

HP Z210/Z210 SFF
工作站

HP 推荐使用 Windows® 7 操作系统。

至小至强

HP Z210/Z210 SFF工作站

低成本、高性能的主流高价值工作站



您是否期望以PC价格获得工作站的性能？
我们有一款工作站可满足您的愿望。实际上，我们有两款。新型HP Z210可转换微型塔式（CMT）和纤小型（SFF）工作站以极具诱惑力的价位，借助更快的至强处理器、ECC内存、专业显卡、企业级存储和应用程序认证，为您提供了工作站级的性能和可靠性。

有益的创新

HP Z210工作站以可与传统桌面计算系统竞争的起始价，提供高级工作站的性能和生产力。

- 易于操作—内部，免工具机箱支持轻松组件更新；外部，多个USB端口支持快速外围设备连接。
- 显卡选择—新型英特尔® 高清图卡P3000/2000和来自NVIDIA及AMD的二维、三维专业显卡选择。
- 两款引人注目的设计—传统可转换微型塔式（CMT）或体积减少65%的纤小型（SFF）工作站，是空间受限环境和小隔间环境的理想选择。

突破性的性能

HP Z210工作站比以前的系列产品性能提高超过20%*。

- 最新英特尔技术—企业级、新一代英特尔® 至强® 处理器E3-1200系列的广泛选择，包括高性能3.5GHz 英特尔® 至强® E3-1280，或第二代英特尔® 酷睿™ i3/i5/i7处理器。特定处理器还首次将英特尔® 博锐™ 技术运用在工作站上。
- 优化的性能—借助HP Performance Advisor维护您的驱动程序、操作系统和应用程序。
- 几乎与任何设备兼容—扩展的PCIe、FireWire和USB 2.0，或可选的USB 3.0接口；一系列SATA、eSATA和存储托架；惠普蓝光刻录光驱®和22合1读卡器。
- 节能—迄今为止惠普能效最高的工作站，90%高能效电源及ENERGY STAR® v5认证的配置。

实用的可靠性

全面的设计、测试和质量保证可确保提供最高的系统可靠性。

- 企业级内存技术—包括ECC内存配置选择，帮助确保数据完整性和较高的系统运行时间；还提供较低成本的非ECC内存选项。
- 与独立软件厂商（ISV）的密切合作关系—惠普建立了广泛的合作伙伴生态系统，以确保我们的工作站针对您工作所依赖的应用程序进行测试、验证和认证—包括MCAD、建筑应用程序、专业视频编辑和三维动画等。
- 图像稳定性—惠普“稳定”和“一致”的配件选项贯穿于整个平台生命周期。

