

HP推荐使用 Windows® 7。



# HP Z620工作站



## 重新定义的多功能性，依然紧凑的外形

### 无限可能 紧凑外形

凭借创新设计，HP Z620工作站在能够完美适用于空间有限环境的外形中，提供了一款近乎静音的计算解决方案。此外，为了简化维护和升级工作，它还采用了完全免工具的机箱，以及集成把手和免工具电源。

### 您所需要的卓越性能

以最小的空间占用提供强大的系统性能。HP Z620采用新一代处理器技术与系统架构，提供面向单个英特尔®至强®处理器E5-1600或双英特尔®至强®处理器E5-2600系列<sup>1,2,3,4</sup>的多元化支持。HP Z620支持范围广泛的处理器，最高可达16个核心，帮助您实现最快速的处理。

### 更快让您的想法成真

HP Z620专门设计用于支持下一代PCI express Gen3显卡技术，能够使显卡输入输出带宽增加一倍。HP Z620提供了各种专业显卡选择，从NVIDIA到AMD，从Pro 2D到Extreme 3D。借助能效达到90%的800W电源及最多8台显示器的支持，HP Z620让您的工作不受任何束缚。

### 让您的机器获得改善

以您自己的方式来定制HP Z620工作站，获得各类扩展选项，包括面向USB3.0快速接口、最多12个内存插槽，能够支持96GB的最新的DDR3内存。惠普提供了3个内部驱动器支架与2个外部支架，您还可以选择范围广泛的存储类型，包括SATA 7.2K/10K、SAS 10K/15K与SSD。

