


XPS 15 9510

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 XPS 15 9510.....	4
章 2: XPS 15 9510 的视图.....	6
左侧.....	6
右.....	6
顶部.....	7
正面.....	8
底部.....	9
章 3: XPS 15 9510 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
内部插槽.....	12
外部端口.....	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.....	14
触控板.....	15
电源适配器.....	15
电池.....	16
显示屏.....	17
指纹读取器.....	17
GPU — 集成.....	18
GPU — 独立.....	18
操作和存储环境.....	18
章 4: 戴尔低蓝光显示屏.....	19
章 5: XPS 15 9510 的键盘快捷键.....	20
章 6: 获取帮助和联系戴尔.....	22

设置 XPS 15 9510

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：您可以通过将电源适配器连接到位于计算机左侧的其中一个 Thunderbolt 4 (USB4) USB Type-C 端口或位于计算机右侧的 USB 3.2 Gen 2 USB Type-C 端口来为 XPS 15 9510 充电。



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>

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《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>
	<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 的详情，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 的详情，请参阅知识库文章 000129837，网址：www.dell.com/support。</p>

XPS 15 9510 的视图

左侧



1. 安全线缆插槽 (楔形)

连接安全线缆以防止他人擅自移动计算机。

2. Thunderbolt 4 (USB4) USB Type-C 端口, 支持功率传输 (2)

支持 USB4 第 3x2 代, DisplayPort 1.4a 和 Thunderbolt 4。使您能够使用显卡连接外部显示屏。对于 USB4 第 3x2 代 Thunderbolt 4, 提供高达 40 Gbps 的数据传输速率。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 5 V/3 A 电源输出。

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

i 注: 需要 40 Gbps 认证线缆以实现 40 Gbps 的出色性能。

i 注: 连接到此端口的非 Thunderbolt USB-C 设备只能以高达 USB 3.2 Gen 2x1 (10 Gbps) 的速度传输数据。

i 注: Thunderbolt 4 支持两个 4K 显示屏或一个 8K 显示屏。

i 注: USB4 向后兼容 USB 3.2、USB 2.0 和 Thunderbolt 3。

i 注: 您可以将戴尔坞站连接到 Thunderbolt 4 端口。有关更多信息, 请参阅 www.dell.com/support 上提供的知识库文章 000124295。

右



1. USB 3.2 第 2 代 (Type-C) 端口, 支持功率传输/DisplayPort

连接外设, 如外部存储设备、打印机和外部显示器。为 USB 3.2 第 2x1 代端口提供高达 10 Gbps 的数据传输速率。

支持 DisplayPort, 同时还允许您使用显卡连接外部显示屏。

支持设备之间双路供电的功率传输。提供高达 5 V/1.5 A 电源输出。

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

2. SD 卡插槽

针对 SD 卡进行读取和写入。计算机支持以下卡类型:

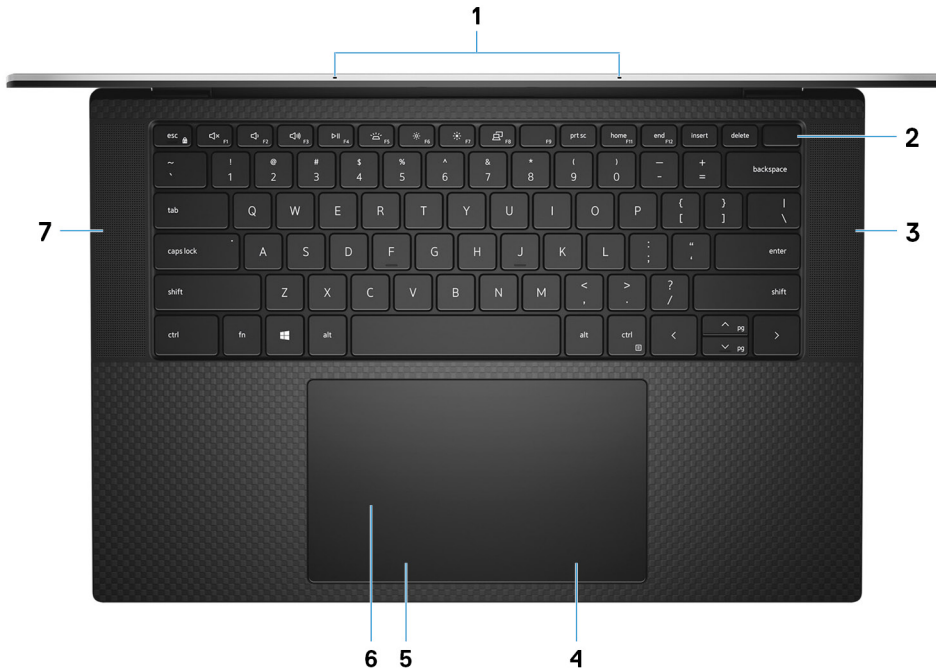
- 安全数字 (SD) 卡
- 安全数字大容量 (SDHC) 卡

- 安全数字扩展容量 (SDXC) 卡

3. 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. 麦克风(2)

