

HP ProLiant BL465c Gen8服务器

采用AMD Opteron 6200/6300系列处理器

产品简介

直观的技术，直观的数据中心。

高密度处理器内核与大容量内存在半高外形中的独特组合 为虚拟化和高性能计算环境提供价格和性能方面的领先优势

服务器智能化能成为现实吗？

众所周知，数据中心已获得了巨大的发展。如今，IT机构正全力应对数据爆炸性增长带来的挑战，同时承受着提高效率、成本效益和生产效率的压力。除此之外，还面临着IT资源蔓延的压力、网络瓶颈及多方面增加开支的停机等方面的问题。总之，您的IT状况非常复杂。

如果环境能够直观地知道如何做出智能选择时，数据中心的的管理就简单多了。这种环境支持您将精力更多地集中于业务、更少地用于解决IT问题，可以预测您不断变化的需求，并会协助您消除导致停机的常见问题。面向中端市场和企业IT环境设计的ProLiant BL465c Gen8服务器可帮助您实现所有这些及更多目标。

ProLiant BL465c Gen8服务器支持HP Integrated Lights-Out (iLO)管理引擎，并具有一整套贯穿整个生命周期的嵌入式管理特性——从初始部署到持续管理，包括服务告警和远程支持。HP iLO包括惠普智能供应、惠普无代理管理、HP Active Health System和HP Insight Remote Support。

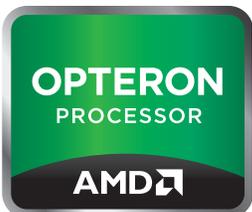
智能的服务器环境可满足您不断增长的业务需求，同时增强应用的性能并提高业务的计算能力。



ProLiant BL465c Gen8服务器支持：

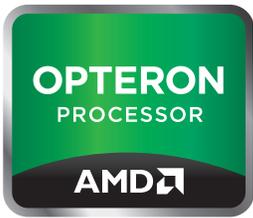
- HP SmartMemory，具有内置的智能特性，可在改善性能的同时减少宕机时间和能源成本，它提供：
 - 25%的带宽提升和多达20%的功耗降低，且不会影响性能¹
 - 高级内存错误检测功能，减少意外宕机
 - 通过HP Active Health System实现未来的增强支持
- 惠普智能阵列P220i控制器，提供：
 - 具有RAID 0和1的集成6G SAS控制器
 - 512 MB闪存支持的写式高速缓存(FBWC)
 - 相对G7智能阵列P410i控制器的性能改进
- HP SmartDrive热插拔硬盘托架，支持：
 - 改进的硬盘状态指示，具有基于图标的直观显示
 - 减少的数据丢失情况和改进的可维护性，具有“请勿拆除LED”特性
- HP I/O扩展卡插槽，提供：
 - 增加的带宽，每插槽多达200%的带宽提升¹
 - 面向未来的技术，支持今天和明天应用
- iLO管理引擎，具有支持即时可用性的核心生命周期管理功能，可提供：
 - 提供“部署和更新就绪”便利的惠普智能供应，无需惠普磁盘或下载
 - 用于基础硬件状况监控和告警的惠普无代理管理，无操作系统代理
 - 用于持续运行诊断以减少宕机的HP Active Health System
 - 用于快速致电支持设置和配置的HP Insight Remote Support

¹资料来源：“惠普专有软件测试”，惠普，2011年9月



皓龙™ 处理器





皓龙™ 处理器

HP ProLiant Gen8与Gen7服务器对比

	基于HP ProActive Insight架构 BL465c Gen8	BL 465c Gen7
计算	AMD Opteron 6200/6300系列, 4/8/12/16核PCIe Gen2	AMD Opteron 6100或6200系列, 4/8/12/16核PCIe Gen2
内存	(16) DDR3, 最高支持1600MHz (最大为512GB)	(16) DDR3, 最高支持1600MHz (最大为512GB)
HP SmartMemory	√	×
存储	具有512MB FBWC的惠普智能阵列P220i控制器	惠普智能阵列P410i控制器
HP SmartDrive托架	√	×
FBWC	√	×
网络	2个10GbE Flex-10/FlexFabric, (4个1GbE, 及2个10GbE)	2个10GbE FlexFabric
HP Flexible Lan-On-Motherboard (FlexibleLOM)	√	×
HP FlexFabric	√	√
嵌入式管理	iLO 4	iLO 3
惠普智能供应	√	×
HP Active Health System	√	×
惠普无代理管理	√	×
基于云的管理	HP Insight Management 7	HP Insight Management 6
HP Insight Control (无代理)	√	×
HP Insight Online	√	×
电源和散热	基于机箱(94%的材质为铂)	基于机箱
惠普3D海洋式传感器	√	×