*在特定应用程序上



Everybody On
你我即世界

HP Z210工作站

	HP Z210 CMT	HP Z210 SFF
外形	可转换微型塔式	纤小型；可转换—可用作台式机或塔式机；可选塔式支架，可选集成工作中心（IWC）
操作系统	正版 Windows® 7 Professional* 正版 Windows® 7 Ultimate 64 位* HP Installer Kit for Linux（包含支持 32 位和 64 位 Red Hat Enterprise Linux 及 Novell SLED 11 操作系统的驱动程序） Novell Suse SLED 11 Linux Red Hat Enterprise Linux Desktop（纸质许可只适用于送货上门）	
可用处理器 ^{1,2,3,4,5}	英特尔酷睿 i3-2100 处理器，3.10 GHz、65W、3 MB 高速缓存、1333 MHz 内存、双核、超线程、英特尔高清显卡 2000 英特尔酷睿 i3-2120 处理器，3.30 GHz、65W、3 MB 高速缓存、1333 MHz 内存、双核、超线程、英特尔高清显卡 2000 英特尔酷睿 i5-2400 处理器，3.10 GHz、95W、6 MB 高速缓存、1333 MHz 内存、四核、英特尔高清显卡 2000 ⁶ 英特尔酷睿 i5-2500 处理器，3.30 GHz、95W、6 MB 高速缓存、1333 MHz 内存、四核、英特尔高清显卡 2000 ⁶ 英特尔酷睿 i7-2600 处理器，3.40 GHz、95W、8 MB 高速缓存、1333 MHz 内存、四核、超线程、英特尔高清显卡 2000 ⁶ 英特尔至强 E3-1225 处理器，3.10 GHz、95W、6 MB 高速缓存、1333 MHz 内存、四核、英特尔高清显卡 P3000 ⁶ 英特尔至强 E3-1230 处理器，3.20 GHz、80W、8 MB 高速缓存、1333 MHz 内存、四核、超线程 ⁶ 英特尔至强 E3-1240 处理器，3.30 GHz、80W、8 MB 高速缓存、1333 MHz 内存、四核、超线程 ⁶ 英特尔至强 E3-1270 处理器，3.40 GHz、80W、8 MB 高速缓存、1333 MHz 内存、四核、超线程 ⁶ 英特尔至强 E3-1280 处理器，3.50 GHz、95W、8 MB 高速缓存、1333 MHz 内存、四核、超线程 ⁶ 带英特尔® 博锐™技术	
芯片组	英特尔 C206 芯片组	
内存 ⁶	4 个 DIMM 插槽、高达 32 GB** ECC/16 GB 非 ECC、DDR3 1333 MHz (ECC/非 ECC) (ECC/非 ECC 选择和实际内存速度取决于处理器能力)	4 个 DIMM 插槽、高达 16 GB ECC/非 ECC、DDR3 1333 MHz (ECC/非 ECC 选择和实际内存速度取决于处理器能力)
硬盘控制器 ⁷	集成的 SATA 3 Gbps/6 Gbps 控制器	
硬盘 ⁸	最多（3 个）3.5 英寸 7200rpm SATA 硬盘：250、500 GB、1 TB、1.5 TB，最高 4.5 TB； 最多（3 个）2.5 英寸 10K rpm SATA 硬盘：160、300、600 GB，最高 1.8 TB； 最多（3 个）2.5 英寸 SATA 固态硬盘：英特尔 X25-M 160 GB，最高 480 GB	最多（2 个）3.5 英寸 7200 rpm SATA 硬盘：250、500 GB、1 TB、最高 2.0 TB； 最多（2 个）2.5 英寸 10K rpm SATA 硬盘：160、300 GB，最高 0.6 TB； 最多（2 个）2.5 英寸 SATA 固态硬盘：英特尔 X25-M 160 GB，最高 320 GB
光驱 ⁹	DVD-ROM、DVD+/-RW DL Super Multi、惠普蓝光刻录光驱、惠普 22 合 1 读卡器	
硬盘托架	3 个外置 5.25 英寸托架，3 个内置 3.5 英寸硬盘托架	1 个内置 3.5 英寸托架，1 个共享外置 3.5 英寸托架；1 个外置 5.25 英寸托架
插槽	2 个 PCI Express Gen2 插槽 x1 机械/x1 电气、1 个 PCI Express Gen2 插槽 x16 机械/x16 电气（用于独立显卡）、1 个 PCI Express Gen2 插槽 x16 机械/x4 电气、1 个 PCI Express Gen2 插槽 x8 机械/x4 电气，2 个 PCI 插槽（全高、全长）	1 个 PCI Express Gen2 x16 机械/x16 电气（半高）；1 个 PCI Express Gen2 x16 机械/x4 电气（半高）；1 个 PCI Express Gen2 x1 机械/x1 电气（半高）；1 个 PCI 插槽（半高）
显卡（特定显卡上支持双显卡）	集成显卡：英特尔高清显卡 2000（英特尔酷睿品牌处理器）或英特尔高清显卡 P3000（英特尔至强 E3-1xx5 处理器） 专业二维显卡：AMD FirePro 2270、NVIDIA Quadro NVS 295、NVIDIA NVS 300—支持单显卡或双显卡 入门级三维显卡：ATI FirePro V3800、NVIDIA Quadro 400、NVIDIA Quadro 600 中端三维显卡：ATI FirePro V4800、ATI FirePro V5800、NVIDIA Quadro 2000、NVIDIA Quadro 4000（仅 AMO）	集成显卡：英特尔高清显卡 2000（英特尔酷睿品牌处理器）或英特尔高清显卡 P3000（英特尔至强 E3-1xx5 处理器） 专业二维显卡：AMD FirePro 2270、NVIDIA Quadro NVS 295、NVIDIA NVS 300—支持单显卡或双显卡 入门级三维显卡：ATI FirePro V3800、NVIDIA Quadro 400、NVIDIA Quadro 600
音频	高清集成 Realtek ALC262 音频和集成的扬声器；可选 Creative X-Fi Titanium PCIe 声卡；可选惠普薄 USB 扬声器	高清集成 Realtek ALC261 音频和集成的扬声器，可选惠普薄 USB 扬声器
网络 / 远程可管理性	英特尔 82579 GbE 网络连接 / 支持 AMT 7.0 的英特尔® 博锐™技术	
端口	前端：3 个 USB 2.0 端口、1 个 IEEE 1394a 端口（可选）、1 个麦克风插孔、1 个耳机插孔 后端：6 个 USB 2.0、1 个音频输入、1 个音频输出、1 个串口（可选）、1 个并口（可选）；1 个麦克风输入、1 个 DVI-I 单链路、1 个 DisplayPort（仅限与特定处理器上的英特尔高清显卡一起使用）；DisplayPort 和 DVI-I 端口支持双显示，可选 2 个后端 USB 3.0 端口（PCIe 卡） 内部：5 个 USB 2.0 端口，通过 2 个独立的 2x5 及 1 个 1x5 接头实现	前端：4 个 USB 2.0、1 个麦克风插孔、1 个耳机插孔 后端：6 个 USB 2.0、1 个音频输入、1 个音频输出、1 个标准串口/1 个可选串口、1 个并口（可选）；2 个 PS/2、RJ-45（网卡）、1 个 VGA 和 1 个 DisplayPort（插孔可指派不同用途） 可选的 2 个后端 USB 3.0 端口（PCIe 卡） 内部：4 个 USB 2.0 端口，通过两个 9 针接头
输入设备	PS/2 标准键盘、USB 标准键盘、USB 智能卡键盘、PS/2 光电滚轮鼠标、USB 双键光电滚轮鼠标、USB 三键光电鼠标、USB 激光滚轮鼠标、USB SpaceExplorer、USB SpacePilot	
尺寸（高 x 宽 x 深）	17.6 x 7 x 17.9 英寸（44.76 x 17.78 x 45.43 厘米）	面向标准台式机：3.95 x 13.3 x 15.0 英寸（10.0 x 33.8 x 38.1 厘米）
电源	效率为 90% 的 400 瓦电源	效率为 90% 的 240 瓦电源
显示器（按对角线长度测量屏幕尺寸）	HP ZR30w 30 英寸 S-IPS 液晶显示器、HP LP3065 30 英寸宽屏液晶显示器、HP DreamColor LP2480zx 专业显示器（24 英寸宽屏）、HP ZR24w 24 英寸 S-IPS 液晶显示器、HP ZR22w 21.5 英寸 S-IPS 液晶显示器、HP LP2065 20 英寸液晶显示器	
保修 ¹⁰	3 年周一至周五 8-5 下一工作日有限保修，部件、人工保修及 24x7 电话支持，条款和条件可能不同。特定国家可提供一年可选保修。	

