Hewlett Packard Enterprise

HPE 960GB SAS 12G Mixed Use LFF (3.5in) LPC 3yr Wty Value SAS Digitally Signed Firmware SSD (P10452-B21)

Laufwerke und Speicher



Neuerungen

- HPE SSDs für gemischte Nutzung, 800GB, 1,6TB, 3,2TB, 6,4TB, NVMe x4-Lanes, SFF (2,5Zoll), 3Jahre Garantie, digital signierte Firmware.
- HPE SSDs für gemischte Nutzung, 1,6TB,

Übersicht

Möchten Sie die Leistung Ihrer datenintensiven Anwendungen beschleunigen? HPE Server Solid State-Laufwerke (SSDs) für gemischte Nutzung (Mixed Use, MU) bieten eine hohe Leistung und Lebensdauer für Anwendungen, die hohe IOPS-Leistung für zufällige Lese- und Schreibvorgänge benötigen. Alle HPE (MU) SSDs wurden mehr als 3,35 Millionen Stunden

3,2TB, 6,4TB, NVMe x4-Lanes, SFF (2,5Zoll), SCN, 3Jahre Garantie, digital signierte Firmware.

einem Test- und Qualifikationsprogramm [1] unterzogen und stellen so zuverlässige, robuste Laufwerke für die Kunden dar. HPE Value SAS SSDs bieten einen großen Leistungszuwachs gegenüber SATA-SSDs mit nahezu doppelt so vielen IOPS als SATA SSDs und ermöglichen Ihnen die Optimierung von Transaktions-Datenbank-Workloads mit kostengünstigen Value SAS SSDs. Digital signierte Firmware von HPE verhindert den unbefugten Zugriff auf Ihre Daten, indem sie Ihnen die Sicherheit gibt, dass die Laufwerks-Firmware von einer vertrauenswürdigen Quelle stammt. Durch die Symbole auf dem HPE Smart Carrier ist der Laufwerkstatus kein Ratespiel mehr. Die Taste „Nicht entfernen“ verhindert Datenverluste durch Benutzerfehler. PE SmartSSD Wear Gauge kann auch zur Überwachung der SSD-Lebensdauer verwendet werden, sodass Sie feststellen können, ob Laufwerke ausfallgefährdet sind.

Funktionen

Hohe Leistung, hervorragende Zuverlässigkeit und Effizienz für schnellere Geschäftsergebnisse.

HPE Solid State-Laufwerke eignen sich ideal für Big Data-Analysen, Cloud Computing, aktive Archivierung, Datenbankanwendungen und Data-Warehousing.

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

Die Datengenauigkeit durch datenpfadübergreifende Fehlerkennung erhalten.

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

12Gbit/s SAS, 6Gbit/s SATA und NVMe.

Bieten doppelt so viele IOPS wie SATA SSDs, wodurch die Workload-Leistung stark verbessert wird

HPE Value SAS Solid State-Laufwerke unterstützen 12GBit/s. SATA SSDs unterstützen im Vergleich nur 6GBit/s.

HPE Value SAS SSDs, optimiert für Enterprise-Application-Workloads, erlaubt Ihnen mehr Arbeit mit weniger Servern zu erledigen, indem Transaktions-Datenbank-Workloads verbessert und zusammengeführt werden.

HPE Value SAS SSDs erlauben Ihnen die Reduzierung von Betriebskosten für die Speicherung, den Antrieb und die Wartung von Servern, sowie die Reduzierung des Platzbedarfs in Ihrem Rechenzentrum.

HPE Value SAS SSDs, verfügbar in einer Vielzahl von Speicherkapazitäten, sind die perfekte Wahl für die Unterstützung leseintensiver Anwendungen mit gemischter Verwendung.

