



惠普电脑， 掌控个性世界。

Windows®。我在，阻隔不再。HP 推荐使用正版 Windows 7 操作系统。

这是一款采用英特尔最新处理器和芯片组的高性能入门级工作站。智能且高性能的最新英特尔®至强®处理器3500系列实现了应用性能质的飞跃，提高您的工作效率。搭载PCI Express 2.0、DDR3内存以及蓝牙等先进的结构，实现了高速处理能力。能支持中等MCAD、3D动画制作以及视频编辑等要求强大处理能力的业务，实现了高性价比。

采用英特尔最新体系结构，追求高性价比

采用最新英特尔®至强®处理器3500系列以及英特尔® X58 Express芯片组。通过升级满足一定条件的处理器的核心时钟，加速符合工作负荷的动态性能，搭载支持英特尔智能加速技术的四核处理器的高性能入门级工作站。此外，把内存控制器内置于CPU内，加上英特尔® QuickPath技术，实现了CPU与I/O之间、CPU与内存之间高速的点对点的连接。与以前机型相比，性能有飞跃性地提高。虽然是入门级产品，但具有高性能和扩展性，性价比较高。明智的投资就在现在。

兼顾功能性的时尚机箱设计

具有质感的碳色和银色相得益彰的坚固机壳，不仅使之作为工作站拥有重量感和稳定感，更有为了有效冷却发热量大的内部机器而考虑设计的前部空气进风口，并且重视安装前置USB接口，内置音箱等功能性。此外，在内部构筑必需的扩展槽以及具有海量容量的存储器环境。

液冷散热装置

液冷散热装置是惠普独有的液冷选项，它使CPU散热效果更佳；系统稳定性更高；噪音更低；更节能。

采用DDR3内存和PCI Express 2.0等最新结构

高速DDR3内存，最大可扩展到24GB。此外，能完全支持可以进行极高速数据传送的下一代接口PCI Express 2.0。从NVIDIA Quadro FX 4800开始，搭载高性能的显卡，实现了高级图像功能。同时也能支持大容量光盘的蓝牙功能。大容量的图像数据传输也非常容易。



