

HPE ProLiant DL360 Gen11

HPE ProLiant DL360 Gen11 4416+ 2.0 GHz 20 核 1P 32GB-R MR408i-o NC 8SFF 800 瓦电源服务器 (P60734-B21)



新增内容

- 搭载第五代英特尔 至强 可扩展处理器，支持多达 64 个核心、385W 功率和 16 个 DIMM，配备高达 8 TB 的高带宽 DDR5 内存，频率高达 5600 MHz。
- 每个处理器 16 个 DIMM，每个服务器支持高达 8 TB 的 DDR5 内存总容量，可提升内存带宽 (HBM) 和性能，同时降低功耗需求。
- PCIe Gen5 串行扩展总线配备多达 2 x16 PCIe Gen5 和 2 个 OCP 插槽，可提高数据传输速率和网络速度。
- 随附新的 HPE Integrated Lights-Out 6 (iLO 6) 服务器管理软件，支持随时随地安全无缝地配置、监控和更新 HPE ProLiant Gen11 服务器。
- 支持多达 3 个单宽 (SW) GPU[1]，可加快图形密集型工作

概述

您是否正在为虚拟化和容器化环境中的混合云或其他数据工作负载寻找可扩展的计算密集型解决方案？

HPE ProLiant DL360 Gen11 服务器是一款机架优化型 1U 2P 解决方案，能够以 2P 计算能力提供出色性能、升级的高速数据传输速率和内存深度。

HPE ProLiant DL360 Gen11 服务器搭载第四代和第五代英特尔 至强 可扩展处理器，具有多达 64 个核心、8 TB 内存和 20 个 EDSFF 驱动器，以及更高的内存带宽和高速 PCIe Gen5 I/O，是运行电子设计自动化 (EDA)、CAD 和 VDI 应用的理想解决方案。

HPE ProLiant 360 Gen11 服务器经过匠心打造，可提供出色的云运维体验、内置安全性和经过优化的工作负载性能，从而实现 IT 优化，推动您的业务向前发展。

功能

直观的云运维体验：简单、自助、自动化

专为混合环境打造的 HPE ProLiant DL360 Gen11 服务器。ProLiant DL360 Gen11 服务器采用第四代和第五代英特尔 至强 处理器，能够从边缘到云简化企业掌控计算系统的方式，提供云运维体验。

负载的运行速度。

- 支持液冷模块，具有超高的热设计点 (TDP)。

通过自助服务控制台获得全局可见性和洞见，从而实现业务运营转型，让团队化被动为主动。

自动化任务，提高部署和即时扩展效率，实现便捷、无缝的支持和生命周期管理，以减少任务并缩短维护窗口。

无论是以物理服务器形式购买，还是通过 HPE GreenLake 以即服务形式采用并随计算和存储需求增加而进行扩展，每一款 HPE ProLiant Gen11 服务器均秉持同一设计理念，都可以带来自助服务的自动化体验。

利用 HPE GreenLake 计算运营管理服务从边缘到云简化并保护服务器管理。HPE GreenLake 计算运营管理服务利用即服务计算管理体验，提升全局计算环境的便捷性、敏捷性和速度。

安全设计，值得信赖：全面、基础、坚实保护

HPE ProLiant DL360 Gen11 服务器采用 HPE 基础安全方案，即 HPE 硅信任根，可在硅级别提供零信任架构，保护服务器关键固件免受恶意软件或受损代码影响。

搭载第四代和第五代英特尔 至强 可扩展处理器，加入软硬件辅助安全功能，包括英特尔 Software Guard Extensions 和英特尔 Boot Guard，有助于保护运行关键应用的服务器硬件基础，并为内存数据提供出色保护。

HPE ProLiant Gen11 服务器持续保护正常运行的服务器，a) 可以快速检测出安全威胁，在识别并隔离恶意代码后，禁止有风险的服务器启动，以及 b) 可以借助默认安装的身份 ID 证书保护位于边缘的服务器。

HPE ProLiant Gen11 服务器具备从安全事件中自动恢复的能力，包括还原经过验证的固件以及促进操作系统、应用和数据连接的恢复，可使服务器快速恢复工作状态并进入正常运作模式。

HPE Integrated Lights-Out 6 (iLO 6) 内嵌在 HPE 服务器中，是 HPE 专有的核心智能技术，可监控服务器状态，提供报告、持续管理、服务警报和本地或远程管理方法，有助于快速识别和解决问题。

针对工作负载优化性能：加速、开放、高效

HPE ProLiant DL360 Gen11 服务器非常适合需要增加计算密度且具有内置安全性和灵活性的 EDA、CAD、CDN、通用虚拟化工作负载（包括大规模 VDI）、智能视频分析和平台（VCF 和容器）。

充分利用主流计算机性能。HPE ProLiant DL360 Gen11 服务器搭载第四代和第五代英特尔 至强 可扩展处理器，这款处理器采用新一代技术，支持多达 64 个核心、385W 功率和高达 8 TB 的内存。

HPE ProLiant DL360 Gen11 服务器借助 PCIe Gen5 串行扩展总线提高数据传输速率和网络速度，此外还配备多达 3 个 x16 PCIe Gen5 和 2 个 OCP 插槽，能够提升 I/O 吞吐量并降低延迟。

服务器为每个处理器提供 16 个 DIMM，DDR5 内存总容量高达 8 TB，内存带宽和性能提升，同时功耗需求降低。

HPE ProLiant DL360 Gen11 服务器可针对服务器性能提供实时运维反馈，并给出有关 BIOS 设置的微调建议，灵活地进行自定义调整，以便满足不断变化的业务需求。



