

DATENBLATT ZUR 2,5-Zoll-SSD

Blitzschnell – Robust – Beeindruckend

## Dauerhaft hohe Leistung für moderne Rechenzentren.



Die NVMe-SSD der Serie Nytro<sup>®</sup> 5050 von Seagate<sup>®</sup> stellt die nächste SSD-Generation für Unternehmen dar. Die Nytro 5050-SSD ist auf Effizienz, hohe Leistung und erhöhte Speicherdichte in Rechenzentren ausgelegt. Sie eliminiert Leistungsengpässe und optimiert die Servicequalität (QoS) deutlich.



### Ideal für folgende Anwendungen

- Servervirtualisierung
- OLTP-Datenbanken
- Softwaredefinierte Speicherung
- Reine Flash-Arrays
- Caching und Tiering

**Spitzenleistung** – Die PCIe Gen4 NVMe-SSD verdoppelt den wahlfreien Durchsatz der neuesten SAS-SSDs und erzielt eine mehr als zehnmal höhere Bandbreite als SATA.

**Blitzschnelle 7,4 GB/s Bandbreite und bis zu 1,7 Mio. IOPS beseitigen Datenengpässe und bieten konstante Reaktionszeiten.**

**Höhere Kapazität in extrem dichten Umgebungen** – bis zu 15 TB<sup>1</sup>, Unterstützung von U.2- und U.3-Schnittstellen und zwei Ports für aktiv-aktive Hochverfügbarkeit.

**Hochoptimiert** – die Nytro 5350 widersteht leseintensiven Workloads, die Nytro 5550 ist für gemischte Workloads ausgelegt.

**Fünffache Leistung** im Vergleich zu SATA-SSDs mit 10-facher Bandbreite und IOPS im Vergleich zu früheren Generationen – für mehr Rechenleistung bei minimalem Platz-, Energie- und Kostenaufwand.

**Die geringe Latenz und die hohe Servicequalität sorgen für eine bessere Reaktionsfähigkeit und ein verbessertes Benutzererlebnis.**

**Leichte Bedienbarkeit und Instandhaltung ohne Ausfallzeiten sowie Hot-Swap-Fähigkeit für das einfache Hinzufügen, Entfernen oder Ersetzen von SSDs.**

**Hardwarebasierte Verschlüsselung** Modelle mit Selbstverschlüsselung (SED)<sup>2</sup> unterstützen das TCG-Protokoll und helfen Unternehmen so, ihre wertvollen Daten zu schützen.

**Einfache Integration mit Linux und Microsoft durch betriebssystemfreundliche Lösungen.**

**Verbesserte Robustheit und Zuverlässigkeit mit 1 und 3 DWPD bei 2,5 Mio. MTBF – für die langfristige Übertragung von umfangreichen Unternehmensdaten.**

<sup>1</sup> In Kürze erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Seagate-Vertriebsmitarbeiter.

