

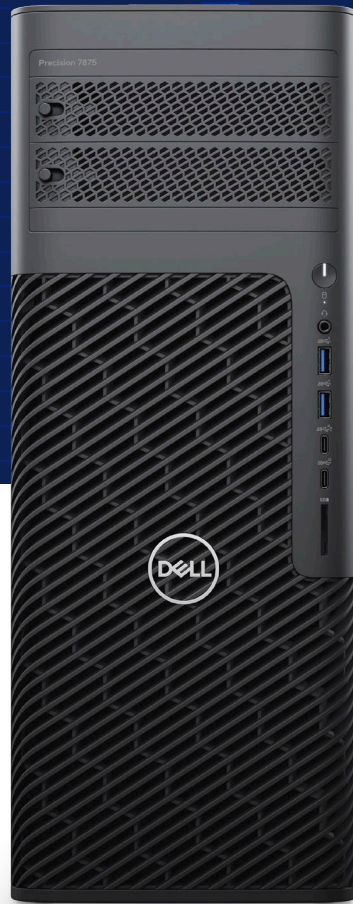


充分挖掘您的 潜力。

戴尔 Precision 7875 塔式工作站

Dell Technologies 是全球驰名的工作站制造商*

实现快速高效。



性能卓越

全新 AMD Ryzen Threadripper Pro 处理器最高可配 96 个核心，让您的应用程序展现卓越性能。7875 塔式工作站还具有多达 2 个 300 W 显卡、56 TB 存储和 2 TB DDR5 内存。

为关键任务提供出色可靠性

所有戴尔 Precision 工作站均经过独立软件供应商的测试和认证，以确保提供可靠的性能。此外，这些工作站还具有 ECC 内存和我们常用的 Reliable Memory Technology Pro 软件，可减少与内存相关的错误。

高级安全性

借助安全可靠的商用 PC，减少机群的受攻击面*。严格的供应链控制措施可确保 PC 在投入使用后便安全无虞，而出色的硬件安全性可确保设备在使用过程中始终受到保护。

Dell Optimizer for Precision

Dell Optimizer 戴尔智能调优软件是一款基于人工智能的优化软件，可学习并顺应您的工作方式，通过后台运行自动提高应用程序和设备性能、优化 PC 和配件电池续航时间、改善音频/视频设置并提升隐私保护，而丝毫不妨碍您工作。



将处理日常任务的工作效率提高多达 28%¹

“应用程序优化”可分析您如何使用喜欢的应用程序，以提高性能，从而帮助您高效地处理任务。

省电高达 18%²

利用“电源优化”功能，在不减损性能的情况下节省能源，以实现卓越的效率。在散热管理设置中将 PC 设置为静音模式时实现节能——与默认模式相比，可节省高达 2.4 瓦的电力。*

体验速度提升至 2 倍的网络性能¹

“网络优化”提供了先进的并发多网络连接，可加快数据和视频下载速度³，且能够挑选信号更强可用网络⁴。

获取个性化见解

我们的分析功能通过分析系统的电池、存储、CPU 和内存行为来查看系统的可靠性和问题历史记录，以监视 PC 的使用情况。

增强的音频效果

Intelligent Audio 智能音频可感知您的周围环境，通过消除不必要的声音来改善会议体验，在语音质量较差时发出提醒，为您和所有通话参与者提供更好的协作体验。

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。

▶ [单击此处，详细了解 Dell Optimizer 戴尔智能调优软件](#)

1. 基于 Principled Technologies 的一份报告，该报告对 Dell Latitude 9430 笔记本电脑和 OptiPlex 7400 一体机运行了 PC 性能基准测试：利用 Dell Optimizer 戴尔智能调优软件提高 PC 应用程序性能，改进电池充电并改善终端用户体验，2023 年 6 月

2. 基于戴尔的内部研究，研究测试了 Dell Optimizer 戴尔智能调优软件电源模块中的功率和性能。白皮书于 2022 年 11 月发布 <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/business-solutions/industry-market/maximizing-power-efficiency-with-dell-optimizer-a-case-study.pdf>