提供数字声音输入以录制音频、语音呼叫等。

2. 带指纹读取器的电源按钮

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。

将手指放到电源按钮上以通过指纹读取器登录。

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。

注：在 Windows 中，Windows Hello 支持每个帐户的定义数量的指纹。有关使用 Windows Hello 配置指纹读取器的详细信息，请参阅知识库文章 000142015，网址：www.dell.com/support。

3. 右扬声器

提供音频输出

4. 右键单击区域

按下相当于单击鼠标右键。

5. 左键单击区域

按下相当于左键单击。

6. 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。

7. 左扬声器

提供音频输出

正面



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. 环境光传感器

传感器可检测环境光线并自动调整键盘背光和显示亮度。

3. RGB 红外线摄像头

此组合摄像头支持红外 Windows Hello 面部识别以及用于相片和视频的标准 RGB 图像。

4. 摄像头状态指示灯

摄像头使用时亮起。

5. 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。

6. 电池状态指示灯

表示电池充电状态。

底部



- 1. 右侧低音扬声器**
增强低频音频输出。
- 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. 左侧低音扬声器**
增强低频音频输出。

XPS 15 9510 的规格

尺寸和重量

下表列出了 XPS 15 9510 的高度、宽度、深度和重量。

表. 2: 尺寸和重量

说明	值
高度:	
正面高度	7.70 毫米 (0.30 英寸)
背面高度	18.00 毫米 (0.70 英寸)
宽度	344.40 毫米 (13.56 英寸)
厚度	230.30 毫米 (9.07 英寸)
重量 (最大)	2.04 千克 (4.50 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 XPS 15 9510 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
处理器类型	第 11 代英特尔酷睿 i5-11400H	第 11 代英特尔酷睿 i7-11800H	第 11 代英特尔酷睿 i9-11900H
处理器功率	45 W	45 W	45 W
处理器内核计数	6	8	8
处理器线程计数	12	16	16
处理器速度	高达 4.50 GHz	高达 4.60 GHz	高达 4.90 GHz
处理器的高速缓存	12 MB	24 MB	24 MB
集成显卡	英特尔 UHD 显卡	英特尔 UHD 显卡	英特尔 UHD 显卡

芯片组

下表列出了 XPS 15 9510 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 WM 590
处理器	第 11 代英特尔酷睿 i5/i7/i9
DRAM 总线宽度	128 位
闪存 EPROM	32 MB
PCIe 总线	高达 PCIe 3.0

操作系统

XPS 15 9510 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 XPS 15 9510 的内存规格。

表. 5: 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	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
支持的内存配置	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB DDR4, 3200 Mhz (2 x 4 GB), 双通道• 16 GB DDR4, 3200 Mhz (2 x 8 GB), 双通道• 32 GB DDR4, 3200 Mhz (2 x 16 GB), 双通道• 64 GB DDR4, 3200 Mhz (2 x 32 GB), 双通道

内部插槽

下表列出了 XPS 15 9510 的内部插槽。



表. 6: 内部插槽

说明	值
M.2	两个 M.2 2230/2280 固态硬盘插槽  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。

外部端口

下表列出了 XPS 15 9510 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 2 代 (Type-C) 端口, 支持功率传输/DisplayPort两个 Thunderbolt 4 (USB4) USB Type-C 端口, 支持功率传输  注: 将电源适配器 (USB Type-C) 连接至三个 USB Type-C 端口之一。
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	<ul style="list-style-type: none">一个 USB 3.2 第 2 代 (Type-C) 端口, 支持功率传输/DisplayPort两个 Thunderbolt 4 (USB4) USB Type-C 端口, 支持功率传输  注: 连接 DisplayPort 设备需要使用 USB Type-C 到 DisplayPort 适配器 (另行购买)。
介质卡读卡器	一个 SD 卡插槽
对接端口	不支持
电源适配器端口	直流输入端口, 通过三个 USB Type-C 端口中的一个连接
安全性	安全线缆插槽 (楔形)

无线模块

下表列出了 XPS 15 9510 支持的无线局域网 (WLAN) 模块。

表. 8: 无线模块规格

说明	值
型号	Killer AX1650s (集成到系统主板中)
传输速率	高达 2400 Mbps
支持的频带	2.4 GHz/5 GHz
无线标准	Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)

