

DATENBLATT

Robust. Effizient. Langlebig.

## IronWolf 125 SSD



Die für NAS optimierten Seagate® IronWolf® 125 SSDs bieten erstklassige Leistung, sind auf den Einsatz in Dauerbetriebsumgebungen ausgelegt und führend bei der Skalierbarkeit – perfekt für Ihre Anforderungen und Ihr Budget.



### Ideal für folgende Einsatzbereiche

- NAS mit extrem hoher Lebensdauer
- Reine Flash-Array- und Desktop-NAS-Systeme
- Kreativprofis, kleine und mittlere Unternehmen
- Media Server
- SSD-Cache in kompatiblen NAS-Lösungen

## Die wichtigsten Vorteile

**Lange Lebensdauer:** Erstklassige SSD-Lebensdauer und -Leistung, speziell ausgelegt für anspruchsvolle Workloads und NAS-Umgebungen mit mehreren Benutzern.

**IronWolf Health Management:** Eine integrierte Software überwacht in kompatiblen NAS-Systemen den Laufwerkszustand und warnt rechtzeitig vor drohenden Ausfällen.

**Datenwiederherstellung:** Drei Jahre Rescue Data Recovery Services sorgen für ein beruhigend sicheres Gefühl. Eine branchenführende Erfolgsquote von 95 % bietet Sicherheit bei unerwartetem Datenverlust aufgrund von Stromausfall, Naturkatastrophen, Benutzerfehler, Viren und mehr.

**Verschiedene Kapazitäten zur Auswahl:** Für jede Anwendung die richtige Speichergröße – 250 GB, 500 GB, 1 TB, 2 TB und 4 TB

**Garantie:** Genießen Sie dauerhafte Sicherheit mit der inbegriffenen beschränkten 5-Jahres-Garantie



Technische Daten					
Kapazität	4 TB	2 TB	1 TB	500 GB	250 GB
Standardmodell	ZA4000NM10002	ZA2000NM10002	ZA1000NM10002	ZA500NM10002	ZA250NM10002
Merkmale					
Schnittstelle	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
NAND-Flash-Typ	3D-TLC	3D-TLC	3D-TLC	3D-TLC	3D-TLC
Bauform	2,5 Zoll x 7 mm	2,5 Zoll x 7 mm	2,5 Zoll x 7 mm	2,5 Zoll x 7 mm	2,5 Zoll x 7 mm
Leistung					
Sequenzielles Lesen (max. MB/s), 128 KB QD32 <sup>1</sup>	560	560	560	560	560
Sequenzielles Schreiben (max. MB/s), 128 KB QD32 <sup>1</sup>	540	540	540	540	540
Wahlfreies Lesen (max. IOPS), 4 KB (QD32) <sup>1</sup>	95.000	95.000	95.000	95.000	95.000
Wahlfreies Schreiben (max. IOPS), 4 KB (QD32) <sup>1</sup>	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000
Haltbarkeit/Zuverlässigkeit					
Gesamtschreibleistung (TB)	5.600	2.800	1.400	700	300
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bits	1 pro 10E17	1 pro 10E17	1 pro 10E17	1 pro 10E17	1 pro 10E17
Mean Time Between Failures (MTBF, in Stunden)	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Rescue Data Recovery Services <sup>2</sup>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Beschränkte Garantie (Jahre)	5	5	5	5	5
Energiemanagement					
Stromversorgung	5 V	5 V	5 V	5 V	5 V
+5 Aktive durchschnittliche Maximalleistung im Betrieb (W)	2,8	2,6	2,4	2,3	2,3
Durchschnittliche Leistung im Leerlauf (mW)	140	140	130	115	110
DevSleep (mW)	5	5	5	5	5
Umgebung					
Interne Temperatur im eingeschalteten Zustand (°C)	0 bis 70	0 bis 70	0 bis 70	0 bis 70	0 bis 70
Temperatur außer Betrieb (°C)	-40 bis 85	-40 bis 85	-40 bis 85	-40 bis 85	-40 bis 85
Erschütterung, außer Betrieb: 0,5 ms (G)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Abmessungen					
Max. Höhe (mm/Zoll)	7,10 mm/0,279 Zoll	7,10 mm/0,279 Zoll	7,10 mm/0,279 Zoll	7,10 mm/0,279 Zoll	7,10 mm/0,279 Zoll
Max. Breite (mm/Zoll)	70,10 mm/2,759 Zoll	70,10 mm/2,759 Zoll	70,10 mm/2,759 Zoll	70,10 mm/2,759 Zoll	70,10 mm/2,759 Zoll
Max. Tiefe (mm/Zoll)	100,35 mm/3,950 Zoll	100,35 mm/3,950 Zoll	100,35 mm/3,950 Zoll	100,35 mm/3,950 Zoll	100,35 mm/3,950 Zoll
Gewicht (g/lb)	50 g/0,110 lb	50 g/0,110 lb	50 g/0,110 lb	50 g/0,110 lb	50 g/0,110 lb