3. 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。

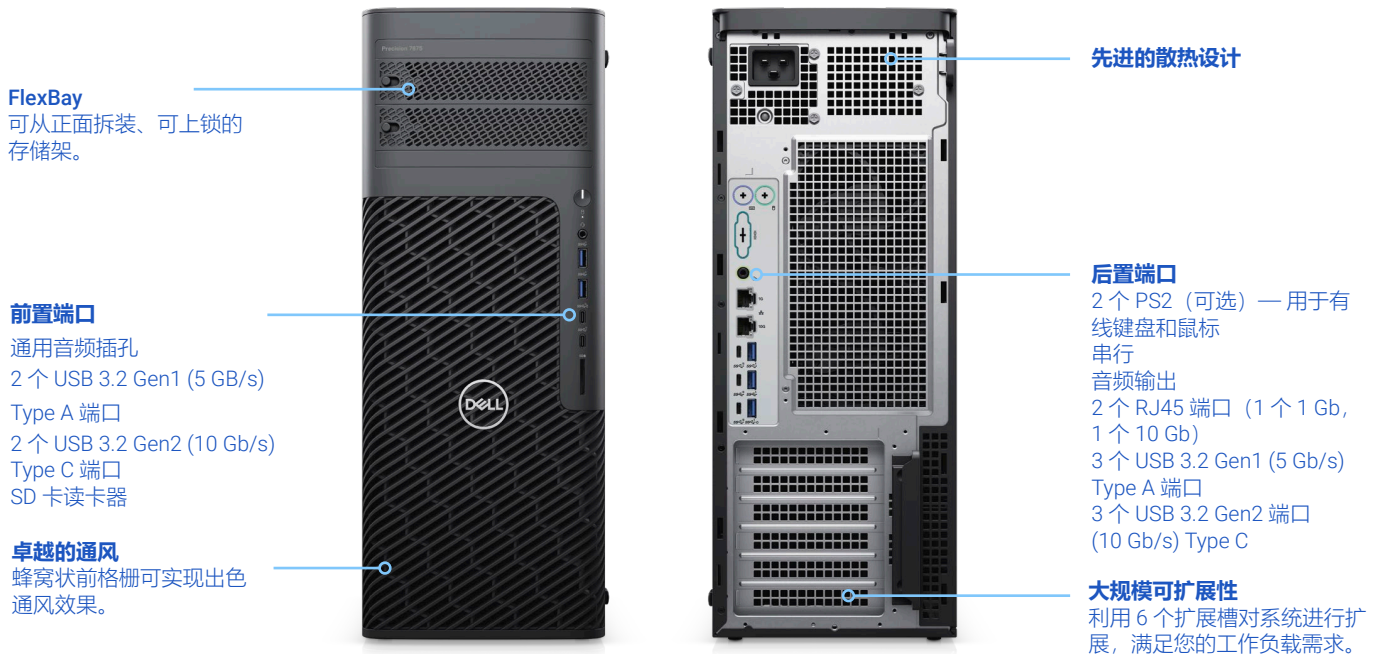
Dell Technologies 核心数最高的 Precision 工作站¹

智能化性能

- AMD Ryzen Threadripper Pro 处理器，多达 96 个核心
- 多达 2 个 300 W（或 1 个 500 W 三倍加宽）NVIDIA 或 AMD 显卡
- 最高可配 56 TB 存储
- 2 TB 5600 MHz DDR5 内存。
- 基于 AI 的 Dell Optimizer for Precision 软件可学习您的工作方式，并相应地优化工作站的性能。

多层安全保障，为您的工作空间保驾护航

- 主机外 BIOS 和固件验证
- 可从正面拆装、可上锁且可拆卸的存储
- 带入侵检测的可上锁机箱
- 自加密驱动器
- 安全线缆插槽
- 专用安全芯片，使用 TPM 2.0/ControlVault 来存储和处理终端用户凭据



FlexBay

可从正面拆装、可上锁的存储架。

前置端口

通用音频插孔
2 个 USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s)
Type A 端口
2 个 USB 3.2 Gen2 (10 Gb/s)
Type C 端口
SD 卡读卡器

卓越的通风

蜂窝状前格栅可实现出色通风效果。

先进的散热设计

后置端口

2 个 PS2（可选）— 用于有线键盘和鼠标
串行
音频输出
2 个 RJ45 端口（1 个 1 Gb，1 个 10 Gb）
3 个 USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s)
Type A 端口
3 个 USB 3.2 Gen2 端口 (10 Gb/s) Type C