<sup>2</sup> Festplatten mit Selbstverschlüsselung (Self-Encrypting Drives, SED) 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 5550H 15 mm – Gemischte Anwendung		
Kapazität	6.4 TB	3.2 TB	1.6 TB
Standardmodell <sup>1</sup>	XP6400LE70005	XP3200LE70005	XP1600LE70005
Modell mit Selbstverschlüsselung <sup>1</sup>	XP6400LE70015	XP3200LE70015	XP1600LE70015
Modell gemäß FIPS 140-3/Common Criteria <sup>1</sup>	XP6400LE70025	XP3200LE70025	XP1600LE70025
<b>Merkmale</b>			
Schnittstelle	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe
NAND Flash-Typ	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
Bauform	2.5 in x 15mm	2.5 in x 15mm	2.5 in x 15mm
<b>Leistung</b>			
Sequenzielles Lesen (MB/s), kontinuierlich, 128 KB <sup>2</sup>	7.400	7.400	7.400
Sequenzielles Schreiben (MB/s), kontinuierlich, 128 KB <sup>2</sup>	7.200	6.900	4.300
Zufälliges Lesen (IOPS), kontinuierlich, 4 KB (QD64) <sup>3</sup>	1.700.000	1.700.000	1.700.000
Zufälliges Schreiben (IOPS), kontinuierlich, 4 KB (QD64) <sup>3</sup>	470.000	470.000	315.000
Durchschnittliche Leselatenz (µs), 4 KB QD1	75	75	75
Durchschnittliche Schreiblatenz (µs), 4 KB QD1	12	12	12
<b>Haltbarkeit/Zuverlässigkeit</b>			
Endurance (DWPD)	3	3	3
Gesamtschreibleistung (TB)	35.000	17.500	8.700
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bits	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF, in Stunden)	2.500.000	2.500.000	2.500.000
Beschränkte Garantie (Jahre)	5	5	5
<b>Energiemanagement</b>			
12 V durchschnittliche Leistung im Betrieb (W)	24	23	18
Durchschnittliche Leistung im Leerlauf (W)	6	6	6
<b>Umgebung</b>			
Interne Temperatur im eingeschalteten Zustand (°C)	0 to 70	0 to 70	0 to 70
Temperatur im ausgeschalteten Zustand (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Maximale Temperaturänderung pro Stunde (°C)	30	30	30
Shock, 0,5ms (Gs)	1.500	1.500	1.500
<b>Abmessungen</b>			
Max. Höhe	14,9 mm/0,587 Zoll	14,9 mm/0,587 Zoll	14,9 mm/0,587 Zoll
Breite (mm/in)	70,1 mm/2,76 Zoll	70,1 mm/2,76 Zoll	70,1 mm/2,76 Zoll
Tiefe (mm/in)	100,4 mm/3,953 Zoll	100,4 mm/3,953 Zoll	100,4 mm/3,953 Zoll
Gewicht (g/lb)	205 g/0,45 lb	205 g/0,45 lb	205 g/0,45 lb
Menge pro Karton	20	20	20

<sup>1</sup> Unter Umständen sind nicht alle Festplatten in allen Ländern verfügbar. Seagate Secure-Laufwerke entsprechen den Normen ISO/IEC 27040 und NIST 800-88 und erfordern ggf. mit TCG konformen Host- bzw. Controller-Support.

<sup>2</sup> Sequentielle Leistung, gemessen bei einer Warteschlangentiefe von 32 zu Beginn des Lebenszyklus. Die Leistung des Systems kann je nach Host und vorheriger Systembelastung variieren.

<sup>3</sup> Zufällige Leistung, gemessen bei einer Warteschlangentiefe von 256 zu Beginn des Lebenszyklus. Die Leistung des Systems kann je nach Host und vorheriger Systembelastung variieren.



Technische Daten	Nytro 5350H 15 mm – Leseintensiv		
Kapazität	7.68 TB	3.84 TB	1.92 TB
Standardmodell <sup>1</sup>	XP7680SE70005	XP3840SE70005	XP1920SE70005
Modell mit Selbstverschlüsselung <sup>1</sup>	XP7680SE70015	XP3840SE70015	XP1920SE70015
Modell gemäß FIPS 140-3/Common Criteria <sup>1</sup>	XP7680SE70025	XP3840SE70025	XP1920SE70025
<b>Merkmale</b>			
Schnittstelle	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe
NAND Flash-Typ	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
Bauform	2.5 in x 15mm	2.5 in x 15mm	2.5 in x 15mm
<b>Leistung</b>			
Sequenzielles Lesen (MB/s), kontinuierlich, 128 KB <sup>2</sup>	7.400	7.100	7.100
Sequenzielles Schreiben (MB/s), kontinuierlich, 128 KB <sup>2</sup>	7.200	6.900	4.300
Zufälliges Lesen (IOPS), kontinuierlich, 4 KB (QD64) <sup>3</sup>	1.700.000	1.700.000	1.700.000
Zufälliges Schreiben (IOPS), kontinuierlich, 4 KB (QD64) <sup>3</sup>	195.000	195.000	118.000
Durchschnittliche Leselatenz (µs), 4 KB QD1	75	75	75
Durchschnittliche Schreiblatenz (µs), 4 KB QD1	12	12	12
<b>Haltbarkeit/Zuverlässigkeit</b>			
Endurance (DWPD)	1	1	1
Gesamtschreibleistung (TB)	14.000	7.000	3.500
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bits	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF, in Stunden)	2.500.000	2.500.000	2.500.000
Beschränkte Garantie (Jahre)	5	5	5
<b>Energiemanagement</b>			
12 V durchschnittliche Leistung im Betrieb (W)	24	23	18
Durchschnittliche Leistung im Leerlauf (W)	6	6	6
<b>Umgebung</b>			
Interne Temperatur im eingeschalteten Zustand (°C)	0 to 70	0 to 70	0 to 70
Temperatur im ausgeschalteten Zustand (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Maximale Temperaturänderung pro Stunde (°C)	30	30	30
Shock, 0,5ms (Gs)	1.500	1.500	1.500
<b>Abmessungen</b>			
Max. Höhe	14,9 mm/0,587 Zoll	14,9 mm/0,587 Zoll	14,9 mm/0,587 Zoll
Breite (mm/in)	70,1 mm/2,76 Zoll	70,1 mm/2,76 Zoll	70,1 mm/2,76 Zoll
Tiefe (mm/in)	100,4 mm/3,953 Zoll	100,4 mm/3,953 Zoll	100,4 mm/3,953 Zoll
Gewicht (g/lb)	205 g/0,45 lb	205 g/0,45 lb	205 g/0,45 lb
Menge pro Karton	20	20	20