Technische Daten

HPE 960GB SAS 12G Mixed Use LFF (3.5in) LPC 3yr Wty Value SAS Digitally Signed Firmware SSD

Product Number (SKU)	P10452-B21
Schreibvorgänge während der Lebensdauer	5.250
Endurance DWPD (Drive Writes Per Day)	3
IOPS (Lesen)	Zufallslese-IOPS (4 KiB, Q = 16) = 108.000 max. Zufallslese-IOPS (4 KiB) = 155.000 bei Q32
IOPS (Schreiben)	Zufallsschreib-IOPS (4 KiB, Q = 16) = 47.000 max. Zufallsschreib-IOPS (4 KiB) = 48.000 bei Q4
Leistung (Watt)	9,65
Steckertyp	Hot-Plug-fähig
Höhe	15mm
Mindestabmessungen (H x B x T)	14,58 x 25,4 x 21,92 cm
Gewicht	1.36 kg
Garantie	3/0/0 Garantie Customer Self Repair (CSR) vorbehaltlich der Nutzungsobergrenzen. Nutzungsobergrenze: Dies 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

HPE Pointnext setzt unsere umfassende technische Expertise und Innovationsfähigkeit ein, um die digitale Transformation zu beschleunigen. Das breite Portfolio umfasst Advisory, Professional und Operational Services und wurde konzipiert, um Ihnen dabei zu helfen, sich heute und in der Zukunft weiterzuentwickeln und zu wachsen.

Operational Services

- **HPE Flexible Capacity** ist ein neues Verbrauchsmodell, das Kapazität bedarfsgerecht verwaltet und die Agilität und Wirtschaftlichkeit der Public Cloud mit der Sicherheit und Leistung lokaler IT-Lösungen vereint.
- **HPE Datacenter Care** bietet eine maßgeschneiderte operative Support-Lösung für Hardware und Software, ein Expertenteam, das Ihnen dabei hilft, Leistungen zu personalisieren und Best Practices auszutauschen, sowie optionale Bausteile, um spezifische IT- und Geschäftsanforderungen zu erfüllen.
- **HPE Proactive Care** umfasst eine integrierte Palette an Hardware- und Software-Supportleistungen - u. a. ein erweitertes Anruferlebnis mit einem kompletten Fallmanagement, um Probleme schnell zu beheben und so für eine zuverlässige und stabile IT-Umgebung zu sorgen.
- **HPE Foundation Care** unterstützt Sie bei Hardware- oder Softwareproblemen und bietet entsprechend den IT- und Geschäftsanforderungen verschiedene Reaktionszeiten.

Advisory Services beinhaltet Design-, Strategie-, Roadmap- und weitere Services, um den Prozess der digitalen Transformation in Übereinstimmung mit den IT- und Geschäftsanforderungen zu ermöglichen. Advisory Services unterstützt Kunden auf Ihrem Weg zu Hybrid-IT, Big Data und Intelligent Edge.

Professional Services hilft Ihnen bei der Integration der neuen Lösung - durch Projektmanagement, Installation und Inbetriebnahme, Umzugsservices und mehr. Wir helfen dabei, Risiken für das Unternehmen zu minimieren, sodass es bei der Integration von neuer Technologie in die bestehende IT-Umgebung zu keiner Unterbrechung kommt.

[1] Interne HPE Labortests. 3,35 Millionen Teststunden (Quant) abgeleitet von einer Kombination aus Laufwerks-Qualifizierungstestplänen, insbesondere HDDQ spezielle Durchführungspflicht des Lieferanten, HDDQ spezielle Durchführungspflicht von HPE, RDT-Zuverlässigkeits-Demonstrationstestspezifikation (Reliability Demonstration Test), CSI-Integrationstestspezifikation und Pilottestanforderungen. Der Test wurde im Mai 2017 durchgeführt.

Nach einem Partner suchen

Jetzt chatten

Jetzt anrufen

Updates abrufen

© Copyright 2019 Hewlett Packard Enterprise Development LPDie 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.

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
PSN1011483878DEDE, June 10, 2019.

Hewlett Packard Enterprise