

Windows®。我在，阻隔不再。戴尔推荐使用 Windows 7 操作系统。



Dell Precision R5500

Dell Precision 工作站

Dell Precision 系列是独具匠心的标杆之作。无论您在工作中需要设计数字内容、使用 CAD 模型、分析制造流程，或是执行其他任何性能密集型应用，Dell Precision 都可以成为您的得力助手。我们的工作站级别产品具备超强的生产力、ISV 认证、坚如磐石的可靠性以及舒适的易管理性，可帮助您最大限度地提高工作效率和可靠性。

为何选择机架式工作站？因为您的工作需要它。

如果您的工作需要比标准塔式或移动工作站更高的安全性和灵活性，Dell Precision R5500 机架式工作站将是您的理想之选。

- 对于视安全保护为头等大事的企业，只靠锁和钥匙是远远不够的。Dell Precision R5500 可以将您的知识财产封闭在数据中心内，帮助您将其安全地存储起来。
- 您在荒凉、危险或极其偏远的环境中工作？Dell Precision R5500 可远程提供工作站级别的性能，同时让您的员工通过使用 Dell FX100 远程访问设备在他们自己的办公地点高效、舒适地工作。
- FX100 远程访问设备体积小、散热性佳且运行安静，非常适合那些在空间狭小或对温度或噪音敏感的环境中工作的用户。
- 通过提供从任何位置到 Dell Precision R5500 的远程 1:1 访问，FX100 远程访问设备还可以帮助非现场合同工、轮班工作人员以及处在不同地理位置的员工提高工作效率。¹

随时随地高效工作。

Dell FX100 远程访问设备能让您的员工顺畅地远程访问 Dell Precision R5500 机架式工作站。这款小巧安静的设备采用了 Teradici™ 的 PC-over-IP® 硬件式压缩技术，不仅可以提供传统台式机工作站解决方案的响应速度，而且还允许您从任何位置对其进行访问。

- PC-over-IP 硬件式压缩技术通过网络传输的数据只限于已经渲染的图形像素数据，以确保用户获得快速且响应及时的体验。
- PC-over-IP 远程主机卡专用半高 PCIe 插槽，可让您省下宝贵的 PCIe 插槽用于其他用途。
- 即将通过双 FX100 设备推出四显示器支持，帮助您大幅扩展可视空间（四显示器支持仅在指定配置中提供）。
- 如果您需要通过软件客户端进行访问，Dell Precision R5500 还提供了 VMware® View™ 支持。

真正的工作站性能，却没有工作站的庞大体积。

绝不牺牲您的生产力。Dell Precision R5500 提供了真正的工作站级组件，可源源不断地为您提供完成工作所需的性能。技术特性包括：

- 强大的英特尔® 至强® 处理器选项，最高可配 6 枚内核，帮助您提高工作效率
- 可选的双显卡或双 GPGPU 卡搭配最高 450 瓦的可用显卡功率，为您提供顶级的性能
- 最高可选 5 个全长、全高的标准 PCIe x16 卡，灵活性十足
- 最高可配 192 GB² 的系统内存，不论处理多大数据集都能提供超高的生产力
- 最多可配 5 个 SATA 驱动器和 6 个 SAS 驱动器，为您的大型项目提供充足的存储空间
- 针对您最看重的应用程序提供 ISV（独立软件供应商）认证，确保您及时完成关键项目，不会有任何延误
- 可选的双冗余电源有助于保证您的系统正常运行不中断
- Dell Precision R5500 是一个稳健而灵活的平台，非常适合高性能计算群集 (HPCC)

远超期望的服务和支持。

非同寻常的工作需要非同凡响的硬件。Dell Precision R5500 的设计从一开始就能提供顶尖的性能，如果发生意外事件，戴尔的高级服务和支持选项可以帮助您快速恢复系统正常运行，减少停机时间。

- 可选的工厂定制集成 (CFI) 服务可在制造过程中将硬件、映像、应用程序、外围设备和文档整合到您的系统中，以帮助您简化并加速部署，同时提高硬件一致性和兼容性。
- 选择戴尔的高级支持服务 — 专业技术支持⁹，即可 24/7 全天候通过电话直接联系您当地的高级技术专家。
- 专业技术支持服务的协作式支持功能甚至还可针对非戴尔软硬件故障为您提供帮助。我们将利用我们与超过 75 家顶级第三方厂商建立的合作关系，以单点联系人的身份帮您解决各种难题。

