


Vostro 13 5310

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 Vostro 13 5310 | 4 |
| 章 2: Vostro 13 5310 的视图 | 6 |
| 左侧..... | 6 |
| 右..... | 7 |
| 顶部..... | 8 |
| 正面..... | 9 |
| 底部..... | 10 |
| 服务标签位置..... | 10 |
| LED 指示灯和特征..... | 11 |
| 电池充电和状态 LED..... | 11 |
| 章 3: Vostro 13 5310 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..... | 14 |
| 无线模块..... | 14 |
| 音频..... | 15 |
| 存储..... | 15 |
| 英特尔傲腾内存 H10 和固态存储 (可选) | 16 |
| 键盘..... | 16 |
| 摄像头..... | 17 |
| 触控板..... | 17 |
| 电源适配器..... | 17 |
| 电池..... | 18 |
| 显示屏..... | 19 |
| 指纹读取器 (可选) | 19 |
| GPU — 集成..... | 20 |
| GPU — 独立..... | 20 |
| 操作和存储环境..... | 20 |
| 章 4: 戴尔低蓝光显示屏 | 21 |
| 章 5: 键盘快捷方式 | 22 |
| 章 6: 获取帮助和联系戴尔 | 24 |

设置 Vostro 13 5310

注: 根据您所订购的配置，本文档中的图像可能与您的计算机有所差异。

1. 连接电源适配器，然后按下电源按钮。



注: 在运输过程中，电池可能会进入节能模式，以节省电池电量。首次开机时，确保电源适配器已连接到计算机。

2. 完成 Windows 设置。

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，则使用 Microsoft 帐户登录或创建 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。

3. 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 |
|---|---|
|  | <p>我的戴尔</p> <p>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。</p> |
|  | <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> |

表. 1: 找到戴尔应用程序 (续)

| 资源 | 描述 |
|---|--|
|  | 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 的详情，请参阅知识库文章 000149088，网址： www.dell.com/support 。 |
|  | 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 的详情，请参阅知识库文章 000129837，网址： www.dell.com/support 。 |

Vostro 13 5310 的视图

左侧



1. HDMI 端口

连接电视、外置显示器或其他已启用 HDMI 输入的设备。提供音频和视频输出

2. Thunderbolt 4 (Type-C) 端口，支持功率传输和 DisplayPort 替代模式

支持 USB 3.2 第二代、Displayport 1.4、Thunderbolt 4，同时还允许您使用显示适配器连接到外接显示器。

支持设备之间双向供电的功率传输。提供支持更快充电的最多 15 W 电源输出。

对于 USB 3.2 第二代，数据传输速率高达 10 Gbps；对于 Thunderbolt 4，数据传输速率高达 40 Gbps。

注：连接 Type-C 电源适配器，以便为计算机供电。

注：连接 DisplayPort 设备需要使用 USB Type-C 到 DisplayPort 适配器（另行购买）。

注：您可以将戴尔坞站连接到此端口。有关更多信息，请参阅 www.dell.com/support 上提供的知识库文章 [SLN286158](#)。

3. Thunderbolt 4 (Type-C) 端口，支持功率传输和 DisplayPort 替代模式（主要电源端口）

支持 USB 3.2 第二代、Displayport 1.4、Thunderbolt 4，同时还允许您使用显示适配器连接到外接显示器。

支持设备之间双向供电的功率传输。提供支持更快充电的最多 15 W 电源输出。

对于 USB 3.2 第二代，数据传输速率高达 10 Gbps；对于 Thunderbolt 4，数据传输速率高达 40 Gbps。

注：连接 DisplayPort 设备需要使用 USB Type-C 到 DisplayPort 适配器（另行购买）。

注：您可以将戴尔坞站连接到此端口。有关更多信息，请参阅 www.dell.com/support 上提供的知识库文章 [SLN286158](#)。

4. 电源和电池状态指示灯

指示计算机的电源状态和电池状态。

白色常亮 — 电源适配器已连接，电池正在充电。

琥珀色常亮 — 电池电量不足或严重不足。

不亮 — 电池已充满电。

注：在某些计算机型号上，电源和电池状态指示灯还可用于诊断程序。有关详情，请参阅计算机的*服务手册*中的*故障处理*部分。

右



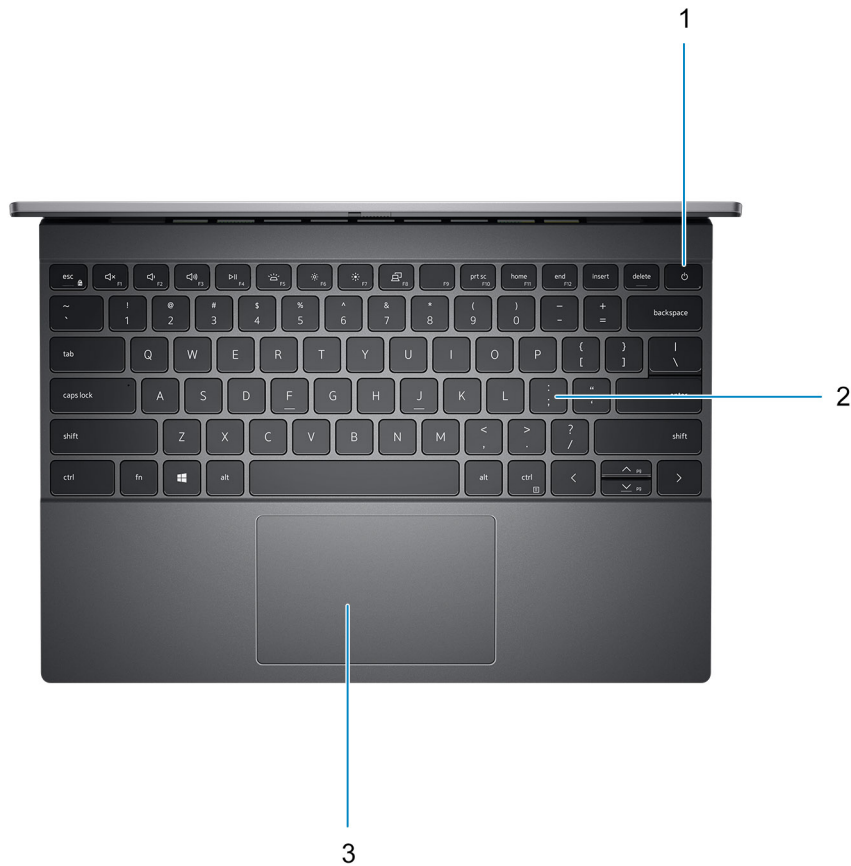
1. USB 3.2 第 1 代端口

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。

2. 耳机端口

连接耳机或头戴式耳机（耳机和麦克风组合）。

顶部



1. 电源按钮，带可选的指纹读取器

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时，请按下电源按钮以将计算机置入睡眠状态；请按住电源按钮 4 秒钟以强制关闭计算机。

如果电源按钮配有指纹读取器，请将手指放到电源按钮上以登录。

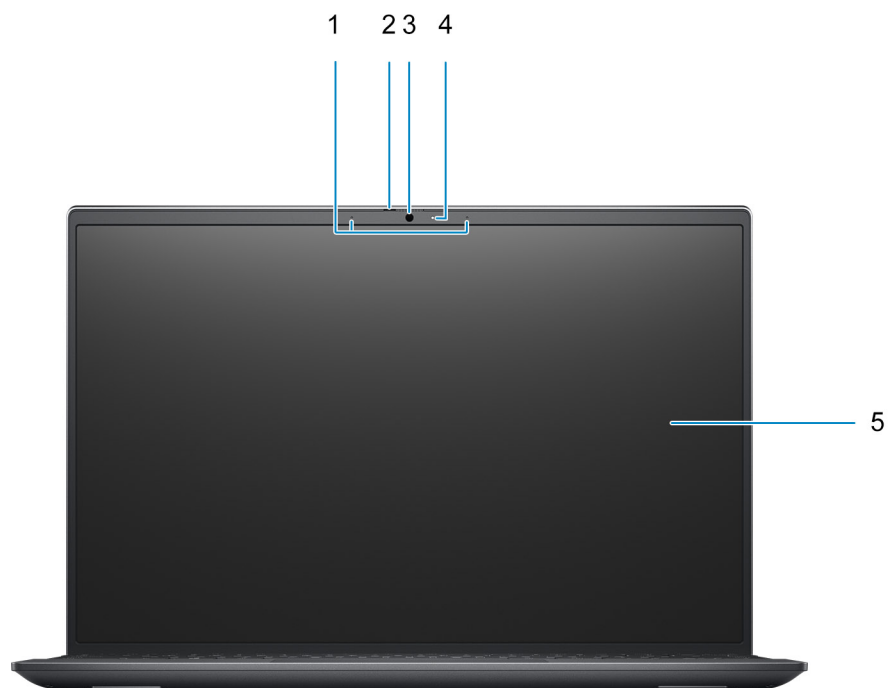
i 注：您可以在 Windows 中自定义电源按钮行为。有关详情，请参阅 *Me and My Dell*，位于网站：www.dell.com/support/manuals。

2. 键盘

3. 触控板

在触控板上移动手指即可移动鼠标指针一个手指点按相当于单击鼠标左键，两根手指点按相当于单击鼠标右键。

正面



1. 麦克风

提供了支持音频录制和语音呼叫的数字音频输入。

2. 隐私快门

滑动隐私快门以覆盖摄像头镜头，并在摄像头未使用时保护您的隐私。

3. 摄像头

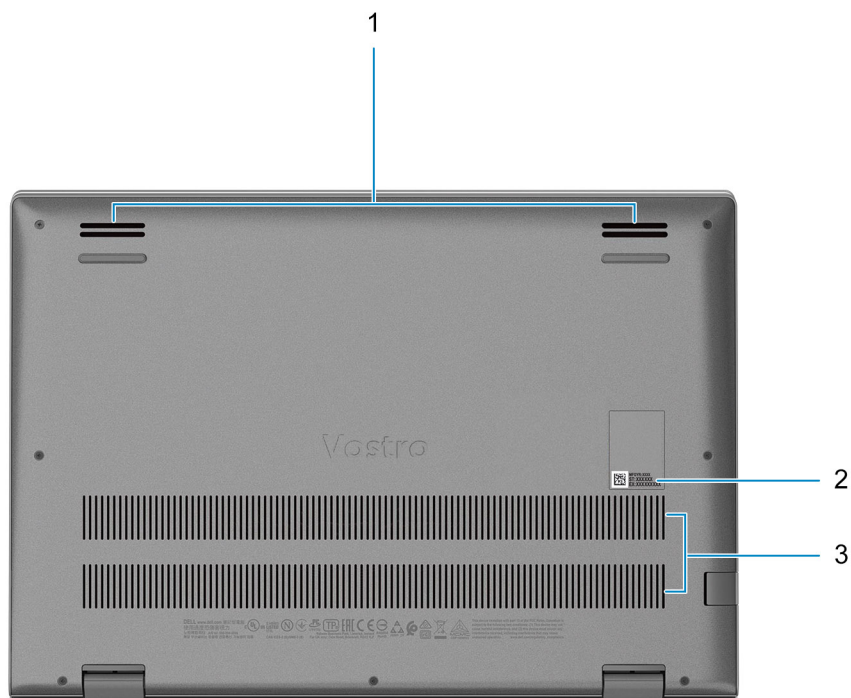
可用于视频聊天、拍摄照片以及摄制视频。

4. 摄像头状态指示灯

摄像头使用时亮起。

5. 液晶屏

底部



1. 扬声器

提供音频输出

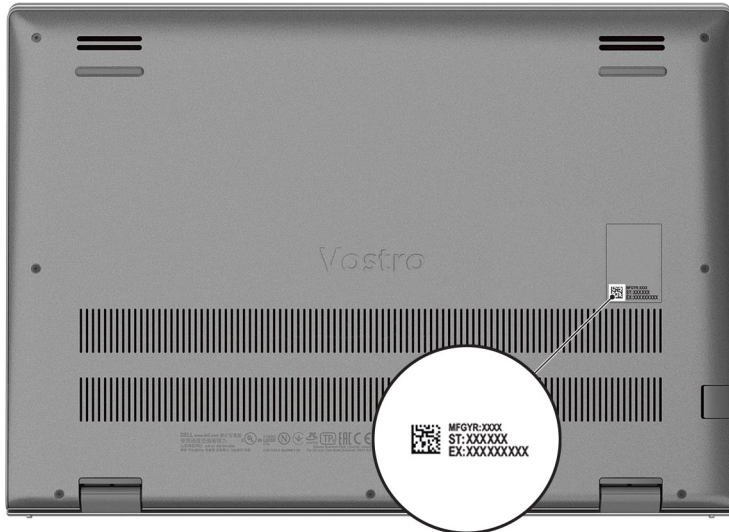
2. 服务编号标签

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。

3. 通风口

服务标签位置

服务标签是一个唯一的字母数字标识符，使 Dell 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。



LED 指示灯和特征

电池充电和状态 LED

表. 2: 电池充电和状态 LED 指示灯

| 电源: | LED 行为 | 系统电源状态 | 电池充电级别 |
|-------|---------------------|---------|---------|
| 交流适配器 | 熄灭 | S0 - S5 | 充满电 |
| 交流适配器 | 白色常亮 | S0 - S5 | < 完全充电 |
| 电池 | 熄灭 | S0 - S5 | 11-100% |
| 电池 | 琥珀色常亮 (590 +/-3 纳米) | S0 - S5 | < 10% |

- S0 (打开) — 系统将打开。
- S4 (休眠) — 与其他所有睡眠状态相比，系统占用最低功耗。系统近乎关闭状态，预期进入省电模式。上下文数据将写入到硬盘。
- S5 (关闭) — 系统处于关机状态。

Vostro 13 5310 的规格

尺寸和重量

下表列出了 Vostro 13 5310 的高度、宽度、深度和重量。

表. 3: 尺寸和重量

| 说明 | 值 |
|---------|---|
| 高度: | |
| 正面高度 | 13.90 毫米 (0.55 英寸) |
| 背面高度 | <ul style="list-style-type: none"> 对于不带独立显卡的计算机: 15.9 毫米 (0.63 英寸) 对于带独立显卡的计算机: 17.2 毫米 (0.68 英寸) |
| 宽度 | 296.78 毫米 (11.68 英寸) |
| 厚度 | 210 毫米 (8.27 英寸) |
| 重量 (最大) | <ul style="list-style-type: none"> 对于不带独立显卡的计算机: 1.28 千克 (2.82 磅) 对于带独立显卡的计算机: 1.295 千克 (2.85 磅) <p>注: 计算机重量可能会根据订购的配置和制造偏差而异。</p> |

处理器

下表列出了 Vostro 13 5310 支持的处理器的详细信息。

表. 4: 处理器

| 说明 | 选项一 | 选项二 |
|----------|-----------------------|-----------------------|
| 处理器类型 | 第 11 代英特尔酷睿 i5-11300H | 第 11 代英特尔酷睿 i7-11370H |
| 处理器功率 | 35 W | 35 W |
| 处理器内核计数 | 4 | 4 |
| 处理器线程计数 | 8 | 8 |
| 处理器速度 | 3.11 GHz 至 4.40 GHz | 3.30 GHz 至 4.8 GHz |
| 处理器的高速缓存 | 8 MB | 12 MB |
| 集成显卡 | 英特尔锐炬 Xe 显卡 | 英特尔锐炬 Xe 显卡 |

芯片组

下表列出了 Vostro 13 5310 支持的芯片组的详细信息。

表. 5: 芯片组

| 说明 | 值 |
|-----------|---------------------|
| 芯片组 | 英特尔 PCH-LP (与处理器集成) |
| 处理器 | 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 | 高达 3.0 |

操作系统

Vostro 13 5310 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 13 5310 的内存规格。

表. 6: 内存规格

| 说明 | 值 |
|---------|---|
| 内存插槽 | 板载内存 |
| 内存类型 | LPDDR4 |
| 内存速度 | 4267 MHz |
| 最大内存配置 | 32 GB |
| 最小内存配置 | 4 GB |
| 支持的内存配置 | <ul style="list-style-type: none">• 4 GB、1 x 4 GB、LPDDR4、4267 MHz• 8 GB、2 x 4 GB、LPDDR4、4267 MHz、双通道、集成• 8 GB、1 x 8 GB、LPDDR4、4267 MHz、双通道、集成• 16 GB、2 x 8 GB、LPDDR4、4267 MHz、双通道、集成• 16 GB、1 x 16 GB、LPDDR4、4267 MHz、双通道、集成• 32 GB、2 x 16 GB、LPDDR4、4267 MHz、双通道、集成 |

外部端口

下表列出了 Vostro 13 5310 的外部端口。

表. 7: 外部端口

| 说明 | 值 |
|---------|---|
| USB 端口 | <ul style="list-style-type: none">• 一个 USB 3.2 第 1 代端口• 一个 Thunderbolt 4 (Type-C) 端口, 支持功率传输和 DisplayPort 替代模式• 一个 Thunderbolt 4 (Type-C) 端口, 支持功率传输和 DisplayPort 替代模式 (主要电源端口) |
| 音频端口 | 一个耳机 (头戴式耳机和麦克风组合) 端口 |
| 视频端口/端口 | 一个 HDMI 1.4b 端口 |
| 介质卡读卡器 | 不支持 |
| 电源适配器端口 | 一个 Thunderbolt 4 (Type-C) 端口, 支持功率传输和 DisplayPort 替代模式 (主要电源端口) |
| 安全线缆插槽 | 不支持 |

内部插槽

下表列出了 Vostro 13 5310 的内部插槽。

表. 8: 内部插槽

| 说明 | 值 |
|-----|---|
| 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 2230 插槽• 一个适用于固态硬盘/英特尔傲腾的 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> |

无线模块

下表列出了 Vostro 13 5310 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 | 英特尔 AX201 | 英特尔 Wi-Fi 6E AX210 |
| 传输速率 | 高达 2400 Mbps | 高达 2400 Mbps |
| 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 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) | <ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) |

表. 9: 无线模块规格 (续)

| 说明 | 选项一 | 选项二 |
|----|--|--|
| 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 |
| 蓝牙 | 蓝牙 5.1 | 蓝牙 5.2 |

音频

下表列出了 Vostro 13 5310 的音频规格。

表. 10: 音频规格

| 说明 | 值 | |
|----------|--------------------------------|-------|
| 音频控制器 | Realtek ALC3204 | |
| 立体声转换 | 立体声扬声器, 采用 Waves MaxxAudio Pro | |
| 内部音频接口 | 高保真音频 | |
| 外部音频接口 | 通用音频插孔 | |
| 扬声器数量 | 两个 | |
| 内置扬声器放大器 | 支持 (集成了音频编解码器) | |
| 外部音量控件 | 键盘快捷控件 | |
| 扬声器输出: | | |
| | 扬声器平均输出功率 | 2 W |
| | 扬声器峰值输出功率 | 2.5 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 Vostro 13 5310 上的存储选项。

Vostro 13 5310 支持以下存储配置之一:

- 一个 M.2 2230 固态硬盘
- 一个 M.2 2280 固态硬盘

Vostro 13 5310 的主驱动器因存储配置而异。对于带 M.2 驱动器的计算机, M.2 驱动器是主驱动器

表. 11: 存储规格

| 存储类型 | 接口类型 | 容量 |
|---------------|-----------------------------------|---------|
| M.2 2230 固态硬盘 | PCIe 3.0 PCIe x4 NVMe, 高达 32 Gbps | 高达 1 TB |
| M.2 2280 固态硬盘 | PCIe 3.0 PCIe x4 NVMe, 高达 32 Gbps | 高达 2 TB |

英特尔傲腾内存 H10 和固态存储（可选）

英特尔傲腾内存技术使用 3D XPoint 内存技术并作为非易失性存储高速缓存/加速器和/或存储设备运行，具体取决于计算机中安装的英特尔傲腾内存。

英特尔傲腾内存 H10 和固态存储以非易失性存储高速缓存/加速器（能够增强硬盘存储的读/写速度）和固态存储解决方案。它不会替换也不会添加到计算机上安装的内存 (RAM)。

表. 12: 英特尔傲腾内存 H10 和固态存储规格

| 描述 | 值 |
|-------------|--|
| 接口 | PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none">• 一个适用于傲腾内存的 PCIe 3 x2• 一个适用于固态存储的 PCIe 3 x2 |
| 连接器 | M.2 |
| 外形规格 | 2280 |
| 容量（英特尔傲腾内存） | 高达 32 GB |
| 容量（固态存储） | 高达 512 GB |

注: 英特尔傲腾内存 H10 和固态存储受满足以下要求的计算机支持：

- 第 9 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版本 15.9.1.1018 或更高版本

键盘

下表列出了 Vostro 13 5310 的键盘规格。

表. 13: 键盘规格

| 说明 | 值 |
|---------------|---|
| Keyboard type | <ul style="list-style-type: none">• 标准键盘• 标准背光键盘 |
| 键盘布局 | Qwerty |
| 按键数 | <ul style="list-style-type: none">• 美国和加拿大：79 个按键• 英国：80 个按键• 日本：83 个按键 |
| 键盘大小 | X = 19.05 毫米键距 Y = 18.05 毫米键距 |
| 键盘快捷方式 | 键盘上的某些按键有两个符号。这些按键可用于输入替代字符或执行辅助功能。要键入替代字符，按 Shift 和所需按键。要执行辅助功能，按 Fn 和所需按键。 注: 您可定义功能键 (F1-F12) 的主要行为，方法是在 BIOS 设置程序中更改 功能键行为 。 |

摄像头

下表列出了 Vostro 13 5310 的摄像头规格。

表. 14: 摄像头规格

| 说明 | 值 |
|----------|------------------------|
| 摄像头数 | 一个 |
| 摄像头类型 | RGB HD 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 | 92 万像素 |
| 显卡 | 1280 x 720 (HD), 30fps |
| 对角线视角 | 74.9 度 |

触控板

下表列出了 Vostro 13 5310 的触控板规格。

表. 15: 触控板规格

| 描述 | 值 |
|---------|--|
| 触控板分辨率: | |
| 水平 | 1920 |
| 垂直 | 1080 |
| 触控板尺寸: | |
| 水平 | 105 毫米 (4.13 英寸) |
| 垂直 | 65 毫米 (2.56 英寸) |
| 触控板手势 | 有关可以在 Windows 上使用的触控板手势的详情, 请参阅 support.microsoft.com 上的 Microsoft 知识库文章 4027871 。 |

电源适配器


下表列出了 Vostro 13 5310 的电源适配器规格。

表. 16: 电源适配器规格

| 说明 | 值 |
|------|-----------------|
| 类型 | Type-C, 65 W |
| 输入电压 | 100 VAC–240 VAC |
| 输入频率 | 50 Hz–60 Hz |

表. 16: 电源适配器规格 (续)

| 说明 | 值 |
|------------|------------------------------|
| 输入电流 (最大值) | 1.70 A |
| 输出电流 (持续) | 3 A/3.25 A |
| 额定输出电压 | 5 V/9 V/15 V/20 V |
| 温度范围: | |
| 运行时 | 0°C 至 40°C (32°F 至 104°F) |
| 存储 | -40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F) |

 **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。

电池

下表列出了 Vostro 13 5310 的电池规格。

表. 17: 电池规格

| 说明 | 选项一 | 选项二 |
|---|---|---|
| 电池类型 | 4 芯聚合物, 54 WHr ExpressCharge Boost | 4 芯聚合物, 64 WHr ExpressCharge Boost |
| 电池电压 | 15 VDC | 15.20 VDC |
| 电池重量 (最大) | 0.23 千克 (0.51 磅) | 0.28 公斤 (0.62 磅) |
| 电池尺寸: | | |
| 高度 | 271.90 毫米 (10.70 英寸) | 271.90 毫米 (10.70 英寸) |
| 宽度 | 82 毫米 (3.23 英寸) | 82 毫米 (3.23 英寸) |
| 深度 | 5.75 毫米 (0.23 英寸) | 5.75 毫米 (0.23 英寸) |
| 温度范围: | | |
| 运行时 | 0°C 至 35°C (32°F 至 95°F) | 0°C 至 35°C (32°F 至 95°F) |
| 存储 | -20°C 至 65°C (-4°F 至 149°F) | -20°C 至 65°C (-4°F 至 149°F) |
| 电池的使用时间 | 电池的使用时间取决于使用条件。在某些特别耗电的情况下, 电池的使用时间将明显缩短。 | 电池的使用时间取决于使用条件。在某些特别耗电的情况下, 电池的使用时间将明显缩短。 |
| 电池充电时间 (大约)  注: 使用 Dell Power Manager 应用程序, 控制充电时间、持续时间、开始和结束时间等。有关 Dell Power Manager 的详情, 请参阅 <i>Me and My Dell</i> , 网址: www.dell.com 。 | 4 小时 (在计算机关闭时) | 4 小时 (在计算机关闭时) |
| 币形电池 | CR2032 | CR2032 |

 **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。

显示屏

下表列出了 Vostro 13 5310 的显示屏规格。

表. 18: 显示屏规格

| 说明 | 选项一 | 选项二 |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 显示屏类型 | 13.3 英寸全高清+ (FHD+) | 13.3 英寸四倍超高清 (QHD+) |
| 显示屏面板技术 | 宽视角 (WVA), 支持 Dell ComfortView Plus | 宽视角 (WVA), 支持 Dell ComfortView Plus |
| 显示屏面板尺寸 (有效区域) : | | |
| 高度 | 178.80 毫米 (7.04 英寸) | 178.80 毫米 (7.04 英寸) |
| 宽度 | 286.08 毫米 (11.26 英寸) | 286.08 毫米 (11.26 英寸) |
| 对角线 | 337.36 毫米 (13.28 英寸) | 337.36 毫米 (13.28 英寸) |
| 显示屏面板原始分辨率 | 1920 x 1200 | 2560 x 1600 |
| 亮度 (典型值) | 300 尼特 | 300 尼特 |
| 百万像素 | 2.3 | 4.1 |
| 色域 | 100% sRGB | 100% sRGB |
| 每英寸像素 (PPI) | 170 | 227 |
| 对比度 (最小值) | 600:1 | 1000:1 |
| 响应时间 (最大值) | 35 毫秒 | 35 毫秒 |
| 刷新率 | 60 Hz | 60 Hz |
| 水平视角 | 80 +/- 度 | 80 +/- 度 |
| 垂视角 | 80 +/- 度 | 80 +/- 度 |
| 像素点距 | 0.15 毫米 | 0.11 毫米 |
| 功耗 (最大值) | 4.50 W | 4.60 W |
| 防眩光和平滑漆面 | 防眩光 | 防眩光 |
| 触控选项 | 否 | 否 |

指纹读取器 (可选)

下表列出了 Vostro 13 5310 的可选指纹读取器的规格。

表. 19: 指纹读取器规格

| 说明 | 值 |
|-------------|---------|
| 指纹读取器传感器技术 | 跨电容 |
| 指纹读取器传感器分辨率 | 500 PPI |

表. 19: 指纹读取器规格 (续)

| 说明 | 值 |
|--------------|----------|
| 指纹读取器传感器像素大小 | 108 x 88 |

GPU — 集成

下表列出了 Vostro 13 5310 支持的集成图形处理单元 (GPU) 的规格。

表. 20: GPU — 集成

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

GPU — 独立

下表列出了 Vostro 13 5310 支持的独立图形处理单元 (GPU) 的规格。

表. 21: GPU — 独立

| 控制器 | 内存大小 | 内存类型 |
|----------------------|------|-------|
| NVIDIA GeForce MX450 | 2 GB | GDDR6 |

操作和存储环境

下表列出了 Vostro 13 5310 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. 22: 计算机环境

| 说明 | 运行时 | 存储 |
|------------|---------------------------------------|--|
| 温度范围 | 0°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) | 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。

戴尔低蓝光显示屏

 **警告:** 显示屏发出的蓝光长期照射人眼可能对眼睛产生长期影响，例如眼睛紧张、眼睛疲劳或眼睛损伤。

蓝光是光谱中的一种颜色，具有短波和高能量。长期接触蓝光，尤其是来自数码源的蓝光，可能破坏睡眠模式并导致长期影响，例如眼睛紧张、眼睛疲劳或眼睛损伤。

此计算机上的显示屏旨在最小化蓝光，并符合 TÜV Rheinland 对低蓝光显示屏的要求。

低蓝光模式在工厂已启用，因此无需进一步配置。

为降低眼睛压力的风险，还建议您执行以下操作：

- 将显示屏设置为舒适的观看距离，即距眼睛 50 厘米（20 英寸）到 70 厘米（28 英寸）之间。
- 频繁眨眼以使眼睛湿润、用水来湿润眼睛或者滴入合适的滴眼剂。
- 在每次休息期间，眼睛移开显示屏并盯住 609.60 厘米（20 英尺）外的物体至少 20 秒。
- 每隔两小时延长休息 20 分钟。

键盘快捷方式

注： 键盘字符可能会有所差异，这取决于键盘语言的配置。快捷方式在所有语言配置中使用的按键保持不变。

键盘上的某些按键有两个符号。这些按键可用于输入替代字符或执行辅助功能。按键底部所示的符号指在按该按键时键入输出的字符。如果您按下 shift 和该按键，则键入输出按键顶部显示的符号。例如，如果按 **2**，则键入输出 **2**；如果按 **Shift + 2**，则键入输出 **@**。

键盘顶部一行按键 F1-F12 是用于多媒体控制的功能键，如按键底部的图标所示。按功能键可以调用图标表示的任务。例如，按 F1 可设置音频静音（请参阅下面的表）。

但是，如果需要功能键 F1-F12 用于特定的软件应用程序，则可通过按 **Fn + Esc** 禁用多介质功能。随后，可以通过按 **Fn** 和相应的功能键调用多介质控制。例如，通过按 **Fn + F1** 可使音频静音。

注： 通过在 BIOS 设置程序中更改**功能键行为**，您还可以定义功能键 (F1-F12) 的主要行为。

表. 23: 键盘快捷键列表

| 功能键 | 重新定义的键 (用于多媒体控制) | 行为 |
|-----|------------------|--|
| F1 | Fn + F1 | 音频静音 |
| F2 | Fn + F2 | 减小音量 |
| F3 | Fn + F3 | 增加音量 |
| F4 | Fn + F4 | 播放/暂停 |
| F5 | Fn + F5 | 切换键盘背景灯 (可选) 注： 非背光键盘具有 F5 功能键，不含背光图标，并且不支持切换键盘背光功能。 |
| F6 | Fn + F6 | 降低亮度 |
| F7 | Fn + F7 | 增加亮度 |
| F8 | Fn + F8 | 切换到外部显示屏 |
| F10 | Fn + F10 | 打印屏幕 |
| F11 | Fn + F11 | 主屏幕 |
| F12 | Fn + F12 | End |

Fn 按键还用于键盘上的选定按键，以调用其他辅助功能。

表. 24: 键盘快捷键列表

| 功能键 | 行为 |
|--------------|-----------------------|
| Fn + B | 暂停/中断 |
| Fn + S | 切换滚动锁定 |
| Fn + R | 系统要求 |
| Fn + 右侧 Ctrl | 打开应用程序菜单 |
| Fn + esc | 切换 Fn 键锁定 |
| Fn + H | 电池充电 LED 和 HDD LED 行为 |
| Fn + T | 切换超性能模式 |

表. 24: 键盘快捷键列表 (续)

| 功能键 | 行为 |
|------------|----------------------------------|
| Fn 键 + 空格键 | 表情符号 Win + 句点 (.) 或 Win + 分号 (;) |
| Fn + 左箭头 | 主屏幕 |
| Fn + 右箭头 | End |

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. 25: 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。