主要特性和优势

特性	优势
新的FlexibleLOM选项	提供灵活、经济、面向未来的2x10GbE NIC 适配器选择
HP SmartStorage 解决方案	借助全新的SmartDrive和智能阵列控制器, 性能可提高多达3倍
下一代iLO管理引擎和支持云的Insight Management	第四代iLO可管理性
HP Active Health	持续诊断, 支持更快速地诊断根本原因

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许多的不安。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/>



改进应用程序、存储和I/O性能

- 借助HP SmartMemory提供卓越的性能、质量和可管理性优势；高达512GB的容量可支持RDIMM和LRDIMM
- 借助刀片服务器上的健康状况LED及HP SmartDrive上的定位LED快速确定需要定位和维修的问题或刀片
- 利用具有512MB FBWC的惠普智能阵列P220i RAID控制器支持HP SmartStorage和HP SmartDrive；提供以下选择：2块2.5英寸小巧(SFF)硬盘、串行连接SCSI (SAS) 硬盘、串行ATA (SATA) 硬盘及固态硬盘(SSD)。
- 增强相比ProLiant BL465c G7服务器提高多达200%的I/O带宽，²其中服务器的1x8和1x16 PCIe 2.0 I/O扩展插槽支持高性能的夹层选件卡

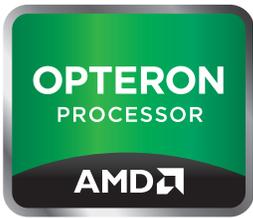
- 提供现在定制服务器网络的能力，以及无需大修HP FlexibleLOM服务器硬件即可满足未来需求的能力
- 提供带宽和结构(以太网、FCoE及InfiniBand)的选择，支持局域网唤醒功能并提供旨在方便使用的共享iLO端口
- 增强对夹层卡的访问，并支持对新FlexibleLOM卡的更快速拆卸和轻松访问；FlexibleLOM设计时配备了便捷提手和拆卸手柄

²资料来源：惠普实验室测试，2012。

入门级型号	基本型号	高性能型号
<ul style="list-style-type: none"> • 1个AMD Opteron 6212处理器 • 16GB DDR3 RDIMM内存 • 1个FlexibleLOM：2x10GbE FlexFabric • 2个PCIe (1x8；1x16) 高级夹层插槽 • 2个SFF热插拔硬盘托架 • 具有512MB FBWC的智能阵列P220i控制器 • iLO 4 (嵌入式) 	<ul style="list-style-type: none"> • 1个AMD Opteron 6234处理器 • 16GB DDR3 RDIMM内存 • 1个FlexibleLOM：2个10GbE FlexFabric • 2个PCIe (1x8；1x16)高级夹层插槽 • 2个SFF热插拔硬盘托架 • 具有512MB FBWC的智能阵列P220i控制器 • iLO 4 (嵌入式) 	<ul style="list-style-type: none"> • 1个AMD Opteron 6272处理器 • 16GB DDR3 RDIMM内存 • 1个FlexibleLOM：2x10GbE FlexFabric • 2个PCIe (1x8；1x16) 高级夹层插槽 • 2个SFF热插拔硬盘托架 • 具有512MB FBWC的智能阵列P220i控制器 • iLO 4 (嵌入式)

