



HP ProLiant DL120 G5服务器

性价比极好的单路处理器



简单经济的通用型服务器，集成了必要的核心技术，能够满足未来业务发展所需。

HP ProLiant DL120 G5带有两个PCI-E的插槽，并可以更换为一个PCI-E和一个PCI-X的插槽垂直扩展板，可以同时支持HP的HBA卡以及Smart Array阵列卡，并可以支持SAS高速硬盘。可选LO100C远程管理卡，提供了高性价比的远程管理功能，可以在任何地点、任何时间实现远程管理。

内有英特尔，
成就强劲商用计算！



应用环境

- 网络：防火墙、高速缓存、VPN
- IT基础设施：DNS、域控制器、Staging Server
- 客户专用：Web Farm、ISP和ASP
- OEM设备：电信和安全

特性和优势

- HP ProLiant DL120 G5是一款入门级的机柜服务器，拥有惠普服务器一贯特性，为客户提供了充分的保证；
- 单路处理器，高度为1U，运行单一应用非常理想，非常适合用于网络基础架构应用以及WEB服务器等应用，具有非常好的性价比
- 经济实用的解决方案,易于购买、易于管理。
- 可选 Lights Out 100c 的远程管理，提供低成本的高效解决方案，让您可以随时随地远程管理服务器。

性能

- 采用英特尔3200芯片组，支持1333MHz前端总线
- 处理器选择
 - 从入门级赛扬处理器到四核至强处理器
- 4个DIMM插槽
 - 800MHz DDR-2 Unbuffered ECC，最大8GB

- 集成NC105i PCIe单端口千兆服务器网卡 (Broadcom 5722)
- 集成SATA 0/1 RAID

选件

- 2个LFF (3.5") 非热插拔硬盘托架
- 可选的非热插拔SAS硬盘
 - 需要可选的SAS HBA或阵列控制器
- 扩展插槽：
 - 标配：2个PCI Express x8插槽 (1个x8, 1个x4)
 - 可选：将PCIe x8更换为PCI-X 64/133
- 可选的硬盘或USB软盘
- 内部USB 2.0接口，用于USB启动

管理

- Lights Out 100c (可选)，带Select/Advanced升级功能

专为实现机架内的可维护性而设计

- 包括固定的安装滑轨
 - 无需将服务器拆下机架，即可维护内部组件
- 可安装在Telco机架中
- 前端和内部状态指示灯
- 前端和后端单元ID开关/指示灯
- 2个前置USB端口
- 非常适合于连接数据中心“急救设备”

HP ProLiant DL120 G5服务器

产品编号	说明
465475-AA1	英特尔®奔腾®双核处理器E2160 (1.80GHz, 1MB二级高速缓存, 800MHz前端总线), 1GB (标配)到8GB (最大) ECC PC2-6400 无缓冲DDR2 SDRAM 内存, 机架式
465476-AA1	英特尔®至强®双核处理器3065 (2.33GHz, 4MB二级高速缓存, 1333MHz前端总线), 1GB (标配)到8GB (最大) ECC PC2-6400 无缓冲DDR2 DRAM内存, 机架式
469378-AA1	英特尔®至强®四核处理器X3320 (2.50GHz, 6MB二级高速缓存, 1333MHz前端总线), 2GB (2x1GB) (标配)到8 GB (最大) ECC PC2-6400无缓冲DDR2 SDRAM 内存, 机架式
AM848A	英特尔®至强®四核处理器3110 (3.0GHz,6MB高级缓存, 1333MHz前端总线)1GB (标配)到8GB (最大) ECCPC2-6400无缓冲DDR2 SDRAM内存, 机架式
标准配置	
处理器 取决于产品型号	<p>英特尔®至强®四核处理器X3350 (2.66GHz, 12MB 二级高速缓存, 95 瓦, 1333MHz前端总线) 注: 仅通过 CTO 可用。</p> <p>英特尔®至强®四核处理器X3320 (2.5GHz, 6MB 二级高速缓存, 95瓦, 1,333MHz前端总线)</p> <p>英特尔®至强®四核处理器X3210 (2.13GHz, 8MB 二级高速缓存, 95瓦, 1066MHz z前端总线) 注: 仅通过CTO可用。</p> <p>英特尔®至强®双核处理器E3110 (3.0GHz, 6MB 二级高速缓存, 65 瓦, 1333MHz前端总线) 注: 仅通过CTO可用。</p> <p>英特尔®至强®双核处理器3065 (2.33GHz, 4MB 二级高速缓存, 65 瓦, 1333MHz前端总线)</p> <p>英特尔®酷睿™ 2双核处理器E4600 (2.4GHz, 2MB 二级高速缓存, 800MHz前端总线) 注: 仅通过 CTO 可用。</p> <p>英特尔®奔腾®双核处理器E2160 (1.80GHz, 1MB二级高速缓存, 800MHz前端总线)</p> <p>英特尔®赛扬®单核处理器440 (2.00GHz, 512KB二级高速缓存, 800MHz前端总线) 注: 仅通过CTO可用。</p> <p>英特尔®赛扬®单核处理器420 (1.60GHz, 512KB二级高速缓存, 800MHz前端总线) 注: 仅通过CTO可用。</p>
高速缓存 取决于产品型号	<p>12 MB二级高速缓存 注: 用于采用英特尔®至强®处理器X3350的机型。</p> <p>8 MB二级高速缓存 注: 用于采用英特尔®至强®处理器X3210的机型。</p> <p>6 MB二级高速缓存 注: 用于采用英特尔®至强®处理器X3320和E3110的机型。</p> <p>4 MB二级高速缓存 注: 用于采用英特尔®至强®处理器3065的机型。</p> <p>2 MB二级高速缓存 注: 用于采用英特尔®酷睿™ 2处理器E4600的机型。</p> <p>1 MB二级高速缓存 注: 用于采用英特尔®奔腾®处理器E2160 的机型。</p> <p>512 KB二级高速缓存 注: 用于采用英特尔®赛扬®处理器 440 和420的机型。</p>
芯片组	英特尔®3200 芯片组
内存保护	ECC

