

# XPS 15

## 设置和规格

计算机型号: XPS 15-9560  
管制型号: P56G  
管制类型: P56F001



# 注、小心和警告

---



**注：**“注”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，并说明如何避免此类问题。



**警告：**“警告”表示可能会造成财产损失、人身伤害甚至死亡。

---

版权所有 © 2016 - 2017 Dell Inc. 或其附属机构。保留所有权利 Dell、EMC 和其他商标均为 Dell Inc. 或其附属公司的商标。其他商标均为其各自所有者的商标。

2017 - 06

Rev. A01

# 目录

<b>设置您的计算机</b> .....	<b>5</b>
<b>视图</b> .....	<b>8</b>
正面.....	8
左.....	8
右.....	9
基座.....	10
显示屏.....	11
底部.....	12
<b>规格</b> .....	<b>13</b>
尺寸和重量.....	13
系统信息.....	13
内存.....	13
通信.....	14
音频.....	14
存储时.....	14
介质卡读取器.....	15
键盘.....	15
摄像头.....	15
触摸板.....	16
电源适配器.....	16
电池.....	16
显示屏.....	17
端口和接口.....	18
视频.....	18
计算机环境.....	18



**键盘快捷方式.....20**

**获取帮助和联系 Dell..... 21**

    自助资源..... 21

    联系 Dell..... 21



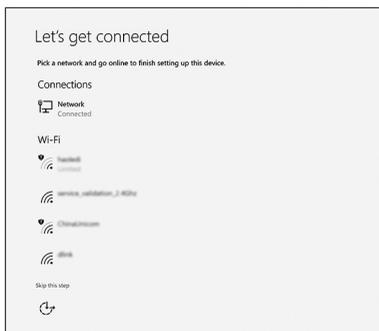
# 设置您的计算机

- 1 连接电源适配器，然后按下电源按钮。

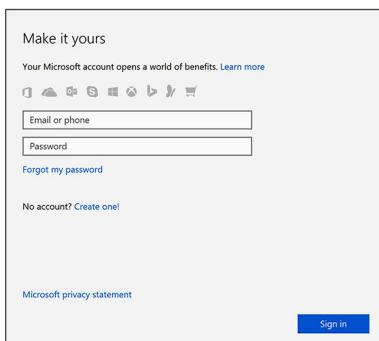


## 2 按照屏幕上的说明完成 Windows 设置：

### a) 连接至网络。



### b) 登录您的 Microsoft 帐户或创建一个新帐户。



### 3 找到 Dell 应用程序。

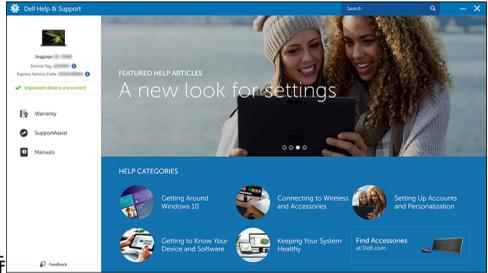
表. 1: 找到 Dell 应用程序



注册您的计算机



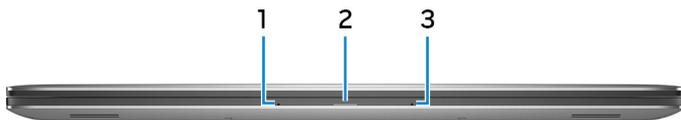
Dell 帮助和支持



SupportAssist — 检查并更新计算机

# 视图

## 正面



### 1 左侧麦克风

提供了支持音频录制和语音呼叫的数字音频输入。

### 2 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。

呈白色稳定亮起 — 电源适配器已连接，电池正在充电。

呈琥珀色稳定亮起 — 电池电量不足或严重不足。

不亮 — 电池已充满电。

### 3 右侧麦克风

提供了支持音频录制和语音呼叫的数字音频输入。

## 左



### 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 USB 3.1 Gen 1 端口（带 PowerShare）

连接外围设备，例如存储设备和打印机。

提供数据最高传输速度为 5 Gbps。当计算机关闭时，PowerShare 允许您为 USB 设备充电。

