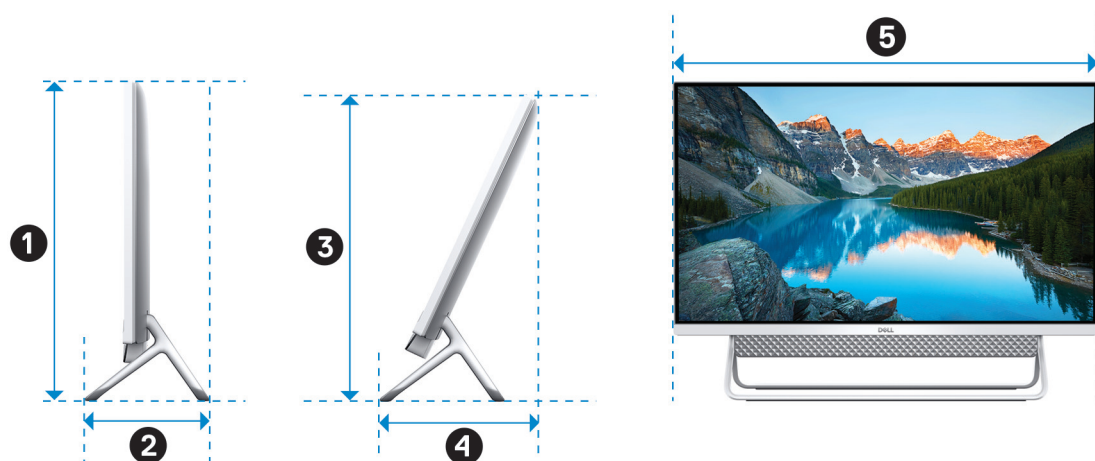


表. 4: 拱形架

说明	尺寸
①	453.20 毫米 (17.84 英寸)
②	182 毫米 (7.16 英寸)
③	432.35 毫米 (17.02 英寸)
④	233.40 毫米 (9.18 英寸)
⑤	611.70 毫米 (24.08 英寸)

A 字形架

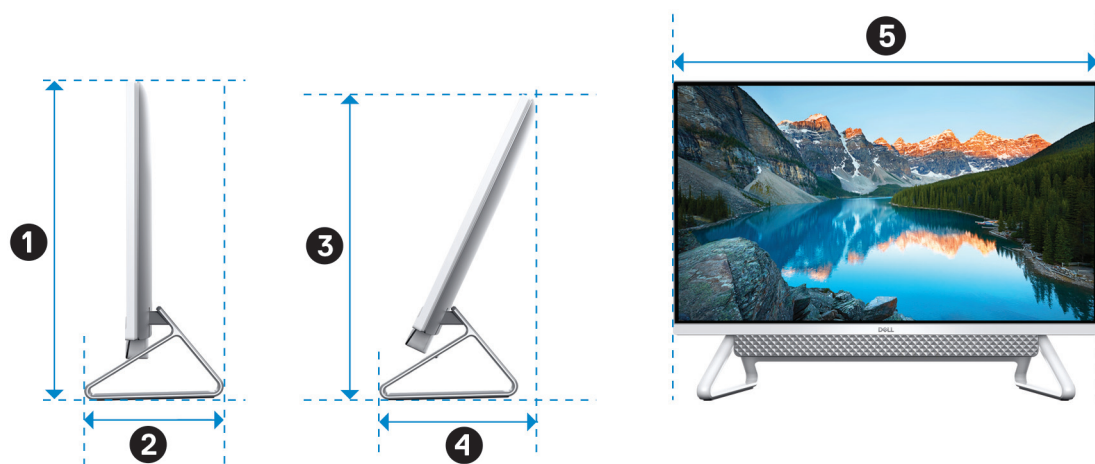


表. 5: A 字形架尺寸

说明	尺寸
①	453.20 毫米 (17.84 英寸)