Z400 工作站

内有英特尔™，
成就强劲商用计算！



HP Z400工作站	
外形	支持机架安装的微塔式
操作系统	正版Windows® 7 Professional 32位版本* 正版Windows® 7 Professional 64位版本* 正版Windows® 7 Professional 32位版本。可定制预装降级至Windows® XP Professional 32位版本** 正版Windows® 7 Professional 64位版本。可定制预装降级至Windows® XP Professional 64位版本** HP Installer Kit for Linux (包含支持32位和64位Red Hat Enterprise Linux® WS4及WS5操作系统的驱动程序) Novell Suse SLED 11
处理器 (提供风冷和液冷两种散热方式)	英特尔® 双核至强® 处理器 ^{1,2} W3503 ³ , 2.40 GHz, 4 MB 二级缓存, DDR3内存1066 MHz, 4.8 GT/s快速通道互联总线 英特尔® 双核至强® 处理器 ^{1,2} W3505 ³ , 2.53 GHz, 4 MB 二级缓存, DDR3内存1066 MHz, 4.8 GT/s快速通道互联总线 英特尔® 四核至强® 处理器 ^{1,2} W3520 ³ , 2.66 GHz, 8 MB 二级缓存, DDR3内存1066 MHz, 4.8 GT/s快速通道互联总线, 超线程, 智能加速技术 英特尔® 四核至强® 处理器 ^{1,2} W3550 ³ , 3.06 GHz, 8 MB 二级缓存, DDR3内存1066 MHz, 4.8 GT/s快速通道互联总线, 超线程, 智能加速技术 英特尔® 四核至强® 处理器 ^{1,2} W3565 ³ , 3.20 GHz, 8 MB 二级缓存, DDR3内存1066 MHz, 4.8 GT/s快速通道互联总线, 超线程, 智能加速技术 英特尔® 四核至强® 处理器 ^{1,2} W3580 ³ , 3.33 GHz, 8 MB 二级缓存, DDR3内存1333 MHz, 4.8 GT/s快速通道互联总线, 超线程, 智能加速技术 英特尔® 六核至强® 处理器 ^{1,2} W3680 ³ , 3.33 GHz, 12MB 二级缓存, DDR3内存1333 MHz, 4.8 GT/s快速通道互联总线, 超线程, 智能加速技术
芯片组	英特尔® X58 Express芯片组
内存 ⁴	6个DIMM插槽, 最高24 GB DDR3 1333 MHz ECC
硬盘控制器 ⁵	集成串行ATA控制器(ICH9R) SATA 3 Gb/秒(INCQ), 支持RAID 0, 1, 5或10; 可选SCSI控制器: LSI 3041E 4端口SAS/SATA RAID
硬盘 ⁶	最多4个SATA硬盘, 最高6.0 TB, 160至1500 GB (7200 rpm), 160至300 GB (2.5英寸10k rpm); 可拆卸的启动盘选项; 最多4个SAS硬盘: 最高2.42 TB, 146至600 GB (15k rpm)
光驱 ⁷	DVD-ROM, DVD+/RW DL Super-Multi, 蓝光光驱, 16合1读卡器
驱动器托架	3个外部可转换5.25英寸托架(1个短版); 可选5.25至3.5英寸转换支架, 可选可拆卸SATA HDD carrier, 可选软驱, 可选2个3.5英寸HDD (最多4个带转换器的CTO)
插槽	2个PCI Express Gen 2 x16插槽, 1个PCI Express Gen 2 x4插槽(x8未占用), 1个PCI Express x4插槽(x8未占用), 2个PCI (32 b, 33 MHz)插槽
I/O端口	前端: 2个USB 2.0端口, 1个耳机插孔, 1个麦克风插孔, IEEE 1394 [可选] 后端: 6个USB 2.0端口, 1个可选串口, 2个PS/2, 1个1.5 Gb/秒SATA外部硬盘接口, 1个集成千兆以太网的RJ-45接口, 音频输入/输出接口, 麦克风接口 内置: 4个USB 2.0端口
显卡	专业三维显卡: NVIDIA Quadro NVS 295 (256 MB), NVIDIA Quadro NVS 450 (256 MB) 入门级三维显卡: ATI FirePro V3700 (256 MB), NVIDIA Quadro FX 380 (256 MB), NVIDIA Quadro FX 580 (512 MB) 中档三维显卡: ATI FirePro V5700 (512 MB), NVIDIA Quadro FX 1800 (768 MB) 高端三维显卡: ATI FirePro V7750 (1 GB), NVIDIA Quadro FX 3800 (1 GB), NVIDIA Quadro FX 4800 (1.5 GB)单台HP Z400工作站可支持6个显示器输出
音频	高清集成Realtek ALC262音频, 可选Sound Blaster X-Fi XtremeGamer™声卡, 可选惠普超薄USB扬声器
网络 ⁸	集成Broadcom 5764 10/100/1000局域网(PoE); 可选10/100/1000局域网网卡
输入设备	PS/2标准键盘, USB标准键盘, USB智能卡键盘, USB双键光电滚轮鼠标, USB三键光电鼠标, USB Space Explorer, USB Space Pilot, USB激光滚轮鼠标
安全功能	集成TPM嵌入式安全模块, Kensington电脑防盗孔锁; 可选机箱电子锁; 可选机箱入侵开关; USB端口禁用; 可选HP ProtectTools Software
工作站软件	预装专业工作站管理软件HP Performance Adviser, 可通过此软件在具体应用情况下分析软、硬件性能, 优化性能, 下载和更新专业显卡驱动程序 可选专业工作站图形软件HP Remote Graphics Software, 支持远程协同设计功能 可选远程协同设计功能的视频会议软件HP SkyRoom, 同时支持四方参加会议并高质量共享3D应用
规格(高x宽x深)	17.7 x 6.6 x 17.9英寸(45 x 16.8 x 45.5厘米)
电源	效率为85%的475瓦电源
法律、法规遵从	能源之星®认证配置
显示器 (按对角线长度测量屏幕尺寸)	HP LP2065 20英寸液晶显示器; HP ZR22w 21.5英寸宽屏液晶显示器; HP ZR24w 24英寸宽屏液晶显示器; HP LP2475w 24英寸宽屏液晶显示器; HP DreamColor LP2480zx专业显示器(24英寸宽屏); HP ZR30w 30英寸宽屏液晶显示器
保修	3年下一工作日 ⁹ , 部件、人工保修及8 x 5电话支持; 条款和条件可能不同, 特定限制适用惠普金牌服务是服务合同的延伸, 不在标准保修范围之内, 要为您的惠普产品选择合适的服务级别, 请访问 http://www.hp.com/go/lookuptool , 使用惠普金牌服务查看工具, 要详细了解惠普金牌服务信息, 请访问: http://www.hp.com/hps/carepack .

