

HPE ProLiant ML110 Gen11

HPE ProLiant ML110 Gen11 5416S 2.0 GHz 16 核 1P 32GB-R VROC 8SFF 800 瓦 RPS 服务器 (P55537-AA1)



新增内容

- 搭载第四代和第五代英特尔 至强可扩展处理器，支持多达 32 个核心和 185W TDP。
- 高达 1.5 TB 的 DDR5 内存容量搭配 16 个 DIMM 插槽，可提升内存带宽至 5600 MT/秒[1]，提高性能，同时降低功耗需求。
- PCIe Gen5 串行扩展总线支持多达 4 个标准 PCIe Gen5 x16 插槽和 1 个 OCP 3.0 x16 插槽，可提高数据传输速率。
- 随附 HPE Integrated Lights-Out

概述

您是否正在寻找具有企业级可靠性和性能且价格经济优惠的塔式服务器，以满足您不断增长的业务需求？

HPE ProLiant ML110 Gen11 服务器是增强型单处理器塔式服务器，价格经济实惠，性能强劲，同时具有出色的可扩展性和安全性。此服务器支持第四代和第五代英特尔 至强 可扩展处理器、容量高达 1536 GB 的 HPE DDR5 SmartMemory、4 个 x16 PCIe Gen5 插槽、1 个 x16 OCP3 插槽、8 个大型 (LFF) 或 16 个小型 (SFF) 磁盘驱动器。此服务器可使用 5.5U 的机架空间轻松转换为机架式服务器。HPE ProLiant ML110 Gen11 服务器还提供可选的冗余风扇和冗余电源，便于满足自动故障转移需求，是中小型企业、远程办公室和分支机构的理想选择

。

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。

- 支持受到 RAID1 保护的热插拔高可用性 M.2 NVMe 启动选项。
- 支持 NVIDIA RTX 4000 Ada 图形加速器和 L4 24 GB PCIe 加速器

功能

直观的云运维体验：简单、统一、自动化

专为混合环境而打造的 HPE ProLiant ML110 Gen11 服务器。HPE ProLiant 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。

通过单一控制台获得全局可见性和洞见，实现业务运营转型，让团队化被动为主动。

自动执行任务，提高部署和即时扩展能力，实现便捷、无缝的支持和生命周期管理，有效减少任务量并缩短维护窗口。

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，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，简化并保护从边缘到云的服务器管理。HPE GreenLake 计算运营管理服务提供即服务计算管理体验，有助于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 ML110 Gen11 服务器利用硅信任根锚定 HPE ASIC 固件，从而为英特尔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。这能遏制恶意代码的传播，并保护其他正常运行的服务器。

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

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，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。

针对工作负载自定义性能：加速、开放、高效

HPE ProLiant ML110 Gen11 非常适合对性能、网络和 I/O 宽带有较高要求的计算和数据存储平衡型工作负载（IT 基础设施、数据管理、VDI、ERP/CRM）。

利用强大的计算性能。HPE ProLiant ML110 Gen11 服务器搭载第四代和第五代英特尔至强可扩展处理器，支持多达 32 个核心和 185W TDP。

PCIe Gen5 串行扩展总线可提高数据传输速率和网络速度，此外还配备多达 4 个 x16 PCIe Gen5 和 1 个 x16 OCP 插槽，能够提升 I/O 吞吐量并降低延迟。

配备 16 个 DIMM 插槽，DDR5 内存容量可达 1.5 TB，内存带宽和性能提升，同时功耗需求降低。

出色服务，轻松部署

HPE ProLiant ML110 Gen11 服务器配有一套完整的 HPE Services 服务，可树立客户的使用信心，降低相应风险，并帮助客户获得敏捷性和稳定性。

HPE Services 可简化 IT 旅程中的不同阶段。咨询和转型服务专员了解客户的挑战，可为其设计出有效的解决方案。专家服务可帮助客户快速部署解决方案，而运维服务可提供持续的支持。

运营服务下提供的服务包括：HPE 弹性容量服务、HPE 数据中心运维保障、HPE 基础设施自动化、HPE 园区运维保障、HPE 主动式支持服务和多供应商服务。

HPE IT 投资解决方案可帮助您根据自己的业务目标经济地转型到数字企业。

得益于针对服务器性能提供的实时运维反馈，以及有关 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 ML110 Gen11 5416S 2.0 GHz 16 核 1P 32GB-R VROC 8SFF 800 瓦 RPS 服务器

Product Number	P55537-AA1
处理器名称	英特尔® 至强® Gold 5416S 处理器（16 核、2.00 GHz、30 MB L3 缓存、150 瓦）
处理器编号	带 1 个处理器
可用的处理器核数	16 核
处理器高速缓存	30 MB 三级高速缓存
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 x16 PCIe 5.0 插槽和 1 个 x16 OCP3 插槽。
内存类型	HPE DDR5 智能内存
附带的硬盘	标配不提供，支持 8 个 SFF 驱动器
光驱类型	可选。标配不提供。
系统风扇功能	标配 2 个非热插拔标准风扇。选配的冗余风扇套件 (P49984-B21) 可在较重的配置中提供高阶冷却和冗余功能。
网络控制器	嵌入式双端口 1 千兆以太网 BCM5720 网络端口
存储控制器	嵌入式英特尔 VROC SATA SW RAID
基础设施管理	随附：HPE iLO Standard（采用嵌入式 Intelligent Provisioning）、HPE OneView Standard（需要下载）可选：HPE iLO Advanced、HPE OneView Advanced（需要许可）和 Compute Ops Management 软件
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://support.hpe.com/hpsc/wc/public/home 。此外，您还可以在本地购买产品的其他 HPE 支持和服务保修。有关是否提供服务升级及其相关费用的信息，请参阅 HPE 网站： https://www.hpe.com/support 。

DDR5 5600 MT/秒内存仅支持第五代英特尔处理器。内存速度上限取决于内存类型、内存配置和处理器型号。






[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。

英特尔和至强是英特尔公司在美国和其他国家（地区）的商标。其他所有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。
[PSN1014739244CNZH](#), 十月, 2024.