

# HPE ProLiant DL360 Gen10 Plus 4314 2.4 GHz 16 核 1P 32GB-R P408i-a NC 8SFF 800 瓦电源服务器 (P39883-B21)

ProLiant DL300 服务器



## 新增内容

- 支持第三代英特尔 至强 可扩展处理器，可增强计算性能。
- 配备 64 个 PCIe Gen4 通道，能够让可连接的设备数量增加、大幅提升带宽，还可对 I/O 能力进行增强和平衡。
- 支持行业标准 OCP 3.0 网络适配器，为客户提供多种选择。
- 客户可借助支持 NVMe/SAS/SATA 驱动器的三模控制器增强存储功能，这使得他们能够为实际应用选择理想的介

## 概述

您是否需要通过高效地扩展或更新 IT 基础设施来推动业务发展？HPE ProLiant DL360 Gen10 Plus 服务器是一款外形紧凑的 1U 服务器，不仅可提供出色性能，还在可扩展性和密度间实现了合理平衡，适用于各种工作负载和环境。HPE ProLiant DL360 Gen10 Plus 服务器享受全面的保修服务，专为提供多样功能和强大的恢复能力而设计，是物理、虚拟或容器化 IT 基础设施的理想选择。HPE ProLiant DL360 Gen10 Plus 服务器采用第三代英特尔 至强 可扩展处理器，可配备多达 40 个核心，提供 3200 MT/秒内存，并将 PCIe Gen4 和英特尔软件保护扩展 (SGX) 支持引入双插槽段，可为全力取得高性能的客户出众的计算、内存、I/O 和安全功能。

质类型和组合。

- 客户可通过选择不同的存储背板和存储盒实现多种托架数量、协议和带宽搭配方案，从而根据其具体需求打造专属的服务器存储。
- 受保护的 M.2 启动解决方案采用无插槽硬件 RAID，可助力客户轻松完成 O/S 部署，同时节省宝贵的插槽和存储托架。

## 功能

### 专为要求苛刻的工作负载构建

HPE ProLiant DL360 Gen10 Plus 服务器搭载第三代英特尔 至强 处理器，内置的基本智能技术能够提供深刻洞见来增强工作负载的性能、部署和效率，从而促进 IT 转型，快速交付出众成果。

HPE ProLiant 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，从而实现灵活调整，以便充分满足不断变化的业务需求。

### 全方位的整体安全性

HPE ProLiant DL360 Gen10 Plus 服务器的整体安全性进一步加强，从制造供应链到生命周期结束时安全解除运作，享有全方位的保护。

HPE ProLiant 的安全性始于无损服务器制造，在此期间每个组件（硬件和固件）的完整性都能得到审核，从而保证服务器的生命周期从安全的供应链开始。

HPE ProLiant 服务器可以快速检测出安全威胁，甚至可以禁止有风险的服务器启动，同时识别并隔离恶意代码，避免其他服务器受到影响。

HPE ProLiant 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，从而使服务器快速恢复工作状态并进入正常运作模式。

需要将 HPE ProLiant 服务器弃用或挪作他用时，一键安全擦除功能可加速并简化密码、配置设置和数据的删除工作，从而防止无意中访问之前受到保护的信息。

### 智能管理自动化

HPE ProLiant DL360 Gen10 Plus 服务器可简化并自动执行管理任务，为采用自动化技术且符合标准的混合云平台奠定了坚实的基础。

HPE Integrated Lights-Out (iLO) 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，从而快速识别和解决问题。

自动化和软件定义控制可减少配置、维护和部署所花费的时间。

HPE InfoSight for Servers 会持续分析服务器基础设施并充分利用数十万台服务器的实际案例，在问题对业务运作造成不利影响之前及时预测并防止问题发生。

### 以即服务的形式交付

HPE ProLiant DL360 Gen10 Plus 服务器支持 HPE GreenLake，可有效简化 IT。按使用计费的解决方案配备全面的支持服务，让专家帮您进行全天候监控和管理，从此环境管理变得轻而易举。

在如何获取和消费 IT 方面，HPE 为客户提供了多种选择。除了传统的金融和租赁服务以外，HPE 还提供了诸多选项，助力客户释放资金、加快基础设施更新，以及利用 HPE GreenLake 取得即用即付型本地 IT 消费模式带来的优势。