Dell Precision R5500 机架式工作站技术规格																												
处理器	最高 130 瓦, 4 核或 6 核, 1 个或 2 个英特尔® 至强® 5600 系列处理器																											
操作系统	<ul style="list-style-type: none"> • 正版 Windows® 7 旗舰版 (32 位或 64 位) • 正版 Windows® 7 专业版 (32 位或 64 位) • 正版 Windows Vista® 旗舰版 (32 位或 64 位) • 正版 Windows Vista® 商业版 (32 位或 64 位) • Red Hat® Enterprise Linux® 第 6 版 																											
芯片组	英特尔 5520																											
内存 ³	最高可配 192 GB ² 的 1066 MHz 或 1333 MHz ECC 内存 (使用 12 个 DIMM 插槽)																											
显卡 ⁴	1 块或 2 块 PCI Express® x16 Gen 2 独立显卡, 支持 450 瓦的最大组合功率。 高端 3D NVIDIA® Quadro® 6000 中端 3D NVIDIA Quadro 4000 入门级 3D NVIDIA Quadro 600 专业级 2D NVIDIA Quadro NVS 295 NVIDIA Quadro 5000 NVIDIA Quadro 2000																											
GPU	NVIDIA Tesla C2050 GPGPU (用于高性能计算的计算处理器)																											
硬盘 ⁵	最高可配 5 个 2.5 英寸 SATA 硬盘: • 250 GB、500 GB 或 1 TB SATA 3.0 Gb/秒 7200 RPM 最高可配 6 个 2.5 英寸 SAS 硬盘: • 600 GB 或 900 GB SAS 10K RPM • 146 GB SAS 15K RPM																											
硬盘控制器	集成式 SATA 3.0 GB/秒控制器, 支持基于主机的 (软件) RAID 0、1、5、10 (仅适用于 Windows) 可选的 SAS 6ir PCIe 控制器卡, 支持基于主机的 (软件) RAID 0、1 可选的 SATA/SAS Perc 6i PCIe 控制器卡, 支持硬件 RAID 0、1、5、10																											
通信	集成式双 Broadcom® BCM5761 10/100/1000 千兆以太网控制器 可选的 PCoIP 远程访问主机卡, 用于连接 Dell FX100 远程访问设备或 VMware View 客户端 可选的 Broadcom 10 Gb 以太网卡 可选的 Mellanox ConnectX-2 适配器, 带有支持 InfiniBand™ 和以太网的虚拟协议互联 (VPI) ⁶																											
声卡	集成式模拟设备 ADI1984A																											
标准端口	<table border="1"> <thead> <tr> <th>背面</th> <th>正面</th> <th>内接</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4 个 USB 2.0</td> <td>2 个 USB 2.0</td> <td>1 个 USB 2.0</td> </tr> <tr> <td>1 个 串口</td> <td>1 个 系统 ID 按钮</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 个 音频输入</td> <td>1 个 系统 ID LED 指示灯</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 个 音频输出</td> <td>1 个 硬盘 LED 指示灯</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 个 RJ-45</td> <td>1 个 LAN LED 指示灯</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 个 系统 ID 按钮</td> <td>4 个 诊断 LED 指示灯</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 个 系统 ID LED 指示灯</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 个 CMA 远程 LED 接口</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	背面	正面	内接	4 个 USB 2.0	2 个 USB 2.0	1 个 USB 2.0	1 个 串口	1 个 系统 ID 按钮		1 个 音频输入	1 个 系统 ID LED 指示灯		1 个 音频输出	1 个 硬盘 LED 指示灯		2 个 RJ-45	1 个 LAN LED 指示灯		1 个 系统 ID 按钮	4 个 诊断 LED 指示灯		1 个 系统 ID LED 指示灯			1 个 CMA 远程 LED 接口		
背面	正面	内接																										
4 个 USB 2.0	2 个 USB 2.0	1 个 USB 2.0																										
1 个 串口	1 个 系统 ID 按钮																											
1 个 音频输入	1 个 系统 ID LED 指示灯																											
1 个 音频输出	1 个 硬盘 LED 指示灯																											
2 个 RJ-45	1 个 LAN LED 指示灯																											
1 个 系统 ID 按钮	4 个 诊断 LED 指示灯																											
1 个 系统 ID LED 指示灯																												
1 个 CMA 远程 LED 接口																												
2U 机架机箱	尺寸 (高 x 宽 x 深): 3.40 英寸 x 17.35 英寸 x 29.67 英寸 (31.21 英寸, 含挡板); 86.3 毫米 x 440.6 毫米 x 753.6 毫米 (792.7 毫米, 含挡板) 托架: 6 个外接 2.5 英寸托架; 1 个外接 5.25 英寸超薄光驱托架 插槽: 5 个全长、全高插槽; 1 个 PCIe x8 (4 线程) 半高、半长插槽 外部 Riser 卡: 2 个 PCIe x16 (一个为双宽), 1 个 PCIe x16 (8 线程) 中央 Riser 卡: 选择以下选项之一: — 1 个 PCIe x16、1 个 PCIe x16 (8 线程) (默认) — 1 个 PCIe x16、1 个旧式 32 位 PCI 电源: 1 个或 2 个、冗余、热插拔、1100 瓦、效率达 90%																											
显示器	高性能液晶显示器, Dell UltraSharp™ 宽屏和标准液晶显示器, 可视区域从 17 英寸到 30 英寸																											
键盘	戴尔增强型 QuietKey™ USB 键盘; 增强型多媒体 USB 键盘; 智能卡 USB 键盘																											
鼠标	戴尔 USB 双按钮鼠标和戴尔 USB 光电双按钮滚轮鼠标																											
可选的扬声器	戴尔二件式和三件式立体声系统; 适用于指定液晶显示器的戴尔音棒																											
光驱选项	托盘式: DVD-ROM; DVD+/-RW; 蓝光																											
安全性	可信平台模块 1.2 (TPM 1.2); 机箱防盗开关; Setup/BIOS 密码; I/O 接口安全保护; 前挡板钥匙锁																											
环境参数和法规合规性	环保标准 (生态标签) 包括: 中国 — RoHS、CEC; 欧盟 — RoHS、WEEE; 德国 — GS Mark; 韩国 — RoHS; 日本 — RoHS、能源法、绿色 PC 其他环保选项: 戴尔智能节能设置 (指定配置); 戴尔资产回收服务																											
保修、服务和支持	基本: 3 年有限硬件保修 ⁷ , 含 3 年标准远程诊断后下一工作日服务 ⁸ 推荐: 戴尔专业技术支持 ⁹ 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																											

