



# Precision 工作站

卓越的工作站品牌<sup>1</sup>

Dell Technologies 还提供更安全<sup>2</sup> 也更易于管理的 PC。<sup>2</sup>

<sup>1</sup>来源: IDC 2023 年第 4 季度的《工作站季度跟踪报告》

<sup>2</sup>基于戴尔在 2023 年 9 月进行的内部分析。适用于搭载英特尔 vPro 处理器的 PC。并非所有 PC 都提供全部功能。某些功能需要另行购买。

# Precision 助您激发热忱， 创造精彩



## 尽释潜能

25 余年来，戴尔 Precision 系列始终致力于为您提供具备多用途设计、卓越性能和可靠性的产品，助您轻松驾驭要求苛刻的应用程序。无论您是屡获殊荣的电影制片人、动画制作师、优秀的建筑师、工程师、数据科学家，还是 VR 开发人员，我们丰富的产品组合都能让您找到量身定制的工作站，助您燃烧激情，实现目标，发挥创意专长。

有关详情，请访问 [Dell.com/Precision](http://Dell.com/Precision)

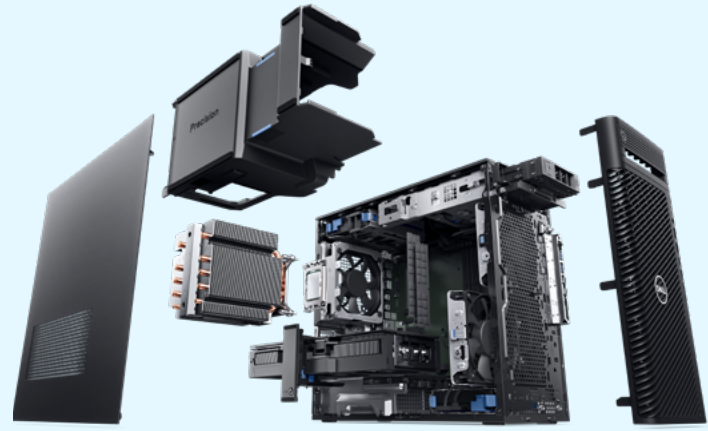
## 需要我们帮您寻找合适的工作站？

欢迎使用我们的交互式工具 [工作站顾问](#)，它可根据您的具体工作或应用场景帮您找到适合自身特定需求的系统配置。



# Dell Advantage

每台戴尔 Precision 都经过精心打造、功能强大，可帮助您将大胆创意变为现实。



## 智能化性能

戴尔 Precision 搭载采用全新 AI Boost 技术的新款英特尔® 酷睿™ Ultra 处理器和速度更快的集成显卡，可为您带来出色性能。处理器集成了 CPU、NPU 和 GPU，具有超高能效。<sup>7</sup> 另外，您也可以根据自己的工作负载需求，选择全新第 14 代英特尔酷睿处理器、英特尔至强处理器和 AMD Threadripper Pro 处理器等多种配置选项。加上专业级 NVIDIA 和 AMD 显卡，以及海量内存和丰富的存储选项，可助您轻松运行要求严苛的计算和图形应用程序。此外，工作站还配备基于 AI 的性能优化软件 Dell Optimizer for Precision，可充分利用机器学习功能自动调优您的工作站，让强劲性能再创新高，用户体验更上层楼。

## 性能技术

## 创新设计

凭借纤薄轻巧、设计精良的全新移动工作站，体验自由创作的乐趣。该系列设备可选配 InfinityEdge、UHD+、HDR、OLED 和触摸/手写显示屏，并且采用先进散热技术，让您的系统可以高速运行更长时间。其采用独特设计，拥有多种外形规格，包括机架式工作站、小型机和塔式工作站，可扩展性出众。此外，部分塔式机配有便于更换零部件的 FlexBay，以及先进的多通道冷却技术，噪声更小，散热性能更出色。

## 设计技术

## 更高的安全性

借助更安全的商用 PC，减少机群的受攻击面。<sup>1</sup> 严格的供应链控制措施可确保 PC 从投入使用开始便安全无虞，而出色的硬件安全功能可确保设备在使用过程中始终受到保护。

## 部分系统上提供的安全功能

# 实现能力 提升



## 出色的可靠性

戴尔不惜投入大量时间，委托独立软件供应商 (ISV) 对戴尔 Precision 工作站进行严格测试，目的就是为您提供一款全面优化的工作站。这些软件合作伙伴团队与戴尔以及戴尔客户携手合作，竭力提供卓越的用户体验。详细了解 [ISV 认证](#)

戴尔拥有专属的基于 BIOS 的 Reliable Memory Technology Pro 技术，可增强 Error Corrective Code (ECC) 内存，能够自动修复单比特内存错误。RMT Pro 可识别并标出 DIMM 上损坏的内存扇区，以防在设备重新启动后再次访问这些扇区，这有助于避免内存错误和蓝屏问题。在 DIMM 处于故障临界点并且应该更换时，该软件还会向用户发出警告信息。

