

HPE SATA M.2 leseintensive Solid-State-Laufwerke



Neuerungen

- HPE M.2 Multivendor SSD (240 GB, 480 GB, SATA, 6G, leseintensiv)
- HPE Multivendor SSD (Dual, 480 GB, SATA, 6G, leseintensiv, M.2 zu SFF Smart Carrier M.2)

Übersicht

Brauchen Ihre leseintensiven Workloads die konstant hohe Leistung eines Solid State-Laufwerks mit niedriger Latenz und geringerem Stromverbrauch? HPE SATA M.2 leseintensive (Read Intensive, RI) Solid State-Laufwerke (Solid State Drives, SSDs) bieten die von Unternehmen benötigten Funktionen und Leistung zu einem erschwinglichen Preis für Workloads mit hohem Lesezugriff wie Boot/Swap, Webserver und Lesecache. Hewlett Packard Enterprise SSDs basieren auf mehr als 3 Millionen Test- und Qualifizierungsstunden in verschiedenen Umgebungen, die Zuverlässigkeit und hohe Leistung bestätigen. [1] Digital signierte Firmware von HPE verhindert den unbefugten Zugriff auf Ihre Daten, indem sie überprüft, dass die Laufwerks-Firmware von einer vertrauenswürdigen Quelle stammt. HPE SATA M.2 RI SSDs erzielen höhere IOPs (Input/Output Per Second), um die Leistung Ihres Rechenzentrums zu verbessern und Ihnen mit hervorragender Latenz einen schnelleren Zugriff auf Daten zu ermöglichen. Durch geringeren Stromverbrauch bieten sie im Vergleich zu rotierenden Medien ein besseres IOPS/W-Verhältnis und sorgen für niedrigere Kühlungskosten im

Rechenzentrum.

Funktionen

Hohe Leistung, hervorragende Zuverlässigkeit und Effizienz für schnellere Geschäftsergebnisse.

HPE SATA M.2 leseintensive Solid State-Laufwerke gewährleisten Datengenauigkeit durch datenpfadübergreifende Fehlerkennung und den Einsatz selbstbeschreibender LEDs zur Vermeidung von Verwechslungen bei der Laufwerksaktivität.

Wählen Sie aus einem breiten Portfolio von erweiterten Lösungen in den unterschiedlichsten Kapazitäten.

Schnellere Workload-Leistung

HPE SATA M.2 leseintensive Solid State-Laufwerke erzielen eine höhere Eingangs-/Ausgangsleistung pro Sekunde (IOPS) und steigern so die Leistung Ihres Rechenzentrums.

Erleben Sie moderne Technologie und verbesserte Leistung von SATA M.2 SSDs, sodass Sie dank hervorragender Latenz schneller auf Daten zugreifen können.

Hohe Zuverlässigkeit in Ihrem Rechenzentrum

Für eine konsistente und zuverlässige Leistung sind HPE SATA M.2 leseintensive Solid State-Laufwerke mit der HPE ProLiant Server Serie und HPE Controllern kompatibel.

HPE Solid State-Laufwerke werden 3 Millionen Stunden lang in verschiedenen Umgebungen gründlich getestet, um höchsten Qualitätsstandards gerecht zu werden. [1]

Digital unterzeichnete Firmware von HPE verhindert unbefugten Zugriff und böswillige Angriffe auf Ihre Daten, indem sie überprüft, ob die Laufwerks-Firmware von einer vertrauenswürdigen Quelle stammt.

Bieten hohe Verfügbarkeit mit Stromausfallschutz, der Ihre Daten auch im Falle eines Stromausfalls im Rechenzentrum schützt.

Einfachheit und niedrigere Gesamtbetriebskosten

HPE SATA M.2 Solid State-Laufwerke verbrauchen weniger Strom, bieten im Vergleich zu rotierenden Medien ein besseres IOPS/W-Verhältnis und sorgen für niedrigere Kühlungskosten im Rechenzentrum.

Zudem vermeidet das mit Managementtools kompatible HPE SmartSSD Wear Gauge Datenverluste und kann zur Überwachung der SSD-Lebensdauer verwendet werden.



Technische Daten

HPE SATA M.2 leseintensive Solid-State-Laufwerke

Schreibvorgänge während der Lebensdauer

NAND Flash-Geräte verwenden Halbleitertechnologie mit einer begrenzten Anzahl von Daten, die auf das Gerät geschrieben werden können, definiert als die maximale Nutzungsobergrenze, die gemeinhin als „Write Endurance“ (Wiederbeschreibbarkeit) bezeichnet wird. Write Endurance: wird gemessen, während 100 % zufällige 4-KiB-Schreibvorgänge auf der gesamten SSD ausgeführt werden. Drive Writes Per Day (DWPD): Die Workload-Umgebung basiert auf 100 % zufälligen 4-KiB-Schreibvorgängen für fünf (5) Jahre, das heißt die maximale Datenmenge, die auf das Gerät geschrieben werden kann, bevor die Schreibdauergrenze des Geräts erreicht wird.

