

PRECISION

5570

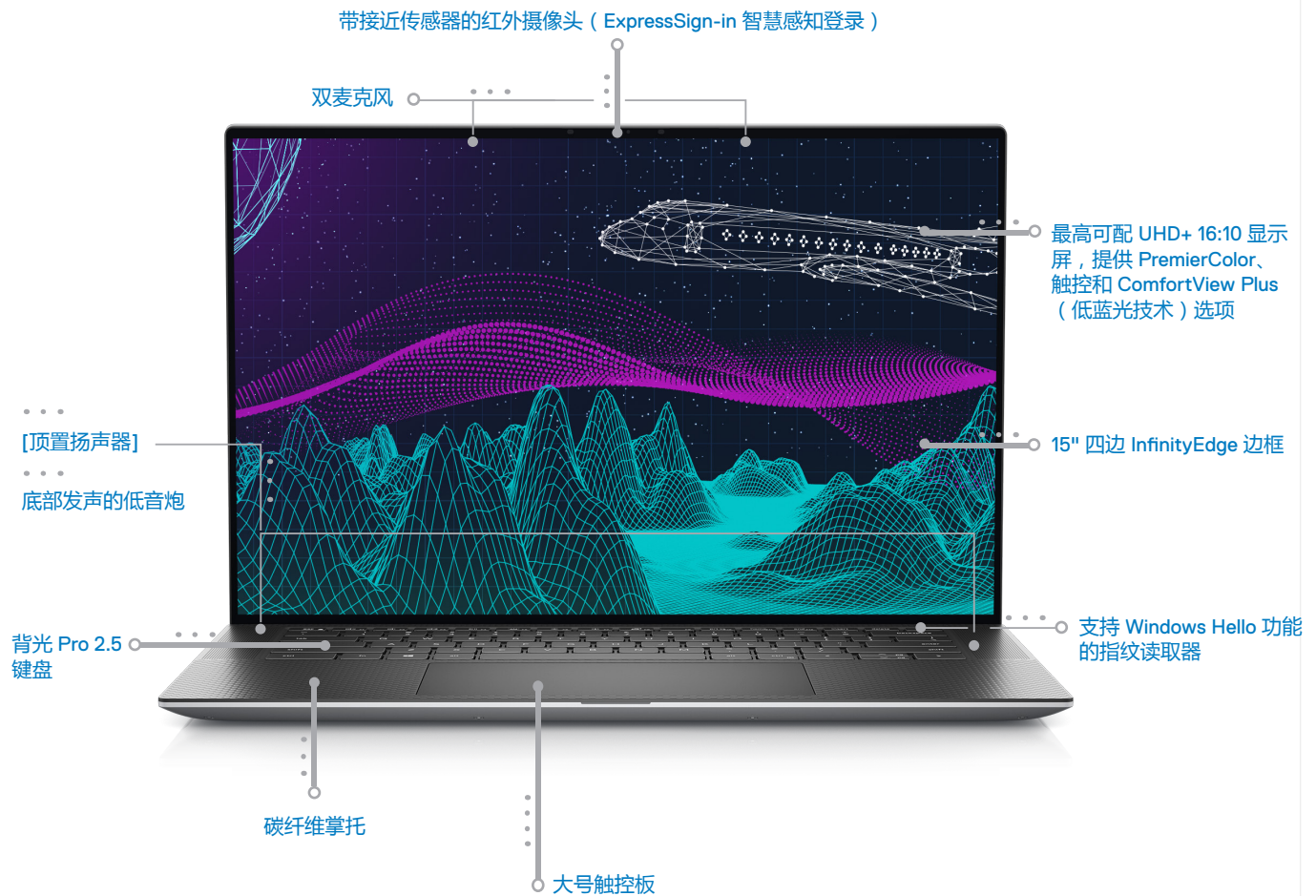
见证奇迹的地方



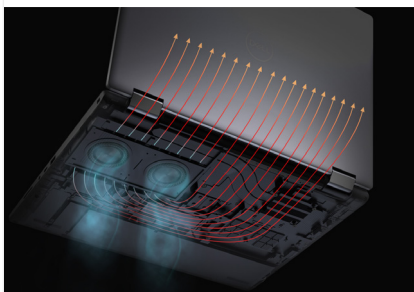
5570

见证奇迹的地方

纤薄小巧的 15" 工作站，采用基于 AI 的优化功能



钛金灰铝合金外壳



Dell Optimizer for Precision
 ExpressSign-in 智慧感知登录
 ExpressConnect 快速连接
 ExpressCharge 快速充电
 ExpressResponse 快速响应
 Intelligent Audio 智能音频降噪
 Analytics 报告和分析

先进的散热技术

(图片仅供参考，不是 5570)

用户可自选散热策略 (USTT)
 双对向输出 (DOO) 风扇，带液晶聚合物叶片
 双进气孔
 散热绝缘材料，GORE™

通过 ISV 认证

起始重量为 1.84 kg/4.06 lbs

▶ 单击此处查看全方位产品演示。



智能化性能

最高可配置英特尔酷睿 i9，
14 核 (6P + 8E) (45 W)，
博锐选项，最高 8 GB
NVIDIA RTX A2000 显卡
(40 W)，Gen4 M.2 SSD
(4 TB)，RAID 支持，最高
64 GB 4800 MHz DDR5
内存，2 个 Thunderbolt 4
(带电源输入)，Type C
USB 4

...

Dell Optimizer for Precision

...

先进的散热



沉浸式办公体验和设计

背光键盘，大触摸板

...

15" 16:10 InfinityEdge 显示屏，最高可
达 HDR400 UHD+、100% sRGB 和 99%
DCI-P3、500 尼特、PremierColor，带
ComfortView Plus，触控选项

...

英特尔 WiFi 6E AX211/蓝牙 5.2/博锐，
有源转向天线



任务关键型可靠性和 安全性

ISV 认证

