PRECISION

3581

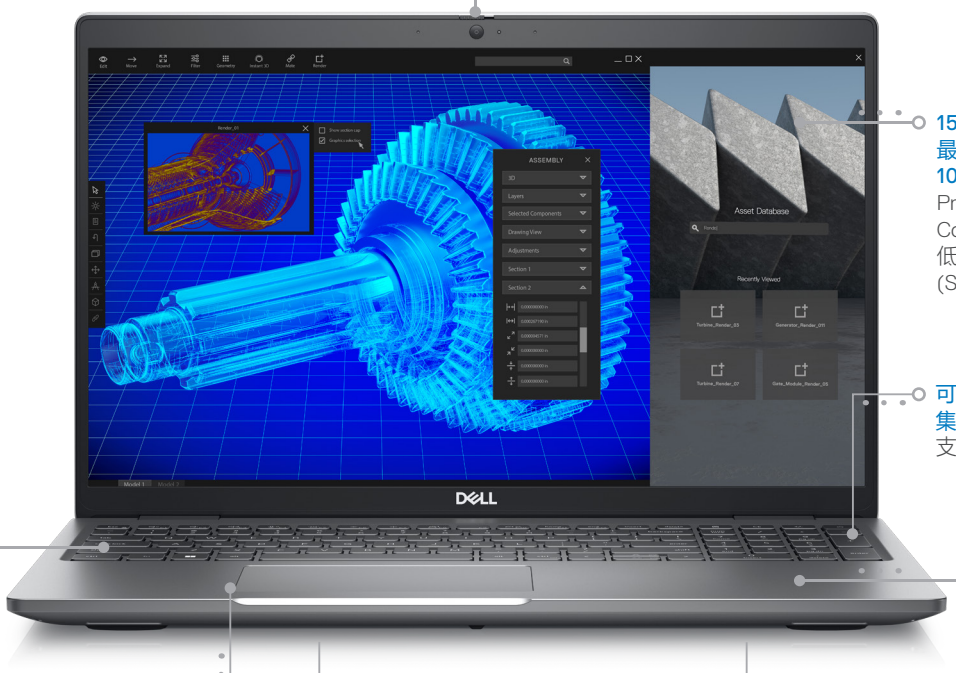
凭借卓越的工作站级性能，
提升项目质量

DELL Technologies

PRECISION
3581

提升项目质量。

经济实惠的性能和可靠性对于设计、财务分析和 Web 设计至关重要。



最高可配 FHD IR 摄像头，配备基于 AI 的 EMZA 接近传感器、情景隐私、隐私快门和智能降噪功能

起始重量：
1.795 kg (3.96 lb)

先进的散热管理，
具有双对向输出 (DOO) 风扇和用户可选择散热表

15.6 英寸显示屏，
最高可配 FHD，
100% sRGB，400 尼特，
PremierColor，触控和 ComfortView Plus，
低蓝光 (LBL) 和超低功耗 (SLP)。

可选的指纹读取器，
集成电源按钮
支持 Windows Hello

带可选背光灯和 10 键数字小键盘的 Pro2 ID 键盘

泰坦灰

可选移动宽带 4G LTE 或 5G

多点触控板

最高可配 6 芯，97 Whr，
ExpressCharge™ 快速充电

最高配备 WiFi 6E（如 6E 不可用，则为 6），蓝牙 5.3

智能化性能
新的专业级组件，最高可配第 13 代英特尔酷睿 i9，14 核 (6P+8E) 处理器 (45 W)，NVIDIA RTX 2000 Ada Generation 显卡 (8 GB)，第 4 代 PCIe M.2 SSD（最高 4 TB）存储和最高 64 GB 4800 MHz DDR5 内存（双通道）。

各种端口和输入连接： 2 个 Thunderbolt 4 Type C 端口、2 个 USB 3.2 Gen 1 端口（1 个可供电）、HDMI 2.0、RJ-45、通用音频端口、microSD 卡插槽、nano-sim 插槽（仅适用于 WWAN 配置）、智能卡（可选）、指纹读取器（可选）

...

