

# Seagate IronWolf 525 ZP500NM3A002 - SSD - 500 GB - intern - M.2 2280 - PCIe 4.0 x4 (NVMe)

mit 3 Jahre Seagate Rescue Datenwiederherstellung



Gruppe	Festplatten
Hersteller	Seagate
Hersteller Art. Nr.	ZP500NM3A002
EAN/UPC	8719706427883

## Beschreibung

Wenn Sie bereit sind, Ihr NAS zukunftssicher zu machen, sind die IronWolf 525 SSDs bereit für Sie. Speziell entwickelte SSDs mit erstklassiger Leistung und hoher Lebensdauer für Umgebungen mit mehreren Benutzern und anspruchsvolle Workloads. Dank zuverlässigem Rund-um-die-Uhr-Zugriff werden Ihre Skalierbarkeits- und Tiering-Anforderungen erfüllt.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Seagate IronWolf 525 ZP500NM3A002 - SSD - 500 GB - PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	500 GB
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Merkmale	24x7-Verfügbarkeit, NVM Express (NVMe) 1.3
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	22.15 mm x 80.15 mm x 3.58 mm
Gewicht	8 g
Lokalisierung	Weltweit
Kombiniert mit	3 Jahre Seagate Rescue Datenwiederherstellung

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	500 GB
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Merkmale	24x7-Verfügbarkeit, NVM Express (NVMe) 1.3
Breite	22.15 mm
Tiefe	80.15 mm

Höhe	3.58 mm
Gewicht	8 g
Kombiniert mit	3 Jahre Seagate Rescue Datenwiederherstellung
<b>Leistung</b>	
Laufwerkauflösungen pro Tag	0.7
SSD-Leistung	700 TB
Interner Datendurchsatz	5000 MBps (lesen)/ 2500 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	420000 IOPS
4 KB Random Write	630000 IOPS
<b>Zuverlässigkeit</b>	
MTBF	1,800,000 Stunden
Dauerbetrieb 24/7	Ja
Nicht-korrigierbare Datenfehler	1 pro 10 <sup>16</sup>
<b>Erweiterung und Konnektivität</b>	
Schnittstellen	1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe) - M.2 Card
Kompatibles Schaltfeld	M.2 2280
<b>Stromversorgung</b>	
Energieverbrauch	5.6 Watt (maximal aktiv konfigurierbar)   20 mW (Leerlauf)
<b>Software &amp; Systemanforderungen</b>	
Software inbegriffen	IronWolf Health Management
Erforderliches Betriebssystem	Linux, Windows 10
<b>Verschiedenes</b>	
Lokalisierung	Weltweit
<b>Abmessungen &amp; Gewicht (Transport)</b>	
Transportbreite	10.9 cm
Transporttiefe	15.5 cm
Transporthöhe	2.4 cm
Transportgewicht	63 g
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	85 °C
Schocktoleranz (nicht in Betrieb)	1500 g @ 0,5 ms

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.