表. 5: A 字形架尺寸 (续)

说明	尺寸
②	202.3 毫米 (7.96 英寸)
③	432.35 毫米 (17.02 英寸)
④	234.95 毫米 (9.25 英寸)
⑤	611.70 毫米 (24.08 英寸)

尺寸和重量:

表. 6: 计算机尺寸和重量

说明	值	
高度	395.40 毫米 (15.56 英寸) i 注: 计算机的高度视安装的支架而定。	
宽度	611.70 毫米 (24.08 英寸), 带两脚架、A 字形架和拱形架 i 注: 计算机的宽度视安装的支架而定。	
厚度	42 毫米 (1.65 英寸)	
重量:		
	触摸屏	7.16 千克 (15.78 磅)
	非触摸屏	6.73 千克 (14.83 磅)
		i 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 27-7700 支持的处理器的详细信息。

表. 7: 处理器

说明	选项一	选项二	选项三
处理器类型	第 11 代英特尔酷睿 i3 (1115G4)	第 11 代英特尔酷睿 i5 (1135G7)	第 11 代英特尔酷睿 i7 (1165G7)
处理器功率	15 W	15 W	15 W
处理器内核计数	2	4	4
处理器线程计数	4	8	8
处理器速度	高达 4.1 GHz	高达 4.2 GHz	高达 4.7 GHz
处理器的高速缓存	6 MB	8 MB	12 MB
集成显卡	英特尔 UHD 显卡	英特尔锐炬 Xe 显卡	英特尔锐炬 Xe 显卡

芯片组

下表列出了 Inspiron 27-7700 支持的芯片组的详细信息。

表. 8: 芯片组

说明	值
芯片组	集成在处理器中
处理器	第 11 代英特尔酷睿 i3/i5/i7
DRAM 总线宽度	64 位
闪存 EPROM	16 MB
PCIe 总线	PCIe 3.0

操作系统

Inspiron 27-7700 支持以下操作系统：

- Windows 11 家庭版, 64 位
- Windows 11 专业版, 64 位
- Windows 10 家庭版, 64 位
- Windows 10 专业版 64 位

内存

下表列出了 Inspiron 27-7700 的内存规格。

表. 9: 内存规格

说明	值
内存插槽	两个 SODIMM 插槽
内存类型	双通道 DDR 4
内存速度	2666 MHz
最大内存配置	32 GB
最小内存配置	4 GB
每个插槽的内存大小	4 GB、8 GB、12 GB 和 16 GB
支持的内存配置	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB、1 x 4 GB、DDR4、2666 MHz• 8 GB、1 x 8 GB、DDR4、2666 MHz• 8 GB、2 x 4 GB、DDR4、2666 MHz• 12 GB、1 x 8 GB + 1 x 4 GB、DDR4、2666 MHz• 16 GB、1 x 16 GB、DDR4、2666 MHz• 16 GB、2 x 8 GB、DDR4、2666 MHz• 32 GB、1 x 32 GB、DDR4、2666 MHz• 32 GB、2 x 16 GB、DDR4、2666 MHz

端口和接口

下表列出了 Inspiron 27-7700 上可用的外部和内部端口。

表. 10: 端口和接口

描述	值
外部:	
网络	一个 RJ-45 端口
USB	<ul style="list-style-type: none">两个 USB 2.0 端口, 支持开机/唤醒一个 USB 3.1 第 1 代端口一个 USB 3.1 端口, 支持开机/唤醒一个 USB 3.1 第 1 代端口, 支持 PowerShare一个 USB 3.1 第 2 代 (Type-C) 端口
音频	音频输出端口
显卡	<ul style="list-style-type: none">一个 HDMI 1.4b 端口注: HDMI 端口支持的最大分辨率为 1920 x 1080, 60 Hz (24 位)。一个 HDMI 输入端口
多媒体读卡器	一个 SD 卡插槽
电源端口	一个 4.5 毫米 x 2.9 毫米 DC 输入适配器端口
安全	Kensington 插槽
内部:	
PCIe 扩展卡插槽	不支持
M.2	<ul style="list-style-type: none">一个适用于 Wi-Fi 和蓝牙组合插卡的 M.2 插槽一个适用于固态硬盘的 PCIe M.2 2230 插槽 注: 要详细了解不同类型的 M.2 卡的功能, 请查看 戴尔支持站点 上的知识库文章。

