

TÀI LIỆU GIỚI THIỆU SẢN PHẨM

Mạnh mẽ. Hiệu quả. Bền bỉ.

Ổ SSD IronWolf 125



Ổ SSD Seagate® IronWolf® 125 được tối ưu hóa cho hệ thống NAS với hiệu năng mạnh mẽ, hoạt động liên tục 24x7 và khả năng mở rộng hàng đầu để phù hợp với mọi nhu cầu và điều kiện ngân sách của doanh nghiệp.



Các ứng dụng phù hợp nhất

- Hệ thống Lưu trữ mạng (NAS) siêu bền bỉ
- Hệ thống NAS để bàn và tủ lưu trữ toàn bộ nhớ Flash
- Dành cho chuyên gia sáng tạo, Doanh nghiệp vừa và nhỏ (SMB và SME)
- Máy chủ đa phương tiện
- Bộ nhớ đệm SSD trong môi trường NAS đặc thù

Những ưu thế chính

Độ bền cao

Với độ bền và hiệu năng cao, IronWolf 125 được thiết kế dành cho các tải công việc nặng và hệ thống NAS đa người dùng.

Phần mềm quản lý sức khỏe ổ cứng IronWolf (IronWolf Health Management)

Phần mềm tích hợp giúp giám sát sức khỏe ổ SSD IronWolf 125 trong các hệ thống NAS tương thích (của Synology, QNAP, Asustor...), phát cảnh báo để bạn kịp thời can thiệp trước khi xảy ra những sự cố nghiêm trọng.

Khôi phục dữ liệu

Bạn có thể hoàn toàn yên tâm với Dịch vụ Khôi phục dữ liệu miễn phí trong vòng 3 năm tặng kèm, cùng tỷ lệ thành công hàng đầu trong ngành ở mức 95%, nhằm đối phó với sự cố dữ liệu do mất điện, thảm họa tự nhiên, lỗi người dùng, vi-rút...

Nhiều lựa chọn về dung lượng

Từ 250GB, 500GB, 1TB, 2TB đến 4TB.

Bảo hành

An tâm trong dài hạn nhờ chế độ bảo hành 5 năm kèm theo.



Specifications					
Capacity	4 TB	2 TB	1 TB	500 GB	250 GB
Standard Model	ZA4000NM10002	ZA2000NM10002	ZA1000NM10002	ZA500NM10002	ZA250NM10002
Features					
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
NAND Flash Type	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Form Factor	2.5 in x 7 mm	2.5 in x 7 mm	2.5 in x 7 mm	2.5 in x 7 mm	2.5 in x 7 mm
Performance					
Sequential Read (Max, MB/s), 128 KB QD32 ¹	560	560	560	560	560
Sequential Write (Max, MB/s), 128 KB QD32 ¹	540	540	540	540	540
Random Read (Max, IOPS), 4 KB QD32 ¹	95,000	95,000	95,000	95,000	95,000
Random Write (Max, IOPS), 4 KB QD32 ¹	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000
Endurance/Reliability					
Total Bytes Written (TB)	5,600	2,800	1,400	700	300
Non-recoverable Read Errors per Bits Read	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17
Mean Time Between Failures (MTBF, hours)	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000
Rescue Data Recovery Services ²	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Warranty, Limited (years)	5	5	5	5	5
Power Management					
Power Supply	5V	5V	5V	5V	5V
+5 Active Max Average Power (W)	2.8	2.6	2.4	2.3	2.3
Average Idle Power (mW)	140	140	130	115	110
DevSleep (mW)	5	5	5	5	5
Environmental					
Temperature, Operating Internal (°C)	0 to 70	0 to 70	0 to 70	0 to 70	0 to 70
Temperature, Non-operating (°C)	-40 to 85	-40 to 85	-40 to 85	-40 to 85	-40 to 85
Shock, Non-operating: 0.5 ms (Gs)	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Physical					
Height (mm/in, max)	7.10 mm/0.279 in	7.10 mm/0.279 in	7.10 mm/0.279 in	7.10 mm/0.279 in	7.10 mm/0.279 in
Width (mm/in, max)	70.10 mm/2.759 in	70.10 mm/2.759 in	70.10 mm/2.759 in	70.10 mm/2.759 in	70.10 mm/2.759 in
Depth (mm/in, max)	100.35 mm/3.950 in	100.35 mm/3.950 in	100.35 mm/3.950 in	100.35 mm/3.950 in	100.35 mm/3.950 in
Weight (lb/g)	50g/0.110 lb	50g/0.110 lb	50g/0.110 lb	50g/0.110 lb	50g/0.110 lb

¹ Hiệu năng FOB (Fresh out of box - Hiệu năng của ổ cứng mới) đạt được trên những ổ đĩa mới được format. Hiệu năng có thể khác nhau tùy thuộc phiên bản firmware của ổ SSD, phần cứng và cấu hình hệ thống. Hiệu năng được đánh giá theo chuẩn CrystalDiskMark v.6.0.0 x64 trên hệ điều hành Windows 10.

² Dịch vụ Cứu dữ liệu được áp dụng trên dòng ổ cứng IronWolf và IronWolf Pro kể từ ngày 01.01.2020 tại thị trường Việt Nam.



Ordering Information			
Specifications			
Retail Packaging	Box Dimensions	Master Carton Dimensions	Pallet Dimensions
Depth/Length (in/mm)	1 in/24 mm	6 in/153 mm	48 in/1219 mm
Width (in/mm)	4.3 in/109 mm	11.5 in/292 mm	20 in/508 mm
Height (in/mm)	6.10 in/155 mm	5.5 in/140 mm	28 in/706 mm
Weight (lb/kg)	0.22 lb/0.1 kg	2.65 lb/1.2 kg	148 lb/67.28 kg
Quantities			
Boxes per Master Carton	10		
Master Cartons per Pallet	48		
Pallet Layers	4		

System Requirements	What's Included
---------------------	-----------------

- SATA 6 Gb/s or SATA 3 Gb/s port
- Windows[®] 10, Windows 8.1
- Linux
- Seagate[®] IronWolf[®] 125 SSD

Region	Model Number	Capacity	Limited Warranty (years)	UPC Code	EAN Code	Multi-Pack UPC
WW	ZA4000NM1A002	4TB	5	763649146880	8719706027151	10763649146887
WW	ZA2000NM1A002	2TB	5	763649146873	8719706027144	10763649146870
WW	ZA1000NM1A002	1TB	5	763649146866	8719706027137	10763649146863
WW	ZA500NM1A002	500GB	5	763649146859	8719706027120	10763649146856
WW	ZA250NM1A002	250GB	5	763649146842	8719706027113	10763649146849

seagate.com



© 2020 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Seagate, Seagate Technology, and the Spiral logo are registered trademarks of Seagate Technology LLC in the United States and/or other countries. IronWolf and the IronWolf logo are either trademarks or registered trademarks of Seagate Technology LLC or one of its affiliated companies in the United States and/or other countries. All other trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners. When referring to drive capacity, one gigabyte, or GB, equals one billion bytes and one terabyte, or TB, equals one trillion bytes. Your computer's operating system may use a different standard of measurement and report a lower capacity. In addition, some of the listed capacity is used for formatting and other functions, and thus will not be available for data storage. Actual data rates may vary depending on operating environment and other factors, such as chosen interface and disk capacity. Seagate reserves the right to change, without notice, product offerings or specifications. DS2052.2-2011GB November 2020