



Hewlett Packard
Enterprise
慧与

HPE ProLiant BL460c Gen9刀片服务器

全球领先的刀片服务器提供卓越的计算性能

英特尔®，让效能更强劲



HPE ProLiant BL460c Gen9刀片服务器以适宜的成本，带来出色计算性能，全面满足工作负载要求

企业级计算能力为您的融合数据中心提供全力支持

精心设计的HPE ProLiant BL460c Gen9刀片服务器具备广泛的配置和部署选项，帮助您灵活地增强核心IT应用，为工作负载提供合适的存储，进而降低总体拥有成本(TCO)。这款高性能服务器可适应任何要求严苛的刀片环境，包括虚拟化、IT和Web基础设施、协作系统、云和高性能计算。融合管理平台HPE OneView可通过软件定义的方式管理所有组件，进而加速IT服务交付。

更高的性能

HPE ProLiant BL460c Gen9刀片服务器采用最新英特尔®至强® E5-2600 v4处理器¹和主频高达2400MT/s的增强型DDR4慧与智能内存，整体系统性能提升高达70%。

更加灵活

全新、灵活的内部存储控制器选件实现了性能与价格之间的完美平衡，从而帮助降低总体拥有成本。

更多存储选件

BL460c Gen9刀片服务器标配内置USB 3.0，未来还可支持冗余微型SD以及可选的M.2，从而支持各种系统启动备选方案。

统一的力量

采用HPE OneView的HPE BladeSystem可提供“统一的力量”——一个基础设施，一个管理平台。只有“统一的力量”才能通过数据中心自动化提供领先的基础设施融合、联合的安全性和灵活性。服务交付速度提高达66倍，数据中心成本降低达68%，企业的经济效益得到大幅改善。²作为单一的软件定义平台，HPE OneView可帮助您彻底转变物理和虚拟环境中跨服务器、存储和网络的基础设施管理方式。

慧与解决方案具有自动化程度高以及操作简单的特征，您无需再关注设备的运行，而是重点优化员工的工作方式，从而显著简化IT运营并提高业务灵活性。



英特尔® 至强™

此产品由英特尔®至强®处理器提供支持



* 以上描述适用于中国大地区，H3C不是HPE唯一咨询服务提供商。

¹英特尔®性能基准测试库
²IDC白皮书《刀片基础设施业务价值》



主要特性和优势

灵活的基础设施管理助力加速IT服务交付

慧与可提供完备的管理产品，通过以下三种方法满足您在服务器生命周期中各个阶段的管理需求。

- 内部管理
- 基于系统的管理
- 基于云的管理

内部管理—HPE OneView是一款软件定义管理平台，可通过自动化配置和生命周期管理以及更快的虚拟机供应来加快IT服务交付速度，并促进加快向基础设施即服务 (IaaS) 和混合云环境的迁移。

基于系统的管理—所有慧与服务器均提供嵌入式工具和脚本编写工具，旨在提高服务器管理员的工作效率并简化服务器管理。基于系统的管理产品组合包括统一可扩展固件接口 (UEFI)、慧与智能供应、HPE iLO、慧与智能更新管理器 (HPE SUM)、面向ProLiant的慧与服务包 (SPP) 和脚本编写工具 (面向Linux和Microsoft Windows的脚本工具套件、面向Windows PowerShell的慧与脚本编写工具，以及HPE RESTful接口工具)。

基于云的管理—HPE Insight Online是一个基于云的基础设施管理与支持门户网站，可提供各种实用的方法和易于访问的信息，帮助您快速解决问题，并为整个IT环境提供更好的支持。您可使用Insight Online仪表盘追踪设备状态、服务事件和支持案例，查看设备配置、创建定制报告并主动监控慧与合同与保修。您还可使用慧与支持中心移动应用中的HPE Insight Online仪表板随时随地了解最新动态。

提升性能

- BL460c Gen9刀片服务器均采用两颗英特尔®至强® E5-2600 v4系列处理器 (多达22个内核)，性能方面实现了大幅提升。
- DDR4增强型慧与智能内存的主频高达2400MT/s，并支持同时在每通道的两个DIMM上运行。

借助全新存储、应用和I/O增强功能显著提升业务性能

- BL460c Gen9刀片服务器标配慧与动态智能阵列B140i—还可选择慧与智能HBA H244br或慧与智能阵列P244br/1 GB FBWC，以获得更高的性能及其它特性。两者均支持通过两个内置硬盘实现12 Gb/s SAS速度。
- HPE DDR4智能内存技术仅在ProLiant Gen9服务器上提供。与行业标准内存相比，这项技术可提供无与伦比的品质、性能和可管理性。
- 增强的内存性能以及低功耗等优势—16个DIMM插槽和主频高达2,400MT/s的DDR4，且每路处理器支持8个插槽。
- 两个x16 PCIe 3.0 I/O扩展插槽均支持最高性能的夹层卡，在满足当前需求的同时，还为未来提供充足扩展空间。
- FlexibleLOM可支持您根据网络要求升级技术，从而帮助您根据未来需求自定义服务器网络并进行扩展，而无需大范围更换现有的服务器硬件。它可提供广泛的带宽和结构 (以太网、FCoE及InfiniBand) 选择，支持局域网唤醒 (WOL) 功能，并提供方便使用的共享HPE iLO端口。