详情请登录 dell.com/Precision。

供应 OEM 就绪机型: 有关定制品牌解决方案的详细信息, 请访问 Dell.com/OEM。

¹ 针对特定连续使用模式, Microsoft 可能要求 Dell FX100 具备远程桌面许可证。有关详情, 请联系 Microsoft。

² 需要使用 64 位操作系统才能支持 4 GB 或更高容量的系统内存。

³ 16 GB 1066 MHz RDIMM 配置的运行频率为 800 MHz

⁴ 1 GB 代表 10 亿字节, 1 TB 代表 1 万亿字节; 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

⁵ 1 GB 代表 10 亿字节, 1 TB 代表 1 万亿字节; 实际容量因预载内容和操作环境而异, 可能会有所降低。

⁶ 通过戴尔软件和外围设备商店单独销售。非出厂预装。已获得 Mellanox 认证和支持

⁷ 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; 或者访问 www.dell.com/warranty

⁸ 远程诊断是指由技术人员通过网络或电话确定问题原因; 也可能需要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, 戴尔通常会在远程诊断之后的下一个工作日内派出技术人员和 / 或派发部件。各地情况不尽相同。其他戴尔条款和条件在此适用。

⁹ 戴尔服务的可用性和条款因地区而异。有关详情, 请访问 www.dell.com/servicesdescriptions

Dell 是 Dell Inc. 的商标。©2011 Dell Inc. 保留所有权利。

