

Precision 5560

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。

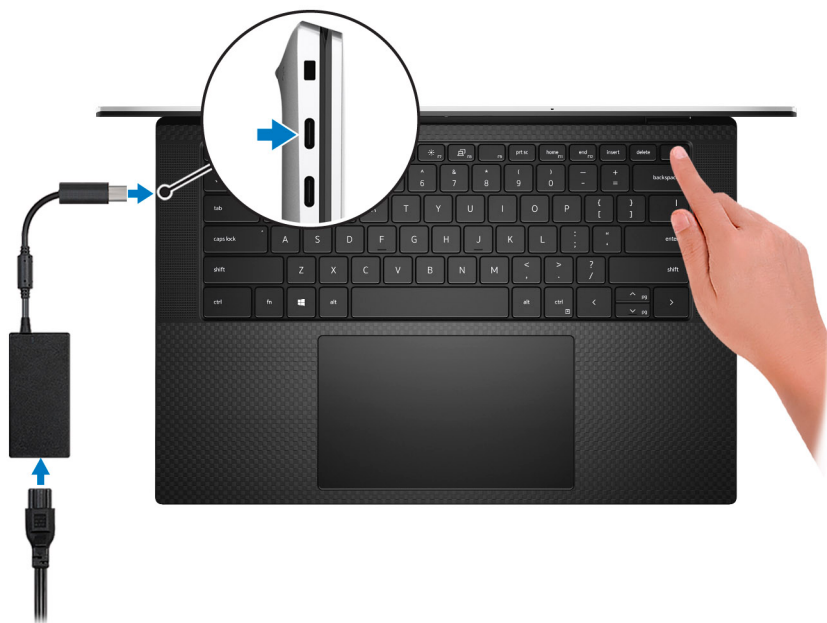
章 1: 设置 Precision 5560	5
章 2: Precision 5560 的视图	7
右	7
左侧	7
顶部	8
正面	9
底部	10
Precision 5560 的规格	10
电池充电和状态 LED	10
章 3: Precision 5560 的规格	11
尺寸和重量	11
处理器	11
芯片组	12
操作系统	12
内存	12
外部端口	13
内部插槽	13
无线模块	13
音频	14
存储	14
介质卡读取器	15
键盘	15
摄像头	16
触控板	16
电源适配器	17
电池	17
显示屏	18
指纹读取器	19
传感器	19
GPU — 集成	19
GPU — 独立	20
多显示屏支持矩阵	20
硬件安全性	21
智能卡读卡器	21
非接触式智能卡读卡器	21
接触式智能卡读卡器	23
操作和存储环境	23
章 4: 戴尔低蓝光显示屏	24
章 5: Precision 5560 的键盘快捷方式	25

章 6: 获取帮助和联系戴尔.....26
 联系戴尔..... 26

设置 Precision 5560

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. 将电源适配器连接到电源和支持功率传输的 USB Type-C 端口。然后按计算机上的电源按钮。



注：您可以通过将电源适配器连接到位于计算机左侧的两个之一的 Thunderbolt 4 (USB Type-C) 端口或位于计算机右侧的 USB 3.2 第二代 (Type-C) 端口来为系统充电。

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. 完成操作系统设置。

表. 1: 操作系统设置

操作系统	设置说明
Windows	按照屏幕上的说明完成设置： • 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。
Ubuntu	按照屏幕上的说明完成设置。有关安装和配置 Ubuntu 的更多信息，请参阅知识库文章 https://www.dell.com/support/kbdoc/en-in/000131676/how-to-configure-ubuntu-linux-after-it-s-first-installed-on-your-dell-pc 和 https://www.dell.com/support/article/sln151748/how-to-configure-ubuntu-linux-after-its-first-installed-on-your-dell-pc，网址：https://www.dell.com/support。 注：所有戴尔应用程序在 Ubuntu 上未提供。