HP ProLiant DL120 G5服务器

标准配置								
内存 取决于产品型号	类型	PC2-6400 (800MHz)无缓冲ECC DDR2 SDRAM 可选交叉存取(可对安装DIMM时)						
	DIMM插槽	4						
	标配 – 至强3065和奔腾E2160 机型	1GB (1 x 1GB)						
	标配 – 至强3320和3110机型	2GB (2 x 1GB)						
	最大内存	8 GB						
网络控制器	嵌入式NC105i 千兆服务器适配器							
扩展插槽	插槽号	技术	总线宽度***	连接器宽度	总线号 *	设备号**	外形	注
	1 (标配)	PCIe		X8		x8	全长、全高插槽	该PCIe插槽可用下面的可选PCI-X 插槽替代
	2 (标配)	PCIe		X4		x8	薄型插槽	
	1 (可选) (133MHz, 3.3 伏)	PCI-X		64 位		无	全长、全高插槽	
* 默认总线分配(十进制)。使用PCI 桥插入卡时, 可能会改变实际的总线分配号。 ** 插槽数根据操作系统的不同而异。MS操作系统根据总线由低到高的顺序排列设备 ID (以最低总线为起点进行排列)。 *** 表示与PCI-E连接器相连的物理电通道数量。								
存储控制器	集成英特尔®82801IGR串行ATA主机控制器, 待RAID 0/1 支持。 SAS和SATA控制器通过PCI 卡选项可用。							
存储	光驱	可选 12.7毫米DVD-ROM 和DVD-RW光驱						
	硬盘驱动器	硬盘驱动器 – 非热插拔SATA/SAS			高达2个非热插拔SATA/SAS 3.5英寸驱动器 注: SAS需要可选的HBA 或SA卡。			
最大内部存储容量及类型	SATA	1TB		2 x 500GB SATA				
	SAS	600GB		2 x 300GB SAS				
接口	串行	1						
	USB 2.0	5 个(正面2 个, 内置 1个(可选), 背面2 个) 注: 请点击下列网址, 了解有关 USB 支持的其它信息: http://h18004.www1.hp.com/products/servers/platforms/usb-support.html						
	显卡	1 个(背面)						
	键盘	1						
	鼠标	1						
	RJ-45网络接口	1						
显卡	集成Matrox G200e, 8MB显存 • 16位色彩: 1600 x 1200最大分辨率 • 24位色彩: 1280 x 1024最大分辨率 • 32位色彩: 800 x 600最大分辨率							
外形	机架式(1U), (4.30厘米/1.69 英寸), 27.5 英寸深							
远程管理								
Lights-Out 100c	Lights Out LO100c是远程管理卡(RMC), 适用于无嵌入式LO100i 的 ProLiant 100系列服务器。LO100c拥有LO100i 高级许可的所有功能, 而且无论ProLiant服务器位于同一大楼、整个小镇还是横跨全球, 都能让客户或其服务提供商随时随地在局域网或内部网络中远程管理该服务器。 借助LO100c, 用户可以通过虚拟KVM (基于图形硬件的远程控制台)获得远程控制功能。用户也可以访问服务器的串行控制台, 控制系统电源, 升级系统固件和软件, 并监控系统环境条件。LO100c远程管理卡可以通过web浏览器或命令行界面访问。此虚拟“服务器旁”功能意味着管理员可以控制远程HP ProLiant 100 系列服务器。 HP Lights-Out100c包括一个管理处理器和一个固件。固件可以提供经济高效的入门级 lights-out功能、基本的系统板管理功能和诊断功能。 注: 欲了解更多信息, 请访问: http://h18004.www1.hp.com/products/servers/management/remotemgmt.html , 查看 LO100c 的QuickSpecs。							
核心基础设施架构管理								
用户选择	用户选择的驱动程序和支持警报/通知是一种基于web 的电子邮件预定服务, 能够提供针对ProLiant产品的软件和驱动程序变化通知。请在网站: http://www.hp.com/go/subscriberschoice 注册并定制您的信息, 以便在出现各种新警报时能够按周或按月进行接收。							