<sup>1</sup> Unter Umständen sind nicht alle Festplatten in allen Ländern verfügbar. Seagate Secure-Laufwerke entsprechen den Normen ISO/IEC 27040 und NIST 800-88 und erfordern ggf. mit TCG konformen Host- bzw. Controller-Support.

<sup>2</sup> Sequentielle Leistung, gemessen bei einer Warteschlangentiefe von 32 zu Beginn des Lebenszyklus. Die Leistung des Systems kann je nach Host und vorheriger Systembelastung variieren.

<sup>3</sup> Zufällige Leistung, gemessen bei einer Warteschlangentiefe von 256 zu Beginn des Lebenszyklus. Die Leistung des Systems kann je nach Host und vorheriger Systembelastung variieren.



Technische Daten	Nytro 5550M 15 mm – Gemischte Anwendung		
Kapazität	6.4 TB	3.2 TB	1.6 TB
Standardmodell <sup>1</sup>	XP6400LE70035	XP3200LE70035	XP1600LE70035
Modell mit Selbstverschlüsselung <sup>1</sup>	XP6400LE70045	XP3200LE70045	XP1600LE70045
Modell gemäß FIPS 140-3/Common Criteria <sup>1</sup>	XP6400LE70055	XP3200LE70055	XP1600LE70055
<b>Merkmale</b>			
Schnittstelle	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe
NAND Flash-Typ	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
Bauform	2.5 in x 15mm	2.5 in x 15mm	2.5 in x 15mm
<b>Leistung</b>			
Sequenzielles Lesen (MB/s), kontinuierlich, 128 KB <sup>2</sup>	7.400	7.400	7.400
Sequenzielles Schreiben (MB/s), kontinuierlich, 128 KB <sup>2</sup>	3.300	3.300	3.300
Zufälliges Lesen (IOPS), kontinuierlich, 4 KB (QD64) <sup>3</sup>	1.150.000	1.150.000	1.150.000
Zufälliges Schreiben (IOPS), kontinuierlich, 4 KB (QD64) <sup>3</sup>	190.000	190.000	170.000
Durchschnittliche Leselatenz (µs), 4 KB QD1	75	75	75
Durchschnittliche Schreiblatenz (µs), 4 KB QD1	12	12	12
<b>Haltbarkeit/Zuverlässigkeit</b>			
Endurance (DWPD)	3	3	3
Gesamtschreibleistung (TB)	35.000	17.500	8.700
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bits	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF, in Stunden)	2.500.000	2.500.000	2.500.000
Beschränkte Garantie (Jahre)	5	5	5
<b>Energiemanagement</b>			
12 V durchschnittliche Leistung im Betrieb (W)	14	14	14
Durchschnittliche Leistung im Leerlauf (W)	6	6	6
<b>Umgebung</b>			
Interne Temperatur im eingeschalteten Zustand (°C)	0 to 70	0 to 70	0 to 70
Temperatur im ausgeschalteten Zustand (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Maximale Temperaturänderung pro Stunde (°C)	30	30	30
Shock, 0,5ms (Gs)	1.500	1.500	1.500
<b>Abmessungen</b>			
Max. Höhe	14,9 mm/0,587 Zoll	14,9 mm/0,587 Zoll	14,9 mm/0,587 Zoll
Breite (mm/in)	70,1 mm/2,76 Zoll	70,1 mm/2,76 Zoll	70,1 mm/2,76 Zoll
Tiefe (mm/in)	100,4 mm/3,953 Zoll	100,4 mm/3,953 Zoll	100,4 mm/3,953 Zoll
Gewicht (g/lb)	205 g/0,45 lb	205 g/0,45 lb	205 g/0,45 lb
Menge pro Karton	20	20	20

