

HP ProLiant DL380 Gen9 服务器

高水平数据中心标准



面向未来的设计, 包含多种灵活选项

现在即可选择您需要的特性/功能; 可随业务需求的增长根据需要添加更多内容; 模块化机箱、网络和控制设计使升级非常便捷。在需要时付费购买所需资源。

业界领先的性能和能效

可以更快实现业务成效, 并且更快获得投资回报; 通过英特尔® Haswell E5-2620 v3 处理器² 实现了使高达 70% 的性能提升, 并且借助 94%³ 的高效电源使能源之星® 将这些系统评价为降低了能源成本。

敏捷的基础设施管理

可以加快 IT 服务交付速度; 借助 HP OneView⁴ 简化管理 – 这种革命性的融合管理平台, 可跨服务器、存储和网络实现便捷的自动化。

多工作负载计算的未来基准

专为实现灵活性、高效和可管理性而构建

作为世界上最畅销的服务器¹, HP ProLiant DL380 服务器专为适应从大型企业到远程办公室/分支办公室的任何环境的需求而设计。在 Gen9 的基础上, DL380 性能更高, 可在全面保修的支持下, 提供更高的可靠性、可维护性和持续可用性。

借助 HP ProLiant DL380 Gen9 服务器, 您可以部署一个平台, 以处理各种企业工作负载:

- **虚拟化** – 可通过在一台 DL380 上运行多个工作负载, 整合服务器 占地空间
- **大数据** – 可以管理数据量的指数增长, 无论是结构化、非结构化还是半结构化数据
- **以存储为中心的应用** – 可以消除瓶颈并提高性能
- **数据仓库/分析** – 可在需要时查找所需信息, 以实现更明智的业务决策
- **客户关系管理 (CRM)** – 可以全方位了解您的数据, 以提高客户满意度和忠诚度
- **企业资源规划 (ERP)** – 可以信赖 DL380 Gen9 能够帮助您以近乎实时的方式帮助您经营业务
- **虚拟桌面基础设施 (VDI)** – 可以部署远程桌面服务, 为您的员工提供使用几乎任何设备随时随地开展工作所需的灵活性
- **SAP**® – 可以通过将一致性和实时透明度融入端到端企业数据, 简化您的业务流程

为了支持您的异构 IT 环境, DL380 Gen9 服务器支持 Microsoft® Windows® 和 Linux® 操作系统, 以及 VMware® 和 Citrix® 虚拟化环境。

¹ Q114 IDC WW Quarterly Server Tracker (2014 年第 1 季度 IDC 全球季度服务器跟踪报告), 2014 年 5 月 30 日

² 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。

³ 94% 的高效 (Platinum Plus) 惠普灵活插槽电源。

⁴ HP OneView 仅在 DL 和 BL 服务器型号上支持 ProLiant Gen9。预计将于 2014 年 12 月推出。

技术规格

在下表中, **斜体** 文本表示与 HP ProLiant DL380p Gen8 服务器相比, 新的或经过改进的功能。

计算	最多 2 个 Intel® Xeon® ES-2600 v3 系列处理器, 4/6/8/10/12/ 14/16/18 个核心; PCIe 3.0, 最多 6 个可用插槽
内存	HP SmartMemory (24) DDR4 , 最高 2,133 MHz (最多 768 GB)
存储	标准 HP Dynamic Smart Array B140i , 可以选择 HP Flexible Smart Array 或 HP Smart SAS HBA 控制器
FBWC	2 GB DDR3- 1,866 MHz, 在 P440ar 上以 14.9 GB/s 的速度实现 72 位宽总线
电池	HP DL/ML/SL 96 瓦智能存储电池
HP SmartDrive	最多 24 + 2 块 SFF/ 12 + 3 块 LFF, HDD/SSD 硬盘
网络	4 个 1GbE 嵌入式 + 可以选择 FlexibleLOM + 备用
VGA/串口/USB 端口/SD	前 VGA 选件 , 后 VGA 和串口 标准, 6 个 USB 3.0 , microSD
GPU 支持	单/双宽度和 主动/被动 , 最大 10.5 英寸 (3)
内部部署管理	HP OneView⁵ 和 HP iLO Advance
云管理	包含 增强型移动应用 的 HP Insight Online
系统管理	HP iLO , HP Smart Update Manager (HP SUM) , 智能配置和脚本编写工具中的变更 ; 加上全新的 UEFI 和 HP RESTful 界面工具
电源和散热	配备 灵活插槽 FF 热插拔风扇的 94% 高效电源 , 拥有全面的 N + 1 冗余性 , 可选 高性能风扇
符合工业标准	ASHRAE A3 和 A4 , 待机能耗更低 , 以及 ENERGY STAR
电力发现服务	支持
位置发现服务	可选
外形规格/机箱深度	机架式 (2U), 26.7 英寸 (SFF), 28.75 英寸 (LFF)
可维护性 - 便于安装导轨	标准
保修	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/DL380gen9

QuickSpecs:
hp.com/servers/DL380gen9/qs/

⁵HP 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/dl380gen9

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。

SAP 是 SAP AG 在德国和其他国家/地区的注册商标。Microsoft 和 Windows 是 Microsoft 集团在美国的注册商标。ENERGY STAR 是美国政府所有的注册商标。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。Intel 和 Intel Xeon 是 Intel Corporation 在美国和其他国家/地区的商标。SD 和 microSD 是 SD-3C 在美国及其他国家/地区的商标或注册商标。

4AA5-4078CHP, 2014 年 9 月