表. 8: 无线模块规格 (续)

说明	值
加密	<ul style="list-style-type: none"> • 64 位/128 位 WEP • AES-CCMP • TKIP
蓝牙	蓝牙 5.1

音频

下表列出了 XPS 15 9510 的音频规格。

表. 9: 音频规格

说明	值	
音频控制器	Realtek ALC3281-CG	
立体声转换	支持	
内部音频接口	高保真音频 (HDA)	
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	
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	8 W
	扬声器峰值输出功率	10 W
低音炮输出	支持	
麦克风	数字阵列麦克风	

存储

本部分列出 XPS 15 9510 上的存储选项。

XPS 15 9510 支持以下存储选项:

- 一个 M.2 2230 固态硬盘
- 一个 M.2 2280 固态硬盘

表. 10: 存储规格

存储类型	接口类型	容量
M.2 2230 固态硬盘	PCIe NVMe, 高达 64 Gbps	最大 256 GB
M.2 2280 固态硬盘	PCIe NVMe, 高达 64 Gbps	高达 4 TB

介质卡读取器

下表列出了 XPS 15 9510 支持的介质卡。

表. 11: 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">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
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。	

键盘

下表列出了 XPS 15 9510 的键盘规格。

表. 12: 键盘规格

说明	值
Keyboard type	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 。 有关详情，请参阅键盘快捷键 键盘快捷键 。

摄像头

下表列出了 XPS 15 9510 的摄像头规格。

表. 13: 摄像头规格

说明	值
摄像头数	一个
摄像头类型	RGB IR 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

表. 13: 摄像头规格 (续)

说明		值
摄像头分辨率:		
	静态图像	90 万像素
	显卡	30 fps 时为 1280 x 720 (HD)
红外线摄像头分辨率:		
	静态图像	20 万像素
	显卡	576 x 360 (VGA), 30 fps
对角线视角		
	摄像头	78.30 度
	红外线摄像头	78.30 度

触控板

下表列出了 XPS 15 9510 的触控板规格。

表. 14: 触控板规格

描述		值
触控板分辨率:		
	水平	4655
	垂直	2731
触控板尺寸:		
	水平	150 毫米 (5.91 英寸)
	垂直	90 毫米 (3.54 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 XPS 15 9510 的电源适配器规格。

表. 15: 电源适配器规格

说明	选项一	选项二
类型	90 W USB Type-C	130 W USB Type-C
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	1.80 A
输出电流 (持续)	4.50 A	6.50 A


表. 15: 电源适配器规格 (续)

说明	选项一	选项二
额定输出电压	20 VDC	20 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)
 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 XPS 15 9510 的电池规格。

表. 16: 电池规格

说明	选项一	选项二
电池类型	56 Whr, 3 芯 “智能” 锂离子电池	86 Whr, 6 芯 “智能” 锂离子电池
电池电压	11.40 VDC	11.40 VDC
电池重量 (最大)	0.26 千克 (0.57 磅)	0.34 千克 (0.75 磅)
电池尺寸:		
高度	77.70 毫米 (3.06 英寸)	77.70 毫米 (3.06 英寸)
宽度	295.20 毫米 (11.62 英寸)	295.20 毫米 (11.62 英寸)
厚度	7.56 毫米 (0.30 英寸)	7.56 毫米 (0.30 英寸)
温度范围:		
运行时	0 °C 至 70 °C (32 °F 至 158 °F)	0 °C 至 70 °C (32 °F 至 158 °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/	3 小时 (在计算机关闭时)	3 小时 (在计算机关闭时)
币形电池	不支持	不支持

