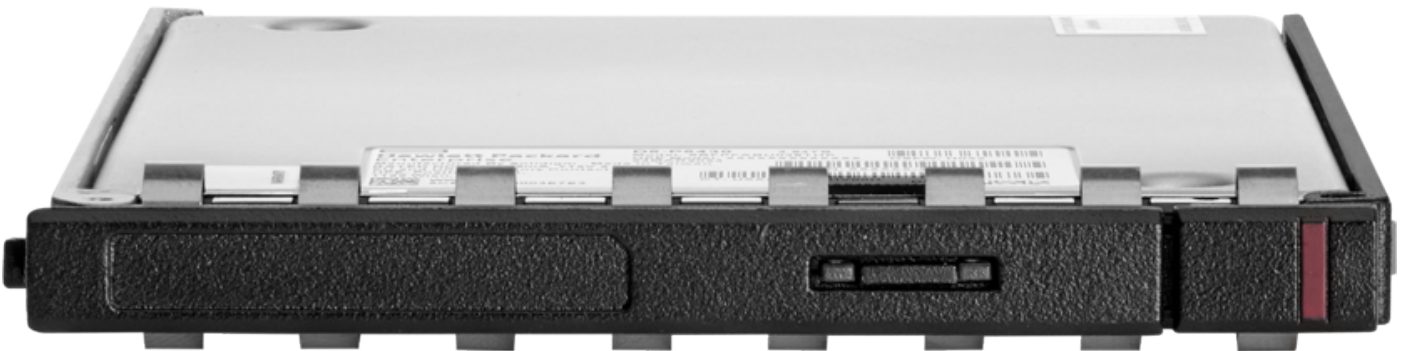


HPE NVMe 高性能读取密集型 型 EDSFF E3.S 固态硬盘

HPE 7.68 TB NVMe Gen5 高性能读取密集型 E3S EC1 EDSFF
SPDM PM1743 固态硬盘 (P57803-B21)



新增内容

- 针对我们的下一代 EDSFF E3.S 提供 3.84 TB、7.68 TB 和 15.36 TB 存储容量
- 通过支持安全协议和数据模型 (SPDM) 提供更全面的保护。

概述

您是否希望提高读取密集型应用的性能？

HPE NVMe 高性能读取密集型 (RI) 企业和数据中心标准型 (EDSFF) E3.S 固态硬盘 (SSD) 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 Gen5 总线直接与应用通信，可提高 I/O 带宽并减少延迟。

HPE NVMe 高性能 RI EDSFF E3.S 固态硬盘可取代传统 2.5 英寸小型固态硬盘，同时支持更高密度的 NVMe 驱动器。此硬盘可实现高性能数据传输，传输速率高于 SAS 或 SATA 固态硬盘。专为在服务器中充分利用 PCIe Gen5 的高带宽而设计，适用于读取缓存、Web 服务器和启动/交换等高读取工作负载。

功能

超高性能搭配出色的可靠性，助您快速实现业务成果

HPE NVMe 高性能读取密集型企业级和数据中心标准型 (EDSFF) E3.S 固态硬盘 (SSD) 适合数据库、人工智能、机器学习和高性能服务器应用。

提高 IOPS 并降低延迟，从而增强企业服务器性能，同时通过完整数据路径错误检测保持数据准确性。

改进散热性能、能源效率和可扩展性，为高 I/O 型应用提供更出色的系统效率。

EDSFF E3.S 固态硬盘让您畅享疾速 PCIe Gen 5 技术。

改进设计和效率，可提高 Gen11 服务器的性能

利用可容纳 20 个 E3.S 或 10 个 E3.S 2T 驱动器的 1U 服务器，或者可容纳 36 个 E3.S 或 18 个 E3.S 2T 驱动器的 2U 服务器，显著增加密度。

在改进电源管理和密度的同时降低功耗。

技术规格

HPE 7.68 TB NVMe Gen5 高性能读取密集型 E3S EC1 EDSFF SPDM PM1743 固态硬盘

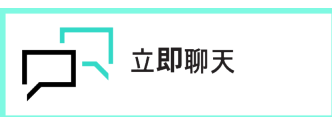
Product Number	P57803-B21
写入总字数	14,016
耐用性 DWPD（每日驱动器写入次数）	1
读 IOPS	随机读取 IOPS（4KiB, Q=16）=196,587，上限随机读取 IOPS（4KiB）=1,068,434@Q128
写 IOPS	随机写入 IOPS（4KiB, Q=16）=312,346，上限随机写入 IOPS（4KiB）=314,755@Q16
功率（瓦）	22.6
插头类型	可热插拔
高度	7.7 毫米
支持的平台	HPE Compute 主流平台；如需详细信息，请参阅“规格概述”
产品尺寸（公制）	20 x 25.4 x 11.6 厘米
重量	0.54 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](#)

做出正确采购决策。
联系我们的售前专家。

[Call for availability](#)



-  [立即购买](#)
-  [立即分享](#)
-  [获取更新](#)

Hewlett Packard Enterprise

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](#)。

[探索 HPE GreenLake](#)

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。

图像可能与实物有所不同。
[PSN1014731972CNZH](#), 十月, 2024.