...

通过 MIL-STD 测试

...

电池续航时间长，最高可配
6 芯电池

...

接近传感器

机箱防盗传感器

...

ProSupport — 提供现场服务



Dell Optimizer for Precision 我们让它更智能。您让它更好用

Dell Optimizer 戴尔智能调优软件为智能 PC* 提供支持，从而改变您的工作方式。

它是一款基于人工智能的优化软件，可针对您的工作方式进行学习和响应，旨在通过后台运行** 自动提高应用程序性能、电池续航时间、音频设置效果和隐私保护，而丝毫不妨碍您的工作。

专为混合工作打造的个性化性能



为创作人员提供强大支撑

Dell Optimizer for Precision 凭借 ExpressResponse⁶ 快速响应为高端用户赋能，对需要大量存储容量的应用程序进行性能优化。如果您是 Precision 用户，还能通过特有的分析功能来获得工作负载和系统洞察，帮助创建个性化的性能。您还可以在分析功能中生成报告，以获得系统诊断和生产力提升。



无处不在的智能化隐私保护

隐私保护和安全性是一大顾虑——利用一套全面的智能化隐私保护功能¹ 帮助保持敏感数据的私密性。旁观者检测会在检测到有闯入者时将屏幕纹理化或者打开防窥屏功能，目光移开检测可在用户移开视线后，屏幕亮度变暗从而保护隐私。



延长续航时间

ExpressCharge 快速充电会分析电源使用习惯以提高 PC 电池利用率。它可以延长运行时间，并在您需要大量用电时更快地给系统充电。



增强的音频效果

Intelligent Audio 智能音频提供音频和麦克风增强功能并减少背景噪音，让您以信心满满、全神贯注地参加会议，无论您在何处开展协作。神经噪音消除利用高级人工智能技术将人声与任何其他不想要的噪音区别开来。



更快的登录速度

使用 ExpressSign-in 智慧感知登录² 更快地开始工作——接近传感器可检测到您是否在附近，以在您接近时唤醒系统，然后即可通过 Windows Hello 进行面部识别让您登录进去。



