



2.5 英寸 SSD 产品资料

更多计算能力。更出色的价值。

NyTRO 1361 SATA SSD 系列



Seagate® NyTRO® 1361 SATA SSD 配备 112 层 BiCS5 NAND 和 SATA 6Gb/秒接口，适用于读取密集型应用，可提供轻松部署、高性能、1 DWPD、低功耗、断电数据保护、200 万小时 MTBF 和可选的 SED 安全功能。



最佳应用

- 分层存储分析
- Web 服务器
- 云
- 数据库

主要优势

在传统环境中利用即插即用 SATA 6Gb/秒接口

通过 1 DWPD 的可靠性建立对于解决方案的信心

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

内置断电数据保护功能，让您高枕无忧

选择市售 SED 机型以提高安全性¹

1 自加密硬盘 (SED) 的供应型号和国家/地区视具体情况而定。可能需要符合 TCG 标准的主机或控制器支持。



规格	Nytro 1361 SATA SSD			
容量	3.84TB	1.92TB	960GB	480GB
标准型号	XA3840LE10006	XA1920LE10006	XA960LE10006	XA480LE10006
SED 型号 (TCG Opal) ¹	XA3840LE10016	XA1920LE10016	XA960LE10016	XA480LE10016
特性				
界面	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
NAND 闪存类型	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
外形规格	2.5 英寸 × 7 毫米	2.5 英寸 × 7 毫米	2.5 英寸 × 7 毫米	2.5 英寸 × 7 毫米
性能				
连续顺序读取 (MB/秒), 128KB QD32 ^{2、3}	530	530	530	530
连续顺序写入 (MB/秒), 128KB QD32 ^{2、3}	500	500	500	450
连续随机读取 (IOPS), 4KB QD32 ^{2、3}	94,000	94,000	94,000	94,000
连续随机写入 (IOPS), 4KB QD32 ^{2、3}	68,000	72,000	62,000	37,000
平均读取延迟 (µs), 4KB QD1 ^{2、3}	130	120	130	130
平均写入延迟 (µs), 4KB QD1 ^{2、3}	40	30	50	40
耐用性/可靠性				
寿命耐用性 (每天的硬盘写入次数)	1	1	1	1
总写入字节数 (TB)	6,924	3,806	1,829	865
不可恢复读错误/被读数据 (位)	1/10E17	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	2,000,000
有限质保 (年) ⁴	5	5	5	5
电源管理				
+5V 最大平均有功功率 (瓦)	5.8	5.1	4.5	3.5
最大平均闲置功率 (瓦)	2	1.8	1.6	1.5
环境				
运行时内部温度 (°C)	0°C – 70°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	-40°C – 85°C
非运行时抗冲击性: 0.5 毫秒 (G)	1,500	1,500	1,500	1,500
物理				
最大高度 (毫米/英寸)	7.1 毫米/0.279 英寸	7.1 毫米/0.279 英寸	7.1 毫米/0.279 英寸	7.1 毫米/0.279 英寸
最大宽度 (毫米/英寸)	70.1 毫米/2.76 英寸	70.1 毫米/2.76 英寸	70.1 毫米/2.76 英寸	70.1 毫米/2.76 英寸
最大长度 (毫米/英寸)	100.35 毫米/3.95 英寸	100.35 毫米/3.95 英寸	100.35 毫米/3.95 英寸	100.35 毫米/3.95 英寸
重量 (克/磅)	67 克/0.148 磅	61 克/0.134 磅	58 克/0.128 磅	57 克/0.126 磅
纸箱单位数量	10	10	10	10

1 自加密硬盘 (SED) 的供应型号和国家/地区视具体情况而定。可能需要符合 TCG 标准的主机或控制器支持。

2 性能数据是根据特定工作负载条件进行测试得出的结果，可能会有变更。

3 系统变化和使用的 HBA 将影响测量结果。

4 请参阅产品手册了解更详细的质保信息。