Hewlett Packard Enterprise

HPE VALUE SAS MULTIVENDOR SSD (960 GB, SAS, 12G, GEMISCHTE VERWENDUNG, SFF, BC) (P40510-K21)

Solid State-Laufwerke für Server



NEUERUNGEN

- HPE PM6 SSDs (800 GB, 1,6 TB, 3,2 TB, 6,4 TB, SAS, 24G, für gemischte Nutzung, SFF, BC)
- HPE PM6 SSDs (1,6 TB, 24G, gemischte Nutzung, SFF, LPC)
- HPE PM1645a SSDs (800 GB, 1,6 TB, 3,2

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 mit 12 Gbit übertragen Daten mit Vollduplex

TB, 6,4 TB, SAS, 12G, für gemischte Nutzung, SFF, BC)

- HPE SS540 SSDs (800 GB, 1,6 TB, 3,2 TB, SAS, 12G, für gemischte Nutzung, SFF, BC)
- Nächste Generation der 24 Gbit SAS-4 SSD-Schnittstelle
- Kann die Leistung der 12 Gbit Enterprise SAS SSD mit zukünftigen Verbesserungen der 24 Gbit SAS Controller- und -Servertechnologie verdoppeln

(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 Enterprise SAS MU SSDs mit 12 Gbit 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 mit 12 Gbit eignen sich ideal für Big-Data-Analysen, High Performance Computing und virtuelle 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 Solid-State-Laufwerke (SSDs) für gemischte Nutzung (MU) mit 12 Gbit 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.

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

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 Value SAS Multivendor SSD (960 GB, SAS, 12G, gemischte Verwendung, SFF, BC)

Product Number (SKU)	P40510-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
Produktabmessungen (metrisch)	21,92 x 22,86 x 14,61 cm
Gewicht	0,5 kg
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.

HPE POINTNEXT SERVICES

Die meisten, wenn nicht sogar alle IT-Organisationen befinden sich auf dem Weg zur digitalen Transformation – in unterschiedlichen Stadien. Die mehr als 15.000 Experten der HPE Pointnext Services und das umfassende Ökosystem an Solution und Channel Partnern haben bereits mehr als 11.000 Projekte ausgeführt und interagieren mit 1,4 Mio. Kunden jedes Jahr. Sie sind auf einzigartige Art in der Lage, Ihnen während des gesamten Weges zur digitalen Transformation zur Seite zu stehen. Wir vereinen Technologie und Fachwissen, um Ihr Unternehmen voranzubringen und es auf die Zukunft vorzubereiten.

Advisory and Professional Services beschleunigen Ihre digitale Transformation. Operational Services vereinfachen komplexe Strukturