

Inspiron 15 3510

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 Inspiron 15 3510.....	4
章 2: Inspiron 15 3510 的视图.....	6
右侧.....	6
左侧.....	6
顶部.....	7
正面.....	8
底部.....	9
电池充电和状态 LED.....	9
章 3: Inspiron 15 3510 的规格.....	10
尺寸和重量.....	10
处理器.....	10
芯片组.....	11
操作系统.....	11
内存.....	11
外部端口.....	12
内部插槽.....	12
无线模块.....	12
音频.....	13
存储.....	13
介质卡读取器.....	14
键盘.....	14
摄像头.....	15
触控板.....	15
电源适配器.....	15
电池.....	16
显示屏.....	17
指纹读取器.....	18
GPU — 集成.....	18
操作和存储环境.....	18
章 4: ComfortView.....	19
章 5: 键盘快捷方式.....	20
章 6: 获取帮助和联系戴尔.....	21

设置 Inspiron 15 3510

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：为了节省电池电量，电池可能进入省电模式。连接电源适配器，并按电源按钮以打开计算机。

2. 完成操作系统设置。

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
	Dell Product Registration 在戴尔注册您的计算机。
	Dell Help & Support 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)

资源	描述
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist 是一种智能技术，通过优化设置、检测问题、删除病毒并在需要进行系统更新时发出通知，使计算机保持最佳运行状态。SupportAssist 可主动检查系统硬件和软件的运行状况。当检测到问题时，将向戴尔发送必要的系统状态信息，以开始故障处理。在运行 Windows 操作系统的大多数戴尔设备上预安装了 SupportAssist。有关更多信息，请参阅《适用于家用 PC 的 SupportAssist 用户指南》，网址：www.dell.com/serviceabilitytools。</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 15 3510 的视图

右侧



1. SD 卡读取器插槽 (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
- 安全数字大容量 (SDHC)
- 安全数字扩展容量 (SDXC) 卡

2. 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。

3. 耳机插孔

连接耳机或头戴式耳机（耳机和麦克风组合）。

左侧



1. 电源适配器端口

连接电源适配器来为计算机提供电源和为电池充电。

2. 诊断 LED

提供诊断信息并用于故障处理。

3. HDMI 1.4 端口

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

显示屏输出支持最多 1920 x 1080 @ 60 Hz。不支持 4K/2K 输出。

4. 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。在配置有集成显卡和独立显卡的系统上，端口数量可能会有所不同。

5. 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。在配置有集成显卡和独立显卡的系统上，端口数量可能会有所不同。

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，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。

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。

2. 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。

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*，网址：www.dell.com/support/manuals。

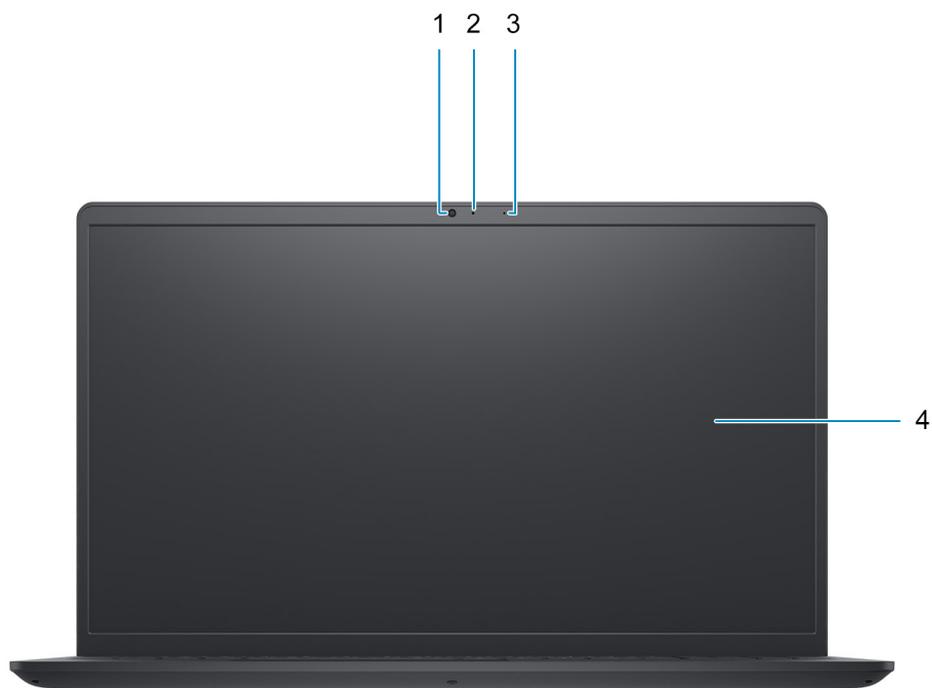
i 注:

电源按钮上的电源状态指示灯仅在不带指纹读取器的计算机上可用。电源按钮上集成了指纹读取器的计算机在电源按钮上没有电源状态指示灯。

i 注:

若要重置电池，请按住电源按钮 25 秒。

正面



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

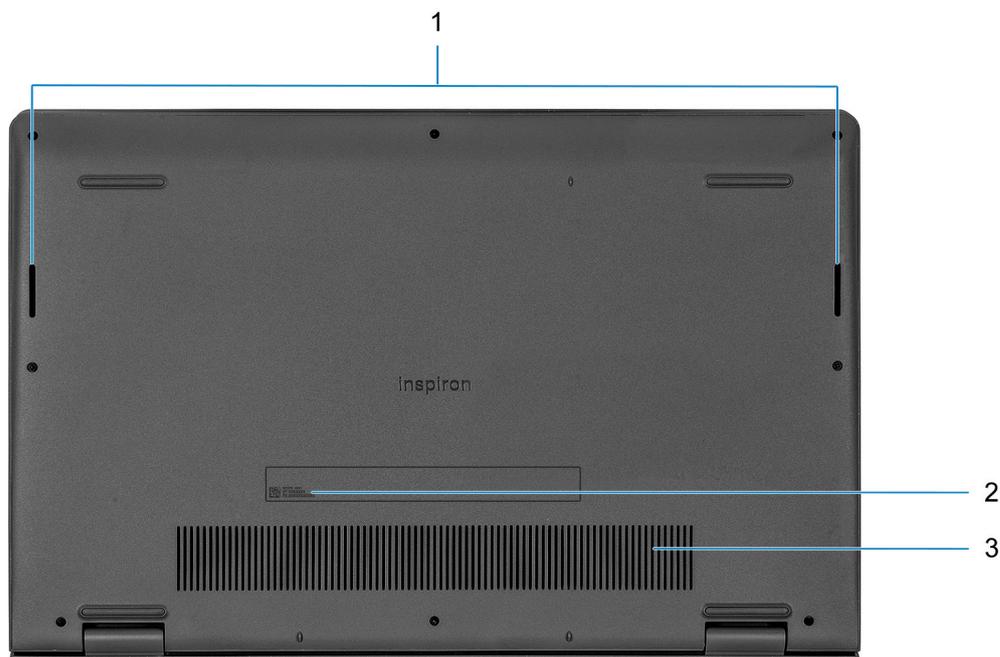
摄像头使用时亮起。

3. 麦克风

提供数字声音输入以录制音频、语音呼叫等。

4. 液晶屏面板

底部



1. 扬声器

提供音频输出

2. 服务编号

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

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	< 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。

Inspiron 15 3510 的规格

尺寸和重量

下表列出了 Inspiron 15 3510 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	17.50 毫米 (0.68 英寸)
背面高度	18.90 毫米 (0.74 英寸)
宽度	358.50 毫米 (14.11 英寸)
深度	235.56 毫米 (9.27 英寸)
始重	1.65 千克 (3.64 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 15 3510 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	英特尔奔腾 N5030	英特尔赛扬 N4020
处理器功率	6 W	6 W
处理器内核计数	4	2
处理器线程计数	4	4
处理器速度	1.10 GHz - 3.10 GHz	1.10 GHz - 2.80 GHz
处理器的高速缓存	4 MB	4 MB
集成显卡	英特尔 UHD 显卡 600	英特尔 UHD 显卡 600

芯片组

下表列出了 Inspiron 15 3510 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 Gemini Lake (与处理器集成)
处理器	<ul style="list-style-type: none">• 英特尔奔腾• 英特尔赛扬
DRAM 总线宽度	64 位
闪存 EPROM	16 MB
PCIe 总线	最高第 2 代

操作系统

Inspiron 15 3510 支持以下操作系统：

- Windows 11 家庭版, 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
- Windows 10 专业版 64 位
- S 模式下的 Windows 10 家庭版, 64 位
- Windows 10 专业版国家学术版, 64 位

内存

下表列出了 Inspiron 15 3510 的内存规格。

表. 6: 内存规格

说明	值
内存插槽	一个 SODIMM 插槽
内存类型	DDR4
内存速度	<ul style="list-style-type: none">• 2400 MHz
最大内存配置	8 GB
最小内存配置	4 GB
每个插槽的内存大小	4 GB、8 GB
支持的内存配置	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB、1 x 4 GB、DDR4、2400 MHz• 8 GB、1 x 8 GB、DDR4、2400 MHz

外部端口

下表列出了 Inspiron 15 3510 的外部端口。

表. 7: 外部端口

说明	值
网络端口	不支持
USB 端口	<ul style="list-style-type: none">两个 USB 3.2 第 1 代端口一个 USB 2.0 端口
音频端口	一个耳机插孔
视频端口	一个 HDMI 1.4 端口 注: HDMI 输出支持高达 1920 x 1080 @ 60 Hz。不支持 4K/2K 输出。
介质卡读卡器	一个 SD 卡插槽
电源适配器端口	4.5 毫米圆筒型
安全线缆插槽	一个楔型锁插槽

内部插槽

下表列出了 Inspiron 15 3510 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 和蓝牙组合卡的 M.2 2230 插槽一个适用于固态硬盘的 M.2 2230/2280 插槽 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。

无线模块

下表列出了 Inspiron 15 3510 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 9462	Qualcomm QCNFA435 (DW1810)	Realtek RTL8821CE
传输速率	高达 433 Mbps	高达 433 Mbps	高达 433 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/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11 b/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)

表. 9: 无线模块规格 (续)

说明	选项一	选项二	选项三
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 5.0	蓝牙 4.1	蓝牙 5.0

音频

下表列出了 Inspiron 15 3510 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	支持	
内部音频接口	高保真音频	
外部音频接口	一个耳机插孔	
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	单数字麦克风	

存储

本部分列出 Inspiron 15 3510 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 SATA 硬盘
- 一个适用于固态硬盘的 M.2 2230/2280 插槽
- 一个 2.5 英寸硬盘和一个 M.2 2230/2280 固态硬盘

计算机上的主驱动器因存储配置而异。当计算机：

- 配备一个 2.5 英寸硬盘时，2.5 英寸硬盘是主驱动器
- 配备一个 M.2 2230/2280 驱动器时，M.2 2230/2280 驱动器是主驱动器
- 配备一个 2.5 英寸硬盘和一个 M.2 2230/2280 固态硬盘时，M.2 2230/2280 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
2.5 英寸 5400 rpm, 硬盘	SATA	高达 2 TB

表. 11: 存储规格 (续)

存储类型	接口类型	容量
M.2 2230 固态硬盘	PCIe NVMe 2x4	高达 1 TB
M.2 2280 固态硬盘	PCIe NVMe 2x4	高达 2 TB

介质卡读取器

下表列出了 Inspiron 15 3510 支持的介质卡。

表. 12: 介质卡读取器规格

说明	值
介质卡类型	一个 SD 3.0 卡
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
<p>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。</p>	

键盘

下表列出了 Inspiron 15 3510 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 白色背光键盘
键盘布局	Qwerty
按键数	<ul style="list-style-type: none"> 美国和加拿大: 99 键 美国: 100 键 日本: 103 键
键盘大小	X = 18.70 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 Inspiron 15 3510 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	正面
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 @ 30 fps)
对角线视角	78.6 度

触控板

下表列出了 Inspiron 15 3510 的触控板规格。

表. 15: 触控板规格

描述	值
触控板分辨率:	
水平	> 300 DPI
垂直	> 300 DPI
触控板尺寸:	
水平	115 毫米 (4.52 英寸)
垂直	80 毫米 (3.14 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 Inspiron 15 3510 的电源适配器规格。

表. 16: 电源适配器规格

说明	值
类型	65 W
连接器尺寸:	<ul style="list-style-type: none">外部直径: 4.50 毫米内部直径: 2.90 毫米

表. 16: 电源适配器规格 (续)

