



HP ProLiant BL420c Gen8 刀片服务器

为企业工作负载提供突破性刀片服务器经济优势



面向大型和中小型企业环境的企业级管理、高可用性和经济高效的性能

HP ProLiant BL420c Gen8刀片服务器是我们刀片服务器组合中一款最新的入门级双路、半高产品。较之以前的版本，这款Gen8刀片服务器可提供更出色的性能和可扩展性，可帮助您大幅提高可用性、灵活性并增加内存，以处理重要的企业级工作负载。

借助HP Flexible Lan-On-Motherboard (FlexibleLOM)技术，ProLiant BL420c Gen8刀片服务器可提供灵活的网络选件，并增强了I/O扩展插槽功能，因此能够提供比BL280c G6高400%的带宽。¹此外，它还可选择采用惠普动态智能阵列B320i和惠普智能阵列P220i/512MB闪存支持写缓存(FBWC)这两款惠普智能阵列控制器，前者采用串行SCSI (SAS)许可密钥，可提供SAS RAID 0/1支持；而后者则能够提供企业数据中心所需的性能和多功能性。

¹ProLiant BL420c Gen8服务器夹层卡扩展插槽采用了PCIe 3.0，其单向每通道的原始带宽运行速度为1GB/秒；与利用PCIe 2.0的ProLiant BL280c G6相比，其运行速度仅为前者的一半，即500MB/秒。也就是说，ProLiant BL420c Gen8服务器每通道带宽是之前的2倍。另外，BL420c Gen8服务器夹层卡扩展插槽还支持16条通道和8条通道，而ProLiant BL280c G6仅支持8条通道。也就是说，在PCIe技术方面，ProLiant BL420c Gen8的带宽提高了200%，同时进入每个夹层卡的PCIe通道数量是原来的2倍，性能又提高了200%，因此相当于整体性能提高了400%。x16 PCIe 3.0的总带宽约为32GB/秒，而x8 PCIe 2.x的总带宽则约为8GB/秒。如欲了解更多详情，请参阅“PCI特别兴趣小组常见问题解答。”



英特尔® 至强™

该刀片服务器配备了英特尔®至强™E5-2400 v2处理器系列，并可通过最高支持384GB内存的12个DIMM，提供最高1600MHz的速度。与前代入门级处理器HP ProLiant BL280c G6刀片服务器相比，Gen8刀片服务器采用了HP Integrated Lights-out (iLO 4) 管理引擎、Always-On HP Active Health System和即时正常运行时间工具。其中，HP iLO 4管理引擎作为全新的嵌入式HP ProActive Insight架构的一部分，可加快部署并增强管理。上述所有特性以及服务器总体的经济高效性让该解决方案也同样适用于中小型企业。

主要特性和优势

ProLiant BL420c Gen8刀片服务器可提供更出色的性能、效率和可靠性，并适用于通用工作环境。其主要特性和优势包括：

- 增强的性能：英特尔®至强™E5-2400 v2处理器系列提供了卓越的CPU性能和能效。此外，x16 PCI Express (PCIe) 3.0还提供了增强型I/O夹层卡带宽。
- 更大的内存：提供更大的内存容量，最高可达384GB，速度高达1600MHz。
- 更出色的存储特性：支持更高的RAID性能，并支持6G SAS和串行ATA (SATA)。
- 更好的可维护性：全新HP SmartDrive技术可带来更出色的可维护性；并提供基于图标的状态显示屏和“Do Not Remove” LED指示灯等特性。
- 卓越的管理：通过HP iLO 4技术提供改进的管理功能。HP iLO 4可支持在整个生命周期部署和管理服务器，并能够自动调节能耗和服务器性能。

技术规格

HP ProLiant BL420c Gen8刀片服务器	
硬盘说明	最多2块热插拔SAS、SATA、SAS SSD或SATA SSD惠普智能硬盘
支持的硬盘	热插拔SFF 2.5英寸SAS 热插拔SFF 2.5英寸SATA 热插拔SFF 2.5英寸SSD
处理器和内存	
处理器高速缓存 (取决于所选的服务器)	25MB三级高速缓存 20MB三级高速缓存 15MB三级高速缓存 10MB三级高速缓存
处理器系列	英特尔®至强™E5-2400处理器系列和英特尔®至强™E5-2400 v2处理器系列
处理器数量	1或2枚
可用处理器内核	10、8、6或4个
处理器速度	最高2.5GHz
内存与存储	
内存插槽	12个DIMM插槽
最大内存	384GB
内存类型	带有低压选件的LRDIMM、RDIMM和UDIMM智能内存
内存保护特性	先进的错误检查与纠正(ECC) 内存锁步模式 在线备件
网络控制器 (支持下列面向预配置机型的选件之一)	(1) 10Gb 554 FLB FlexFabric适配器; 2个端口 (1) 10Gb 361 FLB以太网适配器; 2个端口
存储控制器 (支持下列面向预配置机型的选件之一)	1个惠普动态智能阵列B320i, 采用SAS许可密钥, 可提供SAS RAID 0/1 支持 1个智能阵列P220i/512 MB FBWC
扩展插槽	2个(2) PCIe 3.0(1x8; 1x16); 最多
部署与可管理性	
管理	HP iLO 4管理引擎、HP Insight Control
外形机箱	半高刀片服务器
系统风扇特性	基于机箱的风扇
全配置外形	8 (c3000); 16 (c7000)
保修(部件-人工-现场)	3年部件, 3年人工, 3年现场支持