 **注:** 如果计算机电池电量少于 10%，则必须连接电源适配器，为计算机和连接至 PowerShare 端口的 USB 设备充电。

 **注:** 如果在计算机关闭或进入休眠状态前将 USB 设备连接至 PowerShare 端口，则必须断开并重新连接设备才能为设备充电。

 **注:** 计算机电源关闭或处于睡眠状态时无法对某些 USB 设备充电。在此情况下，请打开计算机为设备充电。

### 3 HDMI 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。

### 4 带功率输出的 Thunderbolt 端口 (USB 3.1 Gen 2 Type-C)

支持 USB 3.1 Gen2、Displayport1.2、Thunderbolt 3，同时还允许您使用显示器适配器连接到外部显示器。针对 USB 3.1 Gen 2 支持速率高达 10 Gbps 的数据传输，针对 Thunderbolt 3 速率高达 40 Gbps 的数据支持。支持设备之间双向供电的电力输送。提供支持更快充电的最多 5V/3A 电源输出。

 **注:** 需要使用转接器（另行购买）来连接标准 USB 和 DisplayPort 设备。

### 5 耳机端口

连接耳机或头戴式耳机（耳机和麦克风组合）。

## 右



#### 1 SD 卡插槽

针对 SD 卡进行读取和写入。

#### 2 USB 3.1 Gen 1 端口（带 PowerShare）

连接外围设备，例如存储设备和打印机。

提供数据最高传输速度为 5 Gbps。当计算机关闭时，PowerShare 允许您为 USB 设备充电。



 注: 如果计算机电池电量少于 10%, 则必须连接电源适配器, 为计算机和连接至 PowerShare 端口的 USB 设备充电。

 注: 如果在计算机关闭或进入休眠状态前将 USB 设备连接至 PowerShare 端口, 则必须断开并重新连接设备才能为设备充电。

 注: 计算机电源关闭或处于睡眠状态时无法对某些 USB 设备充电。在此情况下, 请打开计算机为设备充电。

### 3 电池充电状态指示灯 (5 个)

当按下电池充电状态按钮时亮起。每个指示灯表示约 20% 的电量。

### 4 电池充电状态按钮

按下以检查电池剩余充电。

### 5 安全缆线插槽 (用于 Kensington 锁)

连接安全缆线以防止他人擅自移动计算机。

## 底座



### 1 左键单击区域

按下相当于左键单击。

### 2 触摸板

在触摸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。

### 3 右键单击区域

按下相当于单击鼠标右键。

### 4 指纹读取器（可选）

将手指按在指纹读取器上以登录到计算机。使用指纹读取器，计算机可以识别将指纹作为密码进行识别。

 **注：您必须配置指纹读取器才能注册您的指纹和启用访问。**

### 5 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。

按下可使计算机进入睡眠状态（如果它处于开启状态）。

按住 4 秒以强制关闭计算机。

按住 25 秒以强制重置实时时钟 (RTC) 电池。

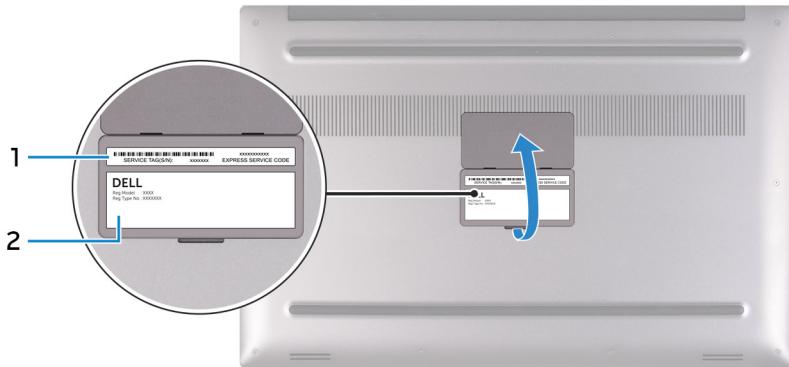
 **注：您可以在 Power Options（电源选项）中自定义电源按钮行为。有关详情，请参阅 *Me and My Dell*（我和我的 Dell），位于网站：[www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)。**