<sup>1</sup> Unter Umständen sind nicht alle Festplatten in allen Ländern verfügbar. Seagate Secure-Laufwerke entsprechen den Normen ISO/IEC 27040 und NIST 800-88 und erfordern ggf. mit TCG konformen Host- bzw. Controller-Support.

<sup>2</sup> Sequentielle Leistung, gemessen bei einer Warteschlangentiefe von 32 zu Beginn des Lebenszyklus. Die Leistung des Systems kann je nach Host und vorheriger Systembelastung variieren.

<sup>3</sup> Zufällige Leistung, gemessen bei einer Warteschlangentiefe von 256 zu Beginn des Lebenszyklus. Die Leistung des Systems kann je nach Host und vorheriger Systembelastung variieren.



Technische Daten	Nytro 5350M 15 mm – Leseintensiv		
Kapazität	7.68 TB	3.84 TB	1.92 TB
Standardmodell <sup>1</sup>	XP7680SE70035	XP3840SE70035	XP1920SE70035
Modell mit Selbstverschlüsselung <sup>1</sup>	XP7680SE70045	XP3840SE70045	XP1920SE70045
Modell gemäß FIPS 140-3/Common Criteria <sup>1</sup>	XP7680SE70055	XP3840SE70055	XP1920SE70055
<b>Merkmale</b>			
Schnittstelle	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe
NAND Flash-Typ	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
Bauform	2.5 in x 15mm	2.5 in x 15mm	2.5 in x 15mm
<b>Leistung</b>			
Sequenzielles Lesen (MB/s), kontinuierlich, 128 KB <sup>2</sup>	7.400	7.400	7.400
Sequenzielles Schreiben (MB/s), kontinuierlich, 128 KB <sup>2</sup>	3.300	3.300	3.300
Zufälliges Lesen (IOPS), kontinuierlich, 4 KB (QD64) <sup>3</sup>	1.150.000	1.150.000	1.150.000
Zufälliges Schreiben (IOPS), kontinuierlich, 4 KB (QD64) <sup>3</sup>	110.000	110.000	95.000
Durchschnittliche Leselatenz (µs), 4 KB QD1	75	75	75
Durchschnittliche Schreiblatenz (µs), 4 KB QD1	12	12	12
<b>Haltbarkeit/Zuverlässigkeit</b>			
Endurance (DWPD)	1	1	1
Gesamtschreibleistung (TB)	14.000	7.000	3.500
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bits	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF, in Stunden)	2.500.000	2.500.000	2.500.000
Beschränkte Garantie (Jahre)	5	5	5
<b>Energiemanagement</b>			
12 V durchschnittliche Leistung im Betrieb (W)	14	14	14
Durchschnittliche Leistung im Leerlauf (W)	6	6	6
<b>Umgebung</b>			
Interne Temperatur im eingeschalteten Zustand (°C)	0 to 70	0 to 70	0 to 70
Temperatur im ausgeschalteten Zustand (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Maximale Temperaturänderung pro Stunde (°C)	30	30	30
Shock, 0,5ms (Gs)	1.500	1.500	1.500
<b>Abmessungen</b>			
Max. Höhe	14,9 mm/0,587 Zoll	14,9 mm/0,587 Zoll	14,9 mm/0,587 Zoll
Breite (mm/in)	70,1 mm/2,76 Zoll	70,1 mm/2,76 Zoll	70,1 mm/2,76 Zoll
Tiefe (mm/in)	100,4 mm/3,953 Zoll	100,4 mm/3,953 Zoll	100,4 mm/3,953 Zoll
Gewicht (g/lb)	205 g/0,45 lb	205 g/0,45 lb	205 g/0,45 lb
Menge pro Karton	20	20	20

<sup>1</sup> Unter Umständen sind nicht alle Festplatten in allen Ländern verfügbar. Seagate Secure-Laufwerke entsprechen den Normen ISO/IEC 27040 und NIST 800-88 und erfordern ggf. mit TCG konformen Host- bzw. Controller-Support.

