产品说明

HP ProLiant DL160 Gen9 服务器

性能和存储恰到好处，适用于空间有限的环境

适当平衡

HP ProLiant DL160 Gen9 服务器在紧凑的机箱中实现了性能、存储、可靠性、可管理性和效率的适当平衡。这种充分考虑空间因素的服务器能够满足从 SMB 到服务提供商等多样化客户的需求。DL160 Gen9 服务器专为处理从通用 IT 基础设施到刚刚出现 IT 新型态工作负载（如分布式计算环境中的云和大数据）的各种部署而设计。

满足中小型企业的业务需求

虽然预算压力迫使中小型企业 (SMB) 力求少花资源多办事，但很多公司仍在寻找在当今不断发展的业务环境下实现业务增长以及保持竞争力的新方法。为了实现这些目标，SMB 需要一种能够快速设置并且易于维护的 IT 基础设施。他们还需要可扩展的解决方案，能够随其业务的增长而不断发展。在理想情况下，他们希望将 “所有 IT 内容” 融入一个平台。

借助 HP ProLiant DL160 Gen9 服务器，SMB 可以获得所需的一切 — 它是一种完全集成的平台，专为执行任务和扩展而设计。ProLiant DL160 Gen9 服务器提供标准惠普集成 Lights-Out (iLO) 功能，简化了 IT 基础设施管理；16 个 DDR4 内存插槽、8 个 驱动器 2 个标准网卡 (NIC) 端口；该服务器提供了一组理想的功能特性，能够满足 SMB 每一天的业务需求。此外，借助 DL160 Gen9 服务器的内置虚拟化功能，可以提高服务器和存储的利用率，并且能以更低廉的成本更高效地运行 IT 基础设施。HP ProLiant DL160 Gen9 服务器使 SMB 能从小型企业起步，随着业务的增长便捷、经济高效地扩展。

满足服务提供商的需求

面对不断增长的客户群，服务提供商需要一种敏捷的 IT 基础设施，能够轻松扩展，并且尽可能少地占用空间及消耗能源。此外，为给当今以庞大数据为中心的趋势（大数据和云计算，即IT新型态）提供支持，服务提供商还需要优化其IT环境，并迁移到分布式计算模型，在这种模型中，服务器作为计算节点、网络节点和数据库节点部署。

借助 16 个 DIMM 插槽、94% 的高效电源、符合 ASHRAE A3/A4 要求（更高的环境温度支持）、高密度 2P/1U 设计，以及可选的 FlexibleLOM 功能[1]，ProLiant DL160 Gen9 服务器使服务提供商能够最大限度降低在能源和空间方面的运维成本，从而使其完美适合当今的超大规模环境。

[1] 该功能将于 2014 年 11 月推出。

技术规格

在下表中，***粗斜体*** 文本表示与 HP ProLiant DL360e Gen8 服务器相比，新的或经过改进的功能。

	HP ProLiant DL160 Gen9 Server
计算	最多 2 个 Intel® Xeon® ***E5-2600 v3*** 系列处理器，4/6/8/10/***12*** 个核心 PCIe 3.0，最多 3 个可用插槽
内存	HP SmartMemory (***16***) DDR4，最高 ***2,133 MHz*** (产品发布时最大 ***512 GB***) ，支持 NVDIMM (第三方)
存储	***标准 HP Dynamic Smart Array B140i，可选的 HP Smart Array 控制器，和通过 PCIe 备用卡提供的 HP Smart HBA***
HP SmartDrive	最多 8 块SFF/4 块 LFF，HDD/SSD 硬盘
网络	***2 个嵌入式 1GbE，转接卡上的可选 FlexibleLOM 插槽***[1]
VGA/USB 端口/SD	后置视频，3 个 USB 3.0 和 1 个 USB 2.0 (标准) ，1 个 USB 3.0 (可选 SFF 型号) ，microSD
内部部署管理	***HP OneView***[2] 和 ***HP iLO Advanced***
云管理	***包含增强型移动应用*** 的 HP Insight Online
系统管理	***HP iLO、HP SUM、智能配置和脚本编写工具；加上全新的 UEFI 和 HP RESTful 界面工具***
电源和散热	高达 94% 的高效 (Platinum) ***900 瓦 RPS***，[1] ***550 瓦多输出*** ***具有可选冗余度的热插拔风扇***
符合工业标准	***ASHRAE A3 和 A4***、ENERGY STAR®[1]
外形规格/机箱深度	机架式 (1U)，***23.9*** 英寸 (SFF)、***23.9*** 英寸 (LFF)
可维护性 — 便于安装导轨	标准
保修	3/1/1

QuickSpecs: hp.com/servers/DL160gen9/qs

[2] 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。

hp.com/qref/dl160gen9

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/DL160gen9

现在立即注册，以便获得最新资讯
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。ENERGY STAR 是美国政府所有的注册标志。SD 和 microSD 是 SD-3C 在美国及其他国家/地区的商标或注册商标。

4AA5-4083CHP，2014 年 9 月