

# HPE 3.84 TB NVMe Gen4 主流性能读取密集型 SFF BC U.3 静态多供应商固态硬盘 (P47846-K21)

Server Solid State Drives



## 新增内容

- HPE 960 GB/1.92 TB/3.84 TB/7.68 TB NVMe 主流性能读取密集型 SFF SC U.3 静态多供应商固态硬盘
- HPE 960 GB/1.92 TB/3.84 TB/7.68 TB NVMe 主流性能读取密集型 SFF BC U.3 静态多供应商固态硬盘

## 概述

您是否希望提高读取密集型应用的性能？HPE NVMe 主流性能读取密集型 U.3 静态固态硬盘非常适合需要以优势价格同时实现高读取 IOPS、低延迟和高耐用性的应用。NVMe 固态硬盘通过 PCIe 总线直接与应用通信，可提高 I/O 带宽并减少延迟。HPE NVMe 主流性能 RI 固态硬盘是高级数据中心驱动器，经过精心定制，采用高性价比设计，具有更高的性能和耐用性。此驱动器专为在特定服务器中充分利用 PCIe Gen3 和 PCIe Gen4 的高带宽而设计，旨在满足读取缓存、社交媒体和批量存储等需要出色的单位耗电

IOPS 和单位 IOPS 成本的工作负载需求，可以作为升级 SATA 固态硬盘的选择。HPE 固态硬盘均经过长达 335 万小时的测试和质检，保证都是可靠的高性能驱动器。[1]

## 功能

### 高性能、出色的可靠性和效率，可快速实现业务成果

HPE NVMe 主流性能读取密集型 U.3 静态固态硬盘非常适合大数据分析、云计算、高性能计算、商业智能、数据库应用和虚拟化。

可实现更高的 IOPS，以增强数据中心的性能。

提供完备的数据路径错误检测功能，保持数据的准确性。

有多种升级加强的解决方案供您选择，容量大小丰富多样。

### 高性能和高恢复能力

HPE NVMe 主流性能读取密集型 U.3 静态固态硬盘可以提高服务器存储解决方案的性能，从而更出色地应对高性能工作负载中的挑战。

HPE NVMe U.3 PCIe 固态硬盘向后兼容 Gen10 平台上的 NVMe U.2 固态硬盘背板。

HPE 固态硬盘在各种环境中经历超过 335 万个小时的严格测试，只为达到您所需的质量标准。[1]

## 技术规格

### HPE 3.84 TB NVMe Gen4 主流性能读取密集型 SFF BC U.3 静态多供应商固态硬盘

Product Number	P47846-K21
写入总字数	6,848
耐用性 DWPD（每日驱动器写入次数）	1
读 IOPS	随机读取 IOPS（4KiB，Q=16）=155,000，上限随机读取 IOPS（4KiB）=880,000@Q256
写 IOPS	随机写入 IOPS（4KiB，Q=16）=60,000，上限随机写入 IOPS（4KiB）=60,000@Q64
功率（瓦）	14.6
插头类型	可热插拔
高度	15 毫米
保修	HPE 固态硬盘和附加卡拥有标准的 3/0/0 保修；客户自行维修 (CSR) 受使用上限的制约。使用上限是可写入驱动器的数据量上限。达到此限制的驱动器无法享受保修服务
平台支持	存储平台

[1] HPE 内部实验室测试。长达 335 万小时的测试量来自一系列驱动器质检测试计划，尤其是“HDDQ 规范之供应商需履行的责任”、“HDDQ 规范之 HPE 需履行的责任”、RDT 可靠性验证测试 (RDT) 规范、“CSI 集成测试规范”以及小规模测试要求。测试时间为 2020 年 6 月。



[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。

[Call for availability](#)

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。

图像可能与实物有所不同。

PSN1014132126CNZH, 三月, 2023.