ExpressCharge 快速充电可在 1 小时内将电池电量充至 80%+，可在 20 分钟内充至 35%++

任务关键型可靠性和安全性

独立软件供应商 (ISV) 认证
戴尔与许多独立软件供应商（ISV）合作，提供卓越、顺畅的用户体验，让您高枕无忧。也就是说，为优化各种业界卓越应用程序在工作站上的性能和可靠性，戴尔对戴尔 Precision™ 工作站投入了大量工程研发工作并进行了严格的测试。

有关 ISV 认证的完整列表，请单击此处 http://precisionworkstations.com/software-certification-lookup

…

通过美国军用标准测试，可保证耐用性（通过了 MIL-STD 测试）

…

经 FIPS 认证的指纹读取器和智能卡读卡器（可选）

…

通过摄像头实现智能隐私保护和增强上下文隐私

沉浸式办公体验和设计

卓越的电池续航时间可帮助您保持高效工作，而 ExpressCharge 快速充电和 ExpressCharge Boost 可让您快速充电。

…

最高可配 5G 移动宽带、Wi-Fi 6E（如 6E 不可用，则为 6）和蓝牙，可实现灵活的连接选项。

Dell Optimizer 戴尔智能调优软件我们让它更智能，您赋予其个性

在随时随地办公的时代，Dell Optimizer 戴尔智能调优软件不但要为更智能的商用 PC* 提供支持，还要将个性化智能技术扩展到戴尔生态系统的其他部分。

Dell Optimizer 戴尔智能调优软件具有内置智能，可学习和适应您的工作方式，助您随时随地轻松应对各种任务。

凭借从 Precision 移动工作站扩展到您使用的其他戴尔设备的个性化性能，提升您在现场的工作效率。

智能生态系统
通过集成 Dell Display Manager 和 Dell Peripheral Manager，您可以轻松执行戴尔显示器和配件的配对和管理。

延长续航时间
ExpressCharge 快速充电可分析您的用电习惯，以提高 PC 电池利用率，并在您需要大量用电时更快地为系统充电，从而延长运行时间。

应用程序性能提升
ExpressResponse 快速响应会分析您如何使用常用应用程序，从而提高这些应用程序的性能。

在现场保持清晰的通话效果
在繁忙、嘈杂的环境中，Intelligent Audio 智能音频可提供声音和麦克风增强功能，并使用神经噪声消除和语音隔离技术减少背景噪音。

借助 Dell Optimizer 戴尔智能调优软件，优化和数据收集将遵循严格的流程，可确保您的隐私和安全。

单击此处，详细了解 Dell Optimizer 戴尔智能调优软件。

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。

出色的连接性
ExpressConnect 智能双网连接提供同时多网络连接*，可连接信号更强的可用网络并提供更快的下载速度。

^ 基于戴尔分析。2022 年 10 月。有关详情，请访问《蓝牙安全指南》https://nvlpubs.nist.gov/nistpubs/SpecialPublications/NIST.SP.800-121r2-upd1.pdf Dell Pair 在部分戴尔配件上提供。