大规模可扩展性

利用 6 个扩展槽对系统进行扩展，满足您的工作负载需求。

可靠性

- Error Correcting Code (ECC) 内存
- Reliable Memory Technology Pro
- ISV 认证

可持续性

- 部分组件采用回收或再生材料制成。

► [单击此处查看 Precision 7875 塔式工作站的全景图](#)



戴尔 Precision 7875 塔式工作站的环保特性

采用环保材料打造而成

这款 Precision 工作站的用材包含多达 41% 的消费后回收塑料成分，包括闭环塑料。 **

包装创新

发货时采用的包装至少含有 95.8% 的回收或可再生成分。 *

环境认证和注册

满足以下环境标准有助于客户信任我们在可持续发展方面所做的努力，并了解我们的产品如何遵守能效规范和其他气候相关标准。



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

* 48.3% 的回收材料和 47.5% 的可再生材料使用可持续再生纤维。不同区域的百分比可能稍有不同。不包括添加到订单并包含在包装箱内的可选项目。

** 基于 2023 年 11 月的内部分析。百分比基于塑料重量计算得出。

推荐的相关配件

经过精心设计、测试和认证，可与戴尔系统无缝协作。我们提供全套办公和协作解决方案。



**戴尔 UltraSharp 27 4K
USB-C Hub 显示器 - U2723QE**

具有绚丽色彩和出色对比度的 27 英寸显示器较早采用 IPS Black 技术，并配备一个 Connectivity Hub，助力您高效工作。¹



**戴尔 UltraSharp 32 HDR PremierColor
显示器 - UP3221Q**

配备 2K 迷你 LED 直下式背光调光区域的专业显示器，助您创作 HDR 作品。²



戴尔双显示器臂架 — MDA20

您可快速安装戴尔双显示器臂架 MDA20，获得一个全面的显示器和系统固定解决方案。



戴尔 UltraSharp 网络摄像头 | WB7022

利用这款功能强大的智能化 4K 网络摄像头提升视频会议体验。该摄像头采用大型 4K Sony STARVIS™ CMOS 传感器和 AI 自动取景来优化视觉效果。



戴尔纤薄型会议音棒 | SB522A

利用经过 Microsoft Teams 认证且配备 AI 降噪功能的音棒，让您专注于对话。³



戴尔 Premier 多设备无线键盘和鼠标套装 | 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，让您可以在 3 台设备之间无缝切换，进行多任务处理。⁴



HTC VIVE Pro 2 - 虚拟现实耳机

高水准的图形和音效，带来引人入胜的 PC-VR 效果。有针对性且实用的人体工程学设计，提供流畅舒适的沉浸体验。



3Dconnexion SpaceMouse Enterprise | 3DX-700056

利用 3Dconnexion 制作的符合人体工程学设计的产品，打造卓越的 3D 导航体验。

▶ 探讨满足未来办公需求的解决方案

1. 基于 2020 年 6 月戴尔对同类显示器进行的分析。

2. 基于戴尔 2020 年 7 月使用公开数据进行的分析。

3. “高度智能化”是指戴尔纤薄型会议音棒经 Microsoft Teams 认证且采用 AI 降噪技术。基于 2022 年 8 月对 Microsoft Teams 认证音棒执行的比较分析。

4. 基于戴尔在 2020 年 11 月对电池续航时间使用模型计算结果进行的分析。结果可能会因使用情况和条件而异。

功能特性

技术规格

型号¹

Precision 7875 塔式工作站

处理器选项¹

AMD® Ryzen™ Threadripper™ Pro 7995WX, 96 核心, 192 线程, 2.50 GHz 至 5.10 GHz, 350 W
 AMD® Ryzen™ Threadripper™ Pro 7985WX, 64 核心, 128 线程, 3.20 GHz 至 5.10 GHz, 350 W
 AMD® Ryzen™ Threadripper™ Pro 7975WX, 32 核心, 64 线程, 4.0 GHz 至 5.30 GHz, 350 W
 AMD® Ryzen™ Threadripper™ Pro 7965WX, 24 核心, 48 线程, 4.20 GHz 至 5.30 GHz, 350 W
 AMD® Ryzen™ Threadripper™ Pro 7955WX, 16 核心, 32 线程, 4.50 GHz 至 5.30 GHz, 350 W
 AMD® Ryzen™ Threadripper™ Pro 7945WX, 12 核心, 24 线程, 4.70 GHz 至 5.30 GHz, 350 W

