

面向关键业务的高密度企业级四路机架服务器

HPE ProLiant DL560 Gen10



产品概览

您正在为数据中心应用和虚拟化业务寻找一个密集但高度可扩展的服务器吗？

HPE ProLiant DL560 Gen10服务器是一种高密度、四路高性能服务器，在2U机箱内实现了高度的可伸缩性和可靠性。支持第二代英特尔®Xeon®可扩展处理器，性能较上一代处理器大幅提高，另外，HPE OneView和HPE iLO 5提供了智能和简单的自动化管理。HPE ProLiant DL560 Gen10服务器是关键业务工作负载、虚拟化、服务器整合、数据库、业务处理和通用4路数据密集型应用程序的理想选择，能够提供更高的数据中心空间利用率和合适的性能。

产品优势

2U空间提供面向多工作负载计算的可扩展性

HPE ProLiant DL560 Gen10服务器有一个灵活的处理器托架，允许在需要的时候从2颗扩展到4颗处理器，节省前期成本，灵活的硬盘笼设计支持24个SFF SAS/SATA硬盘，最多支持12 NVMe固态硬盘。支持多达8个全高标准PCIe 3.0扩展槽，支持图形处理单元(GPU)和网卡，提供增强的I/O带宽和可扩展性。

最多4个96%效率的800W或1600W HPE Flex插槽电源，提供高功率冗余配置和灵活的电压范围。可灵活选择配置2+2冗余电源或使用额外的PCIe插槽。

安全性和可靠性

HPE是将工业标准服务器主要固件直接固化在硅片内的厂商。安全保护建立在从可信硅基开始的整个服务器生命周期。

数百万行固件代码在服务器操作系统启动前开始运行，配合运行时固件验证，通过iLO先进的高端安全版，每24小时对服务器重要固件执行有效性和可信度检查验证。

在检测到代码受损后，安全恢复允许服务器固件回滚到最后的正常状态或出厂设置状态。

可信平台模块(TPM)提供额外的安全选项，以防止未经授权的服务器访问，当服务器上盖被打开时，会记录入侵检测设备日志并发出警报。

卓越性能

- 4颗第二代英特尔®至强®可扩展处理器
- 内存速率高达2933MT/s
- 支持傲腾®持久内存

2U高度超强扩展

- 支持多达24个硬盘
- 支持多达12个NVMe硬盘
- 支持多达8个PCIe 3.0可用插槽
- 支持多达4个热插拔电源

安全可靠

- 支持可信硅根
- 支持一键安全擦除功能
- 支持机箱入侵检测



* 以上描述适用于中国大陆地区，H3C不是HPE
唯一官方服务提供商。

HPE ProLiant DL560 Gen10服务器

处理器	4颗英特尔®至强®可扩展处理器, 最多28个内核, 最大功率205W
内存	48根HPE DDR4智能内存, 最高速率2933MT/s, 支持RDIMM或LRDIMM
永久性内存	支持24个NVDIMM永久内存, 支持24根英特尔®傲腾®数据中心级持久内存 (DCPMM)
存储	标配8个2.5英寸硬盘插槽, 可选最大支持24个2.5英寸硬盘插槽 可选支持12个NVMe SSD插槽
存储控制器	HPE Smart Array S100i HPE Smart Array P408i-a SR Gen10控制器 HPE Smart Array P816i-a SR Gen10控制器 可选其他控制器, 支持Raid 0/1(ADM)/10(ADM)/5/50/6/6
网卡	可选FlexibleLOM网卡或PCIe网卡, 支持1GbE/10GbE/25GbE/40GbE/100GbE/IB/OPA
扩展插槽	最多8个全高 PCIe 3.0插槽
接口	9个USB端口 (5个3.0, 4个2.0, 其中2个可选), 2个视频端口 (1个可选), 1个串口 (可选), 1个MicroSD, 支持双MicroSD组件
风扇	标配6个冗余热插拔风扇
电源	最多4个HPE Flexible Slot电源, 支持800W/1600W, 94%/96%能效
环境	ASHRAE A3和A4 (有限配置), 标准支持 10℃~35℃, A3:5~40℃; A4:5~45℃
外形 (W×D×H)	机架式(2U), 44.55×75.47×8.75 cm
重量	满配最大34.12kg
管理	标配iLO标准版, 可选iLO高级版和OneView高级版
保修	渠道销售预配置 (BTO) 机型3年5×9, 下一工作日响应 项目销售按单配置 (CTO) 机型3年7×24×4小时服务, 包含基础上门安装服务

新华三服务

紫光旗下新华三集团（以下简称“新华三”）服务能够提升您的信心、降低风险，并帮助您实现更高的灵活性和稳定性。

- 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。
- 实施和安装服务支持更快、更可靠地启动您的全新H3C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。
- 我们建议使用面向H3C服务器的新华三主动式服务以防止问题的发生并快速和高效地解决问题。
- 新华三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。



新华三集团 www.h3c.com

北京总部
北京市朝阳区广顺南大街8号院
利星行中心1号楼
邮编:100102

杭州总部
杭州市滨江区长河路466号
邮编:310052

客户服务热线
400-810-0504

Copyright © 2022新华三集团 保留一切权利

免责声明: 虽然新华三集团试图在本资料中提供准确的信息, 但不保证本资料的内容不含有技术性误差或印刷性错误, 为此新华三集团对本资料中信息的准确性不承担任何责任。新华三集团保留在没有任何通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。
CN-161030-20220908-BR-HZ-V2.0