HPE SAS Mixed Use Solid State Drives

HPE 1.92TB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD (P40511-B21)

Neuerungen

- Bietet Speicherkapazitäten von 800 GB, 1,6 TB, 3,2 TB und 6,4 TB mit ausgewählten HPE SAS SSDs Modellen.

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 unterbrechungsfreien Betriebs in Rechenzentren in Unternehmen weiterhin

die bevorzugte Schnittstelle für viele Workloads.

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 Fehlerkennung und Schutz vor plötzlichen Stromausfällen.

Ermöglichen Sie bis zu 24 Gb Maximalleistung bei Kombination mit passenden Backplanes.

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

Technische Daten	HPE 1.92TB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD
Product Number	P40511-B21
Schreibvorgänge während der Lebensdauer	10.500
Endurance DWPD (Drive Writes Per Day)	3
IOPS (Lesen)	IOPS für zuf. Lesezugriff (4 KiB, Q= 16) = 96.000 Max. IOPS für zuf. Lesezugriff (4 KiB) = 155.000 bei Q32
IOPS (Schreiben)	IOPS für zufälligen Schreibzugriff (4 KiB, Q=16)=52.000; max. IOPS für zufälligen Schreibzugriff (4 KiB)=52.000 bei Q4
Leistung (Watt)	7,11
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 Compute Mainstream Plattformen, Hintergrundinformationen finden Sie in den QuickSpecs
Kapazität	1,92 TB
Laufwerk-Formfaktor	SFF
Schnittstelle	SAS
Unterstützte Workload	Gemischte Verwendung
Carrier-Typ	Basic Carrier

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.

PSN1013333461ATDE, November, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com