* Windows 7 系统可能需要升级和/或单独购买硬件和/或 DVD 光驱，以安装 Windows 7 软件，并充分利用 Windows 7 功能。详情请访问：<http://www.microsoft.com/windows/windows7/>。

** 当提供 8GB ECC DIMM 时：预计 32GB 内存将于 2011 年第四季度推出。

1. 双核和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，并非所有客户或软件应用都能受益于这些技术。
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）。实际性能取决于您的硬件和软件配置。详情请访问：<http://www.intel.com/info/em64t>。
3. 英特尔产品编号与性能高低无关。
4. 超线程特性旨在提高多线程软件产品的性能；请与您的软件供应商联系，以确定软件的兼容性。并非所有客户或软件应用都能受益于超线程（HT）技术。请访问 <http://www.intel.com/info/hyperthreading>，了解更多信息，包括哪些处理器支持超线程技术的详细信息。
5. 英特尔® 睿频加速技术要求电脑配置支持英特尔睿频加速功能的处理器。英特尔睿频加速性能可能会因硬件、软件和整体系统配置的不同而有所差异。详情请访问：www.intel.com/technology/turboboost。

6. 每个处理器最多支持 2 通道 DDR3 内存。为充分发挥性能，每个通道至少应插有 1 个 DIMM 模块。

7. Linux 系统不支持 SATA 硬件 RAID。内置软件 RAID 的 Linux 内核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。

8. 对于硬盘，1 GB = 10 亿字节，1 TB = 1 万亿字节。实际的格式化容量会小于这一数字。为 Windows 7 系统恢复软件预留了高达 20 GB 的硬盘（或系统盘）空间。

9. 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以及其它合法用途。双层磁盘比单层磁盘存储的数据更多。但是，使用该驱动器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。蓝光是一种新格式，包含新技术，可能出现磁盘、数字连接、兼容性和/或性能问题，这些都不属于产品缺陷，不保证在所有系统上都能流畅播放。要使用蓝光技术的某些功能，可能需要一个 DVI 或 HDMI 数字接口，显示器需要 HDCP 支持。该工作站不能播放高清 DVD 电影。

10. 惠普金牌服务是服务合同的延伸，超出标准保修范围。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 <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/go/carepack>。根据所在国家和地区不同，惠普金牌服务的级别和响应时间会有所差异。

惠普售前支持热线：800-820-1602 400-820-1602 (021) 3856 3013
 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。

品质服务 信心保证

- 对于适用并符合三包规定中免费维修条件的惠普将予以免费维修。
- 对于适用并符合三包规定中换机条件的，惠普将予以换机。
- 对于适用并符合三包规定中退机条件的，惠普将予以退机。

惠普推荐使用金牌服务(HP Care Pack)

金牌服务咨询热线：800-820-2255 (售前) 或 800-810-3888 (售后)