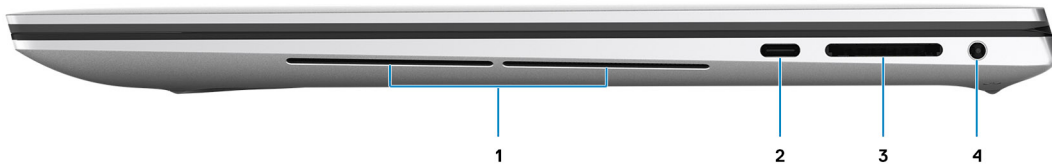
3. 从 Windows “开始” 菜单中找到和使用戴尔应用程序 — 推荐。

表. 2: 找到戴尔应用程序

资源	说明
	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。
	Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check Dell SupportAssist 预引导系统性能检查是一种智能技术，通过优化设置、检测问题、删除病毒并在必须进行计算机更新时发出通知，使计算机保持最佳运行状态。Dell SupportAssist 预引导系统性能检查会主动检查计算机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计算机状态信息，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 Dell SupportAssist 预引导系统性能检查。有关详细信息，请参阅《适用于家用 PC 的 Dell SupportAssist 预引导系统性能检查用户指南》，网址： https://www.dell.com/serviceabilitytools 。 ①注： 在 Dell SupportAssist 预引导系统性能检查中，单击保修到期日期以续订或升级您的保修。
	Dell Update Dell Update 将执行重要的修复，并更新您计算机上的最新可用设备。有关使用 Dell Update 的更多信息，请参阅知识库文章 https://www.dell.com/support/kbdoc/en-in/000149088/dell-update-overview-and-common-questions ，网址： https://www.dell.com/support/home/product-support/product/dell-supportassist-pcs-tablets/manuals 。
	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，请参阅知识库文章 https://www.dell.com/support/kbdoc/en-in/000129837/dell-digital-delivery-installing-using-troubleshooting-and-faq-s ，网址： https://www.dell.com/support/home/product-support/product/dell-supportassist-pcs-tablets/manuals 。

Precision 5560 的视图

右



1. 扬声器

提供音频输出。

2. USB 3.2 第 2 代 Type-C 端口，支持功率传输和 DisplayPort 替代模式

连接设备，例如外部存储设备、打印机和外部显示器。

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。

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

3. SD 卡插槽

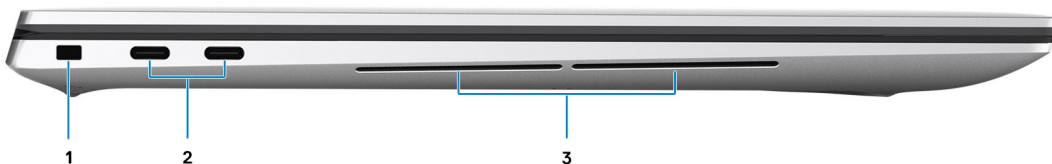
针对 SD 卡进行读取和写入。计算机支持以下卡类型：

- 安全数字 (SD) 卡
- 安全数字高容量 (SDHC)
- 安全数字扩展容量 (SDXC) 卡

4. 耳机端口

连接耳机或头戴式耳机（耳机和麦克风组合）。

左侧



1. 楔型锁插槽

连接安全线缆以防止他人擅自移动计算机。

2. Thunderbolt 4.0 端口，支持功率传输

支持 USB4、Displayport 1.4、Thunderbolt 4，同时还允许您使用显示器适配器连接到外接显示器。对于 USB4 和 Thunderbolt 4，提供高达 40 Gbps 的数据传输速率。

注：您可以将戴尔坞站连接到 Thunderbolt 4 端口。有关详情，请参阅知识库文章 000124295，网址：<https://www.dell.com/support/>。