HP ProLiant DL120 G5服务器

标准配置	
ROMPaaS软件和驱动程序	最新软件、驱动程序和固件都经过优化和测试，适用于您的ProLiant服务器和选项。您可以通过软件和驱动程序下载页面进行下载，网址： http://www.hp.com/go/support 。
工业标准合规性	ACPI 3.0 符合PCI 2.3 支持PXE 支持WOL Microsoft®徽标认证 USB 2.0 IPMI 2.0 自动服务器恢复(ASR)
智能管理	集成管理日志 驱动器参数跟踪(配有智能阵列控制器) 动态扇区修复(配有智能阵列控制器) 故障前保修(包括处理器、SAS硬盘驱动器和内存) BIOS串行控制台 正面和背面部件ID (UID)按键/LED
安全性	开机密码 键盘密码 USB端口控制 可拆卸DVD-ROM光驱组件(可选) 专用LO100c管理网卡端口(可选) 管理员密码
服务器电源线	北美 标配1根6 英尺高压(IEC – IEC)电源线 日本 标配1根6 英尺高压(IEC)电源线和1 根6英尺低压电源线 ROW 标配1根6 英尺高压(IEC)电源线
电源 UPS和PDU电源线表	注：HP ProLiant DL120 G5p 服务器标配1 根C13 – C14 2 米高压跳线(全球)。日本型号还附带 1根2米低压电源线。如果客户需要本地电源线，可以查阅电源线表，了解适用的具体本国sku。请访问以下网址，参见相关电源线表： http://www.hp.com/go/powercordmatrix 。 自适应350瓦PFC电源，符合CE标志标准 欲了解UPS和PDU单元的电缆说明、要求和规格，请参阅UPS和PDU电源线说明： http://h18004.www1.hp.com/products/servers/proliantstorage/power-protection/index.html 。
系统风扇	标配3 个双电机风扇。共支持3 个双电机内置风扇。
所需的布线	欲了解必需的布线信息，请访问： http://h10010.www1.hp.com/wwpc/us/en/sm/WF05a/15351-15351-3328412-241644-241475-3579703.html 。
操作系统支持	Windows Server 2003 (web 版、标准版和企业版；标准版和企业版) Microsoft Windows 2008 Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server 注：欲了解ProLiant操作系统支持、认证信息以及如何从惠普(HP)购买服务器操作系统的更多、更新信息，请访问操作系统产品网站： HYPERLINK http://h18004.www1.hp.com/products/servers/software/OEM.html 。 注：欲了解有关您服务器的最新软件和驱动程序列表，请从以下网址选择您的服务器： http://h20000.www2.hp.com/bizsupport/TechSupport/Product.jsp lang=en&cc=us&taskId=135&prodTypeId=15351&prodCatId=241435 。
机架气流要求	机架10000 系列机柜 日益强大的全新高性能处理器技术要求机架安装式服务器具备更高的冷却效率。10000系列机架提供增强的气流，支持最大限度的冷却，使机架能够满足采用最新处理器的服务器。 警告：如果使用第三方机架，请查看以下的附加要求，以确保有足够的气流，并防止损坏设备： •前门和后门：如果您的42U服务器机架带有封闭的前后门，您必须将5350平方厘米(830平方英寸)的气孔从上到下平均分布在整个机架上，以便使机架有足够的气流通过(相当于要求64%的开放区域用于通风)。 •侧面：安装的机架组件和机架侧面板之间的间隔距离至少为7 厘米(2.75英寸)。 警告：始终使用空面板来填充机架中剩余的前面板U空间。这种布局可确保适当的气流通过。使用不带空面板的机架会导致散热不均，可能带来散热故障。 注：欲了解更多信息，请参考《设置和安装指南》或随服务器提供的文档CD，或查看以下网址： http://h18004.www1.hp.com/products/servers/proliantdl120/index.html 。

