

# HP ProLiant DL360 Gen9 服务器



密度高, 性能出色, 适用于数据中心内多工作负载计算的



- **高密度和高度灵活的高性能计算能力** – 最多 24 个 DDR4 HP SmartMemory DIMM 插槽, 具有内置智能, 可提高性能、减少停机时间和能源成本, 进而获得高达 14% 的额外吞吐性能。<sup>2</sup>
- **业界领先的能效, 可以降低能耗** – 符合 ASHRAE A3 和 A4 标准, 支持更高的环境温度, 可帮助您减少冷却开支。
- **敏捷的基础设施管理, 可以加快 IT 服务交付速度** – 借助 HP OneView, 可以融合管理, 跨服务器、存储和网络 实现便捷的自动化<sup>3</sup>

## 经过独特优化的系统设计和架构

### 专为实现高密度性能而设计

HP ProLiant DL360 服务器性能更高, 可为高密度的通用计算需求提供支持。这种业界领先的服务器平台<sup>1</sup>的 Gen9 版本, 采用高密度的 1U/2 插槽机架式设计, 借助最佳内存和 I/O 扩展能力提供更高性能。

ProLiant DL360 Gen9 服务器延续了其高可靠性、可维护性和持续可用性的传统, 是以下工作负载的理想选择:

- **空间有限的服务器工作负载** – 如中小型企业 (SMB) 和服务提供商使用的工作负载
- **动态工作负载** – 如高性能计算、数据库和虚拟化私有云和公有云; 所有这些工作负载都需要性能、能效和密度的高度平衡
- **计算密集型应用** – 如大数据、分析、地震发现等
- **低延迟和交易型应用** – 如金融服务行业中使用的 应用

## 更高的性能、更广泛的支持

HP ProLiant DL360 Gen9 服务器在设计时充分考虑了性能, 它利用最新的 Intel® Xeon® E5-2600 v3 系列处理器, 实现了高达 70% 的性能提升。<sup>4</sup>

您可以通过自动执行最重要的服务器生命周期管理任务 (部署、更新、监控和维护), 在任何 IT 环境下管理 HP ProLiant DL360 Gen9 服务器。为了支持您的异构 IT 环境, DL360 Gen9 支持 Microsoft® Windows® 和 Linux® 操作系统, 以及 VMware® 和 Citrix® 虚拟化环境。

<sup>1</sup> IDC WW Quarterly Server Tracker (IDC 全球季度服务器跟踪报告), 2014 年 5 月。

<sup>2</sup> 基于相似容量 DIMM, 对比惠普服务器与配备 DDR4 的非惠普服务器, 2014 年 7 月。

<sup>3</sup> HP OneView 预计将于 2014 年末在 DL 和 BL 服务器中提供对 ProLiant Gen9 的支持。

<sup>4</sup> 英特尔性能测试, 分别在配备 2 个 E5-2697 v2 (12C, 2.7 GHz)、8x8 GB DDR3-1866、RHEL 6.3 的平台上, 与配备 2 个 E5-2697 v3 (14C, 2.6 GHz, 145 瓦)、8x8 GB DDR4-2133、RHEL 6.3 的平台上对多项测量指标进行比较, 2014 年 4 月。

