



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端工作站。智能且高性能的最新英特尔®至强®处理器5600系列实现了应用性能质的飞跃，从而提高了您的工作效率。通过搭载PCI Express2.0、DDR3内存、蓝牙等先进的体系结构，实现了高性能。机箱设计也焕然一新。外观时尚，追求设计新颖以及功能强大，采用直接连接的HDD等易于维修的机箱设计。强大的扩展性，能在3D CAD、动画制作、庞大数据解析等高负荷任务中发挥威力。



Z800
工作站

实现高性能的高端工作站

它是采用最新六核处理器的英特尔®至强®处理器5600系列以及英特尔®5520芯片组的高端工作站。同时是采用了搭载英特尔®至强®处理器W5580的最高性能的机型。将内存控制器内置于CPU中，加上英特尔®QuickPath技术，实现了CPU与I/O之间、CPU和内存之间点对点的高速连接。与过去的机型相比，功能上有了飞跃性地提高。此外，满足一定条件时，通过升级处理器的核心时钟，并且加速符合工作负荷的动态性能，能够支持英特尔®智能加速技术(*1)。明智的投资选择就在现在。

*1 根据CPU不同，也有不支持的情况。

功能性和设计感相融合

简单时尚的机箱设计给人焕然一新的感觉。不仅是外观，机箱内部的设计也焕然一新。把过去扩展硬盘和内存时繁杂的布线隐藏在后面，是前所未有的设计。无需工具即可增加或替换内存模块、扩展卡和光驱。硬盘和电源组件，采用了只需插入到插槽就能简单安装的直接连接方式，尽可能地避免了更换电线、布线等麻烦的操作。另外，在上面安装了把手，便于安全地从机箱中取出和移动。基于空气动力学的空气流动设计，使得机箱里面的热量能够及时地散去，并且支持抑制温度上升的系统稳定功能。

采用DDR3内存和PCIe等先进的体系结构

安装了12个可以实现高速数据传送的DDR3内存插槽，最大可以扩展到192 GB (*2)。此外，可以完全支持极端高速数据传送的下一代接口PCI Express2.0。可以搭载最新且能实现高性能的图形功能。同时能够支持大容量光盘的蓝光功能。大容量的图形数据传送也很容易。

*2 搭载16 GB的内存模块时

出色的扩展性

安装了Gen2规格的PCI Expressx16和Gen2规格的PCI Expressx8各两个扩展槽，Gen2规格的PCI Expressx4和PCI Expressx4以及PCI各1个扩展槽，合计7个扩展槽接口。

