

# HPE PROLIANT DL325 GEN10 PLUS 7302P 1P 32GB-R P408I-A 8SFF 500 瓦冗余电源服 务器 (P18604-B21)

## ProLiant DL300 服务器



### 新增内容

- 采用第二代 AMD EPYC 7000 系列处理器，核心密度是上一代产品的两倍[2]。
- 支持 PCIe Gen4，可针对网络密集型应用提供更出色的网络速度和带宽。

### 概述

您是否需要一款专为运行虚拟化、数据密集型或以内存为中心的工作负载而设计的平台？以 HPE ProLiant 技术为基础构建的 HPE ProLiant DL325 Gen10 服务器是适用于混合云环境的智能基础，配备第二代 AMD EPYC 7000 系列处理器，性能是上一代产品的 2 倍[1]。HPE ProLiant DL325 可通过智能自

- 应用性能大幅提升，内存速率提高到 3200 MT/秒。
- 在模块化和存储功能方面得到大幅提升，可在 1U 机箱中扩展至 24 个 SFF/12 个 LFF 驱动器。

动化、安全性和优化功能为客户提供较高价值。HPE ProLiant DL325 具备 PCIe Gen4 功能，同时在内核数和内存带宽方面均得到较大提升，可在单插槽 1U 机架中提供双插槽性能。HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus 服务器采用 AMD EPYC 单插槽架构，使企业无需购买双处理器服务器便可获得企业级处理器、内存和 I/O 性能和安全性。

## 功能

### 以经济成本提供出色性能

HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus 服务器采用支持行业标准技术的第二代 AMD EPYC 7000 系列处理器，配备多达 64 个核心、PCIe Gen4 功能和速率为 3200 MT/秒的 HPE SmartMemory DDR4 内存。

HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus 服务器的模块化机箱非常紧凑，可容纳多达 24 个 SFF SAS/SATA、12 个 LFF SAS/SATA 或 24 个 NVMe 驱动器选件，以及多达 3 个 PCIe 4.0 插槽。

重新设计的 HPE Smart Array Essentials 和 Performance 控制器让您可以根据不断变化的业务需求进行扩展。

丰富的 OCP 或 PCIe 立式适配器选择可提供多种网络带宽和光纤选项，使您可以根据不断变化的业务需求进行扩展。

### 自动化

HPE iLO 5 可对服务器进行严密监控，实现服务器的持续管理、服务警报、报告和远程管理，助力快速解决问题，让您能够在世界各地顺利开展业务。

HPE OneView 是一款自动化引擎，可将计算、存储和网络资源转型为软件定义的基础设施，以便自动执行任务并加快业务流程的实施。

HPE InfoSight 内置强大的 AI 功能，可在问题发生之前进行预测并主动解决发现的问题，还可以在分析数据的过程中不断学习，使每个系统都变得更加智能和可靠。

HPE iLO RESTful API 功能可实现 Redfish 的功能扩展，使您能够充分利用各种增值 API 功能，同时与前沿的编排工具轻松集成。

### 安全性

硅信任根是 iLO 芯片中不可变的指纹。硅信任根可验证 BIOS 和软件的低级别固件，以确保其处于已知良好状态。

AMD 安全处理器与硅信任根绑定在一起，是一款嵌入 AMD EPYC 片上系统 (SoC) 的专用安全处理器。此安全处理器可管理安全启动、内存加密和服务器虚拟化功能。

运行时固件验证功能可在运行时验证 iLO 和 UEFI/BIOS 固件。当检测到受损固件时，该功能会向用户发送通知并执行自动恢复。

一旦检测到系统损坏，服务器系统还原功能便会自动提醒 iLO 放大器包启动和管控系统恢复流程，然后将固件快速恢复到出厂设置或上次已知的经过验证的安全设置，从而避免对业务造成持续影响。



## 优化

HPE Right Mix Advisor 以数据为依据提供指导，可助力打造适用于各种工作负载的理想混合云组合，从而实现智能规划、加快迁移速度（迁移周期从数月缩短至数周）并控制迁移成本。

HPE GreenLake 弹性容量服务提供即用即付型本地 IT 消费模式，可实时跟踪和测量资源使用情况，从而使您拥有快速部署所需的容量，仅为使用的资源付费，同时还可避免过度配置。

HPE 基础系统支持服务能够在出现硬件或软件问题时提供有效协助，而且能视 IT 及业务要求的不同，提供多种响应等级。

HPE 主动式系统支持服务是一套集成式硬件和软件支持服务，包括有助于快速解决突发事件并保障 IT 稳定、可靠的全程案例管理，可带来更出色的支持体验。

HPE 金融服务提供多种融资方案和折价机会，与您的业务目标相契合，可帮助您向数字业务转型。



## 技术规格

# HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus 7302P 1P 32GB-R P408i-a 8SFF 500 瓦冗余电源服务器

Product Number	P18604-B21
处理器名称	AMD EPYC™ 7302P (16 核、2.8 GHz、128 MB、155 瓦)
可用的处理器核数	16 核
处理器高速缓存	128MB
处理器速度	2.8 GHz
电源类型	1 个 HPE 500 瓦弹性插槽电源
扩展槽	3 个, 有关详细说明, 请参考“规格概述”
内存 (标配)	32 GB (2x 16 GB) RDIMM
内存类型	HPE DDR4 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, 标配不提供
系统风扇功能	7 个标准风扇
网络控制器	HPE 1 千兆以太网 4 端口 BaseT I350-T4 OCP3 适配器, 还可选择 OCP 或立式适配器卡
存储控制器	HPE 智能阵列 P408i-a SR Gen10 控制器
产品尺寸 (公制)	4.28 X 43.46 X 82.62 厘米
重量	17 kg
基础设施管理	HPE iLO Standard (带 Intelligent Provisioning, 嵌入式)、HPE OneView Standard (需要下载)、HPE iLO Advanced (需要许可)
保修	3/3/3 - 服务器的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 <a href="http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home">http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home</a> 。此外, 您还可以从本地购买产品的 HPE 支持和服务范围。有关可用服务升级内容以及服务升级费用的信息, 请参阅 HPE 网站, 网址为: <a href="http://www.hpe.com/support">http://www.hpe.com/support</a> 。



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。

[Find a partner](#)



立即聊天



立即电询



立即购买



立即分享



获取更新

[1] 将配有 AMD EPYC 7702 处理器和 AMD EPYC 7601 处理器的 HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus 进行比较，同时基于 SPECrate2017\_base\_int 得分结果。SPEC 及名称 SPEC CPU 和 SPECrate 是 Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC) 的注册商标；请参见 [spec.org](#)

[2] 一代 AMD EPYC 处理器配备多达 32 个内核，而第二代 AMD EPYC 处理器则配备多达 64 个内核。

版权所有 2022 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：慧与将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。

AMD 和 EPYC 是 Advanced Micro Devices, Inc. 在美国和其他国家（地区）的商标或注册商标。

图像可能与实物有所不同。

[PSN1012211706CNZH](#), July, 2022.

**Hewlett Packard  
Enterprise**