我们的移动系统经过 MIL-SPEC 测试，可确保它们足够结实，能够应对旅途中常见的磨损情况。另外，Dell ProSupport Plus 可以提供非常全面的服务和支持，因此除了高质量的产品之外，您还能享受卓越的服务。

## 可靠技术

## 助推新兴技术

戴尔 Precision 工作站可用于虚拟现实和增强现实内容的创作，以及高级商用可视化。我们丰富的 VR 就绪型产品组合与戴尔技术合作伙伴计划相结合，将超凡的效率和创新能力带入到每一间办公室。

戴尔 Precision 工作站功能强大，能够部署和管理包括机器学习、深度学习和人工智能在内的认知技术平台，从而帮助企业解决复杂问题，并从数据中发掘具有行动指导意义的见解。Precision 工作站是 Dell AI Factory with NVIDIA 的关键部分。



# Dell Optimizer for Precision

我们借助 AI 优化软件，为工作站赋予智能，进一步提高您的工作效率。



## 节省高达 18% 的电量<sup>1</sup>

电源优化功能可在不减损性能的情况下节省能源，以实现卓越的能源效率。可在散热管理设置中将 PC 设置为静音模式，以节省高达 2.4 瓦的电力（与默认模式相比），从而实现节能。<sup>1</sup>

## 无处不在的智能隐私保护

我们的存在检测技术可在您靠近时唤醒 PC，在您离开时将其锁定，让您更快地投入工作并保护敏感数据的私密性。

## 网速提升 2 倍<sup>2</sup>

“网络优化”功能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<sup>3</sup>，并且能够接入速度更快的网络<sup>4</sup>。

## 高品质音频，带来更出色的协作体验

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，为您和通话的各方提供更好的协作体验。

## 获取个性化见解

“分析”功能通过分析系统的电池、存储、CPU 和内存行为来监视 PC 的使用情况，以查看系统的可靠性和问题历史记录，以便您能快速识别瓶颈。

## 智能生态系统

Dell Display Manager 和 Dell Peripheral Manager 相集成，可让您轻松配对和管理戴尔显示器和配件。

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

<sup>1</sup> 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的功耗和性能。白皮书于 2022 年 11 月发布 <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/businesssolutions/industry-market/maximizing-power-efficiency-with-dell-optimizer-a-case-study.pdf>  
<sup>2</sup> 基于戴尔委托 Principled Technologies 出具的一份报告。该报告对戴尔 Latitude 9430 笔记本电脑和 OptiPlex 7400 一体机运行了 PC 性能基准测试。（《Improve PC app performance, battery charging, and end-user experiences with Dell Optimizer》, 2023 年 6 月）  
<sup>3</sup> 同时多网络连接（或者称为基于连接的分组）是 ExpressConnect 智能双网连接下一项新的连接功能。它使用两个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  
<sup>4</sup> 根据信号强度、通道拥塞情况、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。  
图像说明：控制面板的外观和风格因型号而异。

# 性能非凡， 用途广泛

从 3D 动画到财务分析，戴尔 Precision 工作站经过专门设计，可为各个专业领域的行业先行者提供支持。在下方探索从我们的产品中受益的行业，了解您可以如何利用 Precision 工作站，为自己的 workflow 提供有力支持。

## 媒体和娱乐行业

我们与 Adobe、Avid、Autodesk 和诸多其他媒体 ISV 合作打造了 Precision，让您如专家般轻松掌控数字内容 workflow。

[了解详情](#) →

## 石油和天然气行业

工作站级强大性能，结合 Halliburton、Schlumberger 和 IHS Markit 的支持，让您轻松驾驭复杂的工作流模型和大数据分析。

[了解详情](#) →

## 制造和工程行业

Precision 可流畅运行 Autodesk、Dassault Systems、ANSYS 和其他软件，帮助您快速将产品推向市场、改进设计，并减少原型机数量。

[了解详情](#) →

## 政府和教育行业

借助戴尔 Precision，将设计、数据分析和创意创作提升至全新水平。

[了解详情](#) →

## 医疗和生命科学行业

我们与 GE Healthcare、Barco、Cerner 和 Epic 合作，助您轻松操控远程医疗、EMR 系统和 PACS 影像。

[了解详情](#) →

## 经济与金融服务行业

通过与金融机构和 ISV 合作，戴尔 Precision 工作站可为交易大厅、财务分析和银行业务提供支持。

[了解详情](#) →



# Precision 3000 系列移动工作站

纤薄轻巧的外形中蕴藏着强劲的工作站级性能和可靠性，同时价格经济实惠，是一款配得上您专业技能的工作利器。非常适合设计、创作、Web 设计、财务分析用户，以及使用 Microsoft 产品的专业级用户。