Dell Optimizer 戴尔智能调优软件的功能因 PC 型号和平台而异。有关详细信息，请参阅产品/服务供应信息表。

移动工作站解决方案

UltraSharp 34 系列曲面 USB-C HUB 显示器 — U3423WE

配备 USB HUB 的大尺寸单显示器可提高工作效率并打造整洁有序的居家办公环境。

戴尔 Pro 无线耳机 — WL5022

借助这款 Teams 认证的蓝牙耳机，您可以随时随地办公，轻松切换到 PC 或智能手机，在旅途中尽享清晰的音频效果。

戴尔 Thunderbolt 4 坞站 - WD22TB4

将所有显示器和外围设备连接到一个设备，并使用 Thunderbolt 连接实现闪电般的快速充电。

戴尔 Pro 无线键盘及鼠标 - KM5221W

全尺寸键鼠套装，巧克力结构键盘，可编程快捷键，长续航36个月， 长助提升工作效率。

戴尔 EcoLoop Pro 单肩提包 - CC5623

戴尔 EcoLoop Pro 单肩提包专为随时随地提高工作效率和提供保护而设计，采用环保材料制成，可为任何生活方式增光添彩。

戴尔 Pro 网络摄像头 - WB5023

2K QHD 分辨率，拥有数字-HDR，视频降噪和AI 自动取景等功能，配有内置麦克风，为您提供卓越的图像质量和视频体验。

MS700 旋转折叠蓝牙鼠标

领先可旋转折叠轻便静音蓝牙鼠标，标重量仅有56.9 克， 可连接到多台设备，可调节4000DPI 并通过Dell Pair 单击配对，便携差旅首选。

PRECISION

3581

功能特性 技术规格

功能特性	技术规格
型号	Precision 3581
处理器选项[1]	第 13 代英特尔® 酷睿™ i5-13500H 英特尔® vPro® Essentials，18 MB 高速缓存，12 核，最高 4.7 GHz 睿频 第 13 代英特尔® 酷睿™ i5-13600H 英特尔® vPro® Enterprise，18 MB 高速缓存，12 核，最高 4.8 GHz 睿频 第 13 代英特尔® 酷睿™ i7-13700H 英特尔® vPro® Essentials，24 MB 高速缓存，14 核，最高 5.0 GHz 睿频 第 13 代英特尔® 酷睿™ i7-13800H 英特尔® vPro® Enterprise，24 MB 高速缓存，14 核，最高 5.2 GHz 睿频 第 13 代英特尔® 酷睿™ i9-13900H 英特尔® vPro® Enterprise，24 MB 高速缓存，14 核，最高 5.4 GHz 睿频
操作系统[1]	Windows 11 Home，64 位 Windows 10 专业版 (包含Windows 11 专业版许可证) Windows 11 专业版（64 位） Windows 10 中国大陆地区 G-SKU（64 位） Ubuntu® 22.04 LTS，64 位
内存选项[1, 2, 3]	8 GB，1 个 8 GB，DDR5，4800 MHz，单通道 16 GB，2 个 8 GB，DDR5，4800 MHz，双通道 16 GB，1 个 16 GB，DDR5，4800 MHz，单通道 32 GB，2 个 16 GB，DDR5，4800 MHz，双通道 64 GB，2 个 32 GB，DDR5，4800 MHz，双通道
存储[1, 5]	M.2 2230，256 GB，PCIe NVMe Gen4 x4，SSD，Class 35 M.2 2230，512 GB，PCIe NVMe Gen4 x4，SSD，Class 35 M.2 2230，1 TB，PCIe NVMe Gen4 x4，SSD，Class 35 M.2 2230，256 GB，PCIe NVMe Gen4 x4 SED，Class 35 M.2 2280，512 GB，PCIe NVMe Gen4 x4，SSD，Class 40 M.2 2280，1 TB，PCIe NVMe Gen4 x4，SSD，Class 40 M.2 2280，2 TB，PCIe NVMe Gen4 x4，SSD，Class 40
显卡	英特尔® UHD 显卡，带单通道内存配置 英特尔® 锐炬® Xe 显卡，带双通道内存配置 NVIDIA® RTX A500，4 GB，GDDR6 NVIDIA® RTX A1000，6 GB，GDDR6 NVIDIA® RTX 2000 Ada Generation，8 GB，GDDR6
显示屏	15.6 英寸，FHD，1920 x 1080，60 Hz，防眩光，非触控，45% NTSC，250 尼特，IPS 15.6 英寸，FHD，1920 x 1080，60 Hz，防眩光，触控，45% NTSC，250 尼特，IPS 15.6 英寸，FHD，1920 x 1080，60 Hz，防眩光，非触控，100% sRGB，400 尼特，IPS，低蓝光，超低功耗
外壳颜色	泰坦灰
办公软件[1]	Dell Command | Update (DCU) Dell Digital Delivery — Cirrus 客户端 Dell Optimizer 戴尔智能调优软件 Microsoft Office SupportAssist
安全软件	McAfee® Generic Build 30 天商用版
保修[9, 10]	1 年硬件保修，含远程诊断后现场/上门服务 2 年硬件保修，含远程诊断后现场/上门服务 3 年硬件保修，含远程诊断后现场/上门服务 4 年硬件保修，含远程诊断后现场/上门服务 5 年硬件保修，含远程诊断后现场/上门服务 1 年期 ProSupport Suite 服务 2 年期 ProSupport Suite 服务 3 年期 ProSupport Suite 服务 4 年期 ProSupport Suite 服务 5 年期 ProSupport Suite 服务 2 年数据和保护服务电池延保服务 (EBS) — 仅限 FRU 电池 3 年数据和保护服务电池延保服务 (EBS) — 仅限 FRU 电池
意外损坏服务	1 年意外损坏服务 2 年意外损坏服务 3 年意外损坏服务 4 年意外损坏服务 5 年意外损坏服务
键盘[1]	英语，标准，带数字小键盘的非背光键盘，99 个按键 英语，标准，带数字小键盘的背光键盘，99 个按键
端口	RJ-45 以太网端口 USB 3.2 Gen 1 端口 USB 3.2 Gen 1 端口，支持 PowerShare 2 个 Thunderbolt™ 4 端口，支持 DisplayPort 替代模式/USB Type-C/USB4/供电 HDMI 2.0 端口 通用音频端口
插槽	MicroSD 卡插槽 楔形锁插槽 智能卡读卡器插槽（可选） Nano-SIM 插槽（仅适用于 WWAN 配置）