Endurance DWPD (Drive Writes Per Day)

Lebensdauer: Leseintensive Laufwerke sind in der Regel als ≤ 1 DWPD definiert

Garantie

HPE Solid State-Laufwerk und Add-In-Karten haben eine standardmäßige 3/0/0-Garantie
Customer Self Repair (CSR) unterliegt maximalen Nutzungsbeschränkungen. Die maximale Verwendung ist die maximale Menge an Daten, die auf das Laufwerk geschrieben werden können. Laufwerke, die diese Grenze erreicht haben, unterliegen nicht mehr der Abdeckung durch die Garantie.

[1] Interne Tests des HPE Labors. Bis zu 3,35 Millionen Teststunden beziehen sich auf eine Kombination aus Testplänen für die Laufwerksqualifikation, insbesondere die HDDQ-Spezifikation zur Lieferantenleistung, die HDDQ-Spezifikation zur Leistung von HPE, die RDT-Spezifikation zur Demonstration der Zuverlässigkeit, die CSI-Spezifikation zum Integrationstest und Pilottest-Anforderungen. Der Test wurde im Juni 2020 durchgeführt.



[Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs](#)

HPE Services

Ganz gleich, an welchem Punkt auf Ihrem Weg zur Transformation Sie sich befinden, Sie können sich darauf verlassen, dass die HPE Services Ihnen das nötige Fachwissen liefern, wann, wo und wie Sie es brauchen. Von der Strategie und Planung über die Bereitstellung bis hin zum laufenden Betrieb und darüber hinaus können unsere Experten Sie bei der Umsetzung Ihrer digitalen Ambitionen unterstützen.

Consulting Services

Experten können Ihnen helfen, Ihren Weg zur Hybrid Cloud zu planen und Ihren Betrieb zu optimieren.

Managed Services

HPE verwaltet Ihren IT-Betrieb und gibt Ihnen eine einheitliche Steuerung, damit Sie sich auf Innovationen konzentrieren können.

Operative Services

Optimieren Sie Ihre gesamte IT-Umgebung und treiben Sie Innovationen voran. Bewältigen Sie die täglichen IT-Betriebsaufgaben und setzen wertvolle Zeit und Ressourcen frei.

- HPE Complete Care Service: ein modularer Service, der Ihnen hilft, Ihre gesamte IT-Umgebung zu optimieren und die vereinbarten IT-Ergebnisse und Geschäftsziele zu erreichen. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Experten bereitgestellt.
- HPE Tech Care Service: die operative Serviceerfahrung für Produkte von HPE. Der Service bietet Zugang zu produktspezifischen Experten, eine KI-gesteuerte digitale Erfahrung und allgemeine technische Anleitungen, um Risiken zu reduzieren, und sucht nach Wegen, um die Dinge besser zu machen.

Lebenszyklusservices

Erfüllen Ihre Anforderungen spezifischer IT-Bereitstellungsprojekte mithilfe maßgeschneiderte Services für Projektmanagement und Bereitstellung.

HPE Education Services

Schulungen und Zertifizierungen, die auf die IT und Fachleute aller Branchen zugeschnitten sind. Schaffen Sie Learning Paths für die Erweiterung der Fertigkeiten zu einem bestimmten Thema. Planen Sie die Schulungen so, wie es für Ihr Unternehmen am besten funktioniert, mit flexiblen Optionen für kontinuierliches Lernen.

Die optionale Serviceleistung für den Einbehalt defekter Datenträger (Defective Media Retention, DMR) bezieht sich nur auf qualifizierte Festplatten- oder SSD/Flash-Laufwerke, die von Hewlett Packard Enterprise aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht werden. Mit dem Service für umfassenden Einbehalt defekter Materialien (Comprehensive Defective Material Retention, CDMR) können Sie alle Datenspeicherkomponenten behalten.

HPE GreenLake

Die HPE GreenLake Edge-to-Cloud-Plattform ist das marktführende as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig (in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge) das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten bietet, zusammen mit einem einheitlichen Betriebsmodell, On-Premises und vollständig verwaltet in einem Modell mit nutzungsabhängiger Bezahlung.

Informationen zu weiteren Services wie **IT-Finanzierungslösungen** finden Sie [hier](#).

HPE GreenLake kennenlernen



**Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt.
Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.**

[Nach einem Partner suchen](#)

