

HPE ProLiant DL380 Gen11

ProLiant DL300 服务器



新增内容

- 搭载采用新一代技术的第四代英特尔 至强 可扩展处理器，支持多达 60 个核心、350 瓦功率和 16 DIMM DDR5 内存，速度高达 4800 MHz。
- 支持高达 8 TB 的 DDR5 总内存，每个处理器 16 个 DIMM 通道，性能提升和功耗降低，同时支持高带宽内存 (HBM)。
- 支持 PCIe Gen5，PCIe Gen5 串行扩展总线可提升带宽、加快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

概述

您是否正在寻找能支持数据密集型大容量工作负载的双插槽可扩展服务器解决方案？HPE ProLiant DL380 Gen11 服务器是可扩展的 2U 2P 解决方案，可提供出色的计算性能可扩展性，并且能够以 1P 成本提供各种工作负载和环境所需的可扩展性。HPE ProLiant DL380 Gen11 服务器采用第四代英特尔 至强 可扩展处理器，拥有多达 60 个核心，可增加内存带宽，实现高速 PCIe Gen5 I/O，是理想的双插槽 2U/2P 可扩展解决方案。硅信任根将服务器固件锚定至 HPE 专用 ASIC，可为英特尔 至强 可扩展处理器创建“指纹”，必须与其精准匹配才能启动服务器。HPE ProLiant DL380 Gen11 服务器非常适合数据密集型工作负载（如软件定义存储、视频转码）以及需要大容量存储与高 I/O 和高内存带宽的虚拟化应用。

，支持随时随地安全无缝地配置、监控和更新 HPE ProLiant Gen11 服务器。

- 支持热插拔高可用性 RAID M.2 启动选项。
- 支持多达 8 个单宽 (SW) 或 3 个双宽 (DW) GPU，可加速图形密集型工作负载。

功能

直观的云运维体验：简单、自助、自动化

专为混合环境而打造的 HPE ProLiant DL380 Gen11 服务器。HPE ProLiant DL380 Gen11 服务器可从边缘到云简化企业管控计算系统的方式，提供云运维体验。

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，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，都可以带来同样出色的体验。

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 DL380 Gen11 服务器搭载硅信任根技术，以及嵌入在英特尔至强片上系统 (SoC) 的专用安全处理器——英特尔至强可扩展处理器，可有效管理安全启动、内存加密和安全虚拟化功能。

HPE ProLiant Gen11 服务器利用硅信任根锚定 HPE ASIC 固件，从而为英特尔至强处理器创建一个无法更改的“指纹”，必须与其精准匹配才能启动服务器。这能够抑制恶意代码的传播，并保护正常运行的服务器。

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

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。

从硅芯片技术到软件，从工厂到云端，从一代到另一代的 HPE ProLiant 产品秉持安全理念，坚持采用基础安全方法，持续致力于提升安全防护，抵御日益复杂的威胁，Gen11 也不例外。

针对工作负载优化性能：加速、开放、高效

HPE ProLiant DL380 Gen11 服务器非常适合需要超高核心数、GPU 功能、网络 and I/O 带宽的计算和数据存储工作负载 (AI、ML、电信、DB 分析、VDI、容器)。

充分利用主流计算机性能。HPE ProLiant DL380 Gen11 服务器搭载第四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 60 个核心、350 瓦功率和高达 8 TB 的内存。

HPE ProLiant DL380 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 2x16 PCIe Gen5 和 2 个 OCP 插槽，能够提升 I/O 吞吐量并降低延迟。

每个处理器 16 个 DIMM 通道，DDR5 内存总容量可达 8 TB，内存带宽和性能提升，同时功耗需求降低。

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，从而自定义调整，以便满足不断变化的业务需求。

以即服务的方式提供

HPE ProLiant DL380 Gen11 服务器支持 HPE GreenLake，可简化整个混合资产中的 IT 基础设施管理。按使用量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。

技术规格

HPE ProLiant DL380 Gen11

处理器系列	第四代英特尔® 至强® 可扩展处理器
可用的处理器核数	16 到 60 个核心，具体取决于处理器型号。
处理器高速缓存	22.5 MB 到 112.5 MB L3，具体取决于处理器型号。
处理器速度	上限 3.1 GHz，具体取决于处理器型号。
电源类型	800 瓦、1000 瓦或 1600 瓦双热插拔冗余 1+1 HPE 弹性插槽电源，具体取决于机型。
扩展槽	至多 8 个 PCIe Gen5 和 2 个 OCP 3.0，有关详细说明，请参阅“规格概述”。
内存（最大）	8 TB，带 256 GB DDR5 内存
内存插槽	32
内存类型	HPE DDR5 SmartMemory
内存保护功能	RAS — 高阶 ECC、在线备用、镜像、组合通道（锁步）功能和 HPE 快速容错内存（ADDDC）；英特尔傲腾持久型内存
光驱类型	可选 DVD-ROM；可选（通过通用介质托架）；仅外部支持。
系统风扇功能	热插拔冗余风扇、标准风扇套件或高性能风扇套件，具体取决于机型。
网络控制器	1 Gb、10 Gb、10/25 Gb、100 Gb 或 200 Gb，采用 PCIe 适配器或 OCP 3.0 外形规格，有关详细说明，请参阅“规格概述”。
存储控制器	HPE SR932i-p 和/或 HPE MR216i-o 和/或 HPE MR416i-o 和/或 HPE MR216i-p 和/或 HPE MR416i-p 和/或 HPE MR408i-o，有关详细说明，请参阅“规格概述”。
DIMM 容量	16 GB 至 256 GB
基础设施管理	HPE iLO Standard（带 Intelligent Provisioning，嵌入式）、HPE OneView Standard（需要下载，标配）、HPE iLO Advanced、HPE OneView Advanced（可选，需要许可）和 HPE GreenLake COM。
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 。
支持的驱动器	8 个或 12 个 LFF SAS/SATA/固态硬盘，8 个、16 个或 24 个 SFF SAS/SATA/固态硬盘，具体取决于配置。6 个 SFF 后置驱动器可选或 2 个 SFF 后置驱动器可选，20 个 SFF NVMe 可选，通过 Express Bay 支持 NVMe 将限制驱动器容量上限，具体取决于机型。
处理器类型	英特尔®
处理器编号	1 个或 2 个
物理安全性	主板上标配 HPE TPM 2.0。可选挡板锁套件、入侵侦测套件。



[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



立即聊天



立即聊天



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。
[PSN1014696069CNZH](#), 二月, 2023.