

Produktspezifikationen

SNV5420-1600G

Synology

Hardware

Allgemein

Kapazität	1600 GB
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	NVMe PCIe 3.0 ×4

Leistung

Kontinuierliches sequenzielles Lesen (128 KB, QD32)	3,000 MB/s
Kontinuierliches sequenzielles Schreiben (128 KB, QD32)	1,000 MB/s
Kontinuierliches wahlfreies Lesen (4KB, QD256)	660,000 IOPS
Kontinuierliches wahlfreies Schreiben (4KB, QD256)	120,000 IOPS

Hinweise

- Leistungsspezifikationen repräsentieren die Leistungsergebnisse einzelner SSDs, die in der Testumgebung von Synology erzielt wurden; die tatsächliche Leistung kann je nach Hardware- und Softwarekonfiguration des Hostsystems variieren.
- Die Spezifikationen wurden von Synology gründlich überprüft und verifiziert, um sicherzustellen, dass die Leistungsanforderungen und der Kompatibilitätsstandard eines jeden Synology-Systems erfüllt und gleichzeitig eine hohe Zuverlässigkeit geboten werden kann.
- Alle Leistungskennzahlen beziehen sich auf die nachhaltige Leistung, die in einem stabilen Zustand erreicht wird, wie in den Testspezifikationen gemäß der Storage Networking Industry Association (SNIA) definiert.

Lebensdauer und Zuverlässigkeit

Terabytes Written (TBW)*	>2,900 TB
Schutz vor Stromausfall	v
Garantie*	5 Jahre
Hinweise	- Die TBW-Spezifikationen geben die grundlegenden Lebensdauerniveaus für Synology SSDs an und werden unter Verwendung der JESD219A-Enterprise-Workload berechnet. - Die Gewährleistungsfrist beginnt ab dem Kaufdatum auf Ihrem Kaufbeleg. (Weitere Informationen)

Stromverbrauch

Aktives Lesen (Typ.)	5 W
Aktives Schreiben (Typ.)	5.5 W
Ruhezustand	2.5 W
Hinweise	Energieverbrauch kann je nach Konfiguration und Plattform abweichen.

Temperatur

Betriebstemperatur	0°C bis 85°C (32°F bis 185°F)
Lagertemperatur	-40°C bis 85°C (-40°F bis 185°F)

Kompatibilität

Unterstützte Modelle

- [M.2 SSD via internem Steckplatz](#)
- [M.2 SSD via E10M20-T1](#)
- [M.2 SSD via M2D20](#)
- [M.2 SSD via M2D18](#)