以太网

下表列出了 Inspiron 27-7700 的有线以太网局域网 (LAN) 规格。

表. 11: 以太网规格

说明	值
型号	Realtek RTL8111HSD-CG PCIe 千兆位以太网控制器 (集成在系统板上)
传输速率	10/100/1000 Mbps

无线模块

下表列出了 Inspiron 27-7700 支持的无线局域网 (WLAN) 模块。

表. 12: 无线模块规格

说明	选项一	选项二
型号	英特尔 9462	英特尔 AX201
传输速率	高达 433 Mbps	高达 2400 Mbps
支持的频带	双频带 2.4 GHz/5 GHz	双频带 2.4 GHz/5 GHz
无线标准	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
加密	<ul style="list-style-type: none">64 位/128 位 WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64 位/128 位 WEPAES-CCMPTKIP
蓝牙	蓝牙 5.0	蓝牙 5.1

音频

下表列出了 Inspiron 27-7700 的音频规格。

表. 13: 音频规格

说明	值	
音频控制器	Realtek ALC3289-CG	
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	通用音频插孔/HDMI 1.4 端口	
扬声器数量	2	
内置扬声器放大器	支持	
外部音量控件	不支持	
扬声器输出:		
	扬声器平均输出功率	5 W
	扬声器峰值输出功率	6 W
低音炮输出	不支持	
麦克风	数字阵列麦克风	

存储

本部分列出 Inspiron 27-7700 上的存储选项。

您的计算机支持以下配置之一：

- 一个 2.5 英寸硬盘
- 一个 M.2 2230 固态硬盘
- 一个 2.5 英寸硬盘和一个 M.2 2230 固态硬盘

表. 14: 存储规格

存储类型	接口类型	容量
一个 2.5 英寸硬盘	SATA AHCI 6 Gbps	高达 2 TB
一个 M.2 2230 固态硬盘	PCIe Gen3.0 x4 NVMe, 高达 32 Gbps	高达 1 TB

介质卡读取器

下表列出了 Inspiron 27-7700 支持的介质卡。

表. 15: 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">• SD 卡• SD 高容量 (SDHC) 卡• SD 扩展容量 (SDXC) 卡• micro Secure Digital (mSD) 卡• micro Secure Digital 高容量 (mSDHC)• micro Secure Digital 扩展容量 (mSDXC)
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。	

摄像头

下表列出了 Inspiron 27-7700 的摄像头规格。

表. 16: 摄像头规格

说明	值
摄像头数	一个
摄像头类型	<ul style="list-style-type: none">• FHD RGB 摄像头• FHD RGB + 红外线摄像头
摄像头位置	前置摄像头
摄像头传感器类型	CMOS 传感器技术
摄像头分辨率:	
静态图像	<ul style="list-style-type: none">• 207 万像素 (FHD 摄像头)• 30 万像素 (HD 摄像头)

表. 16: 摄像头规格 (续)

说明		值
	显卡	<ul style="list-style-type: none"> 30 fps 时为 1920 x 1080 (FHD) (FHD 摄像头) 30 fps 时为 640 x 480 (HD 摄像头)
红外线摄像头分辨率:		
	静态图像	30 万像素
	显卡	30 fps 时为 640 x 480 (VGA)
对角线视角		
	摄像头	<ul style="list-style-type: none"> 77.4 度 (FHD RGB 摄像头) 77.5 度 (FHD RGB + 红外线摄像头)
	红外线摄像头	<ul style="list-style-type: none"> 77.4 度 (FHD RGB 摄像头) 82.9 度 (FHD RGB + 红外线摄像头)