说明		值
输入电压		100 VAC x 240 VAC
输入频率		50 Hz x 60 Hz
输入电流 (最大值)		1.70 A
输出电流 (持续)		3.34 A
额定输出电压		19.50 VDC
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 Inspiron 15 3510 的电池规格。

表. 17: 电池规格

说明	选项一	选项二	
电池类型	3 芯, 41 Whr, 锂聚合物	4 芯, 54 Whr, 锂聚合物	
电池电压	11.25 VDC	15.0 VDC	
电池重量 (最大)	0.19 千克 (0.41 磅)	0.24 千克 (0.55 磅)	
电池尺寸:			
	高度	206.4 毫米 (8.12 英寸)	271.90 毫米 (10.70 英寸)
	宽度	82 毫米 (3.22 英寸)	82 毫米 (3.22 英寸)
	深度	5.75 毫米 (0.22 英寸)	5.75 毫米 (0.22 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	不适用	不适用	

表. 17: 电池规格 (续)

说明	选项一	选项二
<p> 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。</p> <p> 注: 戴尔建议您定期为电池充电以实现最佳功耗。如果电池电量完全耗尽, 请连接电源适配器、打开计算机并重新启动计算机, 以减少功耗。</p>		

显示屏

下表列出了 Inspiron 15 3510 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	高清 (HD)	全高清 (FHD)
显示屏面板技术	TN (扭曲向列)	WVA (宽视角)
显示屏面板尺寸 (有效区域) :		
	高度	193.54 毫米 (7.62 英寸)
	宽度	344.23 毫米 (13.55 英寸)
	对角线	394.90 毫米 (15.54 英寸)
显示屏面板原始分辨率	1366 x 768	1920 x 1080
亮度 (典型值)	220 尼特	220 尼特
百万像素	1.05	2.07
色域	NTSC 45% 典型值	NTSC 45% 典型值
每英寸像素 (PPI)	100	141
对比度 (最小值)	400:1	400:1
响应时间 (最大值)	25 毫秒	35 毫秒
刷新率	60 Hz	60 Hz
水平视角 (最小值)	40 +/- 度	80 +/- 度
垂视角 (最小值)	10 (上) /30 (下) 度	80 +/- 度
像素点距	0.252 毫米	0.179 毫米
功耗 (最大值)	4.2 W	4.2 W
防眩光和平滑漆面	防眩光	防眩光
触摸选项	否	否

指纹读取器

下表列出了 Inspiron 15 3510 的指纹读取器规格。

注: 指纹读取器位于电源按钮上。

注: 指纹读取器是可选的产品。

表. 19: 指纹读取器规格

说明	值
指纹读取器传感器技术	电容
指纹读取器传感器分辨率	500 dpi
指纹读取器传感器像素大小	108 x 88

GPU — 集成

下表列出了 Inspiron 15 3510 支持的集成图形处理单元 (GPU) 的规格。

表. 20: 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	一个 HDMI 1.4	共享系统内存	<ul style="list-style-type: none">英特尔赛扬处理器英特尔奔腾处理器

操作和存储环境

下表列出了 Inspiron 15 3510 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	0°C 至 40°C (32°F 至 104°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)	140 G†	160 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。

ComfortView

 **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。

ComfortView 模式可以使用 Dell CinemaColor 应用程序进行启用和配置。

ComfortView 模式符合 TÜV Rheinland 的低蓝光显示屏要求。

低蓝光：Dell ComfortView 软件技术可减少有害的蓝光辐射，帮助您延长观看屏幕的时间。

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。

表. 22: 键盘快捷键列表

键	主要行为	次要行为 (Fn + 按键)
Fn + Esc	退出	切换 fn 键锁定
Fn + F1	音频静音	F1 行为
Fn + F2	减小音量	F2 行为
Fn + F3	增加音量	F3 行为
Fn + F4	播放/暂停	F4 行为
Fn + F5	键盘背光 注： 不适用于非背光键盘。	F5 行为
Fn + F6	降低屏幕亮度	F6 行为
Fn + F7	增加屏幕亮度	F7 行为
Fn + F8	切换到外部显示屏	F8 行为
Fn + F10	打印屏幕	F10 行为
Fn + F11	主屏幕	F11 行为
Fn + F12	End	F12 行为
Fn + Ctrl	打开应用程序菜单	控制
Fn + Page Up	向上滚动	向上翻页
Fn + Page Down	向下滚动	向下翻页

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. 23: 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"> 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。