HP ProLiant DL120 G5服务器

标准配置																					
机架套件	DL120 G5固定安装导轨系统支持在有方形或圆形安装孔的机架内安装服务器(包括Compaq/HP 7000、9000、10000和惠普(HP)系列服务器), 调整范围在24英寸到36英寸之间。在2柱或4柱Telco机架或有螺丝孔的机架内安装服务器需使用第三方可选套件。请访问: www.racksolutions.com , 了解详细信息。																				
惠普(HP)工厂快速响应功能	惠普(HP)工厂快速响应提供面向惠普(HP)服务器和存储产品的配置、定制、集成和部署服务。用户可以根据自己的需求来定制出厂设置、测试、集成、运输和部署等工厂解决方案。工厂快速响应成套服务可提供简单配置、装架、安装、复杂配置和设计服务以及个别工厂服务, 如: 映像加载、资产标签和定制包装等。通过工厂快速响应所支持的惠普(HP)产品包括: HP Integrity动能服务器、HP ProLiant服务器、HP ProLiant刀片式服务器、HP BladeSystem、HP 9000系列服务器和MSA1000、VA7xxx、EVA、XP存储、机架安装式磁带库以及可配置的网络交换机等服务器和存储产品。 欲知有关为您的具体服务器机型提供的工厂快速响应服务的详情, 请与您的销售代表联系或访问: http://www.hp.com/go/factory-express 。																				
服务与支持	惠普(HP)金牌服务通过全程助力提供所需服务和专业支持, 满足您的IT和业务需求。 惠普(HP)金牌服务包括可同时或随后购买、机箱内置、适用于服务器的惠普(HP)品牌硬件选项, 以及22英寸或更小的外置显示器和高达3kVA的立式UPS选项。这些选项包含与服务器相同的的服务级别和覆盖期限。服务不包括UPS电池; 采用标准保修条款与条件。对于安装在机架内的服务器或存储系统, 服务还涵盖所有安装在同一机架内的惠普(HP)机架选项。 如要充分发挥HP ProLiant服务器性能并创造更大效益, 需要一个完全了解您服务器技术和系统环境的合作伙伴。惠普(HP)服务是提供多种供应商支持解决方案的业界先锋, 为满足各种业务需求提供一系列的专业支持服务。无论针对中小型企业还是大型国际企业, 惠普(HP)都有一套ProLiant服务器支持方案来帮助您实现快速部署, 并大幅提高系统的正常运行时间。 推荐的服务 – 可简化 ProLiant 解决方案的实施、维护和管理流程。 • 标准服务 – 3年5x9 下一个工作日维修服务; 包括三年免费部件、1年免费人工、1年现场服务 • 部署服务 – 仅限硬件安装增强的服务 – 可提供更高的服务级别, 以增强IT性能和可用性。 • 支持服务 – 3年5x12 同一工作日, 4小时响应 参阅ProLiant产品说明中有关 ProLiant 的安装信息; 周一至周五上午8:00 至下午5:00提供此服务, 不包括节假日。 注: 欲了解服务选项和信息的完整清单, 请访问: http://www.hp.com/services/proliantservices http://www.hp.com/go/proliant/carepack																				
机型																					
DL120 E2160 1GB A160 SATA 465475-AA1	<table border="1"> <tr> <td>处理器</td> <td>英特尔®奔腾®双核处理器E2160 (1.80GHz, 1MB二级高速缓存, 800MHz前端总线)</td> </tr> <tr> <td>高速缓存</td> <td>1MB二级高速缓存</td> </tr> <tr> <td>内存</td> <td>1GB (标配)到8GB (最大) ECC PC2-6400无缓冲DDR2 SDRAM 内存</td> </tr> <tr> <td>网络控制器</td> <td>嵌入式 NC105i 千兆服务器适配器</td> </tr> <tr> <td>存储控制器</td> <td>英特尔®</td> </tr> <tr> <td>硬盘驱动器</td> <td>1个160GB 3.5英寸非热插拔SATA</td> </tr> <tr> <td>内置存储设备</td> <td>SAS: 600GB (最大); SATA: 1.5TB (最大) 注: SAS 需要可选PCI控制器。</td> </tr> <tr> <td>光驱</td> <td>可选</td> </tr> <tr> <td>电源</td> <td>自适应350瓦PFC电源, 符合CE标志标准</td> </tr> <tr> <td>外形</td> <td>机架(1U), (4.30厘米/1.69英寸)</td> </tr> </table>	处理器	英特尔®奔腾®双核处理器E2160 (1.80GHz, 1MB二级高速缓存, 800MHz前端总线)	高速缓存	1MB二级高速缓存	内存	1GB (标配)到8GB (最大) ECC PC2-6400无缓冲DDR2 SDRAM 内存	网络控制器	嵌入式 NC105i 千兆服务器适配器	存储控制器	英特尔®	硬盘驱动器	1个160GB 3.5英寸非热插拔SATA	内置存储设备	SAS: 600GB (最大); SATA: 1.5TB (最大) 注: SAS 需要可选PCI控制器。	光驱	可选	电源	自适应350瓦PFC电源, 符合CE标志标准	外形	机架(1U), (4.30厘米/1.69英寸)