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

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

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

3. 扬声器

提供音频输出。

顶部



1. 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。

2. 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。

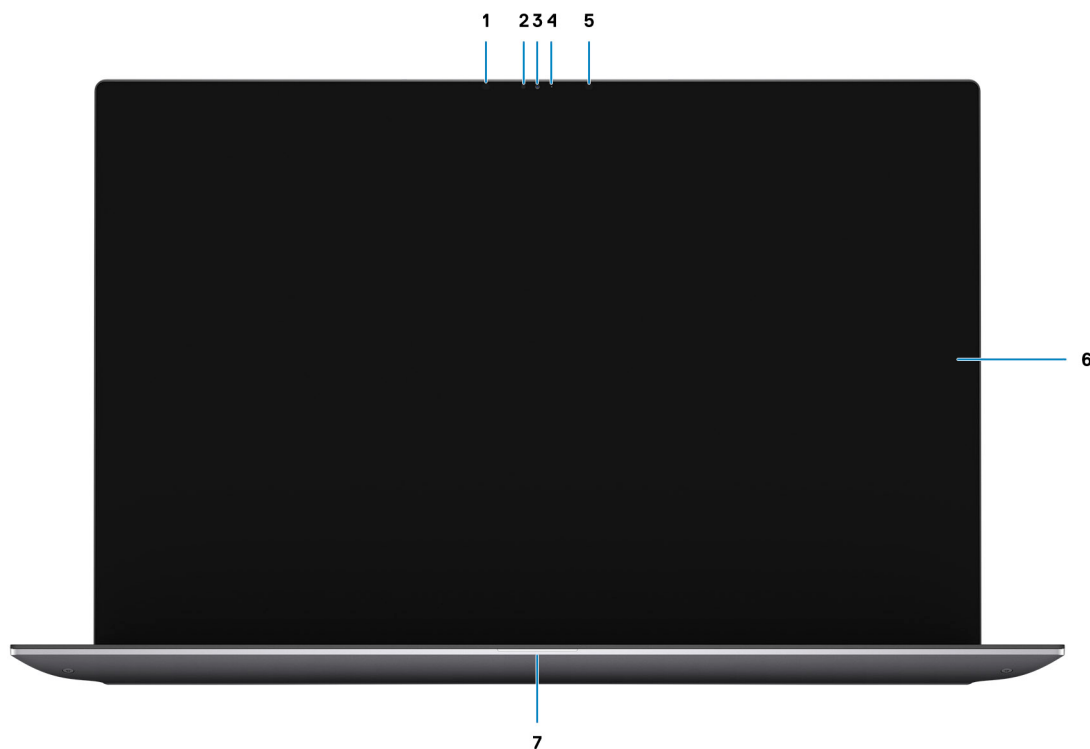
如果电源按钮配有指纹读取器，请将手指放到电源按钮上以登录。

注：您的计算机最多可在内存中存储多达 20 个指纹。

3. Precision 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. 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. 液晶屏面板

向用户提供视觉输出。

7. 电池状态指示灯

表示电池充电状态。

稳定白色 — 电源适配器已连接且电池电量超过 5%。

琥珀色 — 计算机使用电池作为电源运行且电池电量不足 5%。

不亮 — 电源适配器已断开连接或者电池已充满电。

底部



1. 服务编号和监管标签

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。监管标签包含计算机的法规信息。

Precision 5560 的规格

电池充电和状态 LED

表. 3: 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。

Precision 5560 的规格

尺寸和重量

下表列出了 Precision 5560 的高度、宽度、深度和重量。

表. 4: 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	11.65 毫米 (0.45 英寸)
宽度	344.40 毫米 (13.56 英寸)
深度	230.30 毫米 (9.07 英寸)
重量 ④ 注: 计算机重量可能会根据订购的配置和制造偏差而异。	2.04 千克 (4.50 磅)