快速部署众多云服务产品组合，例如容器、计算、虚拟机 (VM)、加速存储、数据保护等。预先配置的工作负载优化型解决方案支持快速部署，可帮助客户获得出色的敏捷性。



## 技术规格

# HPE ProLiant DL360 Gen10 Plus 4314 2.4 GHz 16 核 1P 32GB-R P408i-a NC 8SFF 800 瓦电源服务器

Product Number	P39883-B21
处理器名称	英特尔® 至强® 银牌 4314 (16 核、2.4 GHz、135 瓦)
可用的处理器核数	16 个核心
处理器高速缓存	24 MB 三级高速缓存
处理器速度	2.4 GHz
电源类型	1 个 HPE 800 瓦灵活插槽铂金级热插拔低卤电源
扩展槽	2 个 PCIe Gen4: 1 个 x16 全高, 1 个 x16 薄型
内存 (标配)	32 GB (1 个 32GB) RDIMM 和 31 个 DIMM 挡片
内存类型	HPE DDR4 SmartMemory
附带的硬盘	标配不提供, 支持 8 个 SFF SAS/SATA 驱动器
光驱类型	通过通用媒体托架或 USB 连接的可选 DVD
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 OCP3 适配器
存储控制器	HPE 智能阵列 P408i-a SR (8 个内部通道/2 GB 缓存) 12 G SAS 模块化控制器和 HPE 96 瓦智能存储锂离子电池 (带 145 毫米电缆)
产品尺寸 (公制)	SFF: 4.29 x 43.46 x 76.96 厘米; LFF: 4.29 x 43.46 x 80.01 厘米
重量	SFF: 13.04 至 16.27 千克; LFF: 13.77 至 16.78 千克
基础设施管理	随附 — HPE iLO Standard (带 Intelligent Provisioning, 嵌入式)、HPE OneView Standard (需要下载); 可选 — HPE iLO Advanced 和 HPE OneView Advanced
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。有关全球有保修和技术支持的其他信息, 请访问 <a href="https://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home">https://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home</a> 。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 <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>
处理器编号	1
物理安全性	UEFI 安全启动和安全启动英特尔® 软件保护扩展 (SGX) 支持不可变硅信任根。包括 TPM 模块。可选配可信供应链、iLO 安全模式、机箱入侵侦测和挡板锁套件
外形	1U 机架式
NVDIMM 容量	可选: 128 至 512 GB
NVDIMM 类型	可选: 适用于 HPE 产品的英特尔® 傲腾™ 持久型内存
持久型内存类型	可选: 适用于 HPE 产品的英特尔® 傲腾™ 持久型内存
持久型内存介质容量	可选: 128 至 256 GB



[有关其他技术信息，可用的型号和选项，请参阅 QuickSpecs](#)

## HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Services 整合了相关技术和专业知识，帮助您推动业务向前迈进，并为后续发展做好准备。

### HPE Pointnext Services 的运维服务

HPE Pointnext Tech Care 可帮助客户快速联络特定产品专家、获得 AI 驱动型数字体验和通用技术指导，从而实现持续创新。我们彻底改变了 IT 支持，能够更快地解决您的问题，为您提供更丰厚的价值。通过不断精进工作方式，而非一味地“亡羊不补”，HPE Pointnext Tech Care 可帮助您专注于实现业务目标。

HPE Pointnext Complete Care 是模块化的边缘到云端 IT 环境服务，为您提供优化整个 IT 环境的整体方法，而且通过提供以客户为中心的个性化体验实现预期的 IT 成果和业务目标。这些服务由我们专门指派的 HPE Pointnext Services 专家团队提供。

HPE 集成和性能服务包含一系列基于个体需求、工作负载和技术的服务，可为您提供量身定制的服务体验，无论您处于产品生命周期的哪个阶段。

- 咨询、设计与转型
- 部署
- 集成与迁移
- 运营与改进
- 金融服务
- GreenLake 管理服务
- 淘汰与清理
- IT 培训与个人发展

### 其他相关服务

HPE Education Services 提供全面的服务，可帮助员工掌握组织数字化转型所需的技能。如有任何其他疑问或要了解任何支持选项，请与 HPE 销售代表或 HPE 授权渠道合作伙伴联系。

缺陷介质保留是可选服务，它可允许您保留因故障而被 HPE 更换的磁盘或符合条件的 SSD/闪存驱动器。

## HPE GreenLake

HPE GreenLake 是 HPE 推出的一款畅销市场的“IT 即服务”产品，可通过一体化运营模式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。HPE GreenLake 可为本地工作负载提供公有云服务和基础设施，并以即用即付模式统筹管理。

若您正在寻求更多像 IT 融资解决方案这样的优质服务，[请点击此处进行探索](#)。

做出正确采购决策。  
联系我们的售前专家。

[前往H3C网站购买](#)



探索 HPE GreenLake

立即购买

立即分享

获取更新

**Hewlett Packard  
Enterprise**

版权所有 2023 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所列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。  
[PSN1013486158CNZH](#), 二月, 2023.