



Dell Precision塔式工作站 3000系列(3420)

节省空间的小型机提供出色的工作站性能和可靠性



Dell Precision塔式工作站3000系列是完全可定制的入门级工作站，它获得了运行专业应用程序的认证，最适合对性能和可靠性有要求，但认为工作站超出其预算的用户。

每款Dell Precision都围绕创新、性能和可靠性精心设计。我们了解时间和工作流对于所有专业创作人员的重要性。考虑到这一点，我们在设计产品时使用了最富创新的性能技术，并与软件合作伙伴合作，共同测试和认证了所有Dell Precision，从而使我们可以最大限度地提升性能和减少停机时间。

创新设计

Dell Precision 3000塔式工作站小型机是我们迄今打造过的最小工作站。它比前代产品小6%*，占地面积更少，却能提供超越以往的性能。

强大的性能

专业软件应用程序及完成渲染、建模和处理所需的时间都是影响您创造力的关键因素。每台Dell Precision都安装有专享的Dell Precision Optimizer。这款独有的软件可以用现有的System Center Configuration Manager (SCCM)控制台进行集中管理。该软件可根据特定专业软件应用程序的需要自动调整系统设置，从而使用户可以在他们的Dell Precision工作站上感受到应用程序性能和工作效率的提升。

Dell Precision塔式工作站3000系列搭载最新的第六代Intel® Core™和Intel® Xeon™处理器、NVIDIA Quadro®或AMD FirePro™专业显卡和新型NECC和ECC DDR4内存，并提供带Thunderbolt® 3的型号，可以为您提供充足的性能，让您最充分地利用自己的时间。该系列入门级工作站还新增了PCIe固态硬盘供您选择。这种存储是市面上速度最快的存储。

出色的可靠性

许多行业用于创作的软件应用程序都需要稳定而可靠的计算机。戴尔投入数千小时，与独立软件供应商(ISV)一起严格测试了我们的Dell Precision工作站，让我们可以为您提供经过测试且完全优化的工作站。我们与Autodesk、Adobe和Solidworks以及其他很多公司合作，确保您的Dell Precision工作站与软件协调工作，并提高了技术支持的质量，让您在需要时得到更好的帮助。如果您确实需要技术支持，Dell ProSupport Plus是业内最全面的服务和支持解决方案。

