DATENBLATT ZUR 2,5-Zoll-SSD

Blitzschnell. Robust. Beeindruckend.

Dauerhaft hohe Leistung für moderne Rechenzentren.



Die NVMe-SSD der Serie Nytro® 5050 von Seagate® 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[1], 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)[2] 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.

1 In Kürze erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von IhremSeagate-Vertriebsmitarbeiter.

2 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	12.8 TB	6.4 TB	3.2 TB	1.6 TB	800 GB
Standardmodell	XP12800LE70005	XP6400LE70005	XP3200LE70005	XP1600LE70005	XP800LE70005
Modell mit Selbstverschlüsselung[1]	XP12800LE70015	XP6400LE70015	XP3200LE70015	XP1600LE70015	XP800LE70015
Modell gemäß FIPS 140-3/Common Criteria[1]	XP12800LE70025	XP6400LE70025	XP3200LE70025	XP1600LE70025	XP800LE70025
Merkmale					
Schnittstelle (zwei Anschlüsse)	PCIe® Gen4 ×4 NVMe	PCIe® Gen4 ×4 NVMe	PCIe® Gen4 ×4 NVMe	PCIe® Gen4 ×4 NVMe	PCIe® Gen4 ×4 NVMe
NAND Flash-Typ	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
Bauform	2,5 Zoll × 15 mm	2,5 Zoll × 15 mm	2,5 Zoll × 15 mm	2,5 Zoll × 15 mm	2,5 Zoll × 15 mm
Leistung					
Sequenzielles Lesen (MB/s), kontinuierlich, 128 KB[2]	7.400	7.400	7.400	7.400	7.400
Sequenzielles Schreiben (MB/s), kontinuierlich, 128 KB[2]	7.200	7.200	6.900	4.300	1.900
Zufälliges Lesen (IOPS), kontinuierlich, 4 KB (QD64)[3]	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.700.000
Zufälliges Schreiben (IOPS), kontinuierlich, 4 KB (QD64)[3]	495,000	470.000	470.000	315.000	140.000
Durchschnittliche Leselatenz (µs), 4 KB QD1	75	75	75	75	75
Durchschnittliche Schreiblatenz (µs), 4 KB QD1	12	12	12	12	12
Haltbarkeit/Zuverlässigkeit					
Endurance (DWPD)	3	3	3	3	3
Gesamtschreibleistung (TB)	70.000	35.000	17.500	8.700	4.300
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bits	1 pro 10E17	1 pro 10E17	1 pro 10E17	1 pro 10E17	1 pro 10E17
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF, in Stunden)	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000
Beschränkte Garantie (Jahre)	5	5	5	5	5
Energiemanagement					
12 V durchschnittliche Leistung im Betrieb (W)	23	21	20	15	11
Durchschnittliche Leistung im Leerlauf (W)	7	6	6	6	5
Umgebung					
Interne Temperatur im eingeschalteten Zustand (°C)	0 bis 70	0 bis 70	0 bis 70	0 bis 70	0 bis 70
Temperatur im ausgeschalteten Zustand (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Maximale Temperaturänderung pro Stunde (°C)	30	30	30	30	30
Shock, 0.5ms (Gs)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Abmessungen					
Max. Höhe	14,9 mm/0,587 Zoll	14,9 mm/0,587 Zoll	14,9 mm/0,587 Zoll	14,9 mm/0,587 Zoll	14,9 mm/0,587 Zoll
Max. Breite (mm/Zoll)	70,1 mm/2,760 Zoll	70,1 mm/2,760 Zoll	70,1 mm/2,760 Zoll	70,1 mm/2,760 Zoll	70,1 mm/2,760 Zoll
Max. Tiefe (mm/Zoll)	100,4 mm/3,953 Zoll	100,4 mm/3,953 Zoll	100,4 mm/3,953 Zoll	100,4 mm/3,953 Zoll	100,4 mm/3,953 Zoll
Max. Gewicht (g/lb)	170 g/0.38 lb	205 g/0.45 lb	205 g/0.45 lb	205 g/0.45 lb	205 g/0.45 lb
Menge pro Karton	10	20	20	20	20

1 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.

