



M.2 SSD – DATENBLATT

NyTRO 4350

Dauerhaft hohe Leistung für moderne Rechenzentren.



Die Seagate NyTRO® 4350 NVMe™-SSD bietet konstante Anwendungsleistung und geringere Gesamtbetriebskosten für Rechenzentren dank kleinem Formfaktor, geringer Latenz, niedrigem Stromverbrauch und hoher QoS.



Ideal für folgende Anwendungen

- Boot-Laufwerk für Server
- Cloud-Computing
- Caching

Hauptvorteile

PCIe Gen4 NVMe™-SSD mit erstklassiger Leistung bietet 10-mal höhere Bandbreite als SATA-SSDs.

Großes Angebot an Kapazitäten von bis zu 1,92 TB mit PCIe Gen4 NVMe-Schnittstelle und M.2 2280-Formfaktor

Hohe Robustheit und Zuverlässigkeit mit 1 DWPD und einer MTBF von 2 Mio. Stunden

Hohe Lese-/Schreibleistung für anspruchsvolle Anwendungen und Rechenzentren

Geringer Stromverbrauch, ideal für den Dauerbetrieb

Sicherheit dank Schutz vor Datenverlust bei Stromausfall

Unterstützt TCG Pyrite für den Passwortschutz von Benutzerdaten



Technische Daten	1.92 TB	960 GB	480 GB
Standardmodell (TCG Pyrite)	XP1920SE30001	XP960SE30001	XP480SE30001
Merkmale			
Schnittstelle	PCIe x4 (4. Gen.), NVMe 1.4	PCIe x4 (4. Gen.), NVMe 1.4	PCIe x4 (4. Gen.), NVMe 1.4
NAND Flash-Typ	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
Bauform	M.2 2280	M.2 2280	M.2 2280
Leistung			
Sequenzielles Lesen (MB/s), kontinuierlich, 128 KB ¹	5.500	5.500	5.500
Sequenzielles Schreiben (MB/s), kontinuierlich, 128 KB ¹	2.000	1.400	700
Wahlfreies Lesen (IOPS), kontinuierlich, 4 KB ²	800.000	600.000	400.000
Wahlfreies Schreiben (IOPS), kontinuierlich, 4 KB (I) ²	58.000	34.000	17.000
Durchschnittliche Leselatenz (µs), 4 KB QD1	75	75	75
Durchschnittliche Schreiblatenz (µs), 4 KB QD1	30	30	40
Lebensdauer/Zuverlässigkeit			
Endurance (DWPD)	1	1	1
Gesamtschreibleistung (TB)	3.800	1.890	936
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bits	1 pro 10E17	1 pro 10E17	1 pro 10E17
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF, in Stunden)	2.000.000	2.000.000	2.000.000
Beschränkte Garantie (Jahre)	5	5	5
Energiemanagement			
3,3 V durchschnittliche Leistung im Betrieb (W)	10,7	8,1	6,3
Durchschnittliche Leistung im Leerlauf (W)	3,4	3,2	3,1
Umwelt			
Interne Temperatur im Betrieb (°C)	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C
Temperatur im ausgeschalteten Zustand (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Maximale Temperaturänderung pro Stunde (°C)	30 °C pro Stunde	30 °C pro Stunde	30 °C pro Stunde
Erschütterung, 0,5 ms (Gs)	1,500 G	1,500 G	1,500 G
Abmessungen			
Max. Höhe	4.08 mm/0.160 Zoll	4.08 mm/0.160 Zoll	4.08 mm/0.160 Zoll
Max. Komponentenhöhe, Oberseite (mm/in)	1.60 mm/0.062 Zoll	1.60 mm/0.062 Zoll	1.60 mm/0.062 Zoll
Max. Komponentenhöhe, Unterseite (mm/in)	1.60 mm/0.062 Zoll	1.60 mm/0.062 Zoll	1.60 mm/0.062 Zoll
Max. Breite (mm/Zoll)	22.15 mm/0.872 Zoll	22.15 mm/0.872 Zoll	22.15 mm/0.872 Zoll
Max. Länge (mm/Zoll)	80,15 mm/3,155 Zoll	80,15 mm/3,155 Zoll	80,15 mm/3,155 Zoll
Max. Gewicht (g/lb)	10 g/0.022 lb	10 g/0.022 lb	10 g/0.022 lb
Menge pro Karton	20	20	20

¹ Sequentielle Leistung, gemessen bei einer Warteschlangentiefe von 32 zu Beginn des Lebenszyklus. Die Leistung des Systems kann je nach Host und vorheriger Systembelastung variieren.
² Zufällige Leistung, gemessen bei einer Warteschlangentiefe von 256 zu Beginn des Lebenszyklus. Die Leistung des Systems kann je nach Host und vorheriger Systembelastung variieren.

© 2023 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. Nytro, das Nytro-Logo, Seagate Secure und das Seagate Secure-Logo sind in den USA und anderen Ländern Marken oder eingetragene Marken von Seagate Technology LLC und/oder einem seiner Tochterunternehmen. Die Wortmarke NVMe und/oder die Bildmarke NVMeExpress sind Marken von NVMeExpress, Inc. Alle anderen Marken oder eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Bei der Laufwerkskapazität 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. Das Exportieren oder Reexportieren von Hardware oder Software von Seagate wird vom Bureau of Industry and Security des US-Handelsministeriums geregelt (weitere Informationen unter www.bis.doc.gov) und kann im Hinblick auf Export und Import in andere Länder sowie auch hinsichtlich der Nutzung in anderen Ländern überwacht werden. Seagate behält sich das Recht vor, Produktangebote oder -spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. SC29.1-2306US