



PRECISION

5860 塔式 工作站

中型塔式工作站的
可扩展性能。



5860 塔式工作站

中型塔式工作站的可扩展性能

借助可扩展的中型塔式工作站跟上越来越快的项目时间表，应对起伏不定的工作负载要求



可锁驱动器托架

透气前挡板

可锁、免工具侧面面板、入侵检测

可选光驱

带 LED 硬盘活动指示灯的电源按钮

通用音频端口

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，其中 1 个支持 PowerShare 功能

SD 4.0 卡读卡器

支持 VR 和 AI

获得 EPEAT Gold 认证

电源线接口

键盘端口 (可选)

串行端口 (可选)

音频输出

RJ45 (1 Gb)
RJ45 (10 Gb)

3 个 USB 3.2 Gen2 (10 Gb/s)
Type C 端口
3 个 USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s)
Type A 端口

5 个扩展卡插槽

鼠标端口 (可选)

扩展槽检修门

5860 塔式工作站



智能化性能

最高可配英特尔® 至强® W7-2495X、2 个 AMD 或 NVIDIA Pro 显卡、56 TB 存储、2 TB 4800 MHz (DDR5) 内存、1350 W 电源
 ...
 先进的散热技术
 ...
 Dell Optimizer for Precision



用户体验

机箱尺寸更小，后部配有便携手柄
 ...
 高速前置 I/O (USB 3.2 Gen2/2x2)，传统端口封装包括串行 + 2 个 PS2
 ...
 双网络端口：1 G + 10 G
 ...
 5 个 PCIe 插槽



任务关键型可靠性和安全性

ISV 认证
 ...
 ECC 和 RMT Pro 选项
 ...
 先进的散热技术（组件专用风道）
 ...
 TPM 2.0，带有入侵检测功能的可锁定机箱自加密硬盘





推荐的相关配件



戴尔 UltraSharp 32 系列 HDR PremierColor 显示器 — UP3221Q

使用戴尔首款配备 2K 迷你 LED 直接背光调光分区的专业显示器，创作非凡的 4K HDR 内容。*



戴尔 ULTRASHARP 27 4K USB-C HUB 显示器 — U2723QE

借助采用突破性 IPS Black 技术的显示器，充分提高您的工作效率。这款 UltraSharp 27" 4K USB-C HUB 显示器具有绚丽的色彩、出色的对比度，并支持多种连接方式和多任务处理功能。



戴尔 Premier 多设备无线键盘和鼠标套装 — KM7321W

全尺寸键鼠套装，剪刀脚结构键盘，可调节 4000 DPI 鼠标，具可编程快捷，可自由切换 3 台设备多任务处理，长续航 36 个月，长助提升工作效率。



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。



3Dconnexion SpaceMouse Pro 无线鼠标 — 3DX-700075

SpaceMouse® Pro Wireless 提供专业的 3D 导航、先进的人体工学设计、与高性能通用接收器的可靠连接，以及长达两个月的电池续航时间等。



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。

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的 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和音频设置效果，而丝毫不妨碍您的工作。

专为混合工作模式打造的个性化性能



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，让工作负载和系统以个性化方式运行。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的提升。