<sup>2</sup> Sequentielle Leistung, gemessen bei einer Warteschlangentiefe von 32 zu Beginn des Lebenszyklus. Die Leistung des Systems kann je nach Host und vorheriger Systembelastung variieren.

<sup>3</sup> Zufällige Leistung, gemessen bei einer Warteschlangentiefe von 256 zu Beginn des Lebenszyklus. Die Leistung des Systems kann je nach Host und vorheriger Systembelastung variieren.



Technische Daten	Nytro 5550M 7 mm – Gemischte Anwendung		
Kapazität	6.4 TB	3.2 TB	1.6 TB
Standardmodell <sup>1</sup>	XP6400LE10005	XP3200LE10005	XP1600LE10005
Modell mit Selbstverschlüsselung <sup>1</sup>	XP6400LE10015	XP3200LE10015	XP1600LE10015
Modell gemäß FIPS 140-3/Common Criteria <sup>1</sup>	XP6400LE10025	XP3200LE10025	XP1600LE10025
<b>Merkmale</b>			
Schnittstelle	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe
NAND Flash-Typ	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
Bauform	2.5 in x 7mm	2.5 in x 7mm	2.5 in x 7mm
<b>Leistung</b>			
Sequenzielles Lesen (MB/s), kontinuierlich, 128 KB <sup>2</sup>	5.700	5.700	5.700
Sequenzielles Schreiben (MB/s), kontinuierlich, 128 KB <sup>2</sup>	2.450	2.450	2.450
Zufälliges Lesen (IOPS), kontinuierlich, 4 KB (QD64) <sup>3</sup>	900.000	900.000	850.000
Zufälliges Schreiben (IOPS), kontinuierlich, 4 KB (QD64) <sup>3</sup>	175.000	175.000	175.000
Durchschnittliche Leselatenz (µs), 4 KB QD1	75	75	75
Durchschnittliche Schreiblatenz (µs), 4 KB QD1	12	12	12
<b>Haltbarkeit/Zuverlässigkeit</b>			
Endurance (DWPD)	3	3	3
Gesamtschreibleistung (TB)	35.000	17.500	8.700
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bits	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF, in Stunden)	2.500.000	2.500.000	2.500.000
Beschränkte Garantie (Jahre)	5	5	5
<b>Energiemanagement</b>			
12 V durchschnittliche Leistung im Betrieb (W)	12,5	12,5	12,5
Durchschnittliche Leistung im Leerlauf (W)	6	6	6
<b>Umgebung</b>			
Interne Temperatur im eingeschalteten Zustand (°C)	0 to 70	0 to 70	0 to 70
Temperatur im ausgeschalteten Zustand (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Maximale Temperaturänderung pro Stunde (°C)	30	30	30
Shock, 0,5ms (Gs)	1.500	1.500	1.500
<b>Abmessungen</b>			
Max. Höhe	7,1 mm/0,28 Zoll	7,1 mm/0,28 Zoll	7,1 mm/0,28 Zoll
Breite (mm/in)	70,1 mm/2,76 Zoll	70,1 mm/2,76 Zoll	70,1 mm/2,76 Zoll
Tiefe (mm/in)	100,4 mm/3,953 Zoll	100,4 mm/3,953 Zoll	100,4 mm/3,953 Zoll
Gewicht (g/lb)	105 g/0,23 lb	105 g/0,23 lb	105 g/0,23 lb
Menge pro Karton	20	20	20

<sup>1</sup> Unter Umständen sind nicht alle Festplatten in allen Ländern verfügbar. Seagate Secure-Laufwerke entsprechen den Normen ISO/IEC 27040 und NIST 800-88 und erfordern ggf. mit TCG konformen Host- bzw. Controller-Support.