处理器	英特尔®奔腾®双核处理器E2160 (1.80GHz, 1MB二级高速缓存, 800MHz前端总线)																				
高速缓存	1MB二级高速缓存																				
内存	1GB (标配)到8GB (最大) ECC PC2-6400无缓冲DDR2 SDRAM 内存																				
网络控制器	嵌入式 NC105i 千兆服务器适配器																				
存储控制器	英特尔®																				
硬盘驱动器	1个160GB 3.5英寸非热插拔SATA																				
内置存储设备	SAS: 600GB (最大); SATA: 1.5TB (最大) 注: SAS 需要可选PCI控制器。																				
光驱	可选																				
电源	自适应350瓦PFC电源, 符合CE标志标准																				
外形	机架(1U), (4.30厘米/1.69英寸)																				
DL120 3065 1GB A160 SATA 465476-AA1	<table border="1"> <tr> <td>处理器</td> <td>英特尔®至强®双核处理器3065 (2.33GHz, 4MB二级高速缓存, 1333MHz前端总线)</td> </tr> <tr> <td>高速缓存</td> <td>4MB二级高速缓存</td> </tr> <tr> <td>内存</td> <td>1GB (标配)到8GB (最大) ECC PC2-6400无缓冲DDR2 SDRAM 内存</td> </tr> <tr> <td>网络控制器</td> <td>嵌入式NC105i千兆服务器适配器</td> </tr> <tr> <td>存储控制器</td> <td>英特尔®82801IR 集成串行ATA主机控制器</td> </tr> <tr> <td>硬盘驱动器</td> <td>1个160GB 3.5英寸非热插拔SATA</td> </tr> <tr> <td>内置存储设备</td> <td>SAS: 600GB (最大); SATA: 1.0TB (最大) 注: SAS 需要可选PCI控制器。</td> </tr> </table>	处理器	英特尔®至强®双核处理器3065 (2.33GHz, 4MB二级高速缓存, 1333MHz前端总线)	高速缓存	4MB二级高速缓存	内存	1GB (标配)到8GB (最大) ECC PC2-6400无缓冲DDR2 SDRAM 内存	网络控制器	嵌入式NC105i千兆服务器适配器	存储控制器	英特尔®82801IR 集成串行ATA主机控制器	硬盘驱动器	1个160GB 3.5英寸非热插拔SATA	内置存储设备	SAS: 600GB (最大); SATA: 1.0TB (最大) 注: SAS 需要可选PCI控制器。						
处理器	英特尔®至强®双核处理器3065 (2.33GHz, 4MB二级高速缓存, 1333MHz前端总线)																				
高速缓存	4MB二级高速缓存																				
内存	1GB (标配)到8GB (最大) ECC PC2-6400无缓冲DDR2 SDRAM 内存																				
网络控制器	嵌入式NC105i千兆服务器适配器																				
存储控制器	英特尔®82801IR 集成串行ATA主机控制器																				
硬盘驱动器	1个160GB 3.5英寸非热插拔SATA																				
内置存储设备	SAS: 600GB (最大); SATA: 1.0TB (最大) 注: SAS 需要可选PCI控制器。																				
DL120 3065 1GB A160 SATA 465476-AA1(续)	<table border="1"> <tr> <td>光驱</td> <td>可选</td> </tr> <tr> <td>电源</td> <td>自适应350瓦PFC电源, 符合CE标志标准</td> </tr> <tr> <td>外形</td> <td>机架(1U), (4.30厘米/1.69英寸)</td> </tr> </table>	光驱	可选	电源	自适应350瓦PFC电源, 符合CE标志标准	外形	机架(1U), (4.30厘米/1.69英寸)														
光驱	可选																				
电源	自适应350瓦PFC电源, 符合CE标志标准																				
外形	机架(1U), (4.30厘米/1.69英寸)																				

