



不影响性能、可扩展性和效率的集中计算能力

HP ProLiant DL560 Gen8服务器

采用全新高密度和经济高效的英特尔®至强®E5-4600处理器

注重卓越性能与未来业务发展

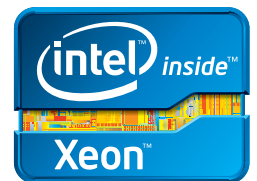


随着关键业务的工作负载迁移到x86环境，虚拟化成为一种常规，您是否希望获得对您的业务至关重要的性能、可扩展性和可伸缩性？空间限制是否向您提出了需要克服的挑战？您是否正在寻求集中的计算能力，而不用必须降低对效率的要求？试想一下，如果您能将四路服务器的计算能力放到二路的空间中，那将带来怎样的优势——您能快速拓展业务而无需扩展数据中心。

答案就在于HP ProLiant DL560 Gen8服务器，一款能够提供出色性能、可扩展性和可伸缩性的高密度四路2U外形机架式服务器。这是ProLiant系列中的一款全新服务器——基于Gen8特性，例如HP ProActive Insight架构——它拥有丰富的功能，能够帮助您获得更高的效率和更低的总体拥有成本(TCO)。

ProLiant DL560 Gen8服务器非常适合虚拟化、数据库管理和业务处理环境，以及其他四路数据密集型应用，在此类应用中，数据中心的利用率、性能和成本非常重要。采用全新高密度和经济高效的英特尔®至强®E5-4600处理器，ProLiant DL560 Gen8服务器能够提供理想的四路2U外形，而不影响性能。¹

¹资料来源：“全新ProLiant DL560第8代产品在VMmark 2.1.1基准测试中排名第一。”
ISS, 2012年6月。



英特尔™至强™

集两种服务器之大成

拥有最新的惠普创新硬件以及嵌入式管理特性，新型ProLiant DL560 Gen8是一款理想的纵向扩展四路服务器。它结合了HP ProLiant DL580 G7服务器和HP ProLiant DL380p Gen8服务器的优点，在后者的外形中实现了前者的处理器密度。其高密度2U占用更少的机架空间，允许每42U机架中放入多达21台服务器。它以增强的远程访问服务特性、庞大的内存容量以及I/O吞吐量实现了新型系统架构的完美平衡——显著提高了虚拟化性能、去除了瓶颈并能够为最苛刻的x86工作负载提供最出色的性能。

ProLiant DL560 Gen8服务器将存储、网络设备和设施资源融合至一个通用基础设施，让您的数据中心能够在灵活的业务环境中快速响应。凭借广泛的特性，它简化和优化了管理任务，可帮助您获得更高的效率和更低的TCO，从而在服务器投资方面带来更高的回报。

主要特性和优势

世界级的性能、可扩展性和可伸缩性

- 将高密度四路计算能力部署于高密度2U中可通过服务器整合以及宝贵空间再利用来帮助增加计算空间，同时，四路计算可支持4颗经济高效的英特尔®至强®E5-4600处理器(每颗处理器高达8个核心和130瓦功率)，而不受系统配置限制。
- 高达6个PCIe 3.0扩展插槽(3x16)可提高可维护性，实现更低的延迟并提供显著改善的每I/O扩展插槽宽带(与G7服务器相比)。
- 48 DDR3 DIMM插槽可支持高达1.5TB的HP SmartMemory和高达1600MHz的内存速度。

改进的内存、存储和吞吐能力性能

- HP SmartMemory可提供改进的性能、质量、可管理性和效率，同时减少宕机时间和能源成本，包括采用低电压双列直插式内存模块(RDIMM)带来20%的功率降低，同时不会对性能造成任何影响。²
- HP智能阵列P420i RAID控制器——采用可选的512MB闪存支持高速写缓存(FBWC)技术——可支持HP SmartStorage和HP SmartDrive，以及2块2.5英寸SFF SAS和SSD硬盘(多种型号)，从而提供改进的RAID控制器性能和硬盘接口与可维护性信息。
- HP FlexibleLOM可通过提供灵活的网络宽带(在4x1G或2x10G以太网与2x10G FlexFabric之间选择)、技术、HP OEM厂商合作伙伴和端口数量选择来支持当下的服务器网络定制并满足未来发展需求，无需对服务器硬件进行重大改变。

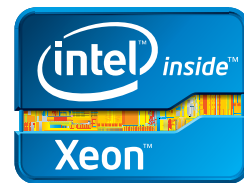
增强的用户体验

- HP SmartDrive热插拔硬盘托架借助直观的“请勿删除LED”图标显示改善了硬盘状态指示，从而减少了数据丢失并改进可维护性。
- HP Smart Socket指南支持更加快速和智能地完成处理器的安装或更新，最大限度缩短停机时间。
- 集成式生命周期自动化(惠普首创的一项面向所有ProLiant服务器的特性标准)提供了嵌入式供应工具和系统维护能力——消除了繁琐、耗时的手工任务。
- 动态工作负载加速融合存储、计算和I/O以显著提升应用性能，为不断增长的硬盘容量提供了更智能的数据保护能力。
- 自动能源优化利用HP 3D海洋式传感器(位置感应、电源使用和热量需求)的嵌入式智能，可实现更高的可靠性、更出色的性能和更低的成本。