## Precision 3490



工作站搭载 14" 显示屏，外形轻薄纤巧，而且兼容移动宽带（所有全新 3000 系列移动工作站均兼容），可为移动办公人员提供出众的移动性。专为运行业务应用程序或利用 TEAMS 或 ZOOM 开展协作的高级用户设计。可充分利用全新英特尔酷睿 Ultra 15 W 或 28 W 处理器支持的 AI Boost 技术和全新入门级 NVIDIA 专业独立显卡的出色性能。



(配件单独销售)



## Precision 3590



一款面向高级用户的轻薄设备，提供 15" 大尺寸显示屏和更多可扩展存储选项。搭载采用 AI Boost 技术的全新英特尔酷睿 Ultra 15 W 或 28 W 处理器和全新的入门级 NVIDIA 专业独立显卡。



## Precision 3591



功能强大的入门级 15" 移动工作站，搭载采用 AI Boost 技术且集成 CPU、NPU 和 GPU 的英特尔酷睿 Ultra 45 W H 级处理器，助您成就佳作。此外，最高可配 NVIDIA RTX 2000 Ada Gen 显卡，助您高效运行项目管理、工程和设计应用程序。

# Precision 5000 系列移动 工作站

该系列工作站性能更强劲，时尚造型与卓越性能内外兼修，助您在创作过程中才思泉涌、创意不断。该系列设备采用轻巧便携、坚固耐用的设计，十分适用于经常出行的用户，并适合运行设计、创意和其他主流应用程序。



## Precision 5490

14" 超便携移动工作站，搭载 45 W 英特尔酷睿 Ultra 处理器和 NVIDIA RTX 3000 显卡（最高配置），外形更小巧，性能更出众<sup>1</sup>，可将构思转变为现实，呈现优秀作品



## Precision 5690

更为小巧的 16" 移动工作站<sup>2</sup>，性能与颜值兼备。拥有更大屏幕空间的 16:10 显示屏，采用 PremierColor 技术的 UHD+ 屏幕（最高配置），加上出色的音效，可为用户奉上优质体验，而英特尔酷睿 Ultra 45 W 处理器和 NVIDIA RTX 5000 Ada 显卡（最高配置）则可助您开启创意新境界。

<sup>1</sup> 基于对配备 45 W 处理器的 Precision 5490 与其他厂商的同类产品进行的内部分析，2023 年 12 月。

<sup>2</sup> 基于对 Precision 5690 与其他厂商的同类产品进行的内部分析，2023 年 12 月。



# Precision 7000 系列移动 工作站

集出众的可扩展性能、可靠性和移动性与一体，可用于处理海量数据集、设计模拟与分析、渲染，甚至是 VR 和 AI 计划，助您达成远大目标。该系列设备是能源、医疗、工程和创意应用程序的理想之选。



## Precision 7680

功能超强的 16" 移动工作站<sup>1</sup>，采用轻巧便携的设计，同时具有堪比桌面级工作站的强大性能。根据您的性能要求，该系统可以配备定制的纤薄机身或高性能机身。轻松运行图形和计算应用程序，即使是 VR 和 AI 开发方面的应用程序也可轻松应对。所有全新 7000 系列移动工作站均兼容移动宽带，非常适合出行使用。



## Precision 7780

戴尔最强大的移动工作站<sup>1</sup>，支持 VR 和 AI 技术。如果您希望尽可能提高应用程序性能，同时能够在出行途中或居家办公时灵活使用便携系统，那么这款工作站就是您的理想之选。它配有 17" 大尺寸显示屏，非常适合要处理大量细节的应用。

