



英特尔® 至强®

此产品由英特尔®至强®铂金处理器提供支持

HPE ProLiant DL360 Gen10 服务器

提供大型数据中心多工作负载的密集计算性能

英特尔®, 让效能更强劲



全新特性

- 灵活弹性的创新设计使紧凑机箱能够支持更高的性能和更大的存储空间, 以满足更多动态工作负载的需求
- 结合内存高性能和存储永久性的永久性内存, 打造HPE服务器性能的绝对领先
- 内置可信硅根等安全特性能够保护、监测、移除危险因素, 并可在危急状态下将系统恢复至健康状态
- 支持Intel®Xeon®可扩展处理器家族, 多达28个内核, 内存速率高达2666 MT/s

概述

您的数据中心是否需要一款能够提供密集计算性能并且安全的服务器, 这样您就可以安心地部署虚拟化、数据库, 或高性能计算了?

HPE ProLiant DL360 Gen10服务器就是一款集成了安全、敏捷、弹性并且对性能毫不妥协服务器。支持Intel® Xeon®处理器可扩展系列, 性能提升高达71%, 内核增加27%¹, 结合HPE DDR4 2666 MT/s智能内存, 性能提升多达66%²。支持12根永久性内存和10块NVMe SSD所带来的增益使HPE ProLiant DL360 Gen10服务器成为数据中心计算的核心驱动力。通过HPE OneView和 HPE iLO 5使服务器管理自动化, 数据中心的部署、升级、运维变得极为简易。在空间受限的环境部署DL360 Gen10服务器, 可轻松应对各种负载。

性能

业界领先的计算性能

HPE ProLiant DL360 Gen10服务器采用工业标准技术, 支持英特尔最新Xeon®可扩展处理器家族, 内核多达28个; 全新HPE DDR4 2666 MT/s智能内存的扩展能力高达3TB。



* 以上服务适用于中国大陆地区, H3C不是HPE唯一咨询服务提供商。

最多支持12根永久性内存，提供192GB的扩展容量，单条容量是第一代永久性内存容量的两倍³。HPE永久性内存是业界第一款针对HPE ProLiant优化的NVDIMM，给内存数据库和业务分析等工作负载提供了空前的性能提升。

弹性的存储配置帮助实现更大容量，最多支持10个SFF或4个LFF，可选支持最多10个NVMe PCIe SSD，提供最佳性能、容量和可靠性，以适当的经济性满足不同客户细分和工作负载的需求。



创新设计，提供弹性和更多选择

DL360 Gen10能够支持多达10块NVMe SSD，并且允许在同一机箱内混合搭配 SAS/SATA和NVMe SSD。8+2 SFF和4 LFF机箱，支持新的uFF和 M.2内存选项。

嵌入式4x1GbE网络适配器结合HPE FlexibleLOM，辅以外插独立的网络适配器，提供弹性的网络带宽，用户可根据业务需求灵活选择。

1U空间内无与伦比的可扩展性设计，最多3个PCIe 3.0 卡槽。

安全创新

只有HPE能够提供基于硅芯片安全技术的工业标准服务器。内置的可信硅根建立起完整的信任链，将安全保护贯穿整个生命周期。

数百万条固件代码会在服务器操作系统启动前运转，通过iLO高级安全版每24小时对服务器固件进行有效性和可信度验证。

安全恢复功能在检测到不良代码时允许服务器固件回滚到最后一次正常状态或出厂设置。

通过Trusted Platform Module (TPM)可阻止未经授权对服务器的访问，保护数据安全。机箱入侵报警，能够在侦测到服务器上盖被打开后，发出警报并留下记录。



