



DATENBLATT ZUR 2,5-Zoll-SSD

Höhere Rechenleistung. Besseres Preis-Leistungs-Verhältnis.

SATA-SSD der Nytro 1361-Serie



Die Seagate® Nytro® 1361 SATA-SSD bietet 112-Layer-BiCS5-NAND und eine SATA-6-Gb/s-Schnittstelle. Sie überzeugt durch einfache Bereitstellung, hohe Leistung mit 1 DWPD, geringen Stromverbrauch, Schutz vor Datenverlust bei Stromausfall, 2 Mio. Stunden MTBF und optionale SED-Sicherheit.



Ideal für folgende Anwendungen

- Tiered Storage-Analysen
- Webserver
- Cloud
- Datenbank

Hauptvorteile

Plug-and-Play-SATA-Schnittstelle mit 6 Gb/s für bestehende Umgebungen

Hohe Lebensdauer mit 1 DWPD für zuverlässigen Betrieb

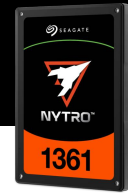
Hohe Lese-/Schreibleistung für anspruchsvolle Anwendungen und Rechenzentren

Geringer Stromverbrauch, ideal für den Dauerbetrieb

Mehr Sicherheit durch Schutz vor Datenverlust bei Stromausfall

Verschiedene SED-Modelle für ein Plus an Sicherheit¹

¹ Festplatten mit Selbstverschlüsselung sind nicht in allen Modellen bzw. allen Ländern verfügbar. Einige Modelle erfordern unter Umständen einen mit TCG konformen Host- oder Controller-Support.



Technische Daten	Nytro 1361 SATA-SSD			
Kapazität	3.84 TB	1.92 TB	960 GB	480 GB
Standardmodell	XA3840LE10006	XA1920LE10006	XA960LE10006	XA480LE10006
SED-Modell (TCG Opal) ¹	XA3840LE10016	XA1920LE10016	XA960LE10016	XA480LE10016
Merkmale				
Schnittstelle	SATA mit 6 Gbit/s	SATA mit 6 Gbit/s	SATA mit 6 Gbit/s	SATA mit 6 Gbit/s
NAND-Flash-Typ	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Baugröße	2,5 Zoll × 7 mm	2,5 Zoll × 7 mm	2,5 Zoll × 7 mm	2,5 Zoll × 7 mm
Leistung				
Sequenzielles Lesen (MB/s), kontinuierlich, 128 KB QD32 ^{2,3}	530	530	530	530
Sequenzielles Schreiben (MB/s), kontinuierlich, 128 KB QD32 ^{2,3}	500	500	500	450
Wahlfreies Lesen (IOPS), kontinuierlich, 4 KB (QD32) ^{2,3}	94.000	94.000	94.000	94.000
Wahlfreies Schreiben (IOPS), kontinuierlich, 4 KB (QD32) ^{2,3}	68.000	72.000	62.000	37.000
Durchschnittliche Leselatenz (µs), 4 KB (QD1) ^{2,3}	130	120	130	130
Durchschnittliche Schreiblatenz (µs), 4 KB (QD1) ^{2,3}	40	30	50	40
Haltbarkeit/Zuverlässigkeit				
Dauerbeanspruchung (Schreibleistung pro Tag)	1	1	1	1
Gesamtschreibleistung (TB)	6.924	3.806	1.829	865
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bits	1 pro 10E17	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	2.000.000
Eingeschränkte Garantie (Jahre) ⁴	5	5	5	5
Energiemanagement				
Aktiv +5 V, max. Durchschnittsleistung (W)	5,8	5,1	4,5	3,5
Max. durchschnittliche Leistung im Leerlauf (W)	2	1,8	1,6	1,5
Umgebung				
Interne Temperatur im Betrieb (°C)	0 °C – 70 °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	-40 °C – 85 °C
Erschütterung, außer Betrieb: 0,5 ms (Gs)	1.500	1.500	1.500	1.500
Abmessungen				
Max. Höhe	7,1 mm/0,279 Zoll	7,1 mm/0,279 Zoll	7,1 mm/0,279 Zoll	7,1 mm/0,279 Zoll
Max. Breite	70,1 mm/2,76 Zoll	70,1 mm/2,76 Zoll	70,1 mm/2,76 Zoll	70,1 mm/2,76 Zoll
Max. Tiefe (mm/in)	100,35 mm/3,95 Zoll	100,35 mm/3,95 Zoll	100,35 mm/3,95 Zoll	100,35 mm/3,95 Zoll
Gewicht	67 g/0,148 lb	61 g/0,134 lb	58 g/0,128 lb	57 g/0,126 lb
Menge pro Karton	10	10	10	10

¹ Festplatten mit Selbstverschlüsselung sind nicht in allen Modellen bzw. allen Ländern verfügbar. Einige Modelle erfordern unter Umständen einen mit TCG konformen Host- oder Controller-Support.

² Leistungsdaten basieren auf Tests unter bestimmten Workload-Bedingungen und können variieren.

³ Systemvarianten und verwendetes HBA wirken sich auf die Messergebnisse aus.

⁴ Detaillierte Garantiefinformationen finden Sie im Produkthandbuch.

© 2022 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 und das Nytro-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Seagate Technology LLC oder einem seiner Tochterunternehmen in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Bei der Festplattenkapazität 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. DS2107.1-2006DE Juni 2022