更快的、直观的、简化的服务器配置和管理

- HP Intelligent Provisioning——一个构建在Gen8服务器内，用于处理所有的安装和配置任务的单一嵌入式工具——可提供所需的固件、驱动程序和工具，帮助您快速完成系统上线，无需借助惠普磁盘或下载。
- HP Active Health可提供24x7全天候无代理状态监控和警告以及100%配置变更记录——帮助您更快地开始问题分析，提供能够将数据安全送至惠普服务与支持中心的统一诊断工具。
- HP Smart Update是一款突破性的系统维护工具，只需单击鼠标即可系统地更新服务器和刀片基础设施上的固件和系统软件。
- HP Insight Control可帮助您主动监控ProLiant服务器的状态和性能(物理和虚拟系统)、快速部署服务器、降低能源成本，以及随时随地控制ProLiant服务器。
- HP Insight Online可为您的基础设施架构提供一站式远程监控和支持。

²资料来源：惠普内部实验室测试，ISS，2012年1月



英特尔™ 至强™

技术规格



处理器和内存	
处理器系列	英特尔®至强®E5-4600
处理器数量	2或4颗
处理器核心	8、6或4个
最大处理器速度	2.9GHz
高速缓存	20 MB三级高速缓存 16 MB三级高速缓存 15 MB三级高速缓存 12 MB三级高速缓存
内存类型	DDR3 RDIMM
内存插槽	48个DIMM插槽
最大内存	1.5TB
内存保护特性	改进的检错与纠错(ECC)和IMM寻址/奇偶保护; 内存锁步模式; 在线备件加故障DIMM隔离; 巡视与需求清除。
支持的硬盘	最多5块热插拔2.5英寸SFF SAS或SSD
网络控制器	1个FlexibleLOM适配器
存储控制器	1个智能阵列P420i
部署	
外形	机架
机架高度	2U
系统风扇特性	标配冗余风扇
管理	HP Integrated Lights-Out 4 (iLO4)、Insight Control (可选)
电源类型	热插拔冗余电源
保修	3年部件更换、3年人工、3年现场
QuickSpecs网址	http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/14395_div/14395_div.html

理想环境和应用

您的业务需求和环境决定了您对服务器选择。ProLiant DL560 Gen8 服务器非常适合：

- 服务器整合和虚拟化环境
- 空间有限的企业数据中心和服务提供商环境
- 数据库、消息传送和业务处理环境，例如企业资源规划(ERP)和客户关系管理(CRM)
- 四路数据密集型应用，在该类应用中数据中心空间、成本和性能至关重要

HP Factory Express

HP Factory Express可针对您购买的存储和服务器产品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。请访问：hp.com/go/factoryexpress。

客户技术培训

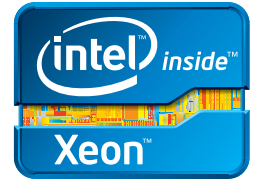
我们可提供多方面的培训课程，涉及存储软件、网络、归档和磁盘存储系统等多个领域。我们的课程通过多种授课形式提供，包括在我们全球80个培训中心进行的传统教师引导课程，同时也可提供网上和现场培训。请访问：hp.com/learn/storage。

惠普金融服务

惠普金融服务(HP Financial Services)提供了创新性的融资和金融资产管理方案，可帮助您购买、管理以及最终报废惠普解决方案。请访问：hp.com/go/hpfinancialservices。

重新定义您的数据中心体验

如欲了解高密度四路机架技术如何在不扩展数据中心的情况下推动业务发展，请访问hp.com/go/proliant。



英特尔™ 至强™

惠普服务和支持

惠普技术服务拥有完善的生命周期支持解决方案打包组合，可帮助您优化ProLiant产品支持以获得更佳的业务成效。

最佳服务：通过部署和主动式管理实现出色的性能和关键ProLiant系统的持续可用。

- 3年惠普专人化系统支持服务：24x7全天候支持，以及现场6小时呼叫维修硬件支持
- HP ProLiant服务器的惠普安装和启动

标准服务：通过专家帮助维持高水平的服务器可用性，降低ProLiant服务器实施和支持成本及复杂性。

- 3年惠普专人化系统支持服务：24x7全天候支持，以及4小时现场硬件响应服务
- HP ProLiant服务器的惠普安装和启动

基本服务：通过专家建议、实施和支持，提供最低建议支持服务水平。

- 3年惠普协作支持：24x7全天候支持，以及4小时现场硬件响应服务
- HP ProLiant服务器的惠普安装和启动

上述金牌服务均附带HP Insight Remote Support软件，可实现远程监控、诊断和问题解决，无需任何额外费用。

唯有惠普可同时提供深厚的专业知识、主动式关键业务支持以及庞大的合作伙伴网络。

如欲了解更多信息，请访问：hp.com/services/proliant。

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/>

