HPE Value SAS Mixed Use Solid State Drives

HPE 960GB SAS 12G Mixed Use LFF LPC Value SAS Multi Vendor SSD (P37009-K21)

Neuerungen

- Bietet Speicherkapazitäten von 960 GB, 1,92 TB und 3,84 TB mit ausgewählten Value SAS SSDs Modellen.

Übersicht

Müssen Sie die Leistung Ihrer Anwendungen für gemischte Nutzung beschleunigen?

Mit HPE Value SAS Mixed Use (MU) SSDs mit 12 Gbit können Sie Ihr Unternehmen mit schnelleren Datenübertragungsraten otimieren, bei nahezu identischem Preisniveau im Vergleich zu SATA-SSDs mit 6 Gbit. HPE Value SAS MU SSDs bieten Unternehmensfunktionen zu einem erschwinglichen Preis für Anwendungen, die eine ausgewogene Mischung aus Lese- und Schreibleistung erfordern, und sind ideal für Datenbank- und Transaktionsanwendungen sowie Virtualisierungs-Workloads.

HPE Value SAS MU SSDs übertragen Daten mit 12 Gbit Vollduplex (bidirektional) und ermöglichen eine höhere I/O-Bandbreite, um Engpässe it der doppelten Geschwindigkeit der Schnittstelle von SATA SSDs mit 6 Gbit zu überwinden. HPE Value SAS MU SSDs sind eine Version des Enterprise-SAS mit 12 Gbit und einem Anschluss und bieten eine leicht geringfügigere Leistung zu einem geringeren Preis als Enterprise SATA SSDs.

HPE Value SAS SSDs werden als HPE Multivendor Angebot für KMU angeboten, das Kunden die kürzeste Vorlaufzeit für die Versorgung mit verfügbaren HPE Value SAS SSDs zu günstigen Preisen bietet.

Funktionen

Value SAS SSDs bieten die doppelte Schnittstellengeschwindigkeit von SATA SSDs zu geringeren Kosten als SAS SSDs

HPE Value SAS Solid State-Laufwerke (SSD) unterstützen Vollduplex mit 12 Gbit im Vergleich zu SATA SSDs, die durch die 6-Gbit-SATA-Schnittstellenspezifikation einen Engpass aufweisen.

Mit ähnlichen Preisen wie SATA-SSDs mit 6 Gbit, jedoch mit mehr Leistung pro Dollar im Vergleich zu Enterprise-SATA-SSDs in Serveranwendungen.

HPE Value SAS Solid State-Laufwerke bieten eine signifikante Steigerung der Random IOPS-Leistung gegenüber SATA SSDs mit 6 Gbit.

Value SAS SSDs basieren auf einem zuverlässigen 12-Gbit-SAS-Protokoll für Unternehmen und bieten erweiterte Funktionen für Management, Fehlerbehebung und Fehlerberichterstattung als die auf SATA SSDs mit 6 Gbit verwendeten Serial ATA-Funktionen.

Value SAS SSDs führen mehr Datenanalyse-Workloads in kürzerer Zeit und mit geringerer Latenz aus als SATA SSDs

HPE Value SAS Solid State-Laufwerke bieten schnellere Verbindungsraten, die die Leistung von Entscheidungsunterstützungssystemen im Vergleich zu SATA SSDs verbessern können.

Value SAS SSDs sind schneller als 6 Gbit SATA SSDs Zeit bei der Ausführung von Datenanalyse-Workloads, mit geringerer Leselatenz beim Zugriff auf Daten und bei deren Abruf.

Durch die Verbesserung der Leistung zu ähnlichen Preisen bieten Value SAS SSDs eine bessere Datenanalyseleistung pro Dollar als SATA SSDs mit 6 Gbit.

Das HPE Multi Vendor Angebot für Value SAS SSDs vereinfacht Kaufentscheidungen und verbessert die Gesamtbetriebskosten

Das HPE Multivendor Angebot bietet kürzere Vorlaufzeiten für die Versorgung mit den besten verfügbaren HPE Value SAS SSD.

Die bessere Preisgestaltung für HPE-zertifizierte Value SAS SSDs und die erweiterten SKU-Lebenszyklen vereinfachen den Beschaffungsprozess.

Zusicherung, dass die ausgewählten HPE Value SAS Solid State-Laufwerke mindestens die angekündigte Leistung liefert.

Technische Daten	HPE 960GB SAS 12G Mixed Use LFF LPC Value SAS Multi Vendor SSD
Product Number	P37009-K21
Schreibvorgänge während der Lebensdauer	5.250
Endurance DWPD (Drive Writes Per Day)	3
IOPS (Lesen)	IOPS für zufälligen Lesezugriff (4 KiB, Q = 16) = 105.000; max. IOPS für zufälligen Lesezugriff (4 KiB) = 155.000 bei Q32
IOPS (Schreiben)	IOPS für zuf. Schreibzugriff (4 KiB, Q=16)=47.000; max. IOPS für zuf. Schreibzugriff (4 KiB)=48.000 bei Q4
Leistung (Watt)	6,52
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.
Unterstützte Plattformen	HPE Storage Plattformen, Hintergrundinformationen finden Sie in den QuickSpecs
Kapazität	960 GB
Laufwerk-Formfaktor	LFF
Schnittstelle	SAS
Unterstützte Workload	Gemischte Verwendung
Carrier-Typ	Low Profile Converter

[1] Die angegebenen Leistungsmerkmale von Enterprise-SATA- und Value-SAS-SSDs laut der von HPE veröffentlichten SSD QuickSpecs von Oktober 2020, in denen die höchste Leistungsspezifikation aller Kapazitäts- oder KMU-Angebote verglichen wird (zufällige gemischte Leistung = 4K Zufällige 70 % Lese-/30 % Schreibwarteschlange 32 IOPS-Leistung). https://h20195.www2.hpe.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00001288enw

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.

GreenLake

GreenLake ist die Cloud zum Ausführen und Verwalten Ihrer gesamten Hybridlandschaft – Privat, Public und am Edge. Greenlake hilft Ihnen

— den IT-Betrieb in den Bereichen Computing, Datenspeicherung und Netzwerk zu optimieren, ohne dabei Chaos zu verursachen.

— Daten zu vereinheitlichen und zu sichern, während Sie voranschreiten.

— die KI vom Pilotprojekt zur Produktion zu beschleunigen.

Das Ergebnis: Höhere betriebliche Effizienz, geringere Gesamtbetriebskosten und schnellere KI-Bereitstellung – alles von einer einheitlichen, intelligenten Plattform, die für hybride Unternehmen von heute entwickelt wurde.

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

HPE.com besuchen

Jetzt chatten

© Copyright 2026 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.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.

PSN1013151818DEDE, Oktober, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com