# HP推荐使用 Windows® 7。

## HP Z620工作站

外形	微型塔式																																																																																																																																																								
可用的操作系统	正版Windows® 7 Professional 32位 正版Windows® 7 Professional 64位 HP Linux Installer套件* SUSE Linux Enterprise Desktop 11* Red Hat Enterprise Linux 台式机/工作站 (1年纸质许可, 无操作系统预装) *																																																																																																																																																								
可用处理器 <sup>1,2,3,4</sup>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>处理器</th> <th>主频(GHz)</th> <th>高速缓存</th> <th>内存</th> <th>核心</th> <th>超线程</th> <th>支持英特尔®博锐™技术</th> <th>英特尔®睿频加速技术<sup>5</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>英特尔®至强®处理器E5-2690</td><td>2.9</td><td>20MB</td><td>1600MHz</td><td>8</td><td>是</td><td>是</td><td>4, 9</td></tr> <tr><td>英特尔®至强®处理器E5-2680</td><td>2.7</td><td>20MB</td><td>1600MHz</td><td>8</td><td>是</td><td>是</td><td>4, 8</td></tr> <tr><td>英特尔®至强®处理器E5-2670</td><td>2.6</td><td>20MB</td><td>1600MHz</td><td>8</td><td>是</td><td>是</td><td>4, 7</td></tr> <tr><td>英特尔®至强®处理器E5-2667</td><td>2.9</td><td>15MB</td><td>1600MHz</td><td>6</td><td>是</td><td>是</td><td>3, 6</td></tr> <tr><td>英特尔®至强®处理器E5-2665</td><td>2.4</td><td>20MB</td><td>1600MHz</td><td>8</td><td>是</td><td>是</td><td>4, 7</td></tr> <tr><td>英特尔®至强®处理器E5-2660</td><td>2.2</td><td>20MB</td><td>1600MHz</td><td>8</td><td>是</td><td>是</td><td>5, 8</td></tr> <tr><td>英特尔®至强®处理器E5-2650</td><td>2</td><td>20MB</td><td>1600MHz</td><td>8</td><td>是</td><td>是</td><td>4, 8</td></tr> <tr><td>英特尔®至强®处理器E5-2643</td><td>3.3</td><td>10MB</td><td>1600MHz</td><td>4</td><td>是</td><td>是</td><td>1, 2</td></tr> <tr><td>英特尔®至强®处理器E5-2640</td><td>2.5</td><td>15MB</td><td>1333MHz</td><td>6</td><td>是</td><td>是</td><td>3, 5</td></tr> <tr><td>英特尔®至强®处理器E5-2630</td><td>2.3</td><td>15MB</td><td>1333MHz</td><td>6</td><td>是</td><td>是</td><td>3, 5</td></tr> <tr><td>英特尔®至强®处理器E5-2620</td><td>2</td><td>15MB</td><td>1333MHz</td><td>6</td><td>是</td><td>是</td><td>3, 5</td></tr> <tr><td>英特尔®至强®处理器E5-2609</td><td>2.4</td><td>10MB</td><td>1066MHz</td><td>4</td><td>否</td><td>是</td><td>不适用</td></tr> <tr><td>英特尔®至强®处理器E5-2603</td><td>1.8</td><td>10MB</td><td>1066MHz</td><td>4</td><td>否</td><td>是</td><td>不适用</td></tr> <tr><td>英特尔®至强®处理器E5-1660</td><td>3.3</td><td>15MB</td><td>1600MHz</td><td>6</td><td>是</td><td>是</td><td>3, 6</td></tr> <tr><td>英特尔®至强®处理器E5-1650</td><td>3.2</td><td>12MB</td><td>1600MHz</td><td>6</td><td>是</td><td>是</td><td>3, 6</td></tr> <tr><td>英特尔®至强®处理器E5-1620</td><td>3.6</td><td>10MB</td><td>1600MHz</td><td>4</td><td>是</td><td>是</td><td>2, 3</td></tr> <tr><td>英特尔®至强®处理器E5-1607</td><td>3</td><td>10MB</td><td>1066MHz</td><td>4</td><td>否</td><td>是</td><td>不适用</td></tr> <tr><td>英特尔®至强®处理器E5-1603</td><td>2.8</td><td>10MB</td><td>1066MHz</td><td>4</td><td>否</td><td>是</td><td>不适用</td></tr> </tbody> </table>	处理器	主频(GHz)	高速缓存	内存	核心	超线程	支持英特尔®博锐™技术	英特尔®睿频加速技术 <sup>5</sup>	英特尔®至强®处理器E5-2690	2.9	20MB	1600MHz	8	是	是	4, 9	英特尔®至强®处理器E5-2680	2.7	20MB	1600MHz	8	是	是	4, 8	英特尔®至强®处理器E5-2670	2.6	20MB	1600MHz	8	是	是	4, 7	英特尔®至强®处理器E5-2667	2.9	15MB	1600MHz	6	是	是	3, 6	英特尔®至强®处理器E5-2665	2.4	20MB	1600MHz	8	是	是	4, 7	英特尔®至强®处理器E5-2660	2.2	20MB	1600MHz	8	是	是	5, 8	英特尔®至强®处理器E5-2650	2	20MB	1600MHz	8	是	是	4, 8	英特尔®至强®处理器E5-2643	3.3	10MB	1600MHz	4	是	是	1, 2	英特尔®至强®处理器E5-2640	2.5	15MB	1333MHz	6	是	是	3, 5	英特尔®至强®处理器E5-2630	2.3	15MB	1333MHz	6	是	是	3, 5	英特尔®至强®处理器E5-2620	2	15MB	1333MHz	6	是	是	3, 5	英特尔®至强®处理器E5-2609	2.4	10MB	1066MHz	4	否	是	不适用	英特尔®至强®处理器E5-2603	1.8	10MB	1066MHz	4	否	是	不适用	英特尔®至强®处理器E5-1660	3.3	15MB	1600MHz	6	是	是	3, 6	英特尔®至强®处理器E5-1650	3.2	12MB	1600MHz	6	是	是	3, 6	英特尔®至强®处理器E5-1620	3.6	10MB	1600MHz	4	是	是	2, 3	英特尔®至强®处理器E5-1607	3	10MB	1066MHz	4	否	是	不适用	英特尔®至强®处理器E5-1603	2.8	10MB	1066MHz	4	否	是	不适用
处理器	主频(GHz)	高速缓存	内存	核心	超线程	支持英特尔®博锐™技术	英特尔®睿频加速技术 <sup>5</sup>																																																																																																																																																		
英特尔®至强®处理器E5-2690	2.9	20MB	1600MHz	8	是	是	4, 9																																																																																																																																																		
英特尔®至强®处理器E5-2680	2.7	20MB	1600MHz	8	是	是	4, 8																																																																																																																																																		
英特尔®至强®处理器E5-2670	2.6	20MB	1600MHz	8	是	是	4, 7																																																																																																																																																		
英特尔®至强®处理器E5-2667	2.9	15MB	1600MHz	6	是	是	3, 6																																																																																																																																																		
英特尔®至强®处理器E5-2665	2.4	20MB	1600MHz	8	是	是	4, 7																																																																																																																																																		
英特尔®至强®处理器E5-2660	2.2	20MB	1600MHz	8	是	是	5, 8																																																																																																																																																		
英特尔®至强®处理器E5-2650	2	20MB	1600MHz	8	是	是	4, 8																																																																																																																																																		
英特尔®至强®处理器E5-2643	3.3	10MB	1600MHz	4	是	是	1, 2																																																																																																																																																		
英特尔®至强®处理器E5-2640	2.5	15MB	1333MHz	6	是	是	3, 5																																																																																																																																																		
英特尔®至强®处理器E5-2630	2.3	15MB	1333MHz	6	是	是	3, 5																																																																																																																																																		