技术规格

**HPE ProLiant DL360 Gen11 4416+ 2.0 GHz
20 核 1P 32GB-R MR408i-o NC 8SFF 800
瓦电源服务器**

Product Number	P60734-B21
处理器名称	英特尔® 至强® Silver 4416+ 处理器（20 核、2.0 GHz、37.5 MB L3 缓存、165 瓦）
处理器编号	带 1 个处理器
可用的处理器核数	20 核
处理器高速缓存	37.5 MB L3 缓存
处理器速度	2.00GHz
电源类型	1 个 HPE 800 瓦弹性插槽铂金级热插拔低卤电源套件
扩展槽	标配 2 个插槽（1 个 x16 全高，1 个 x16 半高）。在第二个处理器配置中可升级至第三个半高插槽（或移除插槽 2 支架，使插槽 3 成为全高插槽）。此外，配有多达 2 个 OCP 3.0 PCIe5 插槽。
内存类型	HPE DDR5 SmartMemory
附带的硬盘	标配不提供，支持 8 个 SFF 驱动器
光驱类型	可选 - HPE 9.5 毫米 SATA DVD-RW 光驱、HPE 移动 USB DVD-RW 驱动器。
系统风扇功能	5 个标准风扇
网络控制器	适用于 HPE 产品的 Broadcom BCM57416 10 千兆以太网双端口 BASE-T 适配器
存储控制器	HPE MR408i-o Gen11 x8 通道 4 GB 高速缓存 OCP SPDM 存储控制器
基础设施管理	包括 - HPE iLO Standard（采用嵌入式 Intelligent Provisioning）、HPE OneView Standard（需要下载）。
保修	3/3/3：服务器保修包括三年部件维修、三年人工维修和三年现场支持服务。有关全球有限保修和技术支持的其他信息，请访问： https://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home 。此外，您还可以购买其他 HPE 支持和服务，对产品保修进行补充。有关详细信息，请访问 https://www.hpe.com/support

EDSFF 存储中的硬件 RAID 控制器支持将于 2024 年第二季度推出



[有关其他技术信息，可用的型号和选项，请参阅 QuickSpecs](#)

做出正确采购决策。
联系我们的售前专家。

[前往H3C网站购买](#)



- [立即购买](#)
- [立即分享](#)
- [获取更新](#)



HPE 服务

无论您处于转型之旅的哪个阶段，都可以信赖 HPE 服务。我们能够在合适的时间、地点，以您期望的方式为您提供所需的专业知识。从战略和规划到部署、持续运维等方面，我们的专家都能为您提供相应的支持，助您实现宏伟的数字化愿景。

咨询服务

经验丰富的专家可以帮助您制定有效的混合云策略，并优化运维效率。

托管服务

将繁杂的 IT 运维工作交给 HPE，您可通过统一控制平台统揽全局，并将精力投入到创新当中。

运维服务

优化整个 IT 环境并推动创新。高效管理日常 IT 运维任务，释放宝贵的时间和资源。

- **HPE Complete Care 服务：**一款灵活的模块化服务，旨在帮助您优化整个 IT 环境，并实现预期的 IT 成果和业务目标。这些服务由我们专门指派的 HPE 专家团队提供。
- **HPE Tech Care 服务：**让您在使用 HPE 产品时获得出众的运维服务体验。该服务提供面向特定产品的专家咨询服务、AI 驱动的数字体验，以及一般技术指导，可帮助降低风险并持续探索提升工作效率的方式。

生命周期服务

提供量身定制的项目管理和部署服务，可满足您的特定 IT 部署项目需求。

HPE 培训服务

专门面向 IT 和各行各业的专业人士推出丰富的培训和认证。制定合理的学习计划，精进特定领域的技能。根据您的实际业务情况确定培训方案，提供灵活的持续学习选项

缺陷介质保留 (DMR) 服务选项仅适用于因故障而被 HPE 更换的磁盘或符合条件的 SSD/闪存驱动器。全面缺陷介质保留 (CDMR) 允许保留所有数据保留组件

HPE GreenLake

HPE GreenLake 边缘到云平台是 HPE 在市场上推出的一款响当当的“即服务”产品。该平台采用一体化运维模式，在本地以即用即付模式统筹管理，能够将云体验整合到数据中心、多云环境和边缘等各个位置的应用及数据当中。

如果您需要 [IT 融资解决方案](#) 等其他服务，请点击[此处进行探索](#)。



版权所有 2024 慧与发展有限合伙企业。本文所含信息如有更改，恕不另行通知。Hewlett Packard Enterprise 产品与服务的全部保修条件在此类产品和服务附带的明确保修声明中均已列明。本文中的任何信息均不构成额外的保修条款。Hewlett Packard Enterprise 对本文档包含的技术性或编辑性错误或遗漏之处不承担任何责任。

部件和材料：慧将与提供慧与支持的必要更换部件和材料，以对服务覆盖的硬件进行维护。

对于达到制造商使用手册、产品规格概述或技术产品数据表中列出的最长支持使用寿命和/或最大使用量限制的部件和组件，将不作为这些服务的一部分来提供、维修或更换。

英特尔、英特尔至强和英特尔傲腾是英特尔公司或其子公司在美国和/或其他国家（地区）的商标。其他第三方商标的所有权均属于各自的所有者。

图像可能与实物有所不同。
[PSN1014731989CNZH](#), 八月, 2024.