HP ProLiant DL120 G5服务器

机型		
DL120 X3320 2GB A160 SATA 469378-AA1	处理器	英特尔®至强®四核处理器X3320 (2.50GHz, 6MB二级高速缓存, 1333MHz前端总线)
	高速缓存	6MB二级高速缓存
	内存	2GB (2x1GB) (标配)到8 GB (最大) ECC PC2-6400无缓冲DDR2 SDRAM 内存
	网络控制器	嵌入式NC105i 千兆服务器适配器
	存储控制器	英特尔®
	硬盘驱动器	1个160GB 3.5英寸非热插拔SATA
	内置存储设备	SAS: 600GB (最大); SATA: 1.0TB (最大) 注: SAS需要可选PCI 控制器。
	光驱	可选
	电源	自适应350瓦PFC电源, 符合CE标志标准
	外形	机架(1U), (4.30厘米/1.69英寸)
	DL120 X3110 1GB A160 SATA AM848A	处理器
高速缓存		6MB二级高速缓存
内存		1GB (1x1GB) (标配)到8 GB (最大) ECC PC2-6400无缓冲DDR2 SDRAM内存
网络控制器		嵌入式NC105i 千兆服务器适配器
存储控制器		英特尔®82801IR 集成串行ATA主机控制器
硬盘驱动器		1个160GB 3.5英寸非热插拔SATA
内置存储设备		SAS: 600GB (最大); SATA: 1.5TB (最大) 注: SAS需要可选PCI 控制器。
光驱		可选
电源		自适应350瓦PFC电源, 符合CE标志标准
外形		机架(1U), (4.30厘米/1.69英寸)

配置信息—工厂集成机型

步骤1: 基本配置(选择以下任一可配置的机型)

机型	配置	零件号
DL120 CTO (按订单配置)非热插拔机箱	包括: 嵌入式NC105i千兆服务器适配器 1个全长PCI Express x8 插槽(x8 通道)和1个半长薄型PCI Express x8 插槽(x4通道) 英特尔®82801IR集成串行ATA 主机控制器 机架(1U)外形, (4.30厘米/1.69 英寸) 固定的安装导轨	468653-B21

步骤2: 选择所需选项(除非另有注明, 否则只能从以下列表中选择一个)

处理器	英特尔®赛扬 420处理器FIO套件	450125-L22
	英特尔®赛扬 440处理器FIO套件	468963-L22
	英特尔®奔腾 E2160双核处理器FIO套件	455035-L22
	英特尔®酷睿™ 2 E4600双核处理器FIO套件	482110-L22
	英特尔®至强®3065双核处理器FIO套件	450143-L22
	英特尔®至强®E3110双核处理器FIO套件	463436-L22
	英特尔®至强®X3210四核处理器FIO套件	455031-L22
	英特尔®至强®X3320四核处理器FIO套件	463434-L22
	英特尔®至强®X3350四核处理器FIO套件	463432-L22
内存	2GB无缓冲PC2-6400 ECC DIMM (1 x 2GB)	450260-B21
	1GB无缓冲PC2-6400 ECC DIMM (1 x 1GB)	450259-B21
	512MB无缓冲PC2-6400 ECC DIMM (1 x 512MB)	450258-B21

配置信息—工厂集成机型

步骤3: 选择附加的工厂集成选项(除非另有说明, 否则只能从以下列表选择一个)