英特尔®至强®处理器E5-2620	2	15MB	1333MHz	6	是	是	3, 5																																																																																																																																																		
英特尔®至强®处理器E5-2609	2.4	10MB	1066MHz	4	否	是	不适用																																																																																																																																																		
英特尔®至强®处理器E5-2603	1.8	10MB	1066MHz	4	否	是	不适用																																																																																																																																																		
英特尔®至强®处理器E5-1660	3.3	15MB	1600MHz	6	是	是	3, 6																																																																																																																																																		
英特尔®至强®处理器E5-1650	3.2	12MB	1600MHz	6	是	是	3, 6																																																																																																																																																		
英特尔®至强®处理器E5-1620	3.6	10MB	1600MHz	4	是	是	2, 3																																																																																																																																																		
英特尔®至强®处理器E5-1607	3	10MB	1066MHz	4	否	是	不适用																																																																																																																																																		
英特尔®至强®处理器E5-1603	2.8	10MB	1066MHz	4	否	是	不适用																																																																																																																																																		
芯片组	英特尔®C602芯片组																																																																																																																																																								
内存 <sup>6</sup>	最多12个DIMM插槽与2个CPU, 最高96GB, 8通道ECC DDR3 1600MHz; 4通道每CPU																																																																																																																																																								
硬盘控制器	集成的SATA 6Gb/s控制器, RAID 0, 1, 5, 10支持; 可选SAS控制器: LSI 9212-4i 4端口 SAS 5 Gb/s, RAID 0, 1, 10支持																																																																																																																																																								
存储 <sup>7,8</sup>	最多 (4个) 3.5英寸7200 rpm SATA硬盘: 250, 500GB, 1, 2, 3TB, 最高11TB; 最多 (4个) 2.5英寸10K rpm SAS硬盘: 300, 600GB, 2.4TB 最高; 最多 (4个) 3.5英寸15K rpm SAS硬盘: 300, 450, 600GB, 2.4TB 最高; 最多 (4个) 2.5英寸SATA硬盘: 128, 160, 256, 300GB, 1.2TB 最高; 注: 第四块硬盘包括一个外部5.25英寸托架																																																																																																																																																								
光盘存储 <sup>9,10</sup>	DVD-ROM, DVD+/-RW, 插槽加载DVD+/-RW, 蓝光刻录光驱, 22合1媒体读卡器																																																																																																																																																								
硬盘托架	2个外置5.25英寸托架, 3个内置3.5英寸托架, 注: 第四块硬盘包括一个外部托架																																																																																																																																																								
扩展插槽	2个PCI Express Gen3x16 插槽; 1个PCI Express Gen3x8插槽; 1个PCI Express Gen2x8机械/x4电气插槽; 1个PCI Express Gen2x4机械/x1电气插槽; 1个传统PCI插槽																																																																																																																																																								
可用显卡	专业2D显卡: NVIDIA NVS 300, NVIDIA NVS 310**, AMD FirePro™ 2270, NVIDIA Quadro NVS 450 入门级3D显卡: NVIDIA Quadro 410**, NVIDIA Quadro 600, AMD FirePro™ V3900, AMD FirePro™ V4900 中端3D显卡: NVIDIA Quadro 2000, AMD FirePro™ V5900 高端3D显卡: NVIDIA Quadro 4000, AMD FirePro™ V7900, NVIDIA Quadro 5000, NVIDIA Quadro 6000, NVIDIA Tesla C2075																																																																																																																																																								
音频	集成Intel/Realtek HD ALC262声卡, 可选惠普薄USB扬声器																																																																																																																																																								
网络	两个集成英特尔LAN; Infineon TPM 1.2控制器, 可选Broadcom网卡, 可选英特尔网卡																																																																																																																																																								
端口	前端: 2个USB3.0端口, 1个USB2.0端口, 1个IEEE 1394a标准端口, 1个麦克风输入端口, 1个耳机插孔, HP 22合1媒体卡读卡器 (可选) 后端: 2个USB3.0端口, 4个USB2.0端口, 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RJ-45接口, 1个可选串行适配器端口 内部: 5个USB2.0端口																																																																																																																																																								
输入设备	PS/2标准键盘, USB标准键盘, USB智能卡键盘, PS/2双键光电滚轮鼠标, USB双键光电滚轮鼠标, USB三键光电鼠标, USB SpaceExplorer, USB SpacePilot, USB激光滚轮鼠标																																																																																																																																																								
尺寸 (高x宽x深)	17.5 x 6.75 x 18.3英寸 (44.45 x 17.15 x 46.48厘米)																																																																																																																																																								
电源	效率为90%的800瓦标准电源																																																																																																																																																								
可兼容显示器 (对角线尺寸)	HP DreamColor LP2480zx专业显示器 (24英寸宽屏), HP ZR30w 30英寸S-IPS液晶显示器, HP ZR2740w 27英寸LED背光IPS显示器, HP ZR2440w 24英寸LED背光IPS显示器, HP ZR24w 24英寸S-IPS液晶显示器, HP LP2475w 24英寸宽屏液晶显示器, HP ZR2240w 21.5英寸LED背光IPS显示器, HP ZR22w 21.5英寸S-IPS液晶显示器, HP ZR2040w 20英寸LED背光IPS显示器																																																																																																																																																								
保修 <sup>11</sup>	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。																																																																																																																																																								