## 显示屏



- 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 **左扬声器**  
提供音频输出
- 4 **右扬声器**  
提供音频输出

## 底部



- 1 **服务标签**  
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。
- 2 **监管标签**  
包含关于计算机的监管信息。

# 规格

---

## 尺寸和重量

表. 2: 尺寸和重量

高度	17 毫米 (0.66 英寸)
宽度	357 毫米 (14.06 英寸)
厚度	235 毫米 (9.27 英寸)
重量 (最大)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 触摸屏: 2.06 千克 (4.54 磅)</li><li>• 非触摸屏: 1.88 千克 (4.14 磅)</li></ul>



**注: 计算机重量可能会根据订购的配置和制造偏差而异。**

## 系统信息

表. 3: 系统信息

计算机型号	XPS 15-9560
处理器	<ul style="list-style-type: none"><li>• 第 7 代 Intel Core i3</li><li>• 第 7 代 Intel Quad Core i5/i7</li></ul>
芯片组	Mobile Intel HM175 Express 芯片组

## 内存

表. 4: 内存规格

插槽	两个 SODIMM 插槽
类型	DDR4
速度	2400 MHz



支持的配置

4 GB、8 GB、16 GB 和 32 GB

## 通信

表. 5: 支持的通信

无线

- Wi-Fi 802.11 ac
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n
- 蓝牙 4.2
- Miracast

## 音频

表. 6: 音频规格

控制器

Realtek ALC3266 (支持 Waves Maxx Audio Pro)

扬声器

两个

扬声器输出

- 平均: 2 W
- 峰值: 2.5 W

麦克风

数字阵列麦克风

音量控制

媒体控制快捷键

## 存储时

表. 7: 存储规范

接口

- SATA 3 Gbps
- SATA 6 Gbps
- PCIE Gen 3

硬盘驱动器

一个 2.5 英寸驱动器

固态驱动器

一个 M.2 驱动器

# 介质卡读取器

表. 8: 介质卡规格

类型	一个 SD 卡插槽
支持的插卡	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD 卡</li><li>• SD 大容量 (SDHC) 卡</li><li>• SD 扩展容量 (SDXC) 卡</li></ul>

# 键盘

表. 9: 键盘规格

类型	背光键盘
快捷键	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。要输入替代字符，按下 Shift 和所需按键。要执行辅助功能，按下 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 **Function Key Behavior** (功能键行为)。

[键盘快捷方式](#)

# 摄像头

表. 10: 摄像头规格

分辨率	<ul style="list-style-type: none"><li>• 照片: 0.90 万像素</li><li>• 视频: 30 fps (最大) 时为 1280 x 720 (高清)</li></ul>
对角线视角	74 度



# 触摸板

表. 11: 触摸板规格

分辨率	<ul style="list-style-type: none"><li>• 水平: 1219</li><li>• 垂直: 919</li></ul>
尺寸	<ul style="list-style-type: none"><li>• 高度: 80 毫米 (3.15 英寸)</li><li>• 宽度: 105 毫米 (4.13 英寸)</li></ul>

# 电源适配器

表. 12: 电源适配器规格

类型	130 W
直径 (连接器)	4.5 毫米
输入电压	100 VAC - 240 VAC
输入频率	50 Hz - 60 Hz
输入电流 (最大值)	1.80 A
输出电流 (持续)	6.67 A
额定输出电压	19.50 VDC
温度范围: 运行	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
温度范围: 存储	-40 °C 至 70 °C (-40 °F 至 158 °F)

# 电池

表. 13: 电池规格

类型	3 芯 (56 瓦时)	6 芯 (97 瓦时)
宽度	71.80 毫米 (2.83 英寸)	71.80 毫米 (2.83 英寸)
厚度	223.20 毫米 (8.79 英寸)	330.50 毫米 (13.01 英寸)



