

Seagate IronWolf 525 ZP1000NM3A002 - SSD - 1 TB - intern - M.2 2280 - PCIe 4.0 x4 (NVMe)

mit 3 Jahre Seagate Rescue Datenwiederherstellung



Gruppe	SSDs
Hersteller	Seagate
Hersteller Art. Nr.	ZP1000NM3A002
EAN/UPC	8719706427890

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 ZP1000NM3A002 - SSD - 1 TB - PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	1 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	8.5 g
Lokalisierung	Weltweit
Kombiniert mit	3 Jahre Seagate Rescue Datenwiederherstellung

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	1 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	8.5 g
Kombiniert mit	3 Jahre Seagate Rescue Datenwiederherstellung

Leistung

Laufwerkaufrufe pro Tag	0.7
SSD-Leistung	1400 TB
Interner Datendurchsatz	5000 MBps (lesen)/ 4400 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	760000 IOPS
4 KB Random Write	700000 IOPS

Zuverlässigkeit

MTBF	1,800,000 Stunden
Dauerbetrieb 24/7	Ja
Nicht-korrigierbare Datenfehler	1 pro 10^{16}

Erweiterung und Konnektivität

Schnittstellen	1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe) - M.2 Card
Kompatibles Schaltfeld	M.2 2280

Stromversorgung

Energieverbrauch	6.5 Watt (maximal aktiv konfigurierbar) 20 mW (Leerlauf)
------------------	---

Software & Systemanforderungen

Software inbegriffen	IronWolf Health Management
Erforderliches Betriebssystem	Linux, Windows 10

Verschiedenes

Lokalisierung	Weltweit
---------------	----------

Abmessungen & Gewicht (Transport)

Transportbreite	10.9 cm
Transporttiefe	15.5 cm
Transporthöhe	2.4 cm
Transportgewicht	63 g

Herstellergarantie

Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
---------------------	------------------------------

Umgebungsbedingungen

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