<sup>1</sup> 基于 2023 年 3 月进行的内部研究。



	PRECISION 3490	PRECISION 3590	PRECISION 3591	PRECISION 5490
<b>描述</b>	小巧轻便的 14" 工作站, 专为高级用户设计	经济实惠的 15" 入门级工作站, 专为高级用户设计	入门级工作站, 性能再攀高峰	纤薄轻巧的工作站, 性能强劲奔涌
<b>建议的应用场景</b>	<p>非常适合同时处理办公应用程序 (Excel、PPT)、协作应用程序 (Zoom、Teams) 和生产应用程序 (Power BI) 任务</p> <p><b>应用场景:</b> 高级用户、混合办公人员、学生、财务分析师</p>	<p>非常适合同时处理办公应用程序 (Excel、PPT)、协作应用程序 (Zoom、Teams) 和生产应用程序 (Power BI) 任务</p> <p><b>应用场景:</b> 高级用户、混合办公人员、学生、财务分析师</p>	<p>非常适合用于中级 2D/轻量级 3D CAD、CAM、大型 Excel 文件和编译器</p> <p><b>应用场景:</b> 建筑师、工程师、软件开发人员和 CAD 人员</p>	<p>非常适合用于图形设计、动画、视频和照片编辑、CAD 和 CAM</p> <p><b>应用场景:</b> 建筑师、工程师、视频编辑人员、动画师、摄影师和图形设计人员</p>
<b>处理器 (最高配置)</b>	英特尔® 酷睿™ Ultra 9 185H vPro®, 45 W, 16 (6P + 8E + 2LPE) 个核心	英特尔® 酷睿™ Ultra 7 165H vPro®, 28 W, 16 (6P + 8E + 2LPE) 个核心	英特尔® 酷睿™ Ultra 9 185H vPro®, 45 W, 16 (6P + 8E + 2LPE) 个核心	英特尔® 酷睿™ Ultra 9 185H vPro®, 45 W, 16 (6P + 8E + 2LPE) 个核心
<b>显卡 (最高配置)</b>	NVIDIA® RTX™ 500 Ada (4 GB)	NVIDIA® RTX™ 500 Ada (4 GB)	NVIDIA RTX™ 2000 Ada (8 GB)	NVIDIA RTX™ 3000 Ada (8 GB)
<b>内存 (最高配置)</b>	64 GB, DDR5, 5600 MT/s, 非 ECC	64 GB, DDR5, 5600 MT/s, 非 ECC	64 GB, DDR5, 5600 MT/s, 非 ECC	64 GB, LPDDR5x, 7467 MT/s, 非 ECC
<b>存储 (最高配置)</b>	2 TB	3 TB	4 TB	4 TB
<b>显示屏 (最高配置)</b>	14" 16:9 FHD, 支持 PremierColor。提供触摸屏和 ComfortView Plus 选项	15.6" 16:9 FHD, 支持 PremierColor, 提供触摸屏和 ComfortView Plus 选项	15.6" 16:9 FHD, 支持 PremierColor, 提供触摸屏和 ComfortView Plus 选项	14" InfinityEdge 16:10 QHD+ 显示屏, 支持 PremierColor, 提供触摸屏、手写笔和 ComfortView Plus 选项
<b>摄像头 (最高配置)</b>	1080p FHD HDR 红外摄像头, 可利用存在检测功能快速登录, 带 Intelligent Privacy 功能	1080p FHD HDR 红外摄像头, 可利用存在检测功能快速登录, 带 Intelligent Privacy 功能	1080p FHD HDR 红外摄像头, 可利用存在检测功能快速登录, 带 Intelligent Privacy 功能	720p HD 红外摄像头, 可利用存在检测功能快速登录, 配备环境光传感器
<b>宽</b>	321.35 毫米/12.65"	357.80 毫米/14.09"	357.80 毫米/14.09"	310.60 毫米/12.22"
<b>深</b>	212 毫米/8.35"	233.30 毫米/9.19"	233.30 毫米/9.19"	210.35 毫米/8.27"
<b>高</b>	20.50 毫米/0.80" (前), 22.17 毫米/0.87" (后)	20.80 毫米/0.82" (前), 22.80 毫米/0.90" (后)	22.70 毫米/0.89" (前), 24.70 毫米/0.97" (后)	7.49 毫米/0.29" (前), 11.09 毫米/0.43" (后)
<b>起始重量</b>	1.39 千克/3.06 磅	1.62 千克/3.58 磅	1.79 千克/3.96 磅	1.49 千克/3.30 磅



	PRECISION 5690	PRECISION 7680	PRECISION 7780
<b>描述</b>	更小巧的 16" 工作站，具有出色的可扩展性和性能	戴尔可扩展性最强的 16" 工作站，提供纤薄版机身和性能版机身两种选项	可扩展性出众的 17" 超大屏幕工作站
<b>建议的应用场景</b>	非常适合用于图形设计、动画、视频和照片编辑、CAD 和 CAM  <b>应用场景：</b> 建筑师、工程师、视频编辑人员、动画师、摄影师和图形设计人员	非常适合用于 VR/AR 和 AI 应用程序、CAE 和其他复杂的应用程序  <b>应用场景：</b> 工程师、创作人员、地球物理学家、游戏开发人员、科学家、动画师、图形设计师以及使用高强度计算应用程序的用户	非常适合用于 AI 应用程序、CAE 和其他复杂的应用程序  <b>应用场景：</b> 工程师、创作人员、地球物理学家、游戏开发人员、科学家、动画师、图形设计师以及使用高强度计算图形应用程序的用户
<b>处理器 (最高配置)</b>	英特尔® 酷睿™ Ultra 9 185H vPro®, 45 W, 16 (6P + 8E + 2LPE) 个核心	英特尔® 酷睿™ i9, vPro® HX 55 W, 24 (8P + 16E) 个核心	英特尔® 酷睿™ i9, vPro® HX 55 W, 24 (8P + 16E) 个核心
<b>显卡 (最高配置)</b>	NVIDIA RTX™ 5000 Ada (16 GB)	NVIDIA RTX™ 5000 Ada (16 GB)	NVIDIA RTX™ 5000 Ada (16 GB)
<b>内存 (最高配置)</b>	64 GB, LPDDR5x, 7467 MT/s, 非 ECC	128 GB (CMM), 64 GB (SODIMM), 5600 MT/s, 可选 ECC 或非 ECC	128 GB (CMM), 64 GB (SODIMM), 5600 MT/s, 可选 ECC 或非 ECC
<b>存储 (最高配置)</b>	8 TB	纤薄版: 8 TB 性能版: 12 TB	16 TB
<b>显示屏 (最高配置)</b>	16", 三面 InfinityEdge 16:10 UHD+ OLED 显示屏, 提供触摸屏、PremierColor 和 ComfortView Plus 选项	16", 窄边框 16:10 OLED 显示屏, 提供 HDR500、PremierColor、触摸屏和 ComfortView Plus 选项	17.3" 16:9 显示屏, 提供 HDR400、PremierColor、ComfortView Plus 选项
<b>摄像头 (最高配置)</b>	1080p FHD HDR 红外摄像头, 可利用存在检测功能快速登录, 带 Intelligent Privacy 功能	1080p FHD HDR 红外摄像头, 可利用存在检测功能快速登录, 带 Intelligent Privacy 功能	1080p FHD HDR 红外摄像头, 可利用存在检测功能快速登录, 带 Intelligent Privacy 功能
<b>宽</b>	353.68 毫米/13.92"	356 毫米/14.2"	398 毫米/15.67"
<b>深</b>	240.33 毫米/9.46"	258 毫米/10.18"	265 毫米/10.44"
<b>高</b>	20.5 毫米/0.80" (前), 22.17 毫米/0.87" (后)	纤薄版: 22.30 毫米/0.88" (前), 23.20 毫米/0.92" (后) 性能版: 25.05 毫米/0.99" (前), 25.95 毫米/1.03" (后)	25.95 毫米/1.03" (前), 26.70 毫米/1.06" (后)
<b>起始重量</b>	2.03 千克/4.46 磅	纤薄版: 2.6 千克/5.75 磅 性能版: 2.67 千克/5.90 磅	3.05 千克/6.73 磅

