

产品资料

坚固。随时可用。可扩展。

IronWolf 110 SSD



Seagate® IronWolf® 110 SSD 专为各种商务 NAS 应用打造，具备全天候卓越性能，可凭借各种容量选择应对多用户环境的需求。



主要特性与优势

- SATA 6Gb/秒接口易于部署
- Seagate DuraWrite™ 无损数据压缩技术
- 利用专门针对 NAS 调整的 AgileArray 固件进行优化
- 断电数据保护线路
- 200 万小时 MTBF 和 5 年有限责任质保，实现企业级可靠性

最佳应用

- 全闪存阵列 NAS
- 支持的分层缓存 NAS
- 创意专业人士 NAS
- 中小型企业 NAS

利用 IronWolf 110 SATA SSD 让您的 NAS 更上一层楼，这款产品可在全闪存硬盘或分层缓存 NAS 型系统中提供极致性能。这款企业级固态硬盘可为您提供更高的耐用性，让您高枕无忧。

为了更坚固而优化

为需要更高随机存取性能的 NAS 提升了性能

针对读取密集型 and 混合工作负荷，保持快速且一致的性能

选择在支持此功能的 NAS 上利用 IronWolf Health Management 实现内置硬盘监控¹

始终可访问，始终可用

需要更少的能源即可在全天候 NAS 中运行，节省散热和总体能源成本

获取适合不同应用和工作负荷需求的容量和耐用性

可针对 NAS 中的数据增长进行扩展

利用品种广泛的产品组合满足您不断增长的业务需求

依赖 5 年有限质保和随附的 2 年数据救援服务计划

¹ 即将在支持的 NAS 上提供

DURAWRITE



规格					
容量	3.84TB	1.92TB	960GB	480GB	240GB
标准型号	ZA3840NM10001	ZA1920NM10001	ZA960NM10001	ZA480NM10001	ZA240NM10001
特性					
接口	SATA 6Gb/秒	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	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	2.5 英寸 × 7 毫米
性能					
连续顺序读取 (MB/秒), 128KB QD32 ¹	560	560	560	560	560
连续顺序写入 (MB/秒), 128KB QD32 ¹	535	535	535	485	230
连续随机读取 (IOPS), 4KB QD32 ¹	85000	90000	90000	80000	55000
连续随机写入 (IOPS), 4KB QD32 ¹	20000	20000	20000	15,000	8000
耐用性/可靠性					
写入总量 (TBW, TB)	7000	3500	1750	875	435
不可恢复错误/被读数据 (位)	1/10E17	1/10E17	1/10E17	1/10E17	1/10E17
平均故障间隔时间 (MTBF, 小时)	2000000	2000000	2000000	2000000	2000000
有限质保年限	5	5	5	5	5
电源管理					
电源	5V + 12V	5V + 12V	5V + 12V	5V	5V
+5/+12V 最大平均有功功率 (瓦) ²	3.5	3.4	3.2	2.7	2.3
平均闲置功率 (瓦)	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1
环境					
运行时内部温度 (°C)	0 至 70	0 至 70	0 至 70	0 至 70	0 至 70
非运行时温度 (°C)	-40 至 85	-40 至 85	-40 至 85	-40 至 85	-40 至 85
温度变化率/小时, 最大值 (°C)	20	20	20	20	20
抗冲击性, 0.5 毫秒 (G)	1000	1000	1000	1000	1000
物理规格					
高度 (英寸/毫米, 最大)	7.00 毫米/0.276 英寸	7.00 毫米/0.276 英寸	7.00 毫米/0.276 英寸	7.00 毫米/0.276 英寸	7.00 毫米/0.276 英寸
宽度 (英寸/毫米, 最大)	70.10 毫米/2.760 英寸	70.10 毫米/2.760 英寸	70.10 毫米/2.760 英寸	70.10 毫米/2.760 英寸	70.10 毫米/2.760 英寸
长度 (英寸/毫米, 最大)	100.25 毫米/3.947 英寸	100.25 毫米/3.947 英寸	100.25 毫米/3.947 英寸	100.25 毫米/3.947 英寸	100.25 毫米/3.947 英寸
重量 (磅/克)	82 克/0.180 磅	77 克/0.169 磅	77 克/0.169 磅	75 克/0.165 磅	75 克/0.165 磅
纸箱单位数量	10	10	10	10	10

¹ 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。性能方面, 假定典型企业数据工作负载具有 80% 读。

² 对于 3.84TB、1.92TB 和 960GB 容量级别, 除了 5V 电源之外, 还需要 12V 电源。



订购信息			
规格			
零售包装	包装盒尺寸	外包装箱尺寸 ¹	托盘尺寸
厚度/长度 (英寸/毫米)	1.004 英寸/25.50 毫米	260.0 英寸/10.236 毫米	47.992 英寸/1219.00 毫米
宽度 (英寸/毫米)	4.350 英寸/110.50 毫米	163.0 英寸/6.417 毫米	40.000 英寸/1016.00 毫米
高度 (英寸/毫米)	5.344 英寸/135.75 毫米	113.0 英寸/4.449 毫米	46.181 英寸/1173.00 毫米
重量 (磅/千克)	0.279 磅/0.127 千克	3.201 磅/1.455 千克	519.860 磅/236.300 千克
数量			
外包装箱中的包装盒数量	10		
每个托盘中的外包装箱数量	160		
托盘层数	8		

系统要求	内附
------	----

- Windows® 10、Windows 8.1、Windows 7
- Linux
- Seagate® IronWolf® 110 SSD

地区	型号	容量	有限质保 (年)	UPC 条码	EAN 条码	多件装 UPC
WW	ZA3840NM10011	3.84TB	5	763649134061	8719706016674	10763649134068
WW	ZA1920NM10011	1.92TB	5	763649134054	8719706016667	10763649134051
WW	ZA960NM10011	960GB	5	763649134047	8719706016650	10763649134044
WW	ZA480NM10011	480GB	5	763649134030	8719706016643	10763649134037
WW	ZA240NM10011	240GB	5	763649134023	8719706016636	10763649134020

¹ 内部尺寸

seagate.com



© 2020 Seagate Technology LLC保留所有权利。Seagate、Seagate Technology 和 Spiral 商标是 Seagate Technology LLC 在美国和/或其他国家或地区的注册商标。DuraWrite、DuraWrite 标识、IronWolf 和 IronWolf 标识是 Seagate Technology LLC 或其附属公司在美国和/或其他国家或地区所拥有的商标或注册商标。所有其他商标或注册商标为其各自所有者所有。涉及硬盘容量时，一千兆字节（或 GB）等于十亿字节，一兆兆字节（或 TB）等于一万亿字节。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。此外，一些列出的容量用于格式化和其他功能，因此无法用于数据存储。实际数据传输速率可能因操作环境和其他因素而异，如所选接口和磁盘容量。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 保留更改产品供应或规格的权利，届时不再另行通知。DS1998.4-2005CN 2020 年 5 月