## 技术规格

在下表中，**斜体** 文本表示与 HP ProLiant DL360p Gen8 服务器相比，新的或经过改进的功能。

	<b>HP ProLiant DL360 Gen9 服务器</b>
<b>计算</b>	最多 2 个 Intel Xeon <b>E5-2600 v3</b> 系列处理器, 4/6/8/10/12/ <b>14/16/18</b> 个核心, PCIe 3.0, 最多 3 个可用插槽
<b>内存</b>	HP SmartMemory (24) <b>DDR4</b> , 最高 2,133 MHz (最多 768 GB)
<b>存储</b>	标准 HP Dynamic Smart Array <b>B140i</b> <i>可以选择 <b>HP Flexible Smart Array</b> 或惠普智能主机总线适配器以实现高性能或更多功能特性</i>
<b>闪存支持的写入缓存 (FBWC)</b>	2 GB DDR3-1, 866 MHz, <i>在 <b>P440ar</b> 上以 <b>14.9 GB/s</b> 的速度实现 72 位宽总线</i>
<b>电池</b>	<b>HP DL/ML/SL 96 瓦智能存储电池</b>
<b>HP SmartDrive</b>	最多 8 + <b>2 块 SFF</b> /4 块 LFF, HDD/SSD 硬盘
<b>网络</b>	<b>4 个 1GbE 嵌入式</b> + FlexibleLOM 插槽
<b>VGA/串行/USB 端口</b>	<i>前 <b>VGA</b> 选件, 后 <b>VGA</b> 标准, 以及串口选件</i> , 5 个 USB 3.0
<b>GPU 支持</b>	<b>2 个但宽度和主动</b> , 长度为 <b>9.5 英寸</b> , 每个最高 <b>150 瓦</b>
<b>内部部署管理</b>	<b>HP OneView</b> 和 <b>HP iLO Advanced</b>
<b>云管理</b>	包含增强型移动应用的 HP Insight Online
<b>系统管理</b>	<b>HP iLO</b> , <b>HP SUM</b> , 智能配置和脚本编写工具中的变更; 加上全新的 <b>UEFI</b> 和 <b>HP RESTful</b> 界面工具
<b>电源和散热</b>	借助具有完整的 <b>N+1 冗余度惠普灵活插槽 FF</b> 热插拔风扇, 实现高达 94% 的效率 (Platinum Plus), 可选高性能风扇
<b>符合工业标准</b>	<b>ASHRAE A3 和 A4</b> , 待机能耗更低
<b>电力发现服务</b>	支持
<b>位置发现服务</b>	<b>可选</b>
<b>外形规格/机箱深度</b>	机架式 (1U), 27.5 英寸 (SFF), 29.5 英寸 (LFF)
<b>可维护性 - 便于安装导轨</b>	<b>标准</b>
<b>保修</b>	3/3/3

## 惠普服务

让惠普帮助引导您实现 IT 新形态。惠普技术服务可以提供信心、降低风险, 并可帮助您实现更高的敏捷性和稳定性。

- 我们的**咨询服务**可以提供建议和指导, 可将您的工作负载安全地迁移到更新颖的技术。
- 惠普实施和安装服务能以更快速度、更可靠地启动新的 HP ProLiant Gen9 服务器; 而我们的支持服务组合则使您能取得联系并重整旗鼓。
- 我们向 ProLiant Gen9 服务器推荐惠普**主动式系统支持服务**, 以防止出现问题以及迅速、高效地解决问题。
- 惠普**基础系统支持服务**为硬件和软件支持提供了融合级别和响应时间的选择。
- 惠普**数据中心运维保障服务**使您能以更低廉的成本和更高的敏捷性实现 IT 环境的运维和发展, 其中包括我们的**灵活容量服务**, 可以进行 IT 采购而不影响资金预算。
- 我们的支持技术使您能够利用数百万设备和数千名专家的知识, 随时随地掌握信息并保持控制。

**有关详细信息, 请访问**  
[hp.com/servers/DL360gen9](http://hp.com/servers/DL360gen9)

查看 QuickSpecs, 网址为:  
[hp.com/servers/DL360gen9/qs](http://hp.com/servers/DL360gen9/qs)



hp.com/qref/dl360gen9

**现在立即注册, 以便获得最新资讯**  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© 版权所有 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 本文所含信息如有更改, 恕不另行通知。惠普产品与服务仅有的担保已在此类产品与服务附带的明确担保声明中阐明。本文中的任何信息均不构成额外的保修条款。惠普对本文中所包含的技术或编辑错误、遗漏概不负责。

Intel Xeon 是 Intel Corporation 在美国和其他国家/地区的商标。Microsoft 和 Windows 是 Microsoft 集团在美国的注册商标。Citrix 是 Citrix Systems, Inc. 和/或其一个或多个子公司的注册商标, 该商标可能已在美国专利和商标局以及其他国家/地区注册。VMware 是 VMware, Inc. 在美国和/或其他司法管辖区的注册商标或商标。Linux 是 Linus Torvalds 在美国和其他国家/地区的注册商标。

4AA5-4085CHP, 2014 年 9 月