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

3 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	15.36 TB	7.68 TB	3.84 TB	1.92 TB
Standardmodell	XP15360SE70005	XP7680SE70005	XP3840SE70005	XP1920SE70005
Modell mit Selbstverschlüsselung[1]	XP15360SE70015	XP7680SE70015	XP3840SE70015	XP1920SE70015
Modell gemäß FIPS 140-3/Common Criteria[1]	XP15360SE70025	XP7680SE70025	XP3840SE70025	XP1920SE70025
Merkmale				
Schnittstelle (zwei Anschlüsse)	PCIe® Gen4 ×4 NVMe	PCIe® Gen4 ×4 NVMe	PCIe® Gen4 ×4 NVMe	PCIe® Gen4 ×4 NVMe
NAND Flash-Typ	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
Bauform	2,5 Zoll × 15 mm	2,5 Zoll × 15 mm	2,5 Zoll × 15 mm	2,5 Zoll × 15 mm
Leistung				
Sequenzielles Lesen (MB/s), kontinuierlich, 128 KB[2]	7.400	7.400	7.400	7.400
Sequenzielles Schreiben (MB/s), kontinuierlich, 128 KB[2]	7.200	7.200	6.900	4.300
Zufälliges Lesen (IOPS), kontinuierlich, 4 KB (QD64)[3]	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.700.000
Zufälliges Schreiben (IOPS), kontinuierlich, 4 KB (QD64)[3]	195.000	195.000	195.000	118.000
Durchschnittliche Leselatenz (µs), 4 KB QD1	75	75	75	75
Durchschnittliche Schreiblatenz (µs), 4 KB QD1	12	12	12	12
Haltbarkeit/Zuverlässigkeit				
Endurance (DWPD)	1	1	1	1
Gesamtschreibleistung (TB)	28.000	14.000	7.000	3.500
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)	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000
Beschränkte Garantie (Jahre)	5	5	5	5
Energiemanagement				
12 V durchschnittliche Leistung im Betrieb (W)	23	21	20	15
Durchschnittliche Leistung im Leerlauf (W)	7	6	6	6
Umgebung				
Interne Temperatur im eingeschalteten Zustand (°C)	0 bis 70	0 bis 70	0 bis 70	0 bis 70
Temperatur im ausgeschalteten Zustand (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Maximale Temperaturänderung pro Stunde (°C)	30	30	30	30
Shock, 0.5ms (Gs)	1.500	1.500	1.500	1.500
Abmessungen				
Max. Höhe	14,9 mm/0,587 Zoll	14,9 mm/0,587 Zoll	14,9 mm/0,587 Zoll	14,9 mm/0,587 Zoll
Max. Breite (mm/Zoll)	70,1 mm/2,760 Zoll	70,1 mm/2,760 Zoll	70,1 mm/2,760 Zoll	70,1 mm/2,760 Zoll
Max. Tiefe (mm/Zoll)	100,4 mm/3,953 Zoll	100,4 mm/3,953 Zoll	100,4 mm/3,953 Zoll	100,4 mm/3,953 Zoll
Max. Gewicht (g/lb)	170 g/0.38 lb	205 g/0.45 lb	205 g/0.45 lb	205 g/0.45 lb
Menge pro Karton	10	20	20	20

1 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.

