

# HPE 960 GB NVMe GEN4 主流性能读取密 集型 SFF SCN U.3 CD6 固态硬盘 (P25944- B21)

## Server Solid State Drives



### 新增内容

- HPE 7.68 TB/3.84 TB/1.92 TB/960 GB NVMe Gen4 主流性能读取密集型 SFF BC U.3 PE8010 固态硬盘
- HPE 7.68 TB/3.84 TB/1.92 TB NVMe Gen4 主流性能读取密集型 SFF BC U.3 CD6 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 (RI) 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 固态硬盘是高阶数据中心驱动器，经过精心优化，采用高性价比设计，具有更高的性能和耐用性。专为在选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，可以作为从 SATA 固态硬盘的升级途径。HPE 固态硬盘均经过长达 335 万小时的测试和质检 [1]，保证都是可靠的高性能驱动器。

## 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 (RI) 固态硬盘适用于读取缓存、社交媒体、批量存储、电子邮件和启动/交换

可大幅提高 IOPS，从而增强数据中心的性能

提供完备的数据路径错误检测功能，可保持数据的准确性

提供多种升级加强的解决方案供您选择，容量大小丰富多样

HPE NVMe 主流性能固态硬盘、M.2 和 M.2 启用套件

### HPE 通过提供 NVMe U.3 PCIe Gen4 固态硬盘，继续增强自己的固态硬盘产品组合

HPE NVMe PCIe Gen4 U.3 固态硬盘为服务器存储解决方案提供更高的性能，从而能够更出色地应对高性能工作负载中的挑战

HPE NVMe U.3 PCIe Gen4 固态硬盘充分向后兼容 HPE Gen10 服务器上的 NVMe U.2 固态硬盘背板

## 技术规格

### HPE 960 GB NVMe Gen4 主流性能读取密集型 SFF SCN U.3 CD6 固态硬盘

Product Number (SKU)	P25944-B21
写入总字数	1,712
耐用性 DWPD (每日驱动器写入次数)	1
读 IOPS	随机读取 IOPS (4KiB, Q=16) =160,000, 上限随机读取 IOPS (4KiB)=700,000@Q256
写 IOPS	随机写入 IOPS (4KiB, Q=16) =30,000, 上限随机写入 IOPS (4KiB)=3,0000@Q64
功率 (瓦)	12.2
插头类型	可热插拔
高度	15 毫米
下限尺寸 (高 x 宽 x 深)	21.92 x 22.86 x 14.61 厘米
重量	0.68 千克
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将无法保修。



有关其他技术信息，可用的型号和选项，请参阅 [QuickSpecs](#)

## HPE POINTNEXT SERVICES

大多数（即使不是全部）IT 组织都已踏上数字化转型历程 — 只是所处阶段各不相同。通过每年开展超过 11000 个 IT 项目和 140 万余次客户互动，HPE Pointnext Services 的 15000 多名专家及其庞大的解决方案合作伙伴和渠道合作伙伴生态系统，在数字化转型的每个阶段为您提供独一无二的帮助。我们整合了相关技术和专业知识，帮助您推动业务向前发展，并为下一步做好准备。

Advisory and Professional Services 助力您加速实现数字化转型。[运维服务](#)能够帮助您消除复杂性并迅速对业务需求做出响应。

### HPE Pointnext Services 的运维服务

HPE Pointnext Tech Care 用于快速访问特定产品专家、AI 驱动型数字体验和通用技术指导，以帮助实现持续创新。我们一开始就重新设想了 IT 支持，以提供更快答案和更大价值。通过不断寻求更好的做事方式，而非仅仅改正做错的事情，HPE Pointnext Tech Care 可帮助您专注于实现业务目标。

- [HPE 数据中心运维保障服务](#)能够助您实现 IT 运维现代化并将其简化。此外，其还可让您与指定的客户团队合作、获得技术专业知识和通过增强的通话体验为您提供优先接入、选择硬件和软件支持、实施主动式监控以提前发现问题并访问 HPE IT 最佳实践和 IP。
- [HPE 主动式系统支持服务](#)提供增强的通话体验并通过提供个性化的主动式报告和建议来减少问题。该服务还包括适用于独立软件提供商 (ISV) (Red Hat、VMware、Microsoft 等) 的协作软件支持。[了解更多](#)。
- [HPE 基础系统支持服务](#)能在问题出现时提供协助和不同响应级别的选项。此服务包括协作软件支持，并为在您服务器上运行的独立软件提供商提供故障排除协助。[了解更多](#)。

### 其他相关服务

[缺陷介质保留](#)是可选服务，仅适用于因故障而被慧与更换的磁盘或符合条件的 SSD/闪存驱动器。

[HPE 服务积分](#)提供一系列技术服务，可访问其他资源以及专业技能。

[慧与培训服务](#)提供全面的服务，可支持员工在数字转型过程中培养所需的技能。

有关任何其他疑问以及支持选项，请与慧与销售代表或慧与授权渠道合作伙伴联系。

做出正确采购决策。  
联系我们的售前专家。

[Call for availability](#)



立即聊天



立即电询



立即购买



立即分享



获取更新

**Hewlett Packard  
Enterprise**

## HPE GREENLAKE

HPE GreenLake 是慧与推出、畅销市场的“IT 即服务”产品，这款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。

若您寻找如 [IT 融资解决方案](#)等更多服务，请在此处探索。

[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”、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 5 月。

版权所有 2021 慧与发展有限责任公司。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。

Microsoft 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。所有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。

[PSN1012902731CNZH](#), May, 2021.