Hewlett Packard Enterprise

HPE MULTIVENDOR SSD (3,84 TB, SAS, 24G, LESEINTENSIV, SFF, BC) (P49035-H21)

Solid State-Laufwerke für Server



NEUERUNGEN

- HPE 3,84 TB, 7,68 TB, 24G, leseintensive SFF, BC, PM6, selbstverschlüsselnd nach FIPS (Federal Information Processing Standards) SSDs
- Nach FIPS selbstverschlüsselnd
- Nächste Generation der 24 Gbit SAS-4 SSD-Schnittstelle
- Kann die Leistung der 12 Gbit Enterprise

ÜBERSICHT

Müssen Sie die Leistung Ihrer leseintensiven Anwendungen beschleunigen? HPE SAS leseintentive (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

SAS SSD mit zukünftigen Verbesserungen der 24 Gbit SAS Controller- und -Servertechnologie verdoppeln

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.

Nach FIPS selbstverschlüsselnd

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 (3,84 TB, SAS, 24G, leseintensiv, SFF, BC)

Product Number	P49035-H21
Schreibvorgänge während der Lebensdauer	7.008
Endurance DWPD (Drive Writes Per Day)	1
IOPS (Lesen)	IOPS für zuf. Lesezugriff (4 KiB, Q=16) = 150.000 Max. IOPS für zuf. Lesezugriff (4 KiB) = 155.000 bei Q32
IOPS (Schreiben)	IOPS für zuf. Schreibzugriff (4 KiB, Q=16) = 114.000 Max. IOPS für zuf. Schreibzugriff (4 KiB) = 100.000 bei Q4
Leistung (Watt)	16,82
Steckertyp	Hot-Plug-fähig
Höhe	15 mm
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.

Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services vereint Technologie und Fachwissen, um Ihr Unternehmen voranzubringen und es auf die Zukunft vorzubereiten.

Operational Services von HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care bietet schnellen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Leitfäden für konstante Innovationen. Wir haben den IT-Support von Grund auf neu gestaltet, um Antworten schneller liefern zu können und den Mehrwert zu steigern. Durch das kontinuierliche Streben nach Verbesserungen– statt nur Fehler zu beheben– können Sie sich mithilfe von HPE Pointnext Tech Care auf Ihre Geschäftsziele konzentrieren.

HPE Pointnext Complete Care ist ein modularer Service für IT-Umgebungen vom Edge bis zur Cloud und bietet einen ganzheitlichen Ansatz zur Optimierung Ihrer gesamten IT-Umgebung. So erreichen Sie vereinbarte IT-Ergebnisse und Geschäftsziele durch eine personalisierte und kundenorientierte Erfahrung. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Pointnext Services Experten bereitgestellt.

HPE Integration and Performance Services helfen Ihnen dabei, Ihre Erfahrung in jeder Phase Ihres Produktlebenszyklus mit einer Reihe von Services basierend auf individuellen Anforderungen, Workloads und Technologien anzupassen.

- Beratung, Design und Transformation
- Bereitstellung
- Integration und Migration
- Betrieb und Optimierung
- Financial Services
- Greenlake Management Services
- Entsorgung und Bereinigung
- IT-Schulungen und persönliche Entwicklung

Weitere verwandte Services

HPE Education Services bietet eine große Bandbreite an Services, um Ihre Mitarbeiter bei der digitalen Transformation zu unterstützen. Antworten auf weitere Fragen und Informationen zu Supportoptionen erhalten Sie von Ihrem HPE Vertriebsmitarbeiter oder von einem autorisierten Channel Partner.

Einbehalt 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 ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig– in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge– das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten mit einem einheitlichen Betriebsmodell zusammenführt. HPE GreenLake bietet Public-Cloud-Services und Infrastrukturlösungen für lokale Workloads und vollständig verwaltete Workloads in einem nutzungsbasierten Modell.

Informationen zu weiteren Services wie **IT-Finanzierungslösungen** finden Sie hier.

[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. Die Tests wurden im Juni 2020 durchgeführt.

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

Nach einem Partner suchen

Jetzt chatten

Jetzt anrufen

Jetzt kaufen

Jetzt teilen

Updates abrufen

Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2022 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
PSN1014381445DEDE, July, 2022.