* 个别Windows Vista产品的特性需要高级或是额外的硬盘来满足。详见: www.microsoft.com/windowsvista/getready/hardwarereqs.msp和www.microsoft.com/windowsvista/getready/capable.msp, Windows Vista Upgrade Advisor能够帮助您确定Windows Vista的哪些功能可在您的电脑上运行。要下载该工具, 请访问www.windowsvista.com/upgradeadvisor, 随附Windows Vista Business光盘, 供日后升级使用。

** 订购至少25套客户系统(拥有相同的自定义映像)的企业级最终用户(包括政府机构或教育机构)才能享受降级服务。

¹ 双核和四核是新技术, 旨在提高多线程软件产品和硬件识别型多任务操作系统的性能, 可能需要相应操作系统软件才能获得全部优势, 请联系软件提供商, 以确定其软件是否适用; 并非所有客户软件应用都能受益于超线程技术。

² 基于英特尔架构的64位计算技术要求计算机系统具备支持英特尔64位架构的处理器、芯片组、BIOS、操作系统、设备驱动程序和应用软件, 如果不具备支持英特尔64位架构的BIOS, 处理器将无法运行(包括32位操作), 性能会因您的硬件配置不同而有所差异。详见: www.intel.com/info/em64t。

³ 英特尔产品编号与性能高低无关。

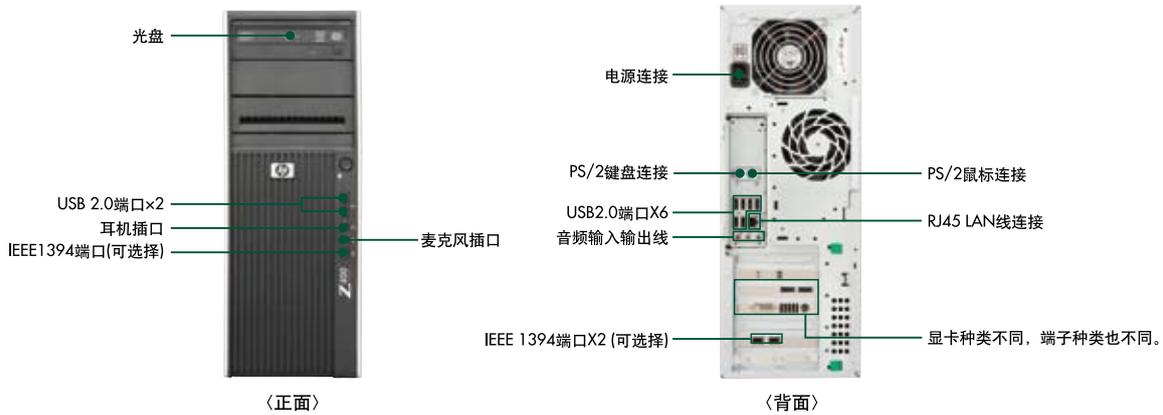
⁴ 每个处理器支持最多三通道DDR3内存, 每个插槽至少插入1个DIMM才能实现全部性能, 想要获得全部6通道支持, 必须安装2个处理器。

⁵ Linux系统不支持SATA硬件RAID, Linux内核内置软件RAID, 可提供卓越的功能和性能, 它是基于硬件的RAID的最佳替代方案, 请访问: <http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf>, 了解Linux提供的RAID功能。

⁶ 1 GB = 10亿字节, 格式化后的实际容量可能会减少, 为系统恢复软件(XP和XP Pro)保留了12 GB的硬盘(或系统磁盘)空间, 最多为系统恢复软件保留3 GB系统磁盘空间。(Vista)。

⁷ 实际速度可能有所差异, 不允许出于商业目的对DVD电影或其他受版权保护的内容进行拷贝, 可用于创建和存储原始材料或用作其它合法用途, 与单层磁盘相比, 双层磁盘存储的数据更多, 但是, 使用该光盘烧录的双层磁盘可能与许多现有的单层DVD光盘和播放器不兼容。

⁸ "10/100/1000"或"千兆位"以太网指符合IEEE的802.3ab千兆以太网标准, 并非指实际运行速度为1Gb/秒, 如欲实现高速传输, 则需要连接到千兆以太网服务器和网络基础设施。



安全注意事项: 使用时, 请仔细阅读商品随附的使用说明书后正确使用, 请不要放置在水、湿气、油烟多的地方, 否则可能会导致火灾、故障以及触电等。

惠普售前支持热线: 800-820-1602 400-820-1602 (021) 5050 4800
 工作时间: 08:30 - 18:00周一至周五
 惠普售后支持热线: 800-810-3888
 工作时间: 08:30 - 18:00周一至周五
 更多惠普产品信息, 登陆: www.hp.com.cn/workstations
 垂询当地惠普销售授权经销商了解更多详情。

惠普推荐使用金牌服务 (HP Care Pack)
 金牌服务咨询热线: 800-820-2255或010-65644431
 详情登录: www.hp.com.cn/services/carepack/

© 2009 - 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 本文所含信息如有更改, 恕不另行通知。惠普产品与服务的全部保修条款在此类产品及服务附带的保修声明中均已列明。本文中的任何内容均不构成额外保修条款。惠普对文中包含的技术或编辑上的错误或遗漏概不负责。英特尔、至强、酷睿和赛扬均为英特尔公司在美国和其他国家和地区的商标。Microsoft、Windows和Windows Vista均为微软公司的商标。



惠普电脑, 掌控个性世界。