硬盘驱动器	SATA非热插拔驱动器	500 GB 1.5G SATA 7.2K NHP 3.5英寸硬盘, FIO	404469-B21
		注: 仅工厂集成。	
		HP 250GB 1.5G SATA 7.2K NHP 3.5英寸硬盘	411276-B21
	HP 160GB 1.5G SATA 7.2K NHP 3.5英寸硬盘	411275-B21	
	SAS非热插拔驱动器	HP 72 GB SAS 3.5 英寸15K NHP	432095-B21
		HP 146 GB SAS 3.5 英寸 15K NHP	432093-B21
HP 300 GB SAS 3.5 英寸15K NHP		431950-B21	

HP ProLiant DL120 G5服务器

存储控制器	SAS控制器	惠普(HP)智能阵列 E200/128 BBWC控制器	411508-B21
		惠普(HP)智能阵列 E500/256MB控制器	435129-B21
		惠普(HP)智能阵列 P800/512MB BBWC控制器 注: 欲了解详细的技术规格和附加信息, 请参阅以下网址中的 QuickSpecs: http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/12460_div/12460_div.html (智能阵列 E200控制器) http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/12700_div/12700_div.html (智能阵列 E500控制器) http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/12616_div/12616_div.html (智能阵列 P800控制器)	381513-B21
	SAS HBA	HP SC44Ge主机总线适配器 HP SC40Ge主机总线适配器	

技术规格				
HP ProLiant DL120 G5独有选件	DL120 G5 HP Lights Out 100c套件 注: 该远程管理卡仅支持DL120 G5 服务器			
内存(DIMM)	2GB无缓冲PC2-6400 ECC DIMM (1 x 2GB) 1GB无缓冲PC2-6400 ECC DIMM (1 x 1GB) 512MB无缓冲PC2-6400 ECC DIMM (1 x 512MB)			
端口选件	串行/并行端口套件			
光驱	DVD-ROM 光驱 12.7毫米			
	DVD-RW 光驱12.7毫米			
系统设备	外形尺寸(高 x 宽 x 长) (带支架)	4.30 x 44.80 x 69.85 厘米(1.69 x 17.64 x 7.5 英寸)		
	重量(近似值)	最大(已安装的 2个硬盘驱动器、电源和处理器)	14.70千克(32.40磅)	
		最小(已安装的 1个硬盘驱动器、电源和处理器)	14.00千克(31.00磅)	
	输入要求(每个电源)	线电压范围	90 – 132 伏交流电, 180 – 264伏交流电	
		额定输入电流	6安(100伏交流电下), 3 安(200 伏交流电下)	
		额定输入频率	47到63赫兹	
		额定输入功率	<500 瓦@115/230 VRMS (仅限频率)	
散热量	最大	1194 BTU/小时(115/230 VRMS 下)		
电源规格	要查阅典型系统功率额定值, 请使用 Active Answers Power Calculator, 它可通过以下网址获得: http://h30099.www3.hp.com/configurator/calc/Power%20Calculator%20Catalog.xls – 点击您感兴趣的系统。例如: DL120 G5 – 按照屏幕上的说明操作。			

技术规格					
系统设备(续)	电源输出(每个电源)	额定稳定状态功率	350瓦(115/230 VRMS 下), 350瓦(115/230 VRMS 下)		
		最大峰值功率	350瓦(115/230 VRMS下), 350瓦(115/230 VRMS 下)		
	系统温度	工作	海平面温度为10° C到35° C (50° F到95° F), 每上升300 米(1000 英尺), 温度降低1.0° C(1.8° F), 最大海拔高度为3050米(10000英尺), 避免持续阳光直射。最大变化值为 10° C/小时(18° F/小时)。最大值取决于安装的选件类型和数量。 如果风扇发生故障或者温度高于30° C (86° F), 系统性能可能会降低。		
		非工作时	-30° C到60° C (-22° F到140° F)最大变化值为 20° C/小时(36° F/小时)。		
	相对湿度(无凝结)	工作	10% 到90% 相对湿度(Rh), 28° C (82.4° F)最大		
			湿球温度, 无凝结		
		非工作时	5%到95%相对湿度(Rh), 38.7° C (101.7° F)最		
	高度	工作	3050 米(10000英尺)。该值取决于安装的选件类型和数量。允许的最大高度变化值为457 米/分钟(1500英尺/分钟)。		
		非工作时	9144米(30000英尺)。允许的最大高度变化值为457 米/分钟(1500英尺/分钟)。		
	噪音	下面列出的是产品在23° C温度下工作时, 已公告的A-Weighted声功率水平(LWAd)以及已公告的平均旁观者位置 A-Weighted 声压水平(LpAm)。噪音排放情况依照ISO 7779 (ECMA 74)进行测定, 并依照ISO 9296 (ECMA 109)予以公布。			
		空闲	LWAd 6.26 B	LpAm	43.8 dBA
		工作	LWAd 6.28 B	LpAm	44.5 dBA