英特尔® 至强®

此产品由英特尔®至强®铂金处理器提供支持

产品规格

HPE ProLiant DL360 Gen10 服务器

计算	最大支持2颗英特尔®至强®Skylake处理器，4/8/12/16/18/20/22/24/26/28个内核，最大支持功率205W
内存	最大支持24根DDR4内存插槽，速率最高支持2666MT/s，支持RDIMM或LRDIMM，最大容量3.0TB
永久性内存	支持12根永久性内存，最大容量192GB
存储控制器	标配板载阵列控制器，支持SATA RAID 0/1/10/5 可选基于阵列卡专用插槽的HBA卡，支持SATA/SAS RAID 0/1/10/5 可选基于阵列卡专有插槽的阵列卡，支持SATA/SAS RAID0/1/10/5/6/50/60/1 ADM 可选基于标准PCIe插槽的HBA卡和阵列卡
FBWC	最高支持2GB 72位宽总线DDR4-2100MHz缓存
存储	可选8SFF/10SFF/4LFF机箱，支持SATA/SAS/SSD 可选10SFF机箱，支持NVMe/SATA/SAS/SSD 可选后置1 SFF 或 1 Dual UFF
网络	板载4口千兆网络适配器 可选FlexibleLOM网络适配器 可选基于标准PCIe插槽的网络适配器
扩展插槽	3个PCIe 3.0可用插槽
接口	可选前置VGA和串口，标配后置VGA；5个USB 3.0（1前置，2后置，2内置）；可选2个MicroSD
GPU支持	支持2块单宽GPU
光驱	支持外置光驱；4LFF和8SFF机型支持内置光驱
管理	标配iLO标准版，可选iLO高级版和OneView高级版
电源和散热	可选500W/800W/1600W 1+1冗余电源，最高96%转换效率 支持热插拔冗余风扇
工作温度	5°C ~ 45°C
机箱尺寸	43.46 x 70.7 x 4.29 cm（宽x深x高，SFF机型） 43.46 x 74.98 x 4.29 cm（宽x深x高，LFF机型）
保修	3年7x24x4基本服务，带基本安装



英特尔®至强®

此产品由英特尔®至强®铂金处理器提供支持

¹ Intel®测量数据。Intel Xeon Platinum 高达 71% 的性能增益 VS 前一代服务器的 E5-4600 v4 一般性能增益, 基于 OEM 提交的行业标准计算基准计算得来; 2-socket Intel Xeon Platinum 8180 VS E5-2699 v4 系列处理器。系统软硬件设计或配置不同都可能导致实际性能不同。2017 年 5 月。Intel Xeon Platinum 比前一代增益提升27%; 2-socket Intel Xeon Platinum 8180 (28 内核) VS E5-2699 v4 (22 内核) 计算过程: $28 \text{ cores} / 22 \text{ cores} = 1.27 = 27\%$ 。2017 年 5 月

² Gen10 跟 Gen9 的百分比: $\text{Gen10} = 12 \text{ Channels} \times 2666 \text{ data rate} \times 8 \text{ bytes} = 256 \text{ GB/sec}$. $\text{Gen9} = 8 \text{ channels} \times 2400 \times 8 \text{ bytes} = 154 \text{ GB/Sec}$. $256 / 154 = 1.66$ 或 Gen10 比 Gen9 带宽大了 66%。2017 年 7 月

³ 8GB NVDIMM VS 16GB NVDIMM, 相当于容量增加一倍。2017 年 7 月

紫光华山服务

紫光华山技术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服务器的紫光华山主动式服务以防止问题的发生并快速和高效地解决问题。
- 紫光华山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。



英特尔®至强®

此产品由英特尔®至强®铂金处理器提供支持

销售服务热线
400-810-0504

现在立即注册, 以便获得最新资讯
www.h3c.com.cn

H3C
新IT解决方案领导者

©版权所有 2017 H3C。本文所含信息如有更改, 恕不另行通知。H3C 产品与服务的全部保修条款在此类产品和服务附带的保修声明中均已列明。此处任何信息均不构成额外的保修条款。H3C对本文所含的技术或编辑错误或遗漏概不负责。

超极本, 赛扬, Celeron Inside, Core Inside, 英特尔, 英特尔标识, 英特尔凌动, Intel Atom Inside, 英特尔酷睿, Intel Inside, Intel Inside 标识, 英特尔欢跃, 英特尔博锐, 安腾, Itanium Inside, 奔腾, Pentium Inside, vPro Inside, 至强, 至强Phi 和Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。