<sup>1</sup> Nutzbare Leistung auf neu formatiertem Laufwerk. Leistung kann je nach Firmwareversion, Systemhardware und Konfiguration der Einheit variieren. Leistung basiert auf CrystalDiskMark v.6.0.0 x64 unter Windows 10-Host.

<sup>2</sup> Drei Jahre Rescue Data Recovery Services sind nicht in allen Ländern verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Seagate-Vertriebsmitarbeiter.



Bestellinformationen			
Technische Daten			
Verpackung für den Einzelhandel	Verpackungsabmessungen	Abmessungen Hauptkarton	Abmessungen Palette
Tiefe/Länge (Zoll/mm)	1 Zoll/24 mm	6 Zoll/153 mm	48 Zoll/1.219 mm
Breite (Zoll/mm)	4,3 Zoll/109 mm	11,5 Zoll/292 mm	20 Zoll/508 mm
Höhe (Zoll/mm)	6,10 Zoll/155 mm	5,5 Zoll/140 mm	28 Zoll/706 mm
Gewicht (lb/kg)	0,22 lb/0,1 kg	2,65 lb/1,2 kg	148 lb/67,28 kg
Menge			
Einzelverpackungen pro Hauptkarton	10		
Hauptkartons pro Palette	48		
Schichten pro Palette	4		

Systemanforderungen	Inhalt
---------------------	--------

- SATA mit 6 Gb/s oder SATA mit 3 Gb/s
- Windows® 10, Windows 8.1
- Linux
- Seagate® IronWolf® 125 SSD

Region	Modellnummer	Kapazität	Beschränkte Garantie (Jahre)	UPC-Code	EAN-Code	Multipack-UPC
WW	ZA4000NM1A002	4 TB	5	763649146880	8719706027151	10763649146887
WW	ZA2000NM1A002	2 TB	5	763649146873	8719706027144	10763649146870
WW	ZA1000NM1A002	1 TB	5	763649146866	8719706027137	10763649146863
WW	ZA500NM1A002	500 GB	5	763649146859	8719706027120	10763649146856
WW	ZA250NM1A002	250 GB	5	763649146842	8719706027113	10763649146849

seagate.com



© 2020 Seagate Technology LLC. Alle Rechte vorbehalten. Seagate, Seagate Technology und das Spiral-Logo sind eingetragene Marken von Seagate Technology LLC in den USA und/oder anderen Ländern. IronWolf und das IronWolf-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Seagate Technology LLC oder einem seiner Tochterunternehmen in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte und ein Terabyte (TB) einer Billion Byte. Das Betriebssystem Ihres Computers verwendet eventuell einen anderen Messstandard und zeigt daher eine geringere Speicherkapazität an. Des Weiteren wird ein Teil der angegebenen Kapazität zur Formatierung sowie für andere Funktionen verwendet und steht daher nicht zur Datenspeicherung zur Verfügung. Die tatsächlichen Datenübertragungsraten können je nach Betriebsumgebung und anderen Faktoren wie ausgewählter Schnittstelle und Festplattenkapazität variieren. Seagate behält sich das Recht vor, Produktangebote oder -spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. DS2052.2-2011DE November 2020