

# HP ProLiant DL180 Gen9 服务器



满足不断增长的数据中心需求的新标准



## 高存储密度

随时可以扩展，以满足您不断增长的需求

## 简单的设计

灵活的配置提供了多种目前需要的选项，并且具有面向未来增长的能力和可扩展性

## 自动化管理

可以加快 IT 服务交付速度；借助 HP OneView<sup>2</sup> – 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。

## 能够满足 SMB 和对预算敏感的数据中心的需求

多年以来，HP ProLiant DL180 服务器（以前的 DL380e Gen8 服务器）一直能够满足中小型企业（SMB）、大型企业和服务提供商等客户的需求。而借助 Gen9 版本，该服务器平台的性能更高。

通过纳入可选的性能和承受能力的组合，结合范围广泛的存储驱动器配置和选项，HP ProLiant DL180 Gen9 服务器可以提供您为满足 2U 机架式部署和应用的不同需求而需要的灵活性和可扩展性。

因此，如果您的 SMB 或大型企业正在寻求通过一台具有均衡设计的服务器中实现承受能力、灵活性和增长选项，那么 HP ProLiant DL180 Gen9 服务器就是正确的选择。

## 能够满足您的存储需求

多种存储配置和选项（其功能可以通过选择不同的存储控制器进行增强），使得该服务器能为范围广泛的存储工作负载提供支持。您可以将 DL180 Gen9 服务器用于中小型数据库、文件保存、Windows<sup>®</sup> 存储，甚至要求最严格的大数据应用，如需要适当混合计算和存储的 Apache<sup>™</sup> Hadoop<sup>®</sup>。

## 专为实现可扩展性、高可用性和效率而设计

借助经过工作负载优化的处理器、16 个 DIMM 插槽、效率高达 94% 的电源、符合 ASHRAE A3/A4 要求（支持更高的环境温度）、可选的 FlexibleLOM 功能<sup>1</sup>，以及冗余度功能，ProLiant DL180 Gen9 服务器可以提供不断增长的工作负载所需的可扩展性和高可用性 – 从而使其完美适合虚拟化和超大规模环境。

简单、紧凑的设计提供了易于配置和使用的功能，并且借助惠普基础设施管理提高了效率和敏捷性。最终加快了 IT 服务交付速度。

## 技术规格

在下表中，**斜体** 文本表示与 HP ProLiant DL380e Gen8 服务器相比，新的或经过改进的功能。

	HP ProLiant DL180 Gen9 服务器
计算	最多 2 个 Intel® Xeon® <b>E5-2600 v3</b> 系列处理器, 4/6/8/10/ <b>12</b> 个核心, PCIe 3.0, 最多 6 个可用插槽
内存	HP SmartMemory ( <b>16</b> ) <b>DDR4</b> , 最高 <b>2,133</b> MHz (最多 <b>512</b> GB)
存储	<b>标准 HP Dynamic Smart Array B140i</b> , 可选的 <b>HP Smart Array 控制器</b> , 和通过 <b>PCIe 备用卡</b> 提供的 <b>HP Smart HBA</b>
电池	<b>HP DL/ML/SL 96 瓦智能存储电池</b> , 为备用控制器提供支持
HP SmartDrive	最多 <b>16</b> 块 SFF/ <b>12</b> 块 LFF, HDD/SSD 硬盘
网络	<b>2</b> 个嵌入式 <b>1GbE</b> , 转接卡上的可选 <b>FlexibleLOM 插槽</b> <sup>1</sup>
VGA/串口/USB 端口/SD	<b>1</b> 个 <b>VGA</b> , 1 个串口, 6 个 USB 3.0, 1 个 microSD
GPU 支持	单宽度和 <b>主动</b> (1) <sup>1</sup>
内部部署管理	<b>HP OneView</b> <sup>2</sup> 和 <b>HP iLO Advanced</b>
云管理	包含 <b>增强型移动应用</b> 的 HP Insight Online
系统管理	<b>HP iLO</b> , <b>HP SUM</b> , <b>智能配置和脚本编写工具</b> ; 加上 <b>全新的 UEFI 和 HP RESTful 界面工具</b>
电源和散热	高达 94% 的效率 (Platinum), <b>550 瓦</b> 多输出, <b>900 瓦 RPS</b> <sup>1</sup> <b>具有可选冗余度的热插拔风扇</b>
符合工业标准	<b>ASHRAE A3 和 A4</b> , ENERGY STAR <sup>®1</sup>
位置发现服务	可选
外形规格/机箱深度	机架式 (2U), <b>23.9</b> 英寸 (SFF), <b>23.9</b> 英寸 (LFF)
可维护性 — 便于安装导轨	标准
保修	3/1/1

## 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。

QuickSpecs: [hp.com/servers/DL180gen9/qs](http://hp.com/servers/DL180gen9/qs)

- 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。

<sup>1</sup>该功能将于 2014 年 11 月推出。

<sup>2</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。

要了解详细信息, 请访问

[hp.com/servers/DL180gen9](http://hp.com/servers/DL180gen9)



hp.com/qref/dl180gen9

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。

Windows 是 Microsoft 集团在美国的注册商标。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商标。Apache Hadoop 是 Apache Software Foundation 在美国和其他国家/地区的注册商标或商标。SD 和 microSD 是 SD-3C 在美国及其他国家/地区的商标或注册商标。

4AA5-4157CHP, 2014 年 9 月