# 3000 系列 台式机

选择与您的专业技能相称、价位又合理的工作站，将您的创意触角延伸到新的领域。有紧凑型、小型和塔式外形设计可供选择，非常适合空间有限的工作区，以及某些边缘应用场景。是运行金融、设计、创意等应用程序的理想之选。



一个拥有 5U 机架空间的 HyperShelf 可容纳多达 7 台 Precision 3280 CFF



## Precision 3280 CFF



3280 CFF 是一款超小型工作站，专为狭小工作区和边缘计算环境而设计。这款紧凑而强劲的系统可连接多达七 (7) 台 4K 显示器 (还支持 8K 分辨率)，并且属于 VR 就绪型设备。多种安装选项以及防尘和线缆护套为安装提供了巨大的灵活性，使设备可以安装在几乎任何位置。此外，还可以利用专为数据中心设计的 5U HyperShelf 机架容纳多达 7 台这样的工作站。



## Precision 3460 SFF



这款工作站采用小型机规格，同时拥有出色的性能和可靠性，因此非常适合空间有限的工作区。而且，它配备硬盘和双显卡，可扩展性出色。



## Precision 3680 塔式工作站



该塔式工作站具有出色的可扩展性，以及能够支持 VR 和 AI 工作负载的强大性能。全新 3680 性能出色，具有无限制睿频持续时间，这意味着配置 125 W CPU 的系统能够以峰值频率功率持续运行，而不出现过热问题。为保障这一特性，我们为 3680 采用了额外的散热技术<sup>1</sup>，使其成为速度更快的高性能单线程工作站。非常适合进行创意构思、设计，乃至游戏、VR 和轻型 AI 开发。

# 5000 系列塔式 工作站

这款中流塔式工作站旨在为高功耗应用程序提供出色性能，让运行速度跟得上您迅捷的思绪。提供 VR 就绪型、AI 就绪型和适用于数据科学的型号。



## Precision 5860 塔式工作站

创新塔式工作站设计配合强劲处理器，成就非凡实力。5860 塔式工作站非常适合需要使用图形和数据密集型设计应用程序的专业用户，此类应用程序要求在单路体系结构中提供更高的核心数量和高端显卡支持。采用 FlexBay 的免工具拆装机箱设计支持一系列模块，包括可扩展存储。另外，革新的多通道散热设计可让系统在高负荷运转时，仍然保持低温运行。

# 7000 系列塔式和机架式工作站

通过扩展能力出众的工作站充分提升您的工作效率。这些设备采用全塔式设计以及 2U 机架式外形规格，适合运行几乎所有数据密集型或图形密集型应用程序。



## Precision 7875 塔式工作站

能够提升工作效率的高品质 7875 塔式工作站是工程师、设计师、分析师和数据科学家的理想之选，能够帮助他们运行需要较多 350 W CPU 核心的多种应用程序，包括多线程、计算密集型分析、模拟和渲染应用程序。它搭载 AMD Ryzen Threadripper™ PRO (280 W) 处理器，配备 12 至 96 个核心；最高可配两块 NVIDIA 或 AMD Pro 300 W 显卡，以及 56 TB 支持 RAID 的存储。