对手在想，如何把服务器卖给您 我们在想，如何让服务器简化您的IT

当越来越多的IT公司正关注如何扩大服务器产品销路和市场占有率的时候，作为西部地区领先的信息与技术服务公司，强川却通过致力于优化企业IT和引导企业理性采购的理念来驱动您的商务。

市场竞争的恶性发展也导致了服务器产品在销售的过程中不免出现这样那样的问题，很多代理商为获取订单通过各种方式来达成目的。这同时也给客户带来了很多的不安。站在客户的角度去考虑服务器的采购和技术部署，提供有用性的产品架构咨询，合理的推荐和方案引导，所有这些建设性的创新思路，在今天的强川正在为您与您的企业提供服务。

我们深知每个客户对业务的需求都是独一无二的，强川秉承多年的信息与技术服务经验在这里帮助您与您的企业成功。

成都强川科技有限公司

强川科技 - 西部IT综合服务领导者【业务领域：计算机硬件、系统软件、系统集成、IT运维外包】

公司网址：<http://www.qiangchuan.com/>



从采购全新IT设备，到管理现有资产，再到移除无用设备，全面定制您的IT生命周期管理。
hp.com/go/hpfinancialservices

HP Factory Express

HP Factory Express可针对您购买的存储和服务器提供定制及部署服务。您可以根据您的产品规格要求在工厂内完成硬件定制，从而加快部署速度。
hp.com/go/factoryexpress

客户技术培训

惠普的ExpertOne培训与认证为您提供所需各项技能。借助HP ProLiant培训，您可加快技术迁移，提高运营绩效，并从您的惠普投资中获得最大回报。我们的培训提供灵活选项和全球范围培训服务，可满足您的任何需求。
hp.com/learn/proliant

观看演示并阅读我们的博客，交接更多信息。

适用环境

无论是针对单个应用和小规模部署环境，还是用于关键的企业工作负载，ProLiant BL420c Gen8刀片服务器均提供了出色的性能。该服务器具备出色的经济高效性、可扩展性和适应性，专门针对着重成本的大型企业数据中心、主流或中小型数据中心和部门，以及小型工作场所和分支机构而设计。

为什么选择惠普？

HP ProLiant Gen8服务器可通过自我监控、自我诊断和主动式支持，提高每瓦特能耗的计算容量，并更快解决意外停机问题。此外，我们所有的ProLiant Gen8服务器均使用一个iLO版本，确保能够以一致的方式，更轻松便捷地进行管理。

惠普服务

惠普技术服务提供了一套咨询、部署和支持解决方案，旨在满足您IT环境中的生命周期需求。

HP Foundation Care服务为惠普行业标准服务器和软件提供了可扩展的支持包。您可以选择最适合您业务需求的服务类型和等级。本组合中新加入了惠普协作支持(HP Collaborative Support)。这项服务为服务器问题诊断、硬件问题解决和基本软件问题诊断、故障隔离和解决(如惠普提供)提供了一个单一联系点。如果惠普或者受支持的第三方软件产品出现问题，并且无法通过应用已知修复程序解决，惠普可代表您联系第三方供应商并创建问题事件。

如果您正在运行对业务关键业务的环境，惠普将向您提供HP Proactive Care服务或HP Critical Advantage服务。这些服务可通过主动式服务管理帮助您实现极高的应用程序可用性。

所有服务选项均包括HP Insight Remote Support，支持安全远程监控、诊断和问题解决。此外，服务选项还包括惠普支持中心设施，在这里您可以获得丰富信息和工具，并与专家进行交流，以支持您的惠普商业产品。

欲了解更多信息，请访问：hp.com/services/proliant。

更多信息，请访问

hp.com/servers/bl420c-gen8

注册更新：

hp.com/go/getupdated

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：800-810-2058(固话) 400-610-2058(手机)

惠普关键业务与大客户支持热线：800-810-3636(固话) 400-610-3636(手机)

惠普客户反馈/投诉热线：800-820-6039

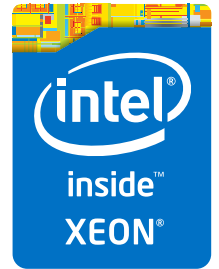
欲知更多惠普工业标准服务器(ISS)产品信息，

请访问：www.hp.com.cn/ISS

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 本文所含信息可能随时更改，恕不另行通知。惠普产品和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。惠普对文中包含的技术或编辑上的错误或遗漏概不负责。

赛扬、CeleronInside、迅驰、CentrinoInside、CoreInside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、IntelAtomInside、英特尔酷睿、IntelInside、IntelInside标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、ItaniumInside、奔腾、PentiumInside、ViiVInside、vProInside、至强和XeonInside均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。

4AA4-1496CHP, 2014年4月创建



英特尔® 至强™



新浪官方微博



腾讯官方微信