\* Linux 2012年第二日历季度 (CQ2'12)

\*\*2012年6月/7月发布

- 双核、四核、六核与八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超线程技术。
- 基于英特尔®架构的64位计算需要计算机系统的处理器、芯片组、BIOS和操作系统、设备驱动器及应用能够支持英特尔®64位架构。处理器必须采用支持英特尔®64架构的基本输入输出系统 (BIOS), 否则无法运行 (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>。
- 英特尔产品编号与性能高低无关。
- Z620系统配置了E5-1600系列处理器, 可能不添加第二代处理器。如果支持两个处理器, 必须选择E5-2600系列处理器。
- 表格中显示的规范表示: (所有内核通过睿频加速技术增加到最大动力, 一个内核通过睿频加速技术增加到最大动力)。睿频加速在100MHz增量发生。不具有睿频加速功能的处理器表示为不适用。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盘、软件和整体系统配置的不同而有所差异。详情请访问: <http://www.intel.com/technology/turboboost>。
- 每个处理器最多支持4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。
- 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。
- 对于硬盘, 1GB=10亿字节, 1TB=1万亿字节。格式化后的实际容量会小于这一数字。对于Windows® XP和XP Pro, 系统恢复软件需预留最多8GB的硬盘空间; Windows® Vista®需12GB; Windows® 7需20GB。
- 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。注: DVD-RAM光驱无法读写2.6GB单面/5.2GB双面——1.0版本的介质。
- 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。
- 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](http://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 (售前) 或 800-810-3888 (售后)

© 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 本文所含信息可能随时更改, 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和服务附带的保修声明中均已列明。此处任何信息均不构成额外的保修条款。惠普对文中的技术或编辑错误或遗漏概不负责。英特尔、至强、酷睿与vPro是英特尔公司在美国和其他国家(地区)的商标。Windows是微软公司在美国的注册商标。AMD是Advanced Micro Devices公司的商标。

2012年9月