功能特性 技术规格

功能特性	技术规格
尺寸	高（背面）：24.70 mm (0.97 in) 高（正面）：22.70 mm (0.89 in) 宽：357.80 mm (14.09 in) 深：233.30 mm (9.19 in) 起始重量（最小值）：1.795 kg (3.96 lb)
摄像头	FHD RGB 摄像头，1080p (30 fps)，双阵列麦克风 FHD RGB+IR 摄像头，1080p (30 fps)，双阵列麦克风 FHD RGB+IR 摄像头，1080p (30 fps)，双阵列麦克风，环境光线传感器，人体存在检测和 Intelligent Privacy
音频和扬声器[1]	立体声扬声器，采用 Realtek Waves，MaxxAudio 12.0，2 W x 2 W = 4 W（总计）
无线	**WLAN:** 英特尔® AX211，2x2 MIMO，2400 Mbps，最高 6 GHz，Wi-Fi 6E（如果 6E 不可用，则为 6） (WiFi 802.11ax)、蓝牙 5.3 Realtek RTL8852BE，2x2 MIMO，1201 Mbps，2.4/5 GHz，Wi-Fi 6，(WiFi 802.11ax)，蓝牙 5.3 **WWAN:** 4G 英特尔 XMM 7560R Global LTE-Advanced Pro 英特尔® 5000 Global 5G 调制解调器，FirstNet 认证
主电池	4 芯，64 Whr，ExpressCharge™ 快速充电 4 芯，64 Whr，长续航时间，ExpressCharge™ 快速充电，3 年保修 6 芯，97 Whr，ExpressCharge™ 快速充电
电源	**仅集成显卡:** 100 W 交流适配器，USB-C，EPEAT **独立显卡:** 130 W 交流适配器，USB-C，EPEAT
法规[8, 12]	产品安全和环境数据表 戴尔法规合规性主页 戴尔和环境
芯片组	第 13 代英特尔 RPL-H 系列
英特尔响应技术	英特尔® 快速存储技术
硬件安全性	可信平台模块 (TPM) 2.0（独立） 适用于 TPM 的 FIPS 140-2 认证 适用于 TPM 的 TCG 认证（可信计算组） 电源按钮中的指纹读取器与 ControlVault 3 结合使用 经 FIPS 140-2 第 3 级认证的 ControlVault 3 高级身份验证 接触式智能卡和 ControlVault 3 非接触式智能卡、NFC 和 ControlVault 3 SED SSD NVMe、SSD 和 HDD（Opal 和非 Opal），根据 SDL 而定 戴尔 Thunderbolt 4 坞站 - WD22TB4
传感器	环境光线传感器 基座中的加速计：ST Micro LIS2DW12TR 转轴上的加速计（可选择追加销售 Emza/ALS/IR 摄像头）：ST Micro LNG2DMTR
系统管理	Dell Power Manager (DPM) 3.0 或更高版本 BIOS 符合戴尔 SMBIOS 实施规范 (DSIS) 软件和驱动程序符合 MUP/DUP 规范 Dell Command | Configure (DCC) 4.0 或更高版本 Dell Command | Monitor (DCM) 10.0 或更高版本 Dell Command | Update (DCU) 3.0 或更高版本 Dell Command | Update Catalog (DCUC) Dell Command | Deploy (DCP) Dell Command | Integration Suite for System Center (DCIS) 版本 5.0 Dell Command | Intel® vPro™ Out of Band (DCIV) Dell Command | PowerShell Provider 2.0 或更高版本 Dell Command | Deploy Driver Pack Catalog 1.0 或更高版本

PRECISION

3581

戴尔 Precision 3581 的可持续性

提供创新的技术和解决方案，减少我们自身和客户对环境造成的影响。

可持续的材料

我们使用可持续的材料，可帮助减少制造和回收这些材料对环境的影响。[+]

