

面向关键业务的高扩展企业级四路机架服务器

HPE ProLiant DL580 Gen10



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

超强扩展

- 支持多达48个硬盘
- 支持多达20个NVMe硬盘
- 支持多达16个PCIe 3.0可用插槽

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

产品概览

想要一个高度可扩展的、耐用的服务器来处理数据库、存储和图形密集型应用程序？

HPE ProLiant DL580 Gen10服务器采用4U机箱，是一个安全的、高度可扩展的四路服务器，具有高性能、可扩展性和可用性。HPE ProLiant DL580 Gen10服务器支持第二代英特尔®至强®可扩展处理器，提供的处理能力远远高于之前几代产品，多达16个PCIe 3.0插槽，外加HPE OneView和HPE iLO 5带来的简洁的自动化管理。HPE ProLiant DL580 Gen10服务器非常适于业务关键型工作负载，以及性能至上的通用4P数据密集型应用程序。

产品优势

面向多工作负载计算的下一代可扩展性

HPE ProLiant DL580 Gen10服务器有一个灵活的处理器托盘，使服务器可以根据需要从一个处理器扩展到四个，节省了前期成本；它还设计了一个灵活的驱动器托架，支持多达48个小尺寸 (SFF) SAS/SATA驱动器和多达20个NVMe驱动器。

该服务器支持多达16个全高PCIe 3.0扩展插槽，包括多达4个全长/全高的图形处理单元 (GPU) 以及可提供更高可扩展性的网络卡或存储控制器。

安全性和可靠性

HPE提供具有其自己设计的BMC (HPE iLO5) 硅片的行业标准服务器。该硅片进行了物理上的改变，以保护大部分服务器基本固件，包括HPE iLO、UEFI、IE、ME和SPLD。对HPE硅片的定位创造了真正具有保护意义的硅信任根 (可信硅根)。

在服务器操作系统启动和运行环境固件验证之前，HPE iLO使数百万行的固件代码开始运行，服务器固件每24小时检查一次，验证基本系统固件的有效性和可信度。

安全恢复 (Secure Recovery) 允许服务器固件在检测到泄漏的代码后回滚到最后一次已知的良好状态或出厂设置。

可信平台模块 (TPM/TCM) 提供额外的安全选项，以防止未经授权访问服务器；并在移除服务器上盖时触发入侵检测包登录并报警，确保持存储在服务器的组件的安全。



* 以上描述适用于中国大陆地区，H3C不是HPE
唯一的首席服务提供商。

HPE ProLiant DL580 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	最多支持48个2.5英寸硬盘, 支持SATA/SAS/SSD 包括支持20个NVMe SSD硬盘
存储控制器	HPE Smart Array S100i或HPE智能阵列控制器, 具体取决于型号, 支持最高4GB缓存 支持Raid 0/1(ADM)/10(ADM)/5/50/6/6
网卡	选配的FlexibleLOM, 支持1Gb/10Gb/25Gb, 可选PCIe网卡可支持最高100Gb网络
扩展插槽	最多16个全高PCIe插槽, 支持4个双宽GPU
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, 1个MicroSD, 支持双MicroSD组件
风扇	12 (11+1) 热插拔冗余标准
电源	最多4个HPE灵活插槽电源 支持240VDC高压直流, 具体取决于型号
环境	ASHRAE A3和A4 (有限配置), 标准支持10°C~35°C, A3:5~40°C; A4:5~45°C
外形 (W×D×H)	44.55×75.18×17.48cm
重量	满配最大51.71kg
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