高度	7.20 毫米 (0.28 英寸)	7.20 毫米 (0.28 英寸)
重量 (最大)	0.24 千克 (0.54 磅)	0.34 千克 (0.76 磅)
电压	11.4 VDC	11.4 VDC
充电时间 (大约)	4 小时 (在计算机关闭时)	
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。	
电池寿命 (大约)	300 个放电/充电周期	
温度范围	<ul style="list-style-type: none"> <li>运行：0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)</li> <li>存储：-40°C 至 65°C (-40°F 至 149°F)</li> </ul>	
币形电池	ML1220	

## 显示屏

**表. 14: 显示屏规格**

类型	15.6 英寸 WLED FHD 非触摸屏	15.6 英寸 WLED UHD 触摸屏
分辨率 (最大值)	1920 x 1080	3840 x 2160
视角 (左/右/增大/减小)	85/85/85/85 度	85/85/85/85 度
像素点距	0.18 毫米	0.09 毫米
高度 (不包括挡板)	194.40 毫米 (7.66 英寸)	
宽度 (不包括挡板)	345.60 毫米 (13.61 英寸)	
对角线 (不包括挡板)	396.52 (15.61 英寸)	
刷新率	60 Hz	
操作角度	0 度 (闭合) 至 135 度	
控件	亮度可以使用快捷键控制	



# 端口和接口

表. 15: 端口和接口

外部:	
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• 两个 USB 3.0 端口 (支持 PowerShare)</li><li>• 一个 Thunderbolt 3 端口 (支持 Power delivery (USB-C))</li></ul>
音频/视频	<ul style="list-style-type: none"><li>• 一个 HDMI 端口</li><li>• 一个耳机端口 (头戴式耳机和麦克风组合)</li></ul>

表. 16: 端口和接口

内部:	
M.2 卡	一个适用于 WiFi 和 Bluetooth 组合插卡的 M.2 插槽

# 视频

表. 17: 视频规格

	集成	独立
控制器	Intel HD 图形卡 630	NVIDIA GeForce GTX 1050
内存	共享系统内存	4 GB GDDR5

# 计算机环境

气载污染物级别: G1, 根据 ISA-S71.04-1985 定义



**表. 18: 计算机环境**

	<b>运行时</b>	<b>存储时</b>
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% (无冷凝)
振动 (最大值) *	0.66 GRMS	1.30 GRMS
撞击 (最大值)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
海拔高度 (最大值)	- 15.2 米至 3048 米 (- 50 至 10,000 英尺)	- 15.2 米至 10,668 米 (- 50 至 35,000 英尺)

\* 使用模拟用户环境的随机振动频谱测量。

† 硬盘驱动器处于使用状态时使用一个 2 ms 半正弦波脉冲测量。

‡ 硬盘驱动器磁头位于停止位置时使用一个 2 ms 半正弦波脉冲测量。



# 键盘快捷方式

表. 19: 键盘快捷方式

键	说明
	音频静音
	减小音量
	增加音量
	播放上一曲目/章节
	播放/暂停
	播放下一曲目/章节
	切换到外部显示器
	搜索
	切换键盘背景光
	降低亮度
	增加亮度
	关闭/打开无线
	Sleep 键
	切换 Fn 键锁定

# 获取帮助和联系 Dell

## 自助资源

使用这些自助资源，您可以获得有关 Dell 产品和服务的信息和帮助：

### 表. 20: 自助资源

有关 Dell 产品和服务的信息

[www.dell.com](http://www.dell.com)

Dell 帮助和支持应用程序



开始使用应用程序



查看帮助

在 Windows 搜索中，输入 Help and Support，然后按 Enter 键。

操作系统的联机帮助

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)

故障排除信息、用户手册、设置说明、产品规格、技术帮助博客、驱动程序、软件更新等等。

[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)

了解操作系统、设置和计算机的使用、数据备份、诊断等等。

请参阅 *Me and My Dell* (*我和我的 Dell*)，网址为 [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)。

## 联系 Dell

如果因为销售、技术支持或客户服务问题联络 Dell，请访问 [www.dell.com/contactdell](http://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:** 如果没有活动的 Internet 连接，您可以在购货发票、装箱单、帐单或 Dell 产品目录上查找联系信息。