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

3 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	12.8 TB	6.4 TB	3.2 TB	1.6 TB	800 GB
Standardmodell	XP12800LE70035	XP6400LE70035	XP3200LE70035	XP1600LE70035	XP800LE70035
Modell mit Selbstverschlüsselung[1]	XP12800LE70045	XP6400LE70045	XP3200LE70045	XP1600LE70045	XP800LE70045
Modell gemäß FIPS 140-3/Common Criteria[1]	XP12800LE70055	XP6400LE70055	XP3200LE70055	XP1600LE70055	XP800LE70055
Merkmale					
Schnittstelle (zwei Anschlüsse)	PCIe® Gen4 ×4 NVMe	PCIe® Gen4 ×4 NVMe	PCIe® Gen4 ×4 NVMe	PCIe® Gen4 ×4 NVMe	PCIe® Gen4 ×4 NVMe
NAND Flash-Typ	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
Bauform	2,5 Zoll × 15 mm	2,5 Zoll × 15 mm	2,5 Zoll × 15 mm	2,5 Zoll × 15 mm	2,5 Zoll × 15 mm
Leistung					
Sequenzielles Lesen (MB/s), kontinuierlich, 128 KB[2]	6.200	7.200	7.400	7.400	7.400
Sequenzielles Schreiben (MB/s), kontinuierlich, 128 KB[2]	2.600	3.400	3.400	3.400	1.900
Zufälliges Lesen (IOPS), kontinuierlich, 4 KB (QD64)[3]	1.000.000	1.200.000	1.150.000	1.150.000	1.000.000
Zufälliges Schreiben (IOPS), kontinuierlich, 4 KB (QD64)[3]	200.000	250.000	250.000	230.000	140.000
Durchschnittliche Leselatenz (µs), 4 KB QD1	90	90	90	90	90
Durchschnittliche Schreiblatenz (µs), 4 KB QD1	12	12	12	12	12
Haltbarkeit/Zuverlässigkeit					
Endurance (DWPD)	3	3	3	3	3
Gesamtschreibleistung (TB)	70.000	35.000	17.500	8.700	4.300
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bits	1 pro 10E17	1 pro 10E17	1 pro 10E17	1 pro 10E17	1 pro 10E17
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF, in Stunden)	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000
Beschränkte Garantie (Jahre)	5	5	5	5	5
Energiemanagement					
12 V durchschnittliche Leistung im Betrieb (W)	15	15	15	14	11
Durchschnittliche Leistung im Leerlauf (W)	7	6	6	6	5
Umgebung					
Interne Temperatur im eingeschalteten Zustand (°C)	0 bis 70	0 bis 70	0 bis 70	0 bis 70	0 bis 70
Temperatur im ausgeschalteten Zustand (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Maximale Temperaturänderung pro Stunde (°C)	30	30	30	30	30
Shock, 0.5ms (Gs)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Abmessungen					
Max. Höhe	14,9 mm/0,587 Zoll	14,9 mm/0,587 Zoll	14,9 mm/0,587 Zoll	14,9 mm/0,587 Zoll	14,9 mm/0,587 Zoll
Max. Breite (mm/Zoll)	70,1 mm/2,760 Zoll	70,1 mm/2,760 Zoll	70,1 mm/2,760 Zoll	70,1 mm/2,760 Zoll	70,1 mm/2,760 Zoll
Max. Tiefe (mm/Zoll)	100,4 mm/3,953 Zoll	100,4 mm/3,953 Zoll	100,4 mm/3,953 Zoll	100,4 mm/3,953 Zoll	100,4 mm/3,953 Zoll
Max. Gewicht (g/lb)	170 g/0.38 lb	205 g/0.45 lb	205 g/0.45 lb	205 g/0.45 lb	205 g/0.45 lb
Menge pro Karton	10	20	20	20	20

1 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.

