

HPE SAS leseintensive Solid-State-Laufwerke

HPE Multivendor SSD (1,92 TB, SAS, 12G, leseintensiv, SFF, SC) (P49030-B21)



Neuerungen

- HPE 3,84 TB, 24G, leseintensive SFF, BC, PM7, selbstverschlüsselnd nach FIPS (Federal Information Processing Standards) SSDs
- Anbieten eines selbstverschlüsselnden FIPS 140-2 Laufwerks

Übersicht

Müssen Sie die Leistung Ihrer leseintensiven Anwendungen beschleunigen? HPE SAS leseintensive (RI) Solid-State-Laufwerke (SSD) bieten Unternehmensfunktionen zu einem günstigen Preis für Anwendungen, die hohe Lese-IOPS-Leistung erfordern. HPE Enterprise SAS RI SSDs mit 12 Gbit übertragen Daten mit Vollduplex (bidirektional) und ermöglichen eine höhere I/O-Bandbreite, um Engpässe doppelt so schnell wie die Schnittstelle von SATA-Laufwerken mit 6 Gbit zu überwinden. HPE SAS RI SSDs mit 12 Gbit eignen sich optimal für geschäftskritische Enterprise-Anwendungen, die eine starke Mischung aus hohen Lese-IOPS und geringer Latenz erfordern. HPE Enterprise SAS RI SSDs mit 12 Gbit sind ideal für Lesecache, Social Media, Webserver und Boot/Swap-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 leseintensive (RI) Solid-State-Laufwerke (SSDs) mit 12 Gbit eignen sich ideal für Lesecache, Social Media, Webserver und Boot/Swap.

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

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

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

Selbstverschlüsselnde FIPS 140-2 Zertifizierung.

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.

Die Funktionalität der HPE 24 Gbit Enterprise SAS basiert auf einer vollen Aktivierung des Ökosystems, die einen 24 G SAS-Controller und eine aktualisierte Serverinfrastruktur erfordert, die im Jahr 2021 gestartet werden soll.

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



Technische Daten**HPE Multivendor SSD (1,92 TB, SAS, 12G, leseintensiv, SFF, SC)**

Product Number	P49030-B21
Schreibvorgänge während der Lebensdauer	3.424
Endurance DDPD (Drive Writes Per Day)	1
IOPS (Lesen)	IOPS für zuf. Lesezugriff (4 KiB, Q = 16) = 115.000 Max. IOPS für zuf. Lesezugriff (4 KiB) = 173.000 bei Q64
IOPS (Schreiben)	IOPS für zuf. Schreibzugriff (4 KiB, Q = 16) = 70.000 Max. IOPS für zuf. Schreibzugriff (4 KiB) = 70.000 bei Q32
Leistung (Watt)	9,57
Steckertyp	Hot-Plug-fähig
Höhe	15 mm
Unterstützte Plattformen	HPE Compute Mainstream Plattformen, Hintergrundinformationen finden Sie in den QuickSpecs
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](#)

HPE Services

Egal, wo Sie sich auf Ihrem Weg zur Transformation befinden, können Sie darauf zählen, dass Ihnen HPE Services die erforderliche Fachkompetenz bietet, wann, wo und wie auch immer Sie sie benötigen. Von der Strategie und Planung über die Bereitstellung bis hin zum laufenden Betrieb und darüber hinaus können Ihnen unsere Experten dabei helfen, Ihre digitalen Ambitionen zu verwirklichen.

Advisory & Professional Services

Lassen Sie sich von Experten dabei unterstützen, Ihren Weg zur Hybrid Cloud zu planen und Ihren Betrieb zu optimieren.

Managed Services

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

Support-Services

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

- **HPE Complete Care Service:** ein modularer Service, mit dem wir Sie dabei unterstützen Ihre gesamte IT-Umgebung zu optimieren und vereinbarte IT-Ergebnisse und Unternehmensziele zu erreichen. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Experten bereitgestellt.
- **HPE Tech Care Service:** das operative Serviceerlebnis für HPE Produkte. Der Service bietet Ihnen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Anleitungen als Hilfestellung, Risiken zu reduzieren und ständig nach Wegen zu suchen, die Dinge besser zu machen.
- **HPE Multivendor Services:** Zentrale Verantwortung für die Verwaltung des Hardware- und Software-Supports vor Ort für Produkte verschiedener Anbieter. Die HPE Experten helfen Ihnen, Ihre IT über Technologien und Plattformen von HPE und anderen Herstellern hinweg zu verwalten, und fungieren als zentrale Ansprechpartner für Ihre Anforderungen hinsichtlich des IT-Betriebs.

Lifecycle Services

Erfüllen Sie die spezifischen Projektanforderungen Ihrer IT-Bereitstellung mit maßgeschneiderten Projektmanagement- und Bereitstellungsservices.

HPE Education Services

Schulungen und Zertifizierungen für Fachkräfte im IT- und Geschäftsbereich in allen Branchen. Erstellen Sie Lernpfade, um Ihre Kenntnisse in einem bestimmten Fachgebiet zu erweitern. Planen Sie die Schulungen so, wie es für Ihr Unternehmen am besten ist, mit flexiblen Optionen für kontinuierliches Lernen.

Die **Einbehaltung defekter Datenträger** ist ein optionaler Service: Sie können Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke behalten, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

HPE GreenLake

[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, mit einem einheitlichen Betriebsmodell, On-Premises, mit vollständiger Verwaltung und einer nutzungsabhängigen Bezahlung.

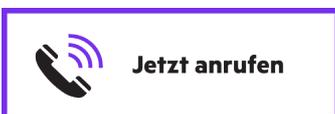
Informationen zu weiteren Services wie IT-Finanzierungslösungen [finden Sie hier](#).

HPE.com besuchen



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

Nach einem Partner suchen



© Copyright 2025 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 Garantieverklärung 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
[PSN1014381330EDE](#), März, 2025.