

HPE 480 GB SATA 6G 读取密集型 M.2 多供应商固态硬盘 (P47818-K21)

新增内容

- HPE 240 GB/480 GB SATA 6G 读取密集型 M.2 多供应商固态硬盘
- HPE 双 480 GB SATA 6G 读取密集型 M.2 至 SFF Smart Carrier M.2 多供应商固态硬盘

概述

您是否需要具有低延迟和低功耗的固态硬盘，以便为读取密集型工作负载持续提供所需的高性能？HPE SATA M.2 读取密集型 (RI) 固态硬盘 (SSD) 价格实惠，可为启动/交换、Web 服务器和读取缓存等高读取型工作负载提供企业级功能和性能。HPE 固态硬盘均在各种环境中经过长达 300 万小时以上的测试和质检，保证都是可靠的高性能驱动器。[1] HPE 数字签名固件可保证驱动器固件来自可信源，从而有效防止对数据未经授权的访问。HPE SATA M.2 RI 固态硬盘可通过提升每秒输入/输出数 (IOPS) 增强数据中心的性能，超低延迟可助您快速访问数据。它可显著降低功耗，提供比旋转介质更为出色的 IOPS/W，同时大幅减少数据中心散热成本。

功能

高性能、出色的可靠性和效率，可快速实现业务成果

HPE SATA M.2 读取密集型固态硬盘具有完备的数据路径错误检测功能，可保持数据的准确性，并通过使用自描述 LED 降低驱动器活动出现混淆的可能性。

有多种升级加强的解决方案供您选择，容量大小丰富多样。

提升工作负载性能

HPE SATA M.2 读取密集型固态硬盘可以实现更高的每秒输入/输出数 (IOPS)，可增强数据中心的性能。

SATA M.2 固态硬盘采用现代技术、具备超强性能，超低延迟可助您快速访问数据。

在数据中心内提供高可用性

HPE SATA M.2 读取密集型固态硬盘提供与 HPE ProLiant 服务器系列和 HPE 控制器的兼容性，有助于实现一致可靠的性能。

HPE 固态硬盘在各种环境中经历 300 万个小时的严格测试，只为达到您所需的质量标准。[1]

HPE 数字签名固件可保证驱动器固件来自可信源，从而有效防止对数据未经授权的访问和恶意攻击。

提供高可用性和断电保护功能，即使在数据中心断电时也能继续保护数据。

提供简易性并降低总拥有成本

HPE SATA M.2 读取密集型固态硬盘可显著降低功耗，提供比旋转介质更为出色的 IOPS/W，同时大幅减少数据中心散热成本。

在现有管理工具的协助下，您可以通过 HPE SmartSSD Wear Gauge 兼容性来防止数据丢失和监控固态硬盘的使用寿命。

技术规格

HPE 480 GB SATA 6G 读取密集型 M.2 多供应商固态硬盘

| | |
|---------------------|--|
| Product Number | P47818-K21 |
| 写入总字数 | 1,324 |
| 耐用性 DWPD（每日驱动器写入次数） | 1.5 |
| 读 IOPS | 随机读取 IOPS（4KiB, Q=16）=65,000，上限随机读取 IOPS（4KiB）=76,000@Q64 |
| 写 IOPS | 随机写入 IOPS（4KiB, Q=16）=38,000，上限随机写入 IOPS（4KiB）=39,500@Q256 |
| 功率（瓦） | 2.5 |
| 插头类型 | 非热插拔 |
| 高度 | 2280 M.2 |
| 支持的平台 | 存储平台 |
| 产品尺寸（公制） | 10.8 x 15.9 x 3.2 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。 |

[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 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。

做出正确采购决策。
联系我们的售前专家。

[Call for availability](#)



立即聊天

探索 [HPE GreenLake](#)



立即聊天



立即购买



立即分享



获取更新

**Hewlett Packard
Enterprise**

版权所有 2024 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。

图像可能与实物有所不同。
[PSN1014132386CNZH](#), 七月, 2024.