

# Seagate IronWolf 525 ZP2000NM3A002 - SSD - 2 TB - intern - M.2 2280 - PCIe 4.0 x4 (NVMe)

mit 3 Jahre Seagate Rescue Datenwiederherstellung



Gruppe	SSDs
Hersteller	Seagate
Hersteller Art. Nr.	ZP2000NM3A002
EAN/UPC	8719706427906

## 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 ZP2000NM3A002 - SSD - 2 TB - PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	2 TB
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	8.7 g
Lokalisierung	Weltweit
Kombiniert mit	3 Jahre Seagate Rescue Datenwiederherstellung

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	2 TB
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	8.7 g
Kombiniert mit	3 Jahre Seagate Rescue Datenwiederherstellung
<b>Leistung</b>	
Laufwerkaufrufe pro Tag	0.7
SSD-Leistung	2800 TB
Interner Datendurchsatz	5000 MBps (lesen)/ 4400 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	740000 IOPS
4 KB Random Write	700000 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	6.5 Watt (maximal aktiv konfigurierbar) 30 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