<sup>2</sup> Sequentielle Leistung, gemessen bei einer Warteschlangentiefe von 32 zu Beginn des Lebenszyklus. Die Leistung des Systems kann je nach Host und vorheriger Systembelastung variieren.

<sup>3</sup> Zufällige Leistung, gemessen bei einer Warteschlangentiefe von 256 zu Beginn des Lebenszyklus. Die Leistung des Systems kann je nach Host und vorheriger Systembelastung variieren.



Technische Daten	Nytro 5350M 7 mm – Leseintensiv		
Kapazität	7.68 TB	3.84 TB	1.92 TB
Standardmodell <sup>1</sup>	XP7680SE10005	XP3840SE10005	XP1920SE10005
Modell mit Selbstverschlüsselung <sup>1</sup>	XP7680SE10015	XP3840SE10015	XP1920SE10015
Modell gemäß FIPS 140-3/Common Criteria <sup>1</sup>	XP7680SE10025	XP3840SE10025	XP1920SE10025
<b>Merkmale</b>			
Schnittstelle	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe
NAND Flash-Typ	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
Bauform	2.5 in x 7mm	2.5 in x 7mm	2.5 in x 7mm
<b>Leistung</b>			
Sequenzielles Lesen (MB/s), kontinuierlich, 128 KB <sup>2</sup>	5.700	5.700	5.700
Sequenzielles Schreiben (MB/s), kontinuierlich, 128 KB <sup>2</sup>	2.450	2.450	2.450
Zufälliges Lesen (IOPS), kontinuierlich, 4 KB (QD64) <sup>3</sup>	900.000	900.000	850.000
Zufälliges Schreiben (IOPS), kontinuierlich, 4 KB (QD64) <sup>3</sup>	80.000	80.000	75.000
Durchschnittliche Leselatenz (µs), 4 KB QD1	75	75	75
Durchschnittliche Schreiblatenz (µs), 4 KB QD1	12	12	12
<b>Haltbarkeit/Zuverlässigkeit</b>			
Endurance (DWPD)	1	1	1
Gesamtschreibleistung (TB)	14.000	7.000	3.500
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bits	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF, in Stunden)	2.500.000	2.500.000	2.500.000
Beschränkte Garantie (Jahre)	5	5	5
<b>Energiemanagement</b>			
12 V durchschnittliche Leistung im Betrieb (W)	12,5	12,5	12,5
Durchschnittliche Leistung im Leerlauf (W)	6	6	6
<b>Umgebung</b>			
Interne Temperatur im eingeschalteten Zustand (°C)	0 to 70	0 to 70	0 to 70
Temperatur im ausgeschalteten Zustand (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Maximale Temperaturänderung pro Stunde (°C)	30	30	30
Shock, 0,5ms (Gs)	1.500	1.500	1.500
<b>Abmessungen</b>			
Max. Höhe	7,1 mm/0,28 Zoll	7,1 mm/0,28 Zoll	7,1 mm/0,28 Zoll
Breite (mm/in)	70,1 mm/2,76 Zoll	70,1 mm/2,76 Zoll	70,1 mm/2,76 Zoll
Tiefe (mm/in)	100,4 mm/3,953 Zoll	100,4 mm/3,953 Zoll	100,4 mm/3,953 Zoll
Gewicht (g/lb)	105 g/0,23 lb	105 g/0,23 lb	105 g/0,23 lb
Menge pro Karton	20	20	20

<sup>1</sup> Unter Umständen sind nicht alle Festplatten in allen Ländern verfügbar. Seagate Secure-Laufwerke entsprechen den Normen ISO/IEC 27040 und NIST 800-88 und erfordern ggf. mit TCG konformen Host- bzw. Controller-Support.

<sup>2</sup> Sequentielle Leistung, gemessen bei einer Warteschlangentiefe von 32 zu Beginn des Lebenszyklus. Die Leistung des Systems kann je nach Host und vorheriger Systembelastung variieren.

<sup>3</sup> Zufällige Leistung, gemessen bei einer Warteschlangentiefe von 256 zu Beginn des Lebenszyklus. Die Leistung des Systems kann je nach Host und vorheriger Systembelastung variieren.