处理器

下表列出了 Precision 5560 支持的处理器的详细信息。

表. 5: 处理器

说明	选项一	选项二	选项三	选项四	选项 5
处理器类型	第 11 代英特尔酷睿 i5-11500H, 博锐	第 11 代英特尔酷睿 i7-11800H, 非博锐	第 11 代英特尔酷睿 i7-11850H, 博锐	第 11 代英特尔酷睿 i9-11950H, 博锐	英特尔酷睿至强 W-11955M 博锐
处理器功率	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
处理器内核计数	6	8	8	8	8
处理器线程计数	12	16	16	16	16
处理器速度	2.90 GHz 至 4.60 GHz	2.30 GHz 至 4.60 GHz	2.50 GHz 至 4.80 GHz	2.60 GHz 至 5.00 GHz	2.60 GHz 至 5.00 GHz
处理器的高速缓存	12 MB	24 MB	24 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	英特尔锐炬 UHD 显卡	英特尔锐炬 UHD 显卡

芯片组

表. 6: 芯片组

说明	值
芯片组	WM590
处理器	第 11 代英特尔酷睿 i5/i7/i9 和至强
DRAM 总线宽度	64 位
PCIe 总线	高达 4.0

操作系统

Precision 5560 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 11 专业版工作站版，64 位
- Windows 10 家庭版，64 位
- Windows 10 专业版 64 位
- Windows 10 Pro for Workstation，64 位
- RHEL 8.4
- Ubuntu 20.04 LTS，64 位

内存

下表列出了 Precision 5560 的内存规格。

表. 7: 内存规格

说明	值
内存插槽	两个 SODIMM 插槽
内存类型	DDR4 ECC 或非 ECC
内存速度	3200 MHz
最大内存配置	64 GB
最小内存配置	8 GB
每个插槽的内存大小	8 GB、16 GB 和 32 GB
支持的内存配置	• 8 GB、1 x 8 GB、DDR4、3200 MHz • 16 GB、2 x 8 GB、DDR4、3200 MHz、双通道 • 32 GB、2 x 16 GB、DDR4、3200 MHz、双通道 • 64 GB、2 x 32 GB、DDR4、3200 MHz、双通道 • 8 GB、1 x 8 GB、DDR4、ECC、3200 MHz • 16 GB、2 x 8 GB、DDR4、ECC 3200 MHz、双通道 • 32 GB、2 x 16 GB、DDR4、ECC 3200 MHz、双通道 • 64 GB、2 x 32 GB、DDR4、ECC 3200 MHz、双通道

外部端口

下表列出了 Precision 5560 的外部端口。

表. 8: 外部端口

说明	值
USB 端口	- 一个 USB 3.2 第 2 代 Type-C 端口，支持 DisplayPort 替代模式 - 两个 Thunderbolt 4 端口，支持功率传输
音频端口	一个通用音频（耳机和麦克风组合）端口
视频端口/端口	USB Type-C 端口，支持 DisplayPort 替代模式和 Thunderbolt 4
介质卡读卡器	一个 SD 卡插槽
电源适配器端口	支持功率传输的 USB Type-C 端口 注: 将电源适配器 (USB Type-C) 仅连接至三个 USB Type-C 或 Thunderbolt 4 端口之一。
安全线缆插槽	一个楔型锁安全插槽

内部插槽

下表列出了 Precision 5560 的内部插槽。

表. 9: 内部插槽

说明	值
M.2	两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 Precision 5560 支持的无线局域网 (WLAN) 模块。

表. 10: 无线模块规格

说明	值
型号	英特尔 Wi-Fi 6 AX201
传输速率	高达 2400 Mbps
支持的频带	2.4 GHz/5 GHz
无线标准	- 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)
加密	64 位/128 位 WEP - AES-CCMP

表. 10: 无线模块规格（续）

说明	值
	• TKIP
蓝牙	蓝牙 5.2

音频

下表列出了 Precision 5560 的音频规格。

表. 11: 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
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	6 W
	扬声器峰值输出功率	8 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 Precision 5560 上的存储选项。