## Precision 7960 塔式工作站

高度可扩展的塔式工作站<sup>1</sup>。7960 塔式工作站非常适合运行复杂应用程序环境的客户，包括交互式设计、分析、数据科学、超大数据集的探索，以及诸如人工智能和 xReality 等新兴应用领域/工作负载。多用途分体式机箱设计配有可正面操作的免工具 FlexBay，能够大幅提升存储扩展性。



## Precision 7960 机架式工作站

戴尔最强大的机架式工作站<sup>2</sup>，采用 2U 机架式工业设计，能够提供出色的工作站性能，并确保远程访问安全无虞。此外，Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) 能让您轻松部署、更新、监控和维护远程工作站。在您的整个组织中无缝协作，同时将 IP 妥善保存在数据中心内。

<sup>1</sup>基于比较了同类塔式机的内部分析。2024 年 2 月

<sup>2</sup>基于 2024 年 2 月进行的内部分析。其他一级竞争对手不提供 2U 机架式工作站。





**PRECISION 3280 COMPACT**  
 搭载 Tensor Core GPU 的小巧工作站。<sup>1</sup>

- 紧凑的超小型机
- 最高可配英特尔® 酷睿™ i9 处理器, 24 (8P+16E) 个核心, 性能更上一层楼
- 最高可配 70 W NVIDIA RTX™ 4000 SFF Ada 显卡 (20 GB)
- 最高可配 8 TB 存储, RAID 0/1
- 最高可配 64 GB 5600 MT/s ECC 或非 ECC DDR5 内存



**PRECISION 3460 SFF**  
 身形小巧, 性能澎湃, 经济实惠。

- 小型机
- 最高可配英特尔® 酷睿™ i9 (65 W) 处理器, 24 (8P + 16E) 个核心
- 最高可配 70 W 或 (2 个) 30 W NVIDIA 或 AMD 显卡
- 最高可配 20 TB 存储, RAID 0/1
- 最高可配 64 GB 或 5600 MT/s ECC 或非 ECC DDR5 内存



**PRECISION 3680 塔式工作站**  
 速度超快的单线程高性能工作站。<sup>2</sup>

- 中型塔式工作站
- 无限睿频持续时间 (125 W CPU), 性能更高 (65 W CPU), 并采用全新高端风冷散热解决方案
- 最高可配英特尔® 酷睿™ i9K (125 W) 处理器, 24 (8P+16E) 个核心
- 最高可配 450 W NVIDIA 或 AMD 专业显卡
- 最高可配 28 TB 存储, RAID 0/1/5
- 最高可配 128 GB 或 4400 MT/s ECC 或非 ECC DDR5 内存



**PRECISION 5860 塔式工作站**  
 具有卓越可扩展性的中型塔式机。

- 中型塔式工作站
- 英特尔® 至强® (225 W) 处理器, 最多 24 个核心
- 最高可配 300 W AMD 或 NVIDIA 显卡
- 最高可配 56 TB 存储, RAID 0/1/5/10
- 最高可配 2 TB 4800 MT/s DDR5 ECC 内存



**PRECISION 7875 塔式工作站**  
 戴尔单 CPU 核心数最多的工作站。<sup>3</sup>

- 全塔式机
- AMD Ryzen Threadripper™ Pro (350 W) 处理器, 最多 96 个核心
- 最高可配 70 W 或 (2 个) 30 W NVIDIA 或 AMD 显卡
- 最高可配 56 TB 存储, RAID 0/1/5/10
- 最高可配 2 TB 4800 MT/s DDR5 ECC 内存



**PRECISION 7960 塔式工作站**  
 功能强大, 具有卓越的可扩展性

- 全塔式机
- 英特尔® 至强® (350 W) 处理器, 最多 56 个核心
- 最高可配 (4 个) 300 W AMD 或 NVIDIA 显卡
- 最高可配 152 TB 存储, RAID 0/1/5/10
- 最高可配 4 TB 4800 MT/s DDR5 ECC 内存



**PRECISION 7960 机架式工作站**  
 2U 外形中蕴含卓越性能和出众安全性。

- 2U 机架
- 最高可配 (2 个) 英特尔® 至强® (350 W) 处理器, 每个处理器最多 56 个核心
- 最高可配 (2 个) 300 W AMD 或 NVIDIA 显卡
- 最高可配 128 TB 存储, RAID 0/1/5/10
- 最高可配 8 TB 4800 MT/s DDR5 ECC 内存

<sup>1</sup> 基于 2023 年 12 月对超小型和小型工作站进行的内部分析, 分析与其他厂商的同类产品进行了比较。

<sup>2</sup> 基于 2024 年 1 月对同类产品 and 戴尔工作站产品进行的内部研究。

<sup>3</sup> 基于 2023 年 9 月进行的内部分析。

技术规格如有更改, 恕不另行通知。产品供应情况因国家/地区而异。有关详情, 请与戴尔代表联系。版权所有 © 2023 Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。Dell Technologies, Dell, EMC 和 Dell EMC 是 Dell Inc. 或其子公司的商标。其他商标可能是其各自所有者的商标。