出色的连接性

ExpressConnect 快速连接³ 针对出色的连接性进行了优化，通过新推出的同时多网络连接功能提供更快的数据和视频下载⁴。无论您在哪里工作，它都会选择加入速度更快的网络⁵，并优先为会议应用程序提供流量。



更好的性能

ExpressResponse 快速响应⁶ 分析您如何使用偏好的应用程序⁷，从而提高这些应用程序的性能。



简化的可管理性

利用易于管理的应用程序，为终端用户和 IT 决策者提供顺畅的工作体验。通过模块化安装功能设置适合您工作环境的 Dell Optimizer 戴尔智能调优软件的各个功能和模块。可通过集中化管理同时完成多台 PC 的更新部署和优化。



推荐的相关配件



戴尔 UltraSharp 24 系列显示器 — U2422H

这款 24" FHD 显示器具有宽广的色彩覆盖范围和始终开启的内置低蓝光屏幕功能 ComfortView Plus，可提升您的工作效率。



戴尔高级多设备无线键盘及鼠标 — KM7321W

这款高端全尺寸键盘和精致鼠标套装具有可编程快捷键以及长达 36 个月的电池续航时间，让您跨 3 台设备无缝进行多任务处理。



戴尔 Thunderbolt 4 坞站 — WD22TB4

采用未来就绪型模块化设计的 Thunderbolt 4 坞站，大幅提升您 PC 的性能。



戴尔 Premier 主动式降噪无线耳机 — WL7022

这款无线耳机通过了 Teams 认证，配有主动降噪功能和智能传感器，可自动将您的通话静音和取消静音，让您随时随地轻松协作。



戴尔多功能全向麦克风扬声器会议终端 — MH3021P

采用集成式扬声器的多端口适配器，可提供一体化的连接和会议解决方案。



戴尔 Premier 双肩背包 15 寸 — PE1520P

它经过专门设计，让您无需取出笔记本电脑即可快速通过 TSA 安检，是您的环保型出行伴侣。

PRECISION 5570

功能特性 技术规格

型号	Precision 5570
处理器选项	第 12 代英特尔® 酷睿™ i5-12600H, 18 MB 高速缓存, 12 核, 16 线程, 2.70 GHz 至 4.50 GHz, 45 W, 英特尔® 锐炬® Xe 显卡 第 12 代英特尔® 酷睿™ i7-12700H, 24 MB 高速缓存, 14 核, 20 线程, 2.30 GHz 至 4.70 GHz, 45 W, 英特尔® 锐炬® Xe 显卡 第 12 代英特尔® 酷睿™ i7-12800H, 24 MB 高速缓存, 14 核, 20 线程, 2.40 GHz 至 4.80 GHz, 45 W, 英特尔® 锐炬® Xe 显卡 第 12 代英特尔® 酷睿™ i9-12900H, 24 MB 高速缓存, 14 核, 20 线程, 2.50 GHz 至 5 GHz, 45 W, 英特尔® 锐炬® Xe 显卡
操作系统	Windows 11 家庭版 (64 位) Windows 11 专业版 (64 位)
内存选项	8 GB (1 x 8 GB)、DDR5、4800 MHz、单通道 16 GB (2 x 8 GB)、DDR5、4800 MHz、双通道 32 GB (2 x 16 GB)、DDR5、4800 MHz、双通道 64 GB (2 x 32 GB)、DDR5、4800 MHz、双通道
显卡	NVIDIA® RTX™ A1000 笔记本电脑, 4 GB, GDDR6 NVIDIA® RTX™ A2000 笔记本电脑, 8 GB, GDDR6
集成视频控制器	英特尔® 锐炬® Xe 显卡, USB Type-C 端口, 支持 DisplayPort 替代模式和 Thunderbolt 4, 共享系统内存, 第 12 代英特尔酷睿 i5/i7/i9
存储选项	M.2 2230 SSD M.2 2280 SSD 2 个 M.2 2280 SSD M.2 2230 SSD, PCIe Gen3.0x4 NVMe, 256 GB M.2 2230 SSD, PCIe Gen4.0x4 NVMe, 256 GB M.2 2280 SSD, PCIe Gen4.0x4 NVMe, 4 TB M.2 2280 SSD, PCIe Gen3.0x4 NVMe SED, 1 TB
介质卡读卡器	安全数字卡(SD) 大容量安全数字卡(SDHC) 扩展容量安全数字卡(SDXC)
指纹读取器	传感器分辨率: 500 DPI
尺寸和重量	正面: 7.7 mm 背面: 11.65 mm 宽: 344.4 mm 深: 230.3 mm 重量 (最大): 2.1 kg 重量 (最小): 1.84 kg
触摸屏	分辨率: 水平 1770, 垂直 1039 尺寸: 水平 150.9 mm, 垂直 90 mm
音频设备	Realtek ALC3281 支持立体声转换 通用音频插孔 2 个扬声器 支持内置扬声器放大器 数字阵列麦克风
无线连接	英特尔® AX211, 2x2 MIMO, 2400 Mbps, 2.40 GHz/5 GHz Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6 (802.11ax), 64 位/128 位 WEP AES-CCMP TKIP 蓝牙® 5.2
电池选项	3 芯 56 瓦时“智能”锂离子电池, 13.2 V, 0.255 kg 高: 7.56 mm 宽: 77.7 mm 深: 295.2 mm 支持 ExpressCharge 快速充电 6 芯, 86 瓦时“智能”锂离子电池, 13.2 V 或 13.35 V, 0.340 kg 高: 7.56 mm 宽: 77.7 mm 深: 295.2 mm 支持 ExpressCharge 快速充电
显示器选项	全高清 (FHD+), 非触控 宽视角 (WVA) 500 尼特 高: 210.24 mm (8.28 in.) 宽: 336.38 mm (13.24 in.) 对角线: 396.24 mm (15.6 in.) 原生分辨率: 1920 X 1200 230 万像素 sRGB 100% 145 PPI 刷新率: 60 Hz 防眩光