您的计算机支持以下配置：

- 一个 M.2 2230 固态硬盘或 M.2 2280 固态硬盘
- 两个 M.2 固态硬盘（M.2 2230 或 M.2 2280）的组合

 **注：**支持 RAID 0 和 RAID 1。

计算机上的主驱动器因存储配置而异。当计算机：

- 对于 2 个 M.2 驱动器，SSD1 为主驱动器。
 **注：**计算机的主驱动器是安装了操作系统的 M.2 固态硬盘。

表. 12: 存储规格

存储类型	接口类型	容量
M.2 2230 固态硬盘	PCIe Gen4 x4 NVMe，高达 64 Gbps	高达 256 GB

表. 12: 存储规格 (续)

存储类型	接口类型	容量
M.2 2280 固态硬盘	PCIe Gen4 x4 NVMe, 高达 64 Gbps	高达 2 TB

介质卡读取器

下表列出了 Precision 5560 支持的介质卡。

表. 13: 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	- 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 Precision 5560 的键盘规格。

表. 14: 键盘规格

说明	值
键盘类型	背光键盘
键盘布局	Qwerty
按键数	- 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。 有关更多信息，请参阅 Precision 5560 的键盘快捷方式 页面上的 25。

摄像头

下表列出了 Precision 5560 的摄像头规格。

表. 15: 摄像头规格

说明		值
摄像头数		一个
摄像头类型		RGB HD 摄像头/红外摄像头
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	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	15 FPS 时为 576 x 360
对角线视角		
	摄像头	78.50 度
	红外线摄像头	78.50 度

触控板

下表列出了 Precision 5560 的触控板规格。

表. 16: 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 (5.90 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 Precision 5560 的电源适配器规格。

表. 17: 电源适配器规格

说明	选项一	选项二
类型	90 W 交流适配器, USB Type-C (带 UMA 显卡)	130 W 交流适配器, USB Type-C (带独立显卡)
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)	20 V/4.50 A 15 V/3 A 9 V/3 A 5 V/3 A	20 V/6.50 A 5 V/1 A
额定输出电压	20 VDC 15 VDC 9 VDC 5 VDC	20 VDC 5 VDC
温度范围:		
运行	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 Precision 5560 的电池规格。

表. 18: 电池规格

说明	选项一	选项二
电池类型	3 芯, 56 Whr “智能” 锂离子, ExpressCharge 快速充电	6 芯锂离子电池, 86 Whr “智能” 锂离子 电池, ExpressCharge 快速充电
电池电压	11.40 VDC	11.4 VDC
电池重量 (最大)	0.25 千克 (0.56 磅)	0.340 千克 (0.75 磅)
电池尺寸:		
高度	7.56 毫米 (0.30 英寸)	7.56 毫米 (0.30 英寸)
宽度	77.7 毫米 (3.06 英寸)	77.7 毫米 (3.06 英寸)
深度	295.20 毫米 (11.62 英寸)	295.2 毫米 (11.62 英寸)
温度范围:		

表. 18: 电池规格 (续)

说明	选项一	选项二
运行时	充电: 0°C 至 45°C (32°F 至 113°F) 不充电: 0°C 至 60°C (32°F 至 149°F)	充电: 0°C 至 45°C (32°F 至 113°F) ; 不充电: 0°C 至 60°C (32°F 至 149°F)
存储	-20 °C 至 60 °C (4 °F 至 149 °F)	-20°C 至 60°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、开始和结束时间等功能。	2 小时 (快速充电)、3 小时 (标准充电) (计算机关闭时)	2 小时 (快速充电)、3 小时 (标准充电) (计算机关闭时)
币形电池	主电池保留 2% 的容量用于 RTC 功能。	