# 戴尔 Precision 的 可持续性

提供创新技术和解决方案，共同减少我们对环境的影响。

## 多达 5 种

Precision 3000 移动工作站 (MWS) 使用了多达 5 种回收和可再生材料，如回收碳纤维、消费后回收塑料、趋海塑料和生物基材料。<sup>1</sup> 自今年起，Precision 3490 和 Precision 3590 MWS 将在电池中使用 50% 的回收钴。<sup>2</sup> Precision 5690 MWS 的上盖和底盖含 75% 的回收铝材和 25% 的低排放铝材<sup>3</sup>

## 100%

Precision 移动工作站的运输包装 100% 由回收或可再生材料制成，并且提供多件包装选项，以减少包装和运输废弃物。<sup>4</sup>

## 生命周期管理

Dell APEX 产品和 Asset Recovery Services 能帮助我们的客户按照自身的计划、在预算范围内以负责任的方式更轻松地完成现代化，并减少过度配置和电子废弃物。戴尔还简化了部件的检修和更换，以充分延长我们产品的使用寿命。

[了解详情。](#)

## 高达 61% 的回收塑料

Precision 固定式工作站采用了高达 61% 的回收塑料，包括闭环 ITE 衍生塑料。<sup>5</sup> Precision MWS 采用了高达 46% 的回收塑料，包括生物基塑料。<sup>6</sup>

## 助力可持续发展

Precision MWS 和 FWS 附带的适配器可能含有消费后回收塑料、回收铝或回收铜。<sup>7</sup>



访问 [Dell.com/Sustainable-Devices](https://Dell.com/Sustainable-Devices)，了解我们如何降低产品和解决方案对环境的影响

<sup>1</sup> 基于 2024 年 1 月进行的内部分析。  
回收塑料：占 LCD 护盖的 30%，占 LCD 天线的 30%，占 LCD 边框的 50%，占掌托的 50%，占内框架的 50%，占底盖的 30%，占电池模块的 35%，占扬声器外壳的 30%，风扇罩含 28% 的趋海塑料，LCD 护盖含 21% 的生物基塑料，底盖含 21% 的生物基塑料，设备底部垫脚含 42% 的生物基塑料，护盖和底盖均含 20% 的回收碳纤维  
<sup>2</sup> 基于 2024 年 1 月进行的内部分析。发运时间可能因区域和笔记本电脑配置而异  
<sup>3</sup> 基于 2024 年 1 月进行的内部分析。  
<sup>4</sup> 包含至少 38.8% 的回收材料和 28% 的可再生材料。可再生材料为可持续森林纤维的形式。百分比可能因区域而略有不同。不包括添加到订单并随箱交付的选购商品。  
<sup>5</sup> 基于 2023 年 6 月进行的内部分析。占系统塑料总重量的百分比  
<sup>6</sup> 基于 2024 年 3 月进行的内部分析。占系统塑料总重量的百分比  
<sup>7</sup> 适用于 65 W 适配器、100 W、130 W 适配器和 165 W 适配器

# 简化 IT

我们的产品更安全<sup>1</sup> 也更容易管理<sup>6</sup>，能够简化管理工作，让 IT 人员如释重负

## 安全

通过多层防御提高整个机群的安全性

通过 Dell Trusted Workspace 减少受攻击面，提升长期网络弹性

戴尔提供高度安全的商用 PC<sup>1</sup>，并具有出色的保护功能：



### 与生俱来的安全性

严格且先进的供应链控制措施和戴尔特有的安全组件验证可降低产品遭篡改的风险。



### 发现隐患

攻击指标是戴尔特有的预警功能，可以扫描存在威胁的行为。



### 持续防范不断变化的威胁

- 戴尔是少有的提供主机外 BIOS 和固件验证的供应商，因此提供的 PC 拥有更出色的安全性。基于英特尔® vPro® 的全新 PC 预计可将攻击面减少 70%。<sup>5</sup>
- 依托卓越合作伙伴构成的生态系统，提供基于合作伙伴软件的高级威胁防护。
- 戴尔率先将设备遥测集成到了出色的软件中，用以提升整个机群的安全性。<sup>4</sup>

[了解详情 >](#)

## 易管理

可靠、轻松地管理 PC 机群

戴尔管理解决方案既能保护并优化端点，又能确保终端用户的生产效率

戴尔商用 PC — 更易于管理的商用 PC\* 可助您将端点轻松更新到最新的 BIOS、驱动程序和固件版本。



### 发布<sup>2</sup> 设备驱动程序和下载发布计划

以便 IT 管理员根据可预测的时间线部署整个机群的设备更新 IT 管理员可根据可预测的时间线部署整个机群的设备更新。



### — 对更新中的所有驱动程序和 BIOS 模块执行<sup>2</sup> 集成验证

以便 IT 管理员针对整个设备群执行与系统兼容且可信赖的更新部署



### 戴尔出色的解决方案：<sup>6</sup>

- 基于二进制大对象 (BLOB) 包的解决方案<sup>1</sup>，可使用 Microsoft Intune 安全地配置和管理端点
- 系统管理解决方案，可与 Workspace ONE 集成，从云端对 PC 进行安全的 BIOS、固件、操作系统和更新管理
- 硬件 OEM 系统管理解决方案，可与英特尔 vPro 集成，对系统进行远程管理，即使系统离线或无法访问操作系统也不成问题

