



M.2 SSD 产品资料

NyTRO 4350

为现代数据中心提供稳定的高性能。



Seagate NyTRO[®] 4350 NVMe[™] SSD 外形小巧、低延迟、低功耗和高 QoS，可为数据中心带来稳定的应用性能和降低总体拥有成本 (TCO)。

主要优势



适用场景

- 服务器启动
- 云计算
- 缓存

性能出色，PCIe Gen4 NVMe[™] SSD 可提供高达 10 倍的 SATA SSD 带宽

容量选择范围广，最高可达 1.92TB，支持 PCIe Gen4 NVMe 接口和 M.2 2280 外形

耐用性和可靠性提高，200 万小时 MTBF、1 DWPD

提高 QoS 和数据中心应用的读/写性能

降低全天候运行的功耗和能耗

随附断电数据保护功能，提供**有效保护**，让您长享安心

支持 TCG Pyrite，确保密码安全，保护用户数据。



规格	1.92TB	960GB	480GB
标准型号 (TCG Pyrite)	XP1920SE30001	XP960SE30001	XP480SE30001
特性			
接口	PCIe Gen4 x4、NVMe 1.4	PCIe Gen4 x4、NVMe 1.4	PCIe Gen4 x4、NVMe 1.4
NAND 闪存类型	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
外形规格	M.2 2280	M.2 2280	M.2 2280
性能			
连续顺序读取 (MB/秒), 128KB ¹	5,500	5,500	5,500
连续顺序写入 (MB/秒), 128KB ¹	2,000	1,400	700
连续随机读取 (IOPS), 4KB ²	800,000	600,000	400,000
连续随机写入 (IOPS), 4KB ²	58,000	34,000	17,000
平均读取延迟 (µs), 4KB QD1	75	75	75
平均写入延迟 (µs), 4KB QD1	30	30	40
耐用性/可靠性			
寿命耐用性 (每天的硬盘写入次数)	1	1	1
总写入字节数 (TB)	3,800	1,890	936
不可恢复错误/被读数据 (位)	1/10E17	1/10E17	1/10E17
平均故障间隔时间 (MTBF, 小时)	2,000,000	2,000,000	2,000,000
质保年限	5	5	5
电源管理			
3.3V 整体平均有功功率 (W)	10.7	8.1	6.3
平均闲置功率 (瓦)	3.4	3.2	3.1
环境			
运行时内部温度 (°C)	0°C – 70°C	0°C – 70°C	0°C – 70°C
非运行时温度 (°C)	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C
温度变化率/小时, 最大值 (°C)	30每小时摄氏度	30每小时摄氏度	30每小时摄氏度
抗冲击性, 0.5 毫秒 (G)	1,500 G	1,500 G	1,500 G
物理			
最大高度 (毫米/英寸)	4.08 毫米/0.160 英寸	4.08 毫米/0.160 英寸	4.08 毫米/0.160 英寸
组件顶部高度 (毫米/英寸, 最大)	1.60 毫米/0.062 英寸	1.60 毫米/0.062 英寸	1.60 毫米/0.062 英寸
组件底部高度 (毫米/英寸, 最大)	1.60 毫米/0.062 英寸	1.60 毫米/0.062 英寸	1.60 毫米/0.062 英寸
最大宽度 (毫米/英寸)	22.15 毫米/0.872 英寸	22.15 毫米/0.872 英寸	22.15 毫米/0.872 英寸
最大长度 (毫米/英寸)	80.15 毫米/3.155 英寸	80.15 毫米/3.155 英寸	80.15 毫米/3.155 英寸
最大重量 (克/磅)	10 克/0.022 磅	10 克/0.022 磅	10 克/0.022 磅
纸箱单位数量	20	20	20

1 顺序性能是在生命周期开始时队列深度为 32 时测得。系统应用性能可能随主机和之前的系统工作负荷不同而有所差异。
2 随机性能是在生命周期开始时队列深度为 256 时测得。系统应用性能可能随主机和之前的系统工作负荷不同而有所差异。

seagate.com



© 2023 年希捷科技有限公司版权所有。保留所有权利。Seagate、Seagate Technology 和 Spiral 标识是希捷科技有限公司在美国和/或其他国家或地区的注册商标。Nytro、Nytro 徽标、Seagate Secure 和 Seagate Secure 徽标是 Seagate Technology LLC 或其关联公司在美国和/或其他国家或地区所拥有的商标或注册商标。NVMe 文字标志和/或 NVMeExpress 设计标志是 NVMeExpress, Inc 的商标。所有其他商标或注册商标为其各自所有者所有。在用于衡量硬盘容量时，一千兆字节 (或 GB) 等于十亿字节，一兆兆字节 (或 TB) 等于一亿兆字节。您的计算机操作系统可能使用不同的衡量标准，因此会报告较低的容量。另外，容量的一部分用于格式化和其它功能，因此不能用于数据存储。实际数据传输速率可能因操作环境和其他因素而异，例如所选的接口和磁盘容量。Seagate 硬件或软件的出口或转出口受美国商务部工业安全局的管控 (要了解更多信息，请访问 www.bis.doc.gov)，且在其他国家/地区的出口、进口和使用可能也会受到限制。Seagate 保留更改产品类别或规格的权利，届时不再另行通知。SC29.1-2306US