功能特性 技术规格

键盘	WLED UHD+ 触摸屏 宽视角 (WVA) 500 尼特 高: 210.24 mm (8.28 in.) 宽: 336.38 mm (13.24 in.) 对角线: 396.24 mm (15.6 in.) 原生分辨率: 3840 x 2400 920 万像素 100% AdobeRGB、94% DCI-P3 290 PPI 刷新率: 60 Hz 防反光 触控支持, 支持十点触控
电源选项	标准背光键盘 90 W USB Type-C 高: 22 mm 宽: 66 mm 深: 130 mm 输入电压 (最大值): 240 VAC 输入电压 (最小值): 100 VAC 输入频率 (最大值): 60 Hz 输入频率 (最小值): 50 Hz 输入电流 (最大值): 1.5 A 输出电流 (连续): 4.5 A 额定输出电压: 20 VDC 130 W USB Type-C 高: 22 mm 宽: 66 mm 深: 130 mm 输入电压 (最大值): 240 VAC 输入电压 (最小值): 100 VAC 输入频率 (最大值): 60 Hz 输入频率 (最小值): 50 Hz 输入电流 (最大值): 1.8 A 输出电流 (连续): 6.5 A 额定输出电压: 20 VDC
摄像头	HD RGB 摄像头, 正面位置, CMOS 传感器技术, 分辨率 (RGB): 92 万像素, 30 fps 时为 1280 x 720 (HD) 分辨率 (红外): 20 万像素, 15 fps 时为 576 x 360

5570

戴尔 Precision 工作站的可持续性

我们的产品、包装和供应链在可持续性实践方面跻身行业佼佼者之列。

PRECISION 工作站在可持续设计和材料方面处于行业先进地位。



设计

戴尔首款

使用回收碳纤维和可再生生物塑料制造的工作站¹³。

可持续的材料

高达 46%

固定式工作站中的回收塑料使用量高达 46%。移动工作站中的使用量高达 17%。

包装创新

25%

Precision 5000 系列包装中使用的海洋塑料托盘占比。

PRECISION 有

19

款经 EPEAT 认证的产品¹⁴



16

种获得 TCO 8 认证的配置



8.0

整个产品组合均通过能源之星® 8.0 认证



*基于 2021 年 4 月进行的内部分析。Dell Optimizer 戴尔智能调优软件在 2020 款设备上配备，但在 OptiPlex 3000 系列、Latitude 3310 二合一笔记本和 Latitude Chromebook Enterprise 设备上不配备。提供的特性和功能因型号而异。

** Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor Invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.

6 必须在应用程序功能中启用 ExpressResponse 快速响应功能。Dell Optimizer 戴尔智能调优软件可在几小时内了解用户如何使用经常选择的应用程序。基于戴尔 2020 年 3 月使用 Sysmark 2018 基准在运行生产力应用程序的 Latitude 系统上进行的测试，以及使用性能评估基准在运行 ISV 应用程序的 Precision 移动工作站上进行的测试。改善程度将因产品配置、使用情况、应用程序和其他因素而异

1 根据戴尔针对竞争 PC 性能软件 and 应用程序进行的内部分析。2021 年 9 月。Intelligent Privacy 智能化隐私保护在部分戴尔系统和设备上提供。

2 在 Latitude 9000 和部分 7000 系列，以及 Precision 移动工作站 7000 和部分 5000 系列上提供。请参阅产品详细信息以了解可用性。

3 ExpressConnect 随 Dell Optimizer 戴尔智能调优软件 2.0 和更高版本提供。请在 <https://www.dell.com/support/home> 下载最新版本。

4 免责声明：同时多网络连接（或者称为基于连接的分组）是 ExpressConnect 快速连接下的一项新的连接功能。它使用两个或更多有线或无线连接同时发送和接收数据以及视频流量。基于戴尔内部分析。

5 基于信号强度、通道拥塞程度、路由器类型等因素选择速度更快的网络。网络建议基于用户凭据。

6 必须在应用程序功能中启用 ExpressResponse 快速响应功能。Dell Optimizer 戴尔智能调优软件可在几小时内了解用户如何使用经常选择的应用程序。基于戴尔 2020 年 3 月使用 Sysmark 2018 基准在运行生产力应用程序的 Latitude 系统上进行的测试，以及使用性能评估基准在运行 ISV 应用程序的 Precision 移动工作站上进行的测试。改善程度将因产品配置、使用情况、应用程序和其他因素而异

7 用户必须先输入偏好的应用程序，系统才能对其进行分析。

8 基于 Dell Technologies 和英特尔委托 Forrester 进行的一项研究：《The Total Economic Impact of Dell's PC as a Service》，2020 年 11 月<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/business-solutions/industry-market/forrester-the-total-economic-impact-of-dells-pc-as-a-service.pdf>

9 基于 VMware 委托 Forrester 进行的 Total Economic Impact™ 案例分析，《The Total Economic Impact™ of VMware Workspace ONE for Windows 10》，2018 年 9 月。结果来自对 VMware Workspace ONE 客户和/或包含 12,000 员工的复合型组织进行的访谈。

10 基于 2018 年 4 月发布的 Principled Technologies 测试报告《Spend Less Time and Effort Troubleshooting Laptop Hardware Failures》。测试受戴尔委托在美国进行。实际结果可能有所不同。完整报告：<http://facts.pt/L52XKM>

11 基于 Dell Technologies 委托 Principled Technologies 撰写的报告《Deliver pre-configured systems to end users faster with Dell Provisioning for VMware Workspace ONE》，2019 年 1 月，对使用 Dell Provisioning for Workspace ONE 进行部署与传统部署进行了比较。结果推断为部署 1000 个系统，一周代表七个完整的工作日。实际结果可能有所不同。

12 基于戴尔于 2019 年 1 月进行的内部分析。

13 基于戴尔于 2021 年 1 月进行的分析。液晶屏幕上盖中含 21% 的生物塑料。

14 获得 EPEAT 认证（如果适用）。EPEAT 认证情况因国家/地区而异。有关各国家和地区的认证状态，请访问 www.epeat.net。