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

3 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	15.36 TB	7.68 TB	3.84 TB	1.92 TB
Standardmodell	XP15360SE70035	XP7680SE70035	XP3840SE70035	XP1920SE70035
Modell mit Selbstverschlüsselung[1]	XP15360SE70045	XP7680SE70045	XP3840SE70045	XP1920SE70045
Modell gemäß FIPS 140-3/Common Criteria[1]	XP15360SE70055	XP7680SE70055	XP3840SE70055	XP1920SE70055
Merkmale				
Schnittstelle (zwei Anschlüsse)	PCIe® Gen4 ×4 NVMe	PCIe® Gen4 ×4 NVMe	PCIe® Gen4 ×4 NVMe	PCIe® Gen4 ×4 NVMe
NAND Flash-Typ	3D eTLC	3D-eTLC	3D eTLC	3D eTLC
Bauform	2,5 Zoll × 15 mm	2,5 Zoll × 15 mm	2,5 Zoll × 15 mm	2,5 Zoll × 15 mm
Leistung				
Sequenzielles Lesen (MB/s), kontinuierlich, 128 KB[2]	6.200	7.400	7.400	7.400
Sequenzielles Schreiben (MB/s), kontinuierlich, 128 KB[2]	2.600	3.400	3.400	3.400
Zufälliges Lesen (IOPS), kontinuierlich, 4 KB (QD64)[3]	1.000.000	1.200.000	1.150.000	1.150.000
Zufälliges Schreiben (IOPS), kontinuierlich, 4 KB (QD64)[3]	85.000	110.000	110.000	90.000
Durchschnittliche Leselatenz (µs), 4 KB QD1	90	90	90	90
Durchschnittliche Schreiblatenz (µs), 4 KB QD1	12	12	12	12
Haltbarkeit/Zuverlässigkeit				
Endurance (DWPD)	1	1	1	1
Gesamtschreibleistung (TB)	28.000	14.000	7.000	3.500
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)	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000
Beschränkte Garantie (Jahre)	5	5	5	5
Energiemanagement				
12 V durchschnittliche Leistung im Betrieb (W)	15	15	15	14
Durchschnittliche Leistung im Leerlauf (W)	7	6	6	6
Umgebung				
Interne Temperatur im eingeschalteten Zustand (°C)	0 bis 70	0 bis 70	0 bis 70	0 bis 70
Temperatur im ausgeschalteten Zustand (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Maximale Temperaturänderung pro Stunde (°C)	30	30	30	30
Shock, 0.5ms (Gs)	1.500	1.500	1.500	1.500
Abmessungen				
Max. Höhe	14,9 mm/0,587 Zoll	14,9 mm/0,587 Zoll	14,9 mm/0,587 Zoll	14,9 mm/0,587 Zoll
Max. Breite (mm/Zoll)	70,1 mm/2,760 Zoll	70,1 mm/2,760 Zoll	70,1 mm/2,760 Zoll	70,1 mm/2,760 Zoll
Max. Tiefe (mm/Zoll)	100,4 mm/3,953 Zoll	100,4 mm/3,953 Zoll	100,4 mm/3,953 Zoll	100,4 mm/3,953 Zoll
Max. Gewicht (g/lb)	170 g/0.38 lb	205 g/0.45 lb	205 g/0.45 lb	205 g/0.45 lb
Menge pro Karton	10	20	20	20

1 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.

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

3 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	800 GB
Standardmodell	XP6400LE10005	XP3200LE10005	XP1600LE10005	XP800LE10005
Modell mit Selbstverschlüsselung[1]	XP6400LE10015	XP3200LE10015	XP1600LE10015	XP800LE10015
Modell gemäß FIPS 140-3/Common Criteria[1]	XP6400LE10025	XP3200LE10025	XP1600LE10025	XP800LE10025
Merkmale				
Schnittstelle (zwei Anschlüsse)	PCIe® Gen4 ×4 NVMe	PCIe® Gen4 ×4 NVMe	PCIe® Gen4 ×4 NVMe	PCIe® Gen4 ×4 NVMe
NAND Flash-Typ	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
Bauform	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[2]	6.000	6.000	6.000	6.000
Sequenzielles Schreiben (MB/s), kontinuierlich, 128 KB[2]	2.700	2.700	2.700	1.900
Zufälliges Lesen (IOPS), kontinuierlich, 4 KB (QD64)[3]	950,000	950,000	950,000	1.000.000
Zufälliges Schreiben (IOPS), kontinuierlich, 4 KB (QD64)[3]	180.000	200.000	180.000	140.000
Durchschnittliche Leselatenz (µs), 4 KB QD1	90	90	90	90
Durchschnittliche Schreiblatenz (µs), 4 KB QD1	12	12	12	12
Haltbarkeit/Zuverlässigkeit				
Endurance (DWPD)	3	3	3	3
Gesamtschreibleistung (TB)	35.000	17.500	8,700, 8.700	4.300
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)	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000
Beschränkte Garantie (Jahre)	5	5	5	5
Energiemanagement				
12 V durchschnittliche Leistung im Betrieb (W)	12,5	12,5	12,5	12,5
Durchschnittliche Leistung im Leerlauf (W)	5	5	5	5
Umgebung				
Interne Temperatur im eingeschalteten Zustand (°C)	0 bis 70	0 bis 70	0 bis 70	0 bis 70
Temperatur im ausgeschalteten Zustand (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Maximale Temperaturänderung pro Stunde (°C)	30	30	30	30
Shock, 0.5ms (Gs)	1.500	1.500	1.500	1.500
Abmessungen				
Max. Höhe	7,1 mm/0,28 Zoll	7,1 mm/0,28 Zoll	7,1 mm/0,28 Zoll	7,1 mm/0,28 Zoll
Max. Breite (mm/Zoll)	70,1 mm/2,760 Zoll	70,1 mm/2,760 Zoll	70,1 mm/2,760 Zoll	70,1 mm/2,760 Zoll
Max. Tiefe (mm/Zoll)	100,4 mm/3,953 Zoll	100,4 mm/3,953 Zoll	100,4 mm/3,953 Zoll	100,4 mm/3,953 Zoll
Max. Gewicht (g/lb)	105 g/0.23 lb	105 g/0.23 lb	105 g/0.23 lb	105 g/0.23 lb
Menge pro Karton	20	20	20	20