- 产品盖中含 20% 的碳纤维
- 产品多个位置采用回收塑料[++]
- 风扇罩中含 28% 的海洋塑料
- 产品盖中含妥尔油制成的塑料 (21%)，产品脚垫中含蓖麻油制成的橡胶 (42%)
- 交流适配器电缆中含 50% 的回收铜

[++]交流适配器外壳含 90% 回收塑料，产品含 50% PCR [掌托、内框架、边框、电池框架]、35% PCR [SSD 框架]、30% PCR [盖子、扬声器外壳、液晶屏护盖天线窗]

包装创新

以新的增强型 **100% 可回收或可再生包装运输，包装同样 100% 可回收。**[+++] 如果符合条件，多个产品会包装在一起。

生态标签

生态标签标准有助于客户了解电子产品和生产电子产品的公司，从而进一步推动可持续发展。本产品符合以下标准：

ENERGY STAR　TCO CERTIFIED　epeat GOLD

回收

戴尔帮助您以安全、负责的方式淘汰您的 IT 设备 — 无论什么品牌 — 以支持循环经济。有关详情，请访问 Dell.com/Recycle

了解我们如何降低产品和解决方案的影响
Dell.com/Sustainable-Devices

* 脚垫中含蓖麻油制成的橡胶材料，产品盖中含妥尔油制成的生物塑料，风扇罩中含海洋塑料，产品盖中含碳纤维，交流适配器电缆中含回收铜，产品盖、交流适配器外壳、掌托、内框架、边框、电池框架、SSD 框架、扬声器外壳和液晶屏护盖天线窗口中含回收塑料，包装由 100% 可回收或可再生材料制成且 100% 可回收。

** 基于 2023 年 1 月进行的内部分析。部分 Precision 移动工作站（3480、3580、3581）。15P-H 款电池组外壳不包含 PCR。

*** 高达 39.5% 的回收材料和 60.5% 的可再生材料为 FSC 纤维形式。不包括添加到订单并包含在包装箱内的可选项目。纸包装材料可通过市政回收（如有）进行回收。系统包装由回收塑料制成，可与其他薄塑料一起回收。请参阅当地回收指南。

1.具体配置可能因地区而异。某些商品可能在产品发布后提供。有关完整详情，请参阅 www.dell.com/support 上发布的设置和规格。

2.系统内存和显卡：根据系统内存大小和其他因素，可能会使用大量系统内存来支持显卡。

3.4 GB 或更大系统内存容量：需要使用 64 位操作系统才能支持 4 GB 或更大容量的系统内存。

4.Microsoft Windows 的特定版本可能不支持完整的蓝牙 4.2 功能。

5.存储选项：1 GB 代表 10 亿字节，1 TB 代表 1 万亿字节；实际容量因预装内容和操作环境而异，可能会有所降低。

6.TPM 仅在所选地区提供。

7.Computrace：不属于戴尔产品。特定条件在此适用。有关完整详情，请参阅 www.lojackforlaptops.com 上的条款和条件。

8.请访问 https://www.epeat.net，了解具体的国家/地区认证等级和参与情况。

9.有限硬件保修：要获得有限硬件保修的副本，请寄信至 Dell USA LP，收信人：Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682，或访问 www.dell.com/warranty。

10.远程诊断后现场服务：远程诊断是指由技术工程师通过网络或电话确定问题原因；可能需要客户检查系统内部，并进行多次或长时间的沟通。如果问题属于有限硬件保修 (www.dell.com/warranty) 范围且无法远程解决，戴尔通常会在完成远程诊断后的 1 个工作日内派遣技术工程师和/或派发部件。各地情况不尽相同。其他条款和条件在此适用。

11.戴尔服务：戴尔服务的提供情况和条款因地区而异。有关详细信息，请访问 https://www.dell.com/servicedescriptions。

12.如需查看相关声明和认证的完整列表，请参见"戴尔法规和环境数据表"（可在"产品支持"信息的"手册"部分找到），网址为：www.dell.com/support/home/us/en/19。

13. 基于戴尔于 2023 年 1 月进行的分析。适用于 Precision 3000/5000、Latitude 5000/7000/9000、Inspiron 灵越 16 Plus (7630) 和 Inspiron 灵越 14 Plus (7430)。回收铜占电源适配器电缆中铜缆总重量的 50%。

DELL Technologies