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。



更好的性能

ExpressResponse 快速响应⁶ 会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。

Precision 工作站

戴尔 Precision 塔式和移动工作站的设计秉承环保理念，在产品和包装中尽可能使用了可持续的材料。



设计

戴尔首款

Precision 3000 系列是回收碳纤维和可再生生物塑料制造的工作站¹²。

可持续的材料

高达 61%

塔式工作站中采用的回收塑料高达 61%，在移动工作站中采用的回收塑料高达 21%¹³。在部分 Precision 的组件中也采用了海洋塑料¹⁴。

包装创新

100%

Precision 移动工作站的运输包装 100% 由回收材料或可再生材料制成，且 100% 可回收¹⁵。

生态标签

超过 35

款经 EPEAT 认证的产品¹⁶



8.0

整个产品组合均通过能源之星® 8.0 认证



5860 塔式工作站

功能特性 技术规格

型号	Precision 5860 塔式工作站
处理器选项 ¹	英特尔® 至强® w3-2423, 15 MB 高速缓存, 6 核, 2.1 GHz 至 4.2 GHz 英特尔® 至强® w3-2425, 15 MB 高速缓存, 6 核, 3.0 GHz 至 4.4 GHz 英特尔® 至强® w3-2435, 22.5 MB 高速缓存, 8 核, 3.1 GHz 至 4.5 GHz 英特尔® 至强® w5-2445, 26.25 MB 高速缓存, 10 核, 3.1 GHz 至 4.6 GHz 英特尔® 至强® w5-2455X, 30 MB 高速缓存, 12 核, 3.2 GHz 至 4.6 GHz 英特尔® 至强® w5-2465X, 33.75 MB 高速缓存, 16 核, 3.1 GHz 至 4.7 GHz 英特尔® 至强® w7-2475X, 37.5 MB 高速缓存, 20 核, 2.6 GHz 至 4.8 GHz 英特尔® 至强® w7-2495X, 45 MB 高速缓存, 24 核, 2.5 GHz 至 4.8 GHz
操作系统 ¹	Windows 11 Pro 降级 (出厂安装 Windows 10 Pro Image) Windows 10 神州网信政府版 (64 位) (仅限中国) Windows 11 Pro for Workstations Windows 10 Pro for Workstations 降级 Ubuntu® 22.04 LTS, 64 位 Red Hat® Enterprise Linux® 8.6
内存选项 ^{2, 3}	16 GB, 1 个 16 GB, DDR5 SPR, 1 个 DPC, 4800 MHz 32 GB, 2 个 16 GB, DDR5 SPR, 1 个 DPC, 4800 MHz 64 GB, 4 个 16 GB, DDR5 SPR, 1 个 DPC, 4800 MHz 96 GB, 6 个 16 GB, DDR5 SPR, 2 个 DPC, 4400 MHz 128 GB, 8 个 16 GB, DDR5 SPR, 2 个 DPC, 4400 MHz 32 GB, 1 个 32 GB, DDR5 SPR, 1 个 DPC, 4800 MHz 64 GB, 2 个 32 GB, DDR5 SPR, 1 个 DPC, 4800 MHz 128 GB, 4 个 32 GB, DDR5 SPR, 1 个 DPC, 4800 MHz 192 GB, 6 个 32 GB, DDR5 SPR, 2 个 DPC, 4400 MHz 256 GB, 8 个 32 GB, DDR5 SPR, 2 个 DPC, 4400 MHz 64 GB, 1 个 64 GB, DDR5 SPR, 1 个 DPC, 4800 MHz 128 GB, 2 个 64 GB, DDR5 SPR, 1 个 DPC, 4800 MHz 256 GB, 4 个 64 GB, DDR5 SPR, 1 个 DPC, 4800 MHz 384 GB, 6 个 64 GB, DDR5 SPR, 2 个 DPC, 4400 MHz 512 GB, 8 个 64 GB, DDR5 SPR, 2 个 DPC, 4400 MHz 产品发布后 128 GB, 1 个 128 GB, DDR5 SPR, 1 个 DPC, 4800 MHz 256 GB, 2 个 128 GB, DDR5 SPR, 1 个 DPC, 4800 MHz 512 GB, 4 个 128 GB, DDR5 SPR, 1 个 DPC, 4800 MHz 768 GB, 6 个 128 GB, DDR5 SPR, 2 个 DPC, 4400 MHz 1 TB, 8 个 128 GB, DDR5 SPR, 2 个 DPC, 4400 MHz 256 GB, 1 个 256 GB, DDR5 SPR, 1 个 DPC, 4800 MHz 512 GB, 2 个 256 GB, DDR5 SPR, 1 个 DPC, 4800 MHz 1 TB, 4 个 256 GB, DDR5 SPR, 1 个 DPC, 4800 MHz 1.5 TB, 6 个 256 GB, DDR5 SPR, 2 个 DPC, 4400 MHz 2 TB, 8 个 256 GB, DDR5 SPR, 2 个 DPC, 4400 MHz
存储选项 ⁵	3.5 英寸, 1 TB, 7200 RPM, SATA, 硬盘 3.5 英寸, 2 TB, 7200 RPM, SATA, 企业级硬盘 3.5 英寸, 4 TB, 7200 RPM, SATA, 企业级硬盘 3.5 英寸, 8 TB, 7200 RPM, SATA, 企业级硬盘 3.5 英寸, 12 TB, 7200 RPM, 企业级硬盘 2.5 英寸, 500 GB, 7200 RPM, SATA, 硬盘 2.5 英寸, 600 GB, 15K RPM, SAS 企业级硬盘 2.5 英寸, 1.2 TB, 10K RPM, SAS 企业级硬盘 2.5 英寸, 2.4 TB, 10K RPM, SAS 企业级硬盘 2.5 英寸, 1.92 TB, SATA MU SSD M.2 2230, 256 GB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, 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 M.2 2280, 4 TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40 M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, 自加密, Opal 2.0 M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, 自加密, Opal 2.0
显卡	NVIDIA: NVIDIA® RTX™ A6000, 48 GB GDDR6 NVIDIA® RTX™ A5500, 24 GB GDDR6 NVIDIA® RTX™ A4500, 20 GB GDDR6 NVIDIA® RTX™ A4000, 16 GB GDDR6 NVIDIA® RTX™ A2000, 12 GB GDDR6 NVIDIA® T1000, 8 GB GDDR6 NVIDIA® T400, 4 GB GDDR6 AMD: AMD Radeon™ Pro W6800, 16 GB GDDR6 AMD Radeon™ Pro W6600, 8 GB GDDR6 产品发布后 AMD Radeon™ Pro W6300, 4 GB GDDR6 AMD Radeon™ Pro W6400, 4 GB GDDR6
办公软件 ¹	Microsoft Office Home and Business Commercial Microsoft Office 2021 Professional Commercial Dell Optimizer for Business
安全软件	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