1 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.

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

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

NYTRO™



Technische Daten	Nytro 5350M 7 mm – Leseintensiv		
Kapazität	7.68 TB	3.84 TB	1.92 TB
Standardmodell	XP7680SE10005	XP3840SE10005	XP1920SE10005
Modell mit Selbstverschlüsselung[1]	XP7680SE10015	XP3840SE10015	XP1920SE10015
Modell gemäß FIPS 140-3/Common Criteria[1]	XP7680SE10025	XP3840SE10025	XP1920SE10025
Merkmale			
Schnittstelle (zwei Anschlüsse)	PCIe® Gen4 ×4 NVMe	PCIe® Gen4 ×4 NVMe	PCIe® Gen4 ×4 NVMe
NAND Flash-Typ	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
Bauform	2,5 Zoll × 7 mm	2,5 Zoll × 7 mm	2,5 Zoll × 7 mm
Leistung			
Sequenzielles Lesen (MB/s), kontinuierlich, 128 KB[2]	6.000	6.000	6.000
Sequenzielles Schreiben (MB/s), kontinuierlich, 128 KB[2]	2.700	2.700	2.700
Zufälliges Lesen (IOPS), kontinuierlich, 4 KB (QD64)[3]	950,000	950,000	950,000
Zufälliges Schreiben (IOPS), kontinuierlich, 4 KB (QD64)[3]	95.000	80.000	80.000
Durchschnittliche Leselatenz (µs), 4 KB QD1	90	90	90
Durchschnittliche Schreiblatenz (µs), 4 KB QD1	12	12	12
Haltbarkeit/Zuverlässigkeit			
Endurance (DWPD)	1	1	1
Gesamtschreibleistung (TB)	14.000	7.000	3.500
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bits	1 pro 10E17	1 pro 10E17	1 pro 10E17
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF, in Stunden)	2.500.000	2.500.000	2.500.000
Beschränkte Garantie (Jahre)	5	5	5
Energiemanagement			
12 V durchschnittliche Leistung im Betrieb (W)	12,5	12,5	12,5
Durchschnittliche Leistung im Leerlauf (W)	5	5	5
Umgebung			
Interne Temperatur im eingeschalteten Zustand (°C)	0 bis 70	0 bis 70	0 bis 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
Abmessungen			
Max. Höhe	7,1 mm/0,28 Zoll	7,1 mm/0,28 Zoll	7,1 mm/0,28 Zoll
Max. Breite (mm/Zoll)	70,1 mm/2,760 Zoll	70,1 mm/2,760 Zoll	70,1 mm/2,760 Zoll
Max. Tiefe (mm/Zoll)	100,4 mm/3,953 Zoll	100,4 mm/3,953 Zoll	100,4 mm/3,953 Zoll
Max. Gewicht (g/lb)	105 g/0.23 lb	105 g/0.23 lb	105 g/0.23 lb
Menge pro Karton	20	20	20

1 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.

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

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

seagate.com

SEAGATE

© 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, 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 oder einem seiner Tochterunternehmen. Die Wortmarke NVMe und/oder die Bildmarke NVMExpress sind Marken von NVMExpress, Inc. Alle anderen Marken oder 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. DS2099.2-2209DE