存储区、HDD以及光学驱动器加起来有7个扩展槽，内存也有12个DDR3扩展槽，因此具有极高的扩展性。

内有英特尔™，
成就强劲商用计算！



HP Z800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, 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* 正版Windows® 7 Professional 32位版本** 正版Windows® 7 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)
处理器 (提供风冷和液冷两种散热方式)	英特尔®四核至强®处理器 ^{1,2} , X5673 ³ , 3.46 GHz, 130 W, 12MB二级缓存, 6.4GT/s快速通道互联总线, DDR3内存1333MHz 英特尔®六核至强®处理器 ^{1,2} , X5680 ³ , 3.33 GHz, 130 W, 12MB二级缓存, 6.4GT/s快速通道互联总线, DDR3内存1333MHz 英特尔®四核至强®处理器 ^{1,2} , W5590 ³ , 3.33 GHz, 130 W, 8 M二级缓存, 6.4GT/s快速通道互联总线, DDR3内存1333 MHz, 超线程, 智能加速技术 英特尔®四核至强®处理器 ^{1,2} , W5580 ³ , 3.20 GHz, 130 W, 8 M二级缓存, 6.4GT/s快速通道互联总线, DDR3内存1333 MHz, 超线程, 智能加速技术 英特尔®四核至强®处理器 ^{1,2} , X5570 ³ , 2.93 GHz, 95 W, 8 M二级缓存, 6.4GT/s快速通道互联总线, DDR3内存1333 MHz, 超线程, 智能加速技术 英特尔®四核至强®处理器 ^{1,2} , X5560 ³ , 2.80 GHz, 95 W, 8 M二级缓存, 6.4GT/s快速通道互联总线, DDR3内存1333 MHz, 超线程, 智能加速技术 英特尔®四核至强®处理器 ^{1,2} , X5550 ³ , 2.66 GHz, 95 W, 8 M二级缓存, 6.4GT/s快速通道互联总线, DDR3内存1333 MHz, 超线程, 智能加速技术 英特尔®四核至强®处理器 ^{1,2} , E5540 ³ , 2.53 GHz, 80 W, 8 M二级缓存, 5.86GT/s快速通道互联总线, DDR3内存1066 MHz, 超线程, 智能加速技术 英特尔®四核至强®处理器 ^{1,2} , E5530 ³ , 2.40 GHz, 80 W, 8 M二级缓存, 5.86GT/s快速通道互联总线, DDR3内存1066 MHz, 超线程, 智能加速技术 英特尔®四核至强®处理器 ^{1,2} , E5520 ³ , 2.26 GHz, 80 W, 8 M二级缓存, 5.86GT/s快速通道互联总线, DDR3内存1066 MHz, 超线程, 智能加速技术 英特尔®四核至强®处理器 ^{1,2} , E5506 ³ , 2.13 GHz, 80 W, 4 M二级缓存, 4.8GT/s快速通道互联总线, DDR3内存800 MHz
芯片组	两个英特尔® 5520
GPU计算单元	可同时支持2个具有240个内核的NVIDIA® Tesla C1060 GPU计算卡(4 GB内存)
内存 ⁴	12个DIMM插槽, 最高192 GB, 6通道DDR3 1333 MHz**, 3通道/CPU (**实际内存速率根据处理器能力不同而有所差异)
硬盘控制器 ⁵	集成SATA硬盘控制器(3Gb/秒), 支持RAID 0, 1, 5, 10; 集成8通道SAS硬盘控制器, 支持RAID 0, 1, 10; 可选LSI 8888 ELP 8端口 SAS HW, 支持RAID 0, 1, 5, 10, 6通道SATA (3Gb/秒)
硬盘 ⁶	最多(5个) 3.5英寸7200 rpm SATA硬盘; 160, 250, 320, 500 GB, 1, 1.5* TB, 7.5 TB (最高*); 最多(6个) 2.5英寸10K rpm SATA硬盘; 160, 300 GB SFF, 1.8 TB最高; 最多(5个) 3.5英寸15K rpm SAS硬盘; 146, 300, 450 GB, 2.25 TB (最高) 1.5 TB SATA硬盘
光驱 ⁷	DVD-ROM, DVD+/RW, SloLoad吸入式DVD+/RW, 蓝光可擦写光驱, 可选HP DX115移动存储器
驱动器托架	3个外部5.25英寸托架, 4个内部3.5英寸HDD托架, 最多4个 eSATA, 最多8个外部SAS
插槽	2个PCI Express Gen2 x16插槽, 2个PCI Express Gen2 x16 机械/x8电气插槽, 1个PCI Express Gen2 x8机械/x4电气插槽, 1个PCI Express Gen1 x8机械//x4电气插槽, 1个PCI插槽
显卡 (特定显卡具有双图形显示功能)	专业二维显卡: NVIDIA Quadro NVS 295 (256 MB) 入门级三维显卡: NVIDIA Quadro FX 380 (256 MB), ATI FirePro V3700 (256 MB), NVIDIA Quadro FX 580 (512 MB) 中档三维显卡: NVIDIA Quadro FX 1800 (768 MB), ATI FirePro V5700 (512 MB) 高端3D显卡: NVIDIA Quadro FX 3800 (1 GB), ATI Fi rePro V7750 (1 GB), NVIDIA Quadro FX 4800 (1.5 GB), NVIDIA Quadro FX 5800 (4 GB) 所有显卡均支持双显配置, Quadro FX 4800和NVIDIA Quadro FX 5800提供NVIDIA SLI支持
音频	高清集成Realtek ALC262音频, 可选Creative X-Fi Titanium PCIe声卡, 可选惠普超薄USB扬声器
网络	网络集成2个Broadcom 5764千兆以太网控制器, TPM 1.2控制器, 可选Broadcom NetXtreme Gigabit网卡, 可选英特尔Gigabit CT网卡, 可选HP NC360T双口网卡
端口	前端: 3个USB 2.0端口, 1个IEEE 1394a端口, 1个麦克风插孔, 1个耳机插孔 后端: 6个USB 2.0端口, 1 IEEE 1394a, 1个音频输入端口, 1个音频输出端口, 1个麦克风插孔, 2个PS/2, 2个连接到集成千兆局域网的RJ45接口, 1个串行端口 内置: 3个USB 2.0端口
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 3键光电鼠标, USB SpaceExplorer, USB SpacePilot, 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 可选专业工作站远程图形软件HP Remote Graphics Software, 支持远程协同设计功能 可选Parallels Virtualization Extreme SW, 实现多操作系统虚拟化技术 可预装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)	17.5 x 8.0 x 20.7英寸(44.51 x 20.35 x 52.65厘米)
电源	效率为85%的850瓦电源或效率为89% (能源之星® SILVER)的1110瓦电源
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 ⁸ 、部件、人工保修及8 x 5电话支持; 条款和条件可能不同。