显示屏

下表列出了 XPS 15 9510 的显示屏规格。

表. 17: 显示屏规格

说明	选项一	选项二	选项三
显示屏类型	全高清 (FHD)	超高清 (UHD+)	有机发光二极管 (OLED)
显示屏面板技术	宽视角 (WVA)	宽视角 (WVA)	宽视角 (WVA)
显示屏面板尺寸 (有效区域) :			
高度	336.38 毫米 (13.24 英寸)	336.38 毫米 (13.24 英寸)	336.38 毫米 (13.24 英寸)
宽度	210.24 毫米 (8.28 英寸)	210.24 毫米 (8.28 英寸)	210.24 毫米 (8.28 英寸)
对角线	396.24 毫米 (15.60 英寸)	396.24 毫米 (15.60 英寸)	396.24 毫米 (15.60 英寸)
显示屏面板原始分辨率	1920 x 1200	3840 x 2400	3456 x 2160
亮度 (典型值)	500 尼特	500 尼特	400 尼特
百万像素	2.30	9.20	7.40
色域	sRGB 100%	AdobeRGB 最小值 100%	DCI-P3 典型值 100%
每英寸像素 (PPI)	145	290	261
对比度 (典型值)	1650:1	1600:1	80000:1
响应时间 (最大值)	35 毫秒	35 毫秒	2 毫秒
刷新率	60 Hz	60 Hz	60 Hz
水平视角	85 +/- 度	85 +/- 度	85 +/- 度
垂直视角	85 +/- 度	85 +/- 度	85 +/- 度
像素点距	0.180 毫米	0.090 毫米	0.097 毫米
功耗 (最大值)	4.41 W	10.40 W	12.13 W
防眩光和平滑漆面	防眩光	防反射	防反射
触控选项	否	是	是

指纹读取器

下表列出了 XPS 15 9510 的指纹读取器规格。


 注: 指纹读取器位于电源按钮上。

表. 18: 指纹读取器规格

说明	值
指纹读取器传感器技术	电容

表. 18: 指纹读取器规格 (续)

说明	值
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 XPS 15 9510 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 UHD 显卡	共享系统内存	第 11 代英特尔酷睿 i5/i7/i9

GPU — 独立

下表列出了 XPS 15 9510 支持的独立图形处理单元 (GPU) 的规格。

表. 20: GPU — 独立

控制器	内存大小	内存类型
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6


操作和存储环境

下表列出了 XPS 15 9510 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 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)	140 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。

戴尔笔记本电脑和显示屏提供的 ComfortView 功能旨在更大限度地减少从显示屏发出的蓝光，让您的眼睛更舒适。

为了降低长时间盯着笔记本电脑显示屏造成眼睛疲劳的风险，我们提供以下建议：

1. 将笔记本电脑的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。
2. 经常眨眼以润湿眼睛或用水润湿眼睛。
3. 每隔两小时休息 20 分钟。
4. 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。

XPS 15 9510 的键盘快捷键

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** 禁用多媒体功能。随后，可以通过按 **Fn** 和相应的功能键调用多媒体控件。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 **Function Key Behavior**，您还可以定义功能键 (**F1-F12**) 的主要行为。

表. 22: 键盘快捷键列表

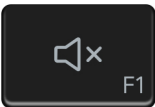
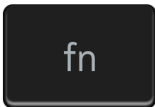
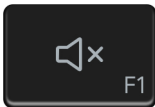
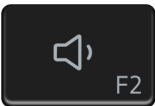
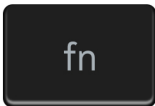
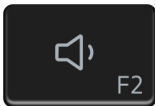
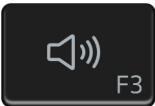
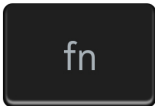
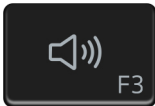
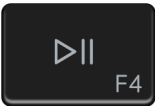

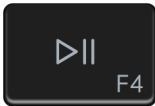

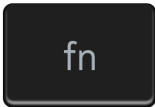

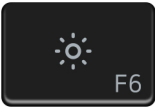
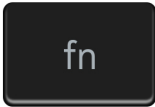
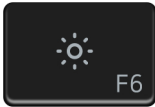
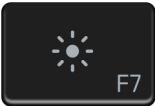
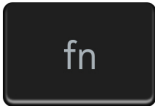
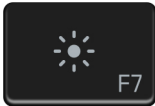
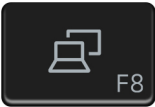
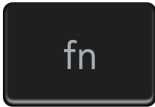
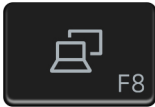
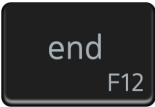
功能键	重新定义的键 (用于多媒体控制)	行为
 F1	 +  F1	音频静音
 F2	 +  F2	减小音量
 F3	 +  F3	增加音量
 F4	 +  F4	播放/暂停
 F5	 +  F5	切换键盘背景光
 F6	 +  F6	降低亮度
 F7	 +  F7	增加亮度
 F8	 +  F8	切换到外部显示器

表. 22: 键盘快捷键列表 (续)

功能键	重新定义的键 (用于多媒体控制)	行为
	 + 	打印屏幕
	 + 	主页
	 + 	底端

Fn 按键还用于键盘上的选定按键，以调用其他辅助功能。

表. 23: 键盘快捷键列表

功能键	行为
 + 	暂停/中断
 + 	切换滚动锁定
 + 	系统要求
 + 	打开应用程序菜单
 + 	切换 Fn 键锁定

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. 24: 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。