为何选择HP

惠普工厂预装特快服务

惠普工厂预装特快服务可为惠普服务器和存储产品提供配置、定制、集成和部署服务。客户可以选择

如何构建、测试、集成、发运和部署他们的工厂预装解决方案。惠普工厂预装特快服务能够提供简单配置、装架、安装、复杂配置和设计服务，以及独立的工厂服务，例如映像装载、贴资产标签和定制包装。此项服务包括交付前站点勘察、工厂内安装和配置、现场安装以及针对客户方员工的产品讲解。了解更多信息，请访问：

www.hp.com/go/factoryexpress

惠普金融服务

惠普金融服务提供了创新的融资和金融资产管理计划，来帮助您经济高效地购置、管理您的惠普解决方案，直至最终的产品更新换代。欲了解有关这些服务的更多信息，请访问：www.hp.com/go/hpfinancialservices

最轻松的IT投资方式

惠普金融服务提供了创新的融资和金融资产管理计划，来帮助您经济高效地购置、管理您的惠普解决方案，直至最终的产品更新换代。如欲了解更多信息，请联系当地的惠普销售代表或访问

<http://www.hp.com/go/hpfinancialservices>

内有英特尔，
成就强劲商用计算！



惠普服务

实际上，各个IT机构面临的挑战都大同小异：开发并维护灵活、高效的IT基础设施，提供适当级别的服务，满足业务需求。

惠普服务专家可以帮助企业提高关键业务服务器和基础设施的可用性、可靠性以及响应能力。

惠普金牌服务可以为ProLiant服务器提供全面保护，通过集成支持、业务连续性服务、恢复服务、主动服务和关键任务服务来降低服务器和存储设备宕机造成的风险和影响。

推荐的服务

支持：面向软硬件的惠普金牌服务、集成支持、远程技术、多厂商环境支持服务和培训服务：

- 惠普24小时专人服务 – 主动和被动的集成硬件与软件支持，帮助提高IT性能和可用性，改善IT管理。

- 关键任务服务 – 针对不能容忍停机的企业的全面支持解决方案。

- 远程支持 – HP Service Essential Remote Support 24 x 7，可以对由服务器、存储设备和网络构成的整个业务基础设施实施远程和本地监控。

部署：安装和启动、实施，以及工厂特快预装集成服务

供应地区：关键任务、数据中心和ITSM评估与改善服务。

性能：性能分析、调优和优化。

解决方案：数据迁移、备份和恢复、电子备份存储、面向Continuous Access的数据复制。

注：还提供了其它级别的服务

客户效益

- 提高服务器的可用性。
- 缩短部署时间。
- 降低服务和支持的复杂程度，提高工作效率。

欲了解惠普服务部门将如何帮助您的企业为HP ProLiant服务器基础设施提供支持，请访问：

<http://www.hp.com/services/proliantservices>

科技以推动业务成效为本

更多信息

欲了解惠普更多信息，请电话垂询：

惠普售前支持热线：800-820-2255 分机125

400-820-2255 分机125

惠普售后支持热线：800-810-3888

惠普客户反馈/投诉热线：800-810-0039

如欲详细了解HP ProLiant DL120 G5服务器，请联系您当地的惠普销售代表，或者访问：<http://www.hp.com.cn/proliant/DL>

如欲与其他刀片产品客户、合作伙伴和专家联系，请访问：www.hp-iss.com.cn

欲知更多惠普工业标准服务器(ISS)产品信息，请访问：www.hp-iss.com.cn

© 2008 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和服务附带的保修声明中均已列明，本文中的任何信息均不构成额外的保修条款。惠普对于本文中所包含的技术或编辑错误、遗漏概不负责。Microsoft、Windows和Windows NT是微软公司在美国的注册商标。Intel是Intel Corporation在美国的注册商标。所有信息的最终解释权归中国惠普有限公司所有。

赛扬、Celeron Inside、迅驰、Centrino Inside、Core Inside、英特尔、英特尔 标识、英特尔 酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标识、英特尔欢跃、英特尔 博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、Viiv Inside、vPro Inside、至强和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。