功能特性 技术规格

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 ProSupport, 含下一工作日现场服务 4 年 ProSupport, 含下一工作日现场服务 5 年 ProSupport, 含下一工作日现场服务 3 年 ProSupport Plus for Client, 含下一工作日现场服务 4 年 ProSupport Plus for Client, 含下一工作日现场服务 5 年 ProSupport Plus for Client, 含下一工作日现场服务
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
端口	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 通用音频端口 SD 卡插槽 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)
光驱	可选 — 仅在具有 ODD 的计算机上 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
插槽	全高 Gen5 PCIe x16 插槽 全高 Gen4 PCIe x16 插槽 2 个全高 Gen4 PCIe x8 开放式插槽 全高 Gen4 PCIe x8 开放式插槽 (电气通道 x4) 2 个适用于 PCIe NVMe Gen4 SSD 的 M.2 2230/2280 插槽 2 个适用于 2.5/3.5 英寸硬盘/SSD 的 SATA 插槽 2 个朝外的存储 FlexBay
尺寸	高: 414.00 mm(16.29 in) /417.90 mm(16.45 in) (带橡胶脚垫) 宽: 172.60 mm(6.79 in) /176.50 mm(6.94 in) (带橡胶脚垫) 深: 429.60 mm(16.90 in) /452.10 mm(17.79 in) (带橡胶脚垫) 重量: 最大值: 21.70 kg (47.80 lb) 最小值: 14.40 kg (31.70 lb)
音频和扬声器 ¹	Realtek 音频控制器, ALC3246-CG 前面板上的单个通用音频插孔 背面 IO 上的一个线路输出端口 内置扬声器
机箱	中型塔式工作站
无线	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
电源选项	750 W 白金级内部电源装置 1350 W 白金级内部电源装置 — 可选
法规	产品安全、EMC 和环境数据表: https://www.dell.com/learn/sg/en/sqcorp1/product-info-datasheets-safety-emc-environmental 戴尔法规合规性主页: https://www.dell.com/learn/sg/en/sqcorp1/regulatory-compliance 戴尔和环境: https://www.dell.com/en-sg/dt/corporate/social-impact/advancing-sustainability/champion-the-many-people/the-people-behind-our-products.htm
芯片组	英特尔® PCH W790
硬件安全性	安全线缆插槽 挂锁环 机箱锁支持 — 储物柜锁 机箱防盗开关 用于面向外部存储 FlexBay 的可锁定挡板 (随附 M.2 NVMe 驱动器) 可选 SATA 驱动器) TPM 2.0 独立硬件

5860 塔式工作站

功能特性 技术规格

系统管理

Waves MaxxAudio Pro 支持
戴尔显示器色彩管理和校准
Microsoft Windows BitLocker Manager
支持加密 SED 硬盘 (Opal FIP 和非 FIP)
支持 eDRIVE 存储, 包括 RAID
智能卡读卡器的 PBA 支持
通过 BIOS 进行的本地硬盘数据擦除 (“安全擦除”)
BIOS 管理密码
BIOS 硬盘密码选项 (默认关闭)
Windows 10 Device Guard 和 Credential Guard
BIOS 数据端口开/关 — 数据端口禁用
通过远程 BIOS 更新安全更新预引导密码
核心性能提升 (CPB)
IOMMU (输入输出内存管理单元)
单根 IO 虚拟化支持 (SR-IOV)

配置服务

工厂映射加载
BIOS 自定义设置
硬件定制
资产标记和报告

插入式卡

英特尔® 以太网网络适配器 X710GbE NIC 卡
戴尔超高速驱动器两通道 x8 扩展卡
戴尔超高速驱动器四通道 x16 扩展卡
无线 LAN 卡
英特尔 i225 2.5 Gb 以太网适配器

产品发布后

USB 3.1 端口
Thunderbolt 4 卡 (PRTS)

MegaRaid9540

串行卡

产品发布后

MegaRaid9660 (PRTS)
USB 4.0 Type-C 卡 (PRTS)

产品披露: 第 2-6 页:

* 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。

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 智能双网连接随 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 智能双网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。

12 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。

13 基于 2022 年 4 月进行的内部分析。

14 Precision 3260 CFF 的风扇和风扇罩 (13%) 以及 Precision 移动工作站 3570 和 3571 的风扇罩 (28%) 都使用了海洋塑料。

15 新包装由高达 95% 的可回收材料和高达 22% 的 FSC 纸纤维形式的可再生材料制成。材料构成因产品和尺寸不同而异。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。

16 经 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。

产品披露: 第 7-8 页:

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《技术指导手册》。

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. Absolute: 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.ilojackforlaptops.com 上的条款和条件。

8. 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。

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。有关详情, 请访问 www.dell.com/servicesdescriptions。

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/zh/cn/19。