



## Enterprise-SSDs: Seagate Nytro

Nytro 3731 SSD	Nytro 3531 SSD	Nytro 3331 SSD	Nytro 3131 SSD
			
Datenblatt  <a href="#">Nytro 3031 SSD</a>	Datenblatt  <a href="#">Nytro 3031 SSD</a>	Datenblatt  <a href="#">Nytro 3031 SSD</a>	Datenblatt  <a href="#">Nytro 3031 SSD</a>
Formfaktor 2,5 Zoll x 15 mm	Formfaktor 2,5 Zoll x 15 mm	Formfaktor 2,5 Zoll x 15 mm	Formfaktor 2,5 Zoll x 15 mm
Schnittstelle Dual-Port-SAS-Schnittstelle mit 12 Gb/s	Schnittstelle Dual-Port-SAS-Schnittstelle mit 12 Gb/s	Schnittstelle Dual-Port-SAS-Schnittstelle mit 12 Gb/s	Schnittstelle Dual-Port-SAS-Schnittstelle mit 12 Gb/s
Kapazität 3,2 TB; 1,6 TB; 800 GB; 400 GB	Kapazität 6,4 TB; 3,2 TB; 1,6 TB; 800 GB	Kapazität 7,6 TB; 3,8 TB; 1,9 TB; 960 GB	Kapazität 15,3 TB; 7,6 TB; 3,8 TB

Bei unserer täglichen Recherche sind wir auf die neue Enterprise-SSD Serie von Seagate gestoßen die bisher nicht gesondert angekündigt wurden. Dabei handelt es sich um eine ganze Produktfamilie mit vier Serien und diversen Modellen mit bis zu 15 TB. Allesamt nutzen SAS 12 Gb/s Dual Port als Schnittstelle.

### Neue SAS-SSD-Familie von Seagate

Die neue Familie der SAS-SSDs von Seagate nennt sich Nytro 3031 und ist in vier Serien unterteilt. Allesamt nutzen NAND-Flash, den Seagate als „3D eTLC“ beschreibt, wobei das „e“ in der Regel für Enterprise steht. Dies indiziert zumindest selektierte Speicherchips mit höherer Güte. Der Formfaktor lautet 2,5 Zoll mit 15 mm Bauhöhe. Kontinuierliche Datentransferraten von bis zu 2.200 MB/s lesend und bis zu 1.550 MB/s schreibend werden via Dual-Port-Anbindung versprochen.

### Seagate Nytro 3731, 3531, 3331 und 3131

An der Spitze steht die Serie Nytro 3731, die mit bis zu 3,2 TB zwar den geringsten nutzbaren Speicherplatz besitzt, dafür aber dank eines hohen Anteils nicht nutzbarem Reservespeicher die höchste Haltbarkeitseinstufung von 10 Drive Writes Per Day besitzt. Damit soll sich die Nytro 3731 auch für schreibintensive Aufgaben eignen. Als Beispiele nennt Seagate unter anderem Caching, OLTP-Datenbanken und Virtualisierung. Die gleichen Bereiche soll auch die Nytro 3531 bedienen, die doppelt so viel nutzbaren Speicherplatz aber nur 3 DWPD bietet.



## Enterprise-SSDs: Seagate Nytro

	Nytro 3731	Nytro 3531	Nytro 3331	Nytro 3131
Formfaktor	2,5 Zoll mit 15 mm Höhe			
Schnittstelle	SAS 12 Gb/s Dual Port			
Kapazität	400 GB–3,2 TB	800 GB–6,4 TB	960 GB–7,68 TB	3,84 TB–15,36 TB
NAND	3D eTLC			
DWPD	10	3	1	bis 0,8
Seq. Lesen	bis 2.200 MB/s			bis 2.100 MB/s
Seq. Schreiben	bis 1.550 MB/s			
Wahlfrei Lesen	bis 230.000 IOPS			
Wahlfrei Schreiben	bis 180.000 IOPS	bis 120.000 IOPS	bis 80.000 IOPS	bis 50.000 IOPS
Garantie	5 Jahre			
Einsatzgebiet	Servervirtualisierung, OLTP-Datenbanken, Caching, Tiering		Softwaredefinierte Speicherung Tiering. All-Flash-Arrays	

Für Anwendungen mit geringerem Schreibaufkommen, beispielhaft werden softwaredefinierte Speicherung, Tiering und All-Flash-Arrays genannt, sollen die Nytro 3331 und Nytro 3131 geeignet sein. Die Nytro 3331 bietet bis zu 7,68 TB und 1 DWPD, die Nytro 3131 mit bis zu 15,36 TB das meiste Speichervolumen, aber den kleinsten Reservespeicher, was nur bis zu 0,8 DWPD und die niedrigsten IOPS beim wahlfreien Schreiben bedeutet.

**Der Handel ist schon informiert** Wann der Marktstart der Seagate Nytro 3031 Series erfolgt, ist noch nicht bekannt, doch zumindest sind wir schon informiert worden. Es ist davon auszugehen, dass Seagate in den kommenden Tagen oder Wochen die Produktfamilie offiziell vorstellen wird.

Bei Fragen steht Ihnen das gesamte Team der **CTC** jederzeit und gerne zur Verfügung.

Wir sind für Sie via Mail ([sales@ctc-austria.com](mailto:sales@ctc-austria.com)) oder telefonisch unter 02235 44830 – 0 jederzeit erreichbar.

**„Nützen und benützen“** Sie uns für Ihren Geschäftserfolg.  
Haben Sie schon **unseren NEUEN SHOP** – [www.ctc-austria.com](http://www.ctc-austria.com) gesehen, registriert und die vielen Vorteile genützt? [Registrierung als Partner](#)