[了解详情 >](#)

<sup>1</sup> 基于戴尔 2024 年 1 月进行的内部分析。“更容易管理的商用 PC”是指将 Dell Update 流程的系统管理功能、戴尔管理解决方案的功能以及与第三方管理解决方案的集成，与其他厂商的更新流程、系统管理解决方案功能以及与第三方管理解决方案的集成相比较。第三方管理解决方案 (Microsoft Intune 和 Workspace ONE) 需单独购买。英特尔 vPro 是一项额外的系统配置升级，支持带外系统管理。

<sup>2</sup> 对比前五大 PC 供应商截至 2023 年 5 月发布的向公众提供的设备驱动程序和下载发布计划。基于 2023 年 5 月进行的内部分析

<sup>3</sup> 基于戴尔在 2023 年 5 月进行的内部分析。分析研究了前五大 PC 供应商针对更新中的驱动程序和 BIOS 模块采用的集成验证方法，考虑了当前出货产品和未来产品的系统映像。

<sup>4</sup> 某些功能需要另行购买。各地情况不尽相同。可与 CrowdStrike Falcon Insight XDR 和 Carbon Black Audit & Remediation 集成。

<sup>5</sup> 与四年机龄的设备相比。基于英特尔® vPro® 的全新 PC 预计可将攻击面减小 70%。基于 IOActive 于 2023 年 3 月发布的《英特尔 vPro 第 13 代攻击面研究》(受英特尔委托)，该研究对照基于英特尔技术的 4 年机龄 Windows 操作系统 PC，对搭载第 13 代英特尔酷睿处理器的英特尔 vPro 设备进行了评估。详情请见 [www.intel.com/performance-vpro](http://www.intel.com/performance-vpro)。结果可能有所不同。

<sup>6</sup> Dell Command | Endpoint Configure for Microsoft Intune — 戴尔率先推出的基于二进制大对象 (BLOB) 包的解决方案，可使用 Microsoft Intune 安全地配置和管理端点。免责声明：率先使用二进制大对象 (BLOB) 包的设备管理解决方案，并且经过 Microsoft Intune 的认可，可用于安全地配置和管理端点

# 传承、规模和创新

Dell Technologies 是您值得信赖的合作伙伴，可帮助您应对未来办公

Dell Technologies APEX

## 开业界先河，

且更为全面<sup>1</sup>  
涵盖从多云到客户端设备的“即服务”产品组合。

以可预测的成本灵活实现 IT 转型和新技术部署工作。

Dell APEX PC-as-a-Service

采用完全可定制的订阅形式，涵盖设备、软件和服务等一切产品；可选择一至五年期选项。

Dell APEX Managed Device Service

完全托管的订阅服务，由 IT 专家团队负责确保企业设备的更新和安全；并且无需按年购买（仅限美国）。

[了解详情 >](#)

Asset Recovery Services

## 26 亿

自 2007 以来回收了 26 亿磅电子设备<sup>6</sup>

让戴尔协助您安全、负责任地淘汰各品牌的旧 IT 设备，以便从旧技术无缝过渡到新技术，同时保护您的企业和整个地球。

[了解详情 >](#)

AI 驱动的支持服务

## 36 TB

每天处理的遥测数据<sup>2</sup>

使用机器学习和可快速学习的 AI 引擎，与您一同成长。Dell Technologies 拥有数十年的 AI 经验和出色的服务，能够提供超高效的自动化 IT 支持。

[了解详情 >](#)

面向 PC 的 ProDeploy Client Suite

## 超过 3 万台

每天配置的 PC 数量<sup>3</sup>

无论组织规模如何，都能找到合适的部署解决方案来满足一系列 IT 需求。

戴尔拥有 35 年的部署专业知识，可确保在配置、创建映像和资源调配，以及资产标记和仓储方面提供顺畅的体验。

[了解详情 >](#)

### 现代 生命周期 解决方案

Dell Premier

## 297%

4 年 ROI 达到 297%<sup>5</sup>

通过量身定制的在线解决方案购买协议目录中的产品和服务，实现 IT 采购的现代化。控制整个 IT 生态系统以降低成本，实现订购过程标准化，以及访问分析报告等。

[了解详情 >](#)

ProSupport Suite for PCs

## 641

每年减少 641 小时的管理时间<sup>4</sup>

借助先进的遥测技术和 AI 技术，IT 团队可以远程管理戴尔机群的运行状况、预测和解决问题，并自动执行 PC 更新。

[了解详情 >](#)