可选HPE Virtual Connect FlexFabric-20/40 F8模块可通过业内首款20 Gb “从服务器到网络”融合解决方案，提高服务器虚拟化性能，并根据业务需求即时交付融合数据中心服务。

- BL460c Gen9支持16 Gb光纤通道HBA。



英特尔® 至强™

此产品由英特尔®至强®处理器提供支持

技术规格



计算	多达2个英特尔®至强®E5-2600 v4系列处理器， 4/6/8/10/12/14/16/18/20/22个内核
支持的硬盘	两个热插拔硬盘托架SATA/SAS/SSD
存储	标配慧与动态智能阵列B140i， 并可选择慧与智能HBA H244br或慧与智能阵列P244br， 以提高性能或实现更多特性
闪存后备写缓存 (FBWC)	1 GB DDR3 - 1.866 MHz， P244br上吞吐量为14.9 GB/s的72位宽总线
存储电池	HPE BLc 12 W智能存储电池 (注： 使用慧与智能阵列P244br的所有SKU均标配该电池)
网络	可选择2 x 10GbE、 FlexFabric 10 Gb、 FlexFabric 10/20 Gb
USB端口 / SD / 其他	1个USB 3.0 (内置) 1个微型SD， 未来可选择双微型SD/M.2
内部管理	面向BladeSystem的HPE OneView和HPE iLO Advanced (注： HPE OneView支持ProLiant Gen9 DL和BL服务器。)
基于云的管理	带有增强移动应用的 HPE Insight Online
基于系统的管理	HPE iLO、 SPP、 HPE SUM、 脚本编写工具 (面向Linux和Windows的脚本工具套件、 面向Windows PowerShell的慧与脚本编写工具， 以及HPE RESTful接口工具)
电源和散热	基于机箱 (94% Platinum Plus电源能效)
电源和散热行业合规性	ASHRAE A3 (有限的配置)
电源和散热发现服务	基于机箱
电源和散热位置发现服务	基于机箱
系统ROM	UEFI或传统
保修	3/3/3



英特尔® 至强™
此产品由英特尔®至强®处理器提供支持

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。

HPE Factory Express

HPE 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，帮助加快部署速度。

客户技术培训

慧与的ExpertOne培训与认证为您提供所需技能。借助HPE ProLiant培训，您可加快技术迁移，提高运营绩效，并从您的慧与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。

慧与服务

让慧与帮助您利用IT新型态。慧与技术服务能够提升您的信心、降低风险，并帮助您实现出色的灵活性和稳定性。我们的咨询服务可提供建议和指导，旨在让您的工作负载安全利用更新的技术。我们的实施和安装服务支持更快、可靠地启动您的全新HPE ProLiant Gen9服务器，同时我们的支持组合可帮助您实现轻松连接并快速恢复业务。我们建议ProLiant服务器使用慧与主动式服务以防止问题的发生并更加快速地解决问题。

慧与金牌服务提供各种针对软硬件支持的覆盖级别和响应速度。慧与数据中心服务帮助您以更低的成本和更高的灵活性运营并演进您的IT环境。这其中包括Flexible Capacity服务，能够在不影响资本预算的情况下获得IT容量。我们的支持技术支持您利用数百万台设备和数千名专家的集体智慧，以随时随地了解最新信息并确保有效控制。



英特尔® 至强™

此产品由英特尔®至强®处理器提供支持



Hewlett Packard
Enterprise
慧与

欲了解慧与更多信息，请电话垂询：

慧与售前支持热线：400-682-0507

慧与售后支持热线：800-810-2058(国语) 400-610-2058(手机)

慧与关键业务与大客户支持热线：800-819-6969(国语) 400-821-6969(手机)

慧与客户反馈/投诉热线：800-820-6039(国语) 400-820-6039(手机)

欲知更多慧与工业标准服务器(ISS)产品信息，

请访问：www.hpe.com/cn/zh/servers.html

© 版权所有2016慧与（中国）有限公司。本文所含信息如有更改，恕不另行通知。慧与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。慧与（中国）有限公司对本文所含的技术或编辑错误或遗漏概不负责。

超极本，赛扬，Celeron Inside，Core Inside，英特尔，英特尔标识，英特尔凌动，Intel Atom Inside，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，vPro Inside，至强，至强Phi和Xeon Inside均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。

4AA5-4287CHP，2016年3月，2016年10月第3次修改