技术规格

处理器	16核处理器 AMD Opteron 6380 (2.5GHz/16核/16MB/115W)处理器 AMD Opteron 6378 (2.4GHz/16核/16MB/115W)处理器 AMD Opteron 6376 (2.3GHz/16核/16MB/115W)处理器 AMD Opteron 6366HE (1.8GHz/16核/16MB/85W)处理器 AMD Opteron 6278 (2.4GHz/16核/16MB/115W)处理器 AMD Opteron 6276 (2.3GHz/16核/16MB/115W)处理器 AMD Opteron 6274 (2.2GHz/16核/16MB/115W)处理器 AMD Opteron 6272 (2.1GHz/16核/16MB/115W)处理器 低功耗AMD Opteron 6262HE (1.6GHz/16核/16MB/85W)处理器 12核处理器 AMD Opteron 6348 (2.8GHz/12核/16MB/115W)处理器 AMD Opteron 6344 (2.6GHz/12核/16MB/115W)处理器 AMD Opteron 6238 (2.6GHz/12核/16MB/115W)处理器 AMD Opteron 6234 (2.4GHz/12核/16MB/115W)处理器	8核处理器 AMD Opteron 6328 (3.2GHz/8核/16MB/115W)处理器 AMD Opteron 6320 (2.8GHz/8核/16MB/115W)处理器 AMD Opteron 6220 (3.0GHz/8核/16MB/115W)处理器 AMD Opteron 6212 (2.6GHz/8核/16MB/115W)处理器 4核处理器 AMD Opteron 6308 (3.5GHz/4核/16MB/115W)处理器 AMD Opteron 6204 (3.3GHz/4核/16MB/115W)处理器
高速缓存	16MB 3级高速缓存	
芯片组	AMD SR5690和SP5100	
可升级性	可升级到(2)颗处理器	
系统上管理	固件：HP iLO 4	
内存保护	高级ECC 在线备件模式	
内存类型	HP SmartMemory 减少(LRDIMM)或注册了(RDIMM) DDR3负载	
扩展插槽	(2)个I/O扩展夹层插槽	
存储控制器	(1)个惠普智能阵列P220i控制器，具有512MB FBWC，(RAID 0和1)	
最大内部存储	热插拔SFF SAS 2.0TB 2 x 1.0TB 热插拔SFF SATA 2.0TB 2 x 1.0TB 热插拔SFF SAS SSD 1.6TB 2 x 800GB	
显卡	集成Matrox G200视频标准	
外形	ProLiant BL465c Gen8服务器是一种半高刀片服务器，可插入HP BladeSystem c3000和c7000机箱	
保修(部件 - 人工 - 现场)	3年部件/3年人工/3年现场，7x24x4，一站式无忧安装服务	
QuickSpecs网址	h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/14325_div/14325_div.html	



皓龙™ 处理器

了解更多信息

使用HP ProLiant BL465c服务器系列, 您就向在IT环境中融入数据中心智能化又迈进了一步。请访问hp.com/servers/bl465c-gen8。

服务与支持

HP ProLiant BL465c Gen8服务器系列, 支持惠普原厂7x24小时, 4小时响应服务, 并带有免费原厂刀片一站式无忧安装服务。帮您减少在安装部署中出现的问题, 加速您系统上线的时间。

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。

面向行业标准服务器的惠普金牌服务包括面向合格选件的免费支持。

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。惠普协作支持是该产品组合中的新增项目, 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(如惠普可提供)提供了单一联系点。如果应用已知的补救方法无法解决问题, 惠普会联系第三方厂商并代表您创建问题事件。

如果您在运行关键业务环境, 可以选择HP Proactive Care或Critical Advantage。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, 支持安全地远程监控、诊断和解决问题。您还可寻求我们支持中心的帮助, 以访问可为您的惠普业务产品提供支持的信息、工具和专业知识。

更多信息敬请访问hp.com/services/proliant或hp.com/services/bladessystem。

Share with colleagues

Follow on or Become a fan on



访问

www.hp.com/go/getconnected

获得有关技术发展趋势、提示以及能够提升业务成效的惠普解决方案的内部信息

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: 800-810-2058(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: 800-810-0039

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

© 版权所有 2013 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。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错误或遗漏概不负责。

AMD、AMD箭头标志及其组合均为Advanced Micro Devices, Inc.的商标。

AMD和Opteron是Advanced Micro Devices, Inc.的商标。ENERGY STAR是归美国政府所有的注册商标。

4AA4-1497CHP, 2012年7月创建, 2013年3月第2次修改