显示屏

下表列出了 Inspiron 27-7700 的显示屏规格。

表. 17: 显示屏规格

说明		值
显示屏类型		全高清 (FHD)
显示屏面板技术		宽视角 (WVA)
显示屏面板尺寸 (有效区域) :		
	高度	336.31 毫米 (13.24 英寸)
	宽度	597.89 毫米 (23.53 英寸)
	对角线	686 毫米 (27 英寸)
显示屏面板原始分辨率		1920 x 1080
亮度 (典型值)		250 尼特
百万像素		2.07
色域		72 % (NTSC)
每英寸像素 (PPI)		81
对比度 (最小值)		600:1
响应时间 (最大值)		25 毫秒上升/下降
刷新率		60 Hz
水平视角		+/- 85 度
垂视角		+/- 85 度
像素点距		0.3114 x 0.3114 毫米

表. 17: 显示屏规格 (续)

说明	值
功耗 (最大值)	18.80 W
防眩光和平滑漆面	防眩光 (非触摸屏) / Truelife (触摸屏)
触控选项	是

电源适配器

下表列出了 Inspiron 27-7700 的电源适配器规格。

表. 18: 电源适配器规格

说明	选项一	选项二
类型	90 W	130 W
连接器尺寸:		
外部直径	4.5 毫米	4.5 毫米
内部直径	2.9 毫米	2.9 毫米
输入电压	100 VAC-240 VAC	100 VAC-240 VAC
输入频率	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
输入电流 (最大值)	1.50 A	2.50 A
输出电流 (持续)	4.62 A	6.70 A
额定输出电压	19.50 VDC	19.50 VDC
温度范围:		
运行时	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)	0°C 至 40°C (32°F 至 104°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 27-7700 支持的集成图形处理单元 (GPU) 的规格。

表. 19: GPU — 集成

控制器	内存大小	处理器
英特尔锐炬 Xe 显卡	共享系统内存	第 11 代英特尔酷睿 i5/i7
英特尔 UHD 显卡	共享系统内存	第 11 代英特尔酷睿 i3 处理器

GPU — 独立

下表列出了 Inspiron 27-7700 支持的独立图形处理单元 (GPU) 的规格。

表. 20: GPU — 独立

控制器	外部显示器支持	内存大小	内存类型
NVIDIA GeForce MX 330	不适用	2 GB	GDDR5

操作和存储环境

下表列出了 Inspiron 27-7700 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. 21: 计算机环境

说明	运行时	存储
温度范围	5°C 至 35°C (32°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†
海拔范围	3048	10668

* 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 Dell Technologies

自助资源


使用这些自助资源，您可以获得有关 Dell Technologies 产品和服务的信息和帮助：


表. 22: 自助资源

自助资源	资源位置
有关 Dell Technologies 产品和服务的信息	戴尔站点
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	Windows 支持站点
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 Dell Technologies 计算机使用服务编号或快速服务代码进行唯一标识。要查看 Dell Technologies 计算机的相关支持资源，我们建议您在 戴尔支持站点 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更多信息，请参阅 有关如何查找服务编号或序列号的说明 。
Dell Technologies 知识库文章	<ol style="list-style-type: none"> 1. 转至戴尔支持站点。 2. 在“支持”页面顶部的菜单栏中，选择支持 > 支持库。 3. 在“支持库”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 Dell Technologies

要就销售、技术支持或客户服务问题联系 Dell Technologies，请参阅[在戴尔支持站点上联系支持人员](#)。

 **注：**服务的可用性可能因国家或地区以及产品而异。

 **注：**如果没有可用的互联网连接，可在购货发票、装箱单、账单或 Dell Technologies 产品目录上查找联系信息。