操作系统¹

Windows 10 22H2
 Windows 11 SV1
 Windows 11 SV2
 Ubuntu® 22.04 LTS (64 位)
 Ubuntu® 20.04 LTS (64 位)
 Red Hat® Enterprise Linux® 9.3

内存选项^{1, 2, 3}

16 GB: 1 个 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC
 32 GB: 2 个 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC
 64 GB: 4 个 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC
 64 GB: 2 个 32 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC
 128 GB: 8 个 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC
 128 GB: 4 个 32 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC
 256 GB: 8 个 32 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC
 256 GB: 4 个 64 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC
 512 GB: 8 个 64 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC
 512 GB: 4 个 128 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC
 768 GB: 6 个 128 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC
 1024 GB: 8 个 128 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC
 1024 GB: 4 个 256 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC
 1536 GB: 6 个 256 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC
 2048 GB: 8 个 256 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC
 8 个 DIMM 插槽: 每个插槽高达 256 GB
 最大速度: 5200 MT/s ECC (5600 模块支持)
 最大容量: 2 TB

电源

1350 W 白金级内部电源装置 (C20 入口)
 1000 W 白金级内部电源装置 (C14 入口)

显卡^{1, 13}

NVIDIA®:
 NVIDIA® RTX™ 6000 Ada, 48 GB DDR6
 NVIDIA® RTX™ 5000 Ada, 24 GB GDDR6 — (发布后提供)
 NVIDIA® RTX™ 4000 Ada, 20 GB GDDR6 — (发布后提供)
 NVIDIA® RTX™ 2000 Ada, 12 GB GDDR6 — (发布后提供)
 NVIDIA® RTX™ A6000, 48 GB GDDR6
 NVIDIA® RTX™ A4000, 16 GB GDDR6
 NVIDIA® RTX™ A2000, 12 GB GDDR6
 NVIDIA® T1000, 8 GB DDR6
 NVIDIA® T400, 4 GB DDR6

AMD:
 AMD Radeon™ Pro W7900, 48 GB GDDR6 — (发布后提供)
 AMD Radeon™ Pro W7700, 16 GB GDDR6 — (发布后提供)
 AMD Radeon™ Pro W7600, 8 GB GDDR6
 AMD Radeon™ Pro W7500, 8 GB GDDR6
 AMD Radeon™ Pro W6400, 4 GB GDDR6
 AMD Radeon™ Pro W6300, 2 GB GDDR6

提醒: Precision 7875 塔式工作站不配备集成显卡。需要独立显卡才能进行显示屏输出。

办公软件

Microsoft Office Home and Business Commercial
 Microsoft Office 2021 Professional Commercial
 Dell Optimizer for Precision

无线连接

Qualcomm WCN6856-DBS, 2x2 MIMO, 3571 Mbps, 2.4 GHz/5 GHz/6 GHz, Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax), 蓝牙 5.3 无线网卡

存储选项

12 TB, 7200 RPM, 3.5 英寸, SATA, HDD
 8 TB, 7200 RPM, 3.5 英寸, SATA, HDD
 4 TB, 7200 RPM, 3.5 英寸, SATA, HDD
 2 TB, 7200 RPM, 3.5 英寸, SATA, HDD
 1 TB, 7200 RPM, 3.5 英寸, SATA, HDD
 2.4 TB, 10000 RPM, 2.5 英寸, SAS 企业级驱动器, HDD
 1.2 TB, 10000 RPM, 2.5 英寸, SAS 企业级驱动器, HDD
 600 GB, 15000 RPM, 2.5 英寸, SAS 企业级驱动器, HDD
 M.2 2280, 4 TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40
 M.2 2280, 2 TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40
 M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40
 M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40
 M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SED, Class 40
 M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe Gen4 x4, SED, Class 40
 M.2 2230, 256 GB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 35
 M.2 2230, 256 GB, PCIe NVMe Gen4 x4, SED, Class 35

光驱选项

无光驱
 8 倍速 DVD-ROM 9.5 毫米光驱
 8 倍速 DVD+/-RW 9.5 毫米光驱
 16 倍速 DVD+/-RW 半高光驱

功能特性

技术规格

端口和插槽

正面：
2 个 USB 3.2 Gen1 端口
USB 3.2 Gen2 Type-C 端口，支持 PowerShare
USB 3.2 Gen2 Type-C 端口
耳机（耳机和麦克风组合）端口