* 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。

** 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.mspx和www.microsoft.com/windowsvista/getready/capable.mspx, 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。

¹ 四核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; 并非所有客户或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)。性能会因您的软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。

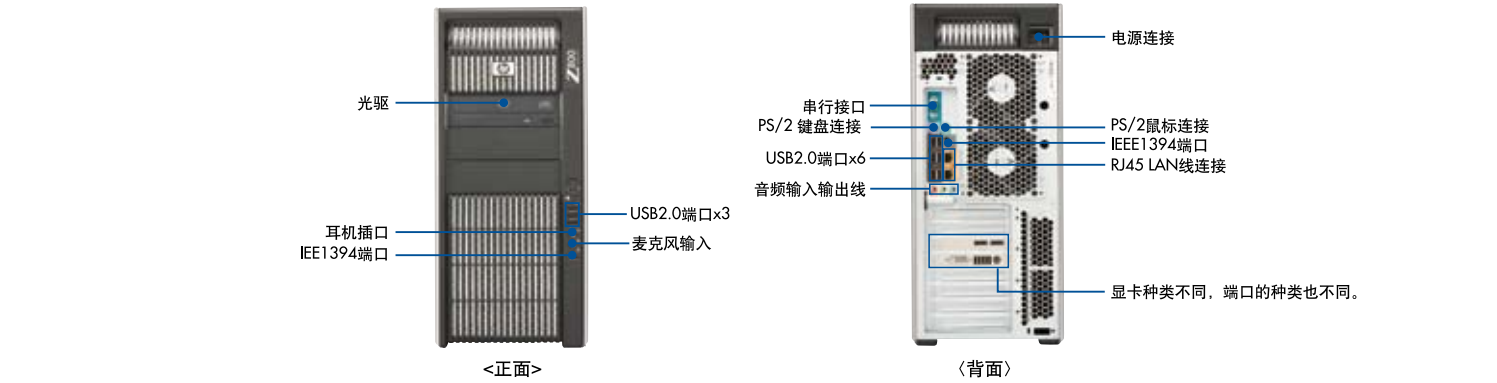
⁴ 每个处理器支持最多三通道DDR3内存, 每个插槽至少插入1个DIMM才能实现全部性能, 想要获得全部6通道支持, 必须安装2个处理器。

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 对于硬盘, 1 GB=10亿字节, TB = 1万亿字节。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电影或其它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, 使用该光驱烧录的双层磁盘可能与许多现有的单层DVD光驱和播放器不兼容。

⁸ 惠普金牌服务是服务合同的延伸, 不再标准保修范围之内。服务从硬件购买之日起提供。要为您的惠普产品选择合适的服务级别, 请访问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: www.hp.com/hps/carepack, 根据所在国家和地区不同, HP Care Pack的服务级别和响应时间会有所差别。



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/