显示屏

下表列出了 Precision 5560 的显示屏规格。

表. 19: 显示屏规格

说明	选项一	选项二
显示屏类型	全高清 (FHD+), 非触摸屏	超高清 (UHD), 触摸屏
显示屏面板技术	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)
宽度	210.24 毫米 (8.28 英寸)	210.24 毫米 (8.28 英寸)
对角线	396.24 毫米 (15.6 英寸)	396.24 毫米 (15.6 英寸)
显示屏面板原始分辨率	1920 x 1200	3840 x 2400
亮度 (典型值)	500 尼特	500 尼特
百万像素	2.30	9.2
色域	sRGB 100% (典型值)	Adobe 100% (最小值) ; DCI-P3 94% (典型值) ; 90% (最小值)
每英寸像素 (PPI)	145	290
对比度 (最小值)	1650:1 (典型值)	1600:1
响应时间 (最大值)	35 毫秒	35 毫秒
刷新率	60 Hz	60 Hz
水平视角	85 +/- 度	85 +/- 度
垂直视角	85 +/- 度	85 +/- 度
像素点距	0.1752 毫米	0.0876 毫米

表. 19: 显示屏规格 (续)

说明	选项一	选项二
功耗 (最大值)	4.41 W	10.4 W
防眩光和平滑漆面	防眩光	防反射
触控选项	否	是

指纹读取器

下表列出了 Precision 5560 的指纹读取器规格。

 **注:** 指纹读取器位于电源按钮上。

表. 20: 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  注: 您的计算机最多可在内存中存储多达 20 个指纹。

传感器

表. 21: 传感器

传感器支持
电子罗盘/磁力计
环境光传感器
自适应散热性能 (通过回转仪/加速计)
Dell ExpressSign-In 1.0 (通过接近传感器)
Dell ExpressSign-In 2.0 IR/RGB 摄像头传感技术
盖子打开时唤醒/开机
霍尔传感器

GPU — 集成

下表列出了 Precision 5560 支持的集成图形处理单元 (GPU) 的规格。

表. 22: 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	三个 USB Type-C 到 Display Port  注: 您可以使用 Precision 5560 上可用的 Thunderbolt 4 (USB-C) 端口连接最多三	共享系统内存	第 11 代英特尔酷睿 i5/i7/i9 和至强 W-Series 处理器

表. 22: GPU — 集成

控制器	外部显示器支持	内存大小	处理器
	一个 4K 外部显示器或一个 5K 或一个 8K 和更高配置的显示屏		

GPU — 独立

下表列出了 Precision 5560 支持的独立图形处理单元 (GPU) 的规格。

表. 23: GPU — 独立

控制器	内存大小	内存类型
NVIDIA T1200	4 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A2000	4 GB	GDDR6

多显示屏支持矩阵

下表列出了 Precision 5560 支持的多处理器支持列表的详细信息。

表. 24: 集成 - 多显示支持值表

集成显卡上的视频端口	- 一个 USB 3.2 第 2 代 Type-C 端口，支持 DisplayPort 替代模式 - 两个 Thunderbolt 4 端口，支持功率传输
选项视频模块上的视频端口	- 一个 USB 3.2 第 2 代 Type-C 端口，支持 DisplayPort 替代模式 - 两个 Thunderbolt 4 端口，支持功率传输
显示屏数量	使用 Precision 5560 上提供的 Thunderbolt 4 (USB-C) 端口，可以连接最多三个 4K 外部显示器或一个 5K 或一个 8K 和更高配置的显示屏

表. 25: 独立 - 多显示屏支持值表

显卡	NVIDIA Quadro T1200	NVIDIA RTX A2000
内存	4 GB GDDR6	4 GB GDDR6
系统上的视频端口	- 一个 USB 3.2 第 2 代 Type-C 端口，支持 DisplayPort 替代模式 - 两个 Thunderbolt 4 端口，支持功率传输	- 一个 USB 3.2 第 2 代 Type-C 端口，支持 DisplayPort 替代模式 - 两个 Thunderbolt 4 端口，支持功率传输
最大显示屏数量（直接连接）	4	4
最大显示屏数量（DP 多流）	1	1
显示屏数量	1	1
支持的分辨率	4096 x 2304 @60 Hz	4096 x 2304 @60 Hz
总功率	35 W 到 95 W	35 W 到 95 W

