

Vorteile der Micron 7400 und 7450

Selbst bei älteren Systemen bieten die Micron 7400/7450 einen klaren Vorteil

Weitere Vorteile von PCIe Gen4-Systemen:

- Der hochmoderne Controller der 7400 unterstützt PCIe Gen4-Protokollgeschwindigkeiten

» Z. B. 6,6 GB/s Bandbreite bei sequenziellem Lesen

Micron 7400/7450 Gen4-SSDs sind mit vorhandenen Gen3-Systemen abwärtskompatibel

Dank der PCIe-Spezifikation lassen sich Gen4-SSDs nahtlos in Gen3-Systeme integrieren

Die Micron 7450 übertrifft ihre Vorgängergeneration bestehender PCIe Gen3-Systeme

7400 im Vergleich zu:

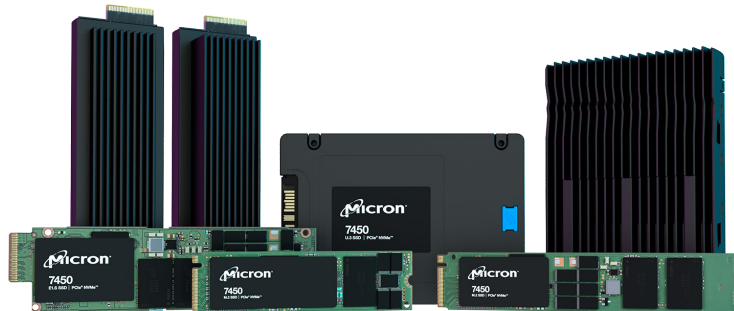
9300 – 12 % besser

7300 – 69 % besser

7450 im Vergleich zu:

9300 – 18 % besser

7300 – 79 % besser



Kapazität und Belastbarkeitsklasse	3,84 TB				7,68 TB			
	Leseintensiv (1 DWPD)				Leseintensiv (1 DWPD)			
Modell	7450 PRO	7400 PRO	9300 PRO	7300 PRO	7450 PRO	7400 PRO	9300 PRO	7300 PRO
Sequenzielles Lesen (MB/s)	3600	3600	3500	3000	3600	3600	3500	3000
Sequenzielles Schreiben (MB/s)	3600	3500	3100	1900	3600	3580	3500	1900
Zufällige Lesevorgänge (K IOPS)	860	800	835	860	860	860	850	520
Zufällige Schreibvorgänge (K IOPS)	180	150	105	95	215	190	145	85
70/30 zufällig (K IOPS)	300	275	245	225	415	400	360	190
Kapazität und Belastbarkeitsklasse	3,2 TB				6,4 TB			
	Gemischte Nutzung (3 DWPD)				Gemischte Nutzung (1 DWPD)			
Modell	7450 PRO	7400 PRO	9300 PRO	7300 PRO	7450 PRO	7400 PRO	9300 PRO	7300 PRO
Sequenzielles Lesen (MB/s)	3600	3600	3500	3000	3600	3600	3500	3000
Sequenzielles Schreiben (MB/s)	3600	3500	3100	1900	3600	3580	3500	1900
Zufällige Lesevorgänge (K IOPS)	860	800	835	520	860	860	850	520
Zufällige Schreibvorgänge (K IOPS)	390	347	210	160	400	363	310	160
70/30 zufällig (K IOPS)	500	455	410	290	645	610	555	290

Die Leistung ist stabil gemäß SNIA Solid State Storage Performance Test Specification Enterprise v1.1; die Leistung kann während der Lebensdauer des Laufwerks um 10 % variieren; Systemvariationen und verwendete HBA beeinflussen die Messergebnisse; die zufällige (4 KB)/sequenzielle Leistung (128 KB) wurde gemäß QD128/QD32 gemessen.

Weitere Einzelheiten erfahren Sie von Ihrem Micron Vertriebsmitarbeiter.

Hinweise zum Portfolioübergang

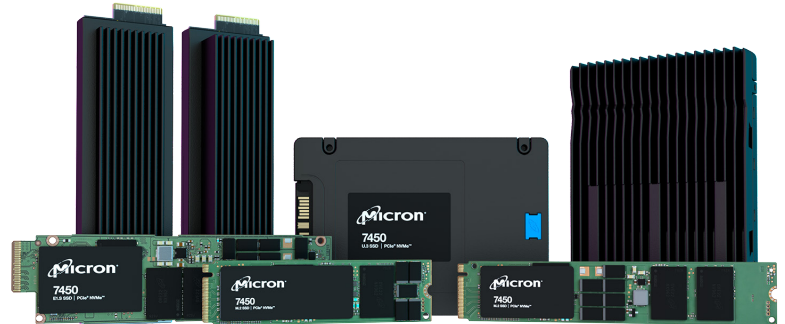
Welche Micron NVMe™ SSD sollte ich wählen?

Micron 7400



- Vorhandene PCIe Gen3-Systeme
 - » Bessere Performance als 7300/9300*
- Projektbasierte oder transaktionsbezogene Möglichkeiten
- Partner benötigt keine Qualifizierung oder diese ist problemlos

Micron 7450



- Erfordert 15,36 TB, U.3 15 mm und E1.S
- Performance im Vergleich zur 7400*
 - » Ähnlich in PCIe Gen3
 - » ~10 % besser in Gen4
- Design-in-Möglichkeiten
- Partner hat einen umfangreichen Qualifikationsprozess

Micron 9300



- Nicht empfohlen für neue Designs
- Schnellstmögliche Umstellung auf 7400/7450, um langfristige Verfügbarkeit zu maximieren

Micron 7300



- Nicht empfohlen für neue Designs
- Schnellstmögliche Umstellung auf 7400/7450, um langfristige Verfügbarkeit zu maximieren

*Vergleiche und detaillierte Leistungsinformationen auf Anfrage verfügbar