背面：
3 个 USB 3.2 Gen2 Type-C 端口
2 个 USB 3.2 Gen1 端口
USB 3.2 Gen1 端口，支持智能开机
RJ45 以太网端口，1 GbE
RJ45 以太网端口，10 GbE
线路输出端口
串行端口（可选）
2 个 PS2 端口（可选）

扩展：
1 个全高 Gen5 PCIe x16 插槽
全高 Gen4 PCIe x16 插槽
2 个全高 Gen4 PCIe x8 插槽
全高 Gen5 PCIe x8 插槽
全高 Gen4 PCIe x8 插槽（电气通道 x4）

SATA：
2 个适用于 3.5 英寸/2.5 英寸硬盘的 SATA 3.0 插槽
2 个适用外接存储 FlexBay 的 SATA 3.0 插槽
适用于光驱的 SATA 3.0 插槽

M.2：
2 个用于 PCIe NVMe Gen4 固态硬盘的 M.2 2230/2280 插槽
2 个用于外接 PCIe NVMe Gen4 存储 FlexBay 的 M.2 2230/2280 插槽
SD 卡插槽（可选）

音频

Realtek 音频控制器，ALC3246
1 个内置扬声器

尺寸

美国
高：442.70 毫米（17.42 英寸）/446.60 毫米（17.58 英寸），具有凸起的橡胶支脚
宽：172.60 毫米（6.79 英寸）/176.50 毫米（6.94 英寸），具有凸起的橡胶支脚
深：465.00 毫米（18.30 英寸）/487.50 毫米（19.19 英寸），具有凸起的锁扣结构
重量：最大值：25.57 千克（56.34 磅）最小值：18.34 千克（40.39 磅）

世界其他地区
高：442.70 毫米（17.42 英寸）/446.60 毫米（17.58 英寸），具有凸起的橡胶支脚
宽：172.60 毫米（6.79 英寸）/176.50 毫米（6.94 英寸），具有凸起的橡胶支脚
深：465.00 毫米（18.30 英寸）/487.50 毫米（19.19 英寸），具有凸起的橡胶支脚

重量：最大值：25.57 千克（56.34 磅）最小值：18.34 千克（40.39 磅）

安全性

McAfee® Small Business Security 30 天免费试用版
McAfee® Small Business Security 12 个月订阅版
McAfee® Small Business Security 36 个月订阅版
Dell Encryption Personal
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption External Media
Dell Bitlocker Manager
Dell SafeGuard and Response VMW Carbonblack Endpoint Standard
SafeBIOS
安全供应链（之前称为 D-Pedigree）

保修^{9, 10}

3 年基本保修，含硬件服务，包括远程诊断后提供现场/上门服务
4 年基本保修，含硬件服务，包括远程诊断后提供现场/上门服务
5 年基本保修，含硬件服务，包括远程诊断后提供现场/上门服务
3 年期 ProSupport，含下一工作日现场服务
4 年期 ProSupport，含下一工作日现场服务
5 年期 ProSupport，含下一工作日现场服务
3 年期 ProSupport Plus for Client，含下一工作日现场服务
4 年期 ProSupport Plus for Client，含下一工作日现场服务
5 年期 ProSupport Plus for Client，含下一工作日现场服务

ACCIDENTAL DAMAGE
服务

3 年期 Accidental Damage 服务
4 年期 Accidental Damage 服务
5 年期 Accidental Damage 服务

法规^{8, 12}

产品安全、EMC 和环境数据表
戴尔监管合规性主页
戴尔和环境

* 基于 IDC 工作站跟踪报告，2023 日历年第 2 季度

- 具体配置可能因区域而异。某些商品可能在产品发布后提供。有关完整详情，请参阅以下网站上发布的《用户手册》：www.dell.com/support。
- 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。
- 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。
- Microsoft Windows 的特定版本可能不支持完整的蓝牙 4.2 功能
- 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。
- TPM 仅在所选地区提供。
- 要详细了解戴尔安全性，请访问：www.Dell.com/security。
- 请访问 www.epeat.net，以了解具体的国家/地区认证等级和参与情况。
- 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。
- 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。
- 戴尔服务：戴尔服务的提供情况和条款因地区而异。有关详情，请访问 www.dell.com/servicesdescriptions。
- 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