

HPE Multivendor SSD (800 GB, SAS, 24G, gemischte Nutzung, SFF, BC) (P49047-H21)



Neuerungen

- HPE 1,6 TB SAS 24 G, gemischte Verwendung, SFF, BC, PM7, selbstverschlüsselnd nach FIPS (Federal Information Processing Standards) SSDs
- Anbieten eines selbstverschlüsselnden FIPS 140-3 Laufwerks

Übersicht

Müssen Sie die Leistung Ihrer Anwendungen für gemischte Nutzung beschleunigen?

HPE SAS Solid State-Laufwerke (SSDs) für gemischte Nutzung (MU) bieten eine hohe Leistung und Lebensdauer für Anwendungen, die hohe IOPS-Leistung für Lese- und Schreibvorgänge benötigen. HPE Enterprise SAS MU SSDs übertragen Daten mit Vollduplex (bidirektional) und ermöglichen eine höhere I/O-Bandbreite, um Engpässe viermal so schnell wie die Schnittstelle von SATA-Laufwerken mit 6 Gbit zu überwinden.

HPE Enterprise SAS MU SSDs eignen sich ideal für geschäftskritische Anwendungen, die eine ausgewogene Mischung aus Ein-/Ausgaben bei Lese- und Schreibvorgängen erfordern, um deutlich schnellere Datenübertragung aus dem Speicher zu liefern als SATA SSDs. HPE SAS MU SSDs eignen sich ideal für Big-Data-Analysen, High Performance Computing und virtuelle Workloads.

Die SAS-Technologie ist aufgrund ihrer Zuverlässigkeit und ihres 24-Stunden-Betriebs im Rechenzentrum des Unternehmens weiterhin die Schnittstelle der Wahl für viele Workloads.

HPE SSDs wurden einem Test- und Qualifikationsprogramm [1] mit mehr als 3 Millionen Stunden unterzogen und stellen so zuverlässige, robuste Laufwerke für die Kunden dar.

Funktionen

Hohe Leistung, hervorragende Zuverlässigkeit und Effizienz für schnellere Geschäftsergebnisse.

HPE SAS Solid-State-Laufwerke (SSDs) für gemischte Nutzung (MU) sind ideal für Big-Data-Analysen, Cloud Computing, High Performance Computing, Datenbankanwendungen und Virtualisierung.

Erzielen Sie höhere IOPS und geringere Latenz und steigern Sie so die Leistung Ihres Rechenzentrums.

Erhalten Sie die Datengenauigkeit durch datenpfadübergreifende Fehlererkennung und Schutz vor plötzlichen Stromausfällen.

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

Wir bieten selbstverschlüsselnde FIPS 140-2 und FIPS 140-3 zertifizierte Laufwerke an.

HPE 24-Gbit-fähige SAS SSDs liefern im Vergleich zu SAS SSDs mit 12 Gbit die doppelte Leistung

SAS-Schnittstelle der nächsten Generation, basierend auf der SAS-4-Spezifikation.

HPE 24 Gbit Enterprise SAS SSDs sind kompatibel mit dem 12 Gbit Enterprise SAS Ökosystem.



Technische Daten

HPE Multivendor SSD (800 GB, SAS, 24G, gemischte Nutzung, SFF, BC)

Product Number	P49047-H21
Schreibvorgänge während der Lebensdauer	4.380
Endurance DDPD (Drive Writes Per Day)	3
IOPS (Lesen)	IOPS für zuf. Lesezugriff (4 KiB, Q=16) = 124.000 Max. IOPS für zuf. Lesezugriff (4 KiB) = 174.000 bei Q64
IOPS (Schreiben)	IOPS für zuf. Schreibzugriff (4 KiB, Q=16) 118.000 Max. IOPS für zuf. Schreibzugriff (4 KiB) 120.000 bei Q16
Leistung (Watt)	8,56
Steckertyp	Hot-Plug-fähig
Höhe	15 mm
Unterstützte Plattformen	HPE Superdome Flex 280
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] Tests nach HPE Spezifikationen: Über 3 Millionen Teststunden aus einer Kombination von Testplänen für die Laufwerksqualifikation, insbesondere der HDDQ-Spezifikation zur Lieferantenleistung, der HDDQ-Spezifikation zur Leistung von HPE, der RDT-Spezifikation zur Demonstration der Zuverlässigkeit, der CSI-Spezifikation zum Integrationstest und Pilottest-Anforderungen.



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

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

[Nach einem Partner suchen](#)



© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte Hardware erforderlich sind.

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

Microsoft ist eine eingetragene Marke oder Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Alle weiteren genannten Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
[PSN1014381174DEDE](#), Mai, 2024.