推荐附件

戴尔为您的Dell Precision工作站提供了完整的推荐附件组合。这些附件包括全球最畅销的戴尔品牌显示器，以及行业特定的外围设备、键盘和鼠标。

特性		Precision塔式工作站3000系列(3420)技术规范			
处理器选项 ¹	Intel® Xeon®处理器E3-1200 v5系列；第六代Intel® Core™ i7和i5。Intel Core i3 (即将推出)；部分处理器支持Intel睿频加速技术 ⁽⁵⁾ 和Intel集成核心显卡；可选vPro™技术				
操作系统选项 ²	Windows® 10专业版 (64位) Windows® 10家庭版 (64位) Windows® 8.1专业版 (64位) Windows® 8.1家庭版 (64位) Windows® 7专业版 (32位)		Windows® 7专业版 (64位) Red Hat® Enterprise Linux® 7.2 (即将推出) Ubuntu Linux 14.04 NeoKylin 6.0 (仅限中国)		
芯片组	Intel® C236芯片组				
内存选项 ³	4个DIMM插槽，最高可配64 GB的2133 Mhz非ECC DDR4内存；最高可配64 GB的2133 Mhz ECC DDR4内存				
显卡选项 ³	一个功率高达50 W的PCI Express® x16第三代显卡				
	入门级3D显卡： AMD FirePro W4100 AMD FirePro W2100 NVIDIA Quadro K1200 NVIDIA Quadro K620 NVIDIA Quadro K420		专业级2D显卡： NVIDIA NVS 510 NVIDIA NVS 310 Intel®核心显卡530/P530		
存储选项 ⁴	支持最高1个M.2 PCIe固态硬盘和最高1个3.5" SATA硬盘或2个2.5" SATA硬盘。支持Intel Ready Mode技术				
	M.2 PCIe固态硬盘 最高1个1 TB硬盘	2.5" SATA固态硬盘 最高2个512GB硬盘	2.5" SATA 7200 RPM硬盘 最高2个1 TB 7200 RPM 硬盘	3.5" SATA硬盘 最高1个4 TB 5400 RPM硬盘 最高1个2 TB 7200 RPM硬盘	自加密驱动器 500 GB 7200 RPM硬盘或 512 GB 2.5"固态硬盘
存储控制器	集成：Intel Rapid Storage Controller 12.0，支持SATA 6Gb/s和基于主机的RAID 0/1				
通信	集成：Intel以太网连接i219-LM 10/100/1000 可选：Intel 10/100/1000 PCIe千兆网卡 可选：无线802.11ac + Bluetooth 4.1卡				
音频控制器	集成Realtek ALC3234高保真音频编解码器 (双通道)				
扬声器	内置扬声器；提供可选的Dell 2.0立体声扬声器系统；适用于部分液晶显示屏的戴尔音棒				
插入式卡	可选Thunderbolt 2 PCIe卡 (即将推出) 可选1394 a/b PCIe卡 (3个端口 - 2个1394b + 1个1394a)			可选串行端口PCIe卡 可选并行端口PCIe卡	
I/O端口	前置 2个USB 2.0端口 2个USB 3.0端口 1个通用音频插孔 1个内部SD卡读卡器 (可选)		内部 2个USB 2.0端口 3个SATA 6Gb/s端口		后置 2个USB 2.0端口 4个USB 3.0端口 2个PS2端口 2个DisplayPort端口 1个HDMI端口 1个RJ45网络接口 1个串行端口 1个音频输出端口 1个VGA接口 (可选)
机箱	高x宽x深：29厘米 x 9.26厘米 x 29.2厘米 (11.42" x 3.65" x 11.5") 托架：1个内置3.5"托架 - 支持1个3.5"或2个2.5"硬盘；1个外置超薄光驱托架 插槽：1个半高PCIe x16第三代；1个半高PCIe x4第三代；1个M.2 (22x80毫米) 电源：240 W能效高达92%的电源 (80PLUS白金级认证)，符合能源之星规范； 180W 能效高达85%的电源 (80PLUS铜级认证)，符合能源之星规范				
存储设备	可选：1个光驱：DVD-ROM；DVD+/-RW；内部SD卡读卡器选项				
安全选项 ⁵	可信平台模块 ⁶ TPM 1.2 (TPM 2.0 - 固件可升级)、Dell Data Protection Security Tools、Dell Data Protection Encryption、戴尔硬件加密加速器、Microsoft Windows BitLocker、通过BIOS进行的本地硬盘数据擦除 ("安全擦除")、加密 - SED硬盘(Opal FIPS)、机箱锁插槽支持、可上锁端口盖、机箱防盗开关、D-Pedigree (安全供应链功能)、设置/BIOS密码、可选智能卡键盘、Intel®可信执行技术、Intel®身份保护技术、Dell Secure Works、对可选Computrace的BIOS支持 ⁷ 、Intel Software Guard扩展功能				
系统管理 ⁶	Dell Client Command Suite；通过vPro技术实现的带外管理支持				
法规和环境	提供符合能源之星®规范的配置 (包括80 PLUS®白金级认证电源)；经过EPEAT®认证 (请访问epeat.net了解各国/地区的具体认证等级/状态)；中国CECP；GS标志。如需查看相关声明和认证的完整列表，请参见戴尔法规与合规性主页：dell.com/regulatory_compliance				
保修和支持服务 ⁷	3年有限硬件保修和3年远程诊断后下一工作日上门服务 可选：Dell ProSupport可快速响应您的业务需求，帮助保护您的投资和敏感数据并提供增强的主动支持服务，有助于降低您IT环境中的风险和复杂性				
TAA	提供TAA配置				

有关详情，请访问 www.qiangchuan.com

强川科技 — 西部IT综合服务领导者【业务领域：计算机硬件、系统软件、系统集成、IT运维外包】

强川公司戴尔产品销售团队经过多年深耕与发展，至今已成功助力超过数万家中小企业的成长。一直以来，我们的几十位销售顾问和技术专家，坚持以倾听您的需求和愿望为工作核心，以丰富的方案经验、敏锐的行业洞察和过硬的IT技术，为您提供高匹配度的解决方案，帮您做出更明智的决定。