硬件安全性

下表列出了 Precision 5560 的硬件安全性。

表. 26: 硬件安全性

硬件安全性选项
NIST 800-147 协议
可信平台模块 (TPM) 2.0 FIPS-140-2 认证/TCG 认证
触控式指纹读取器 (位于电源按钮中) 已通过 Control Vault 3.0 高级身份验证和 FIPS 140-2 第 3 级认证 (可选)
面部 IR 摄像头 (兼容 Windows Hello) 和 ExpressSign-in 智慧感知登录 1.0 (接近传感器)
面部 IR 摄像头 (兼容 Windows Hello) 和 ExpressSign-in 智慧感知登录 2.0 (摄像头传感) (可选)
英特尔博锐技术 (iAMT 12) (可选, 需要英特尔 WiFi Link WLAN 和兼容博锐的处理器)
提供 Dell Client Command Suite (dell.com/command)、Factory Installed Dell Client Command Update、Dell Command Power Manager
英特尔平台信任技术
机箱模型钥匙安全锁
支持 Absolute Module 接口和外部智能卡读取器

智能卡读卡器

非接触式智能卡读卡器

下表列出了 Precision 5560 支持的非接触式智能卡读卡器规格。

表. 27: 非接触式智能卡读卡器

头衔	说明	带 NFC 的 Dell controlvault 3 非接触式智能卡读卡器
Felica 卡支持	读取器和软件能够支持 Felica 非接触式插卡	是
Prox (近距离) (125 kHz) 卡支持	读取器和软件能够支持 Prox/近距离/125 kHz 非接触式插卡	否
ISO 14443 Type A 卡支持	读取器和软件能够支持 ISO 14443 Type A 非接触式插卡	是
ISO 14443 Type B 卡支持	读取器和软件能够支持 ISO 14443 Type B 非接触式插卡	是
ISO/IEC 21481	读取器和软件能够支持 ISO/IEC 21481 兼容的非接触式插卡和令牌	是
ISO/IEC 18092	读取器和软件能够支持 ISO/IEC 21481 兼容的非接触式插卡和令牌	是
ISO 15693 卡支持	读取器和软件能够支持 ISO15693 非接触式插卡	是
NFC 标签支持	支持读取和处理 NFC 兼容的标签信息	是
NFC 读取器模式	支持 NFC 论坛定义的读取器模式	是
NFC 编写器模式	支持 NFC 论坛定义的编写器模式	是
NFC 对等模式	支持 NFC 论坛定义的对等模式	是

表. 27: 非接触式智能卡读卡器 (续)

头衔	说明	带 NFC 的 Dell controlvault 3 非接触式智能卡读卡器
EMVCo 兼容	兼容 www.emvco.com 上发布的 EMVCO 智能卡标准	是
EMVCo 认证	根据 EMVCO 智能卡标准正式认证	是
NFC 近距离 OS 界面	枚举 NFP (近场近距离) 设备以供操作系统使用	是
PC/SC OS 界面	个人计算机/智能卡规格, 用于在个人计算机环境中集成硬件读取器	是
CCID 驱动程序兼容	常见的驱动程序支持, 用于集成电路插卡接口设备, 适用于操作系统级别驱动程序	是
Windows 认证	Microsoft WHCK 认证的设备	是
Dell ControlVault 支持	设备连接到 Dell ControlVault 以进行使用和处理	是

 注: 不支持 125 Khz 近距离卡。

表. 28: 支持的插卡

制造商	插卡	支持
HID	jCOP readertest3 A 卡 (14443a)	是
	1430 1L	
	DESFire D8H	
	iClass (传统)	
	iClass SEOS	
NXP/Mifare	Mifare DESFire 8K 白色 PVC 卡	是
	Mifare Classic 1K 白色 PVC 卡	
	NXP Mifare Classic S50 ISO 卡	
G&D	idOnDemand - SCE3.2 144K	是
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare	
	SCE7.0 FIPS 144K	
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80K	是
	ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0 卡	
Gemalto	顶部 DL GX4 144K 卡	是
Sony	Felica RC-S962	是
	Felica RC-S966	是
PIVKey	C910 PKI	是
IDENTIV	PIV 程控卡	是

接触式智能卡读卡器

下表列出了 Precision 5560 支持的接触式智能卡读卡器规格。

表. 29: 接触式智能卡读卡器

头衔	说明	Dell ControlVault 3 接触式智能卡读卡器
ISO 7816 -3 Class A 卡支持	读取器能够读取 5V 供电智能卡	是
ISO 7816 -3 Class B 卡支持	读取器能够读取 3V 供电智能卡	是
ISO 7816 -3 Class C 卡支持	读取器能够读取 1.8V 供电智能卡	是
T=0 支持	卡支持字符级传输	是
T=1 支持	卡支持块级传输	是
EMVCo 兼容	兼容 www.emvco.com 上发布的 EMVCo (用于电子支付标准) 智能卡标准	是
EMVCo 认证	根据 EMVCO 智能卡标准正式认证	是
PC/SC OS 界面	个人计算机/智能卡规格, 用于在个人计算机环境中集成硬件读取器	是
CCID 驱动程序兼容	常见的驱动程序支持, 用于集成电路插卡接口设备, 适用于操作系统级别驱动程序	是
Windows 认证	Microsoft WHCK 认证的设备	是
通过 GSA 兼容 FIPS 201 (PIV/HSPD-12)	符合 FIPS 201/PIV/HSPD-12 要求的设备	是
与 ISO 7816-1 兼容 -	读取器规格	是
与 ISO 7816 -2 兼容 -	智能卡设备物理特点的规格 (大小、连接点位置等)	不适用
Dell ControlVault 支持	设备连接到 Dell ControlVault 以进行使用和处理	是

操作和存储环境

此表列出了 Precision 5560 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. 30: 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 (4.64 英尺至 5518.4 英尺)	-15.2 米至 10668 米 (4.64 英尺至 19234.4 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

本部分介绍了戴尔低蓝光 4K 显示屏面板。

 **警告:** 显示器蓝光辐射产生的长期效应可能导致人身伤害，例如数字视觉疲劳、眼睛疲劳以及眼睛损伤。长时间使用显示器还可能导致身体某些部位的疼痛，例如颈部、手臂、背部和肩部。

戴尔低蓝光显示屏可通过无闪屏幕优化眼部舒适度。此功能旨在减少显示器发射的蓝光，从而优化眼部舒适度。

为了降低因长时间使用显示器导致的眼睛疲劳和颈部/手臂/背部/肩膀的疼痛，我们建议您：

1. 将屏幕与眼睛之间的距离设置为 20 英寸到 28 英寸（50 厘米-70 厘米）。
2. 频繁眨眼以使眼睛湿润，或者在长时间使用显示器后使用水来湿润眼睛。
3. 每隔两小时定期休息 20 分钟。
4. 在休息期间，将眼睛从显示器移开并盯住 20 英尺外的物体至少 20 分钟。
5. 在休息期间，伸展四肢以缓解颈部、手臂、背部和肩膀的肌肉紧张。

Precision 5560 的键盘快捷方式

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**功能键行为**，您还可以定义功能键 (**F1-F12**) 的主要行为。

表. 31: 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	键盘亮度
F6	Fn + F6	降低显示屏亮度
F7	Fn + F7	增加显示屏亮度
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. 32: 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 + Ctrl	打开应用程序菜单
Fn + Esc	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. 33: 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	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。

联系戴尔

注：如果您不能连接至 Internet，您可以在您的购买发票、装箱单、账单或戴尔产品目录中找到联系信息。

戴尔提供多种联机和基于电话的支持和服务选项。具体的服务随您所在国家/地区以及产品的不同而不同，某些服务在您所在的地区可能不提供。如要联系戴尔解决有关销售、技术支持或客户服务问题：

1. 访问 Dell.com/support。

2. 选择您的支持类别。
3. 在页面底部的**选择国家/地区**下拉列表中，确认您所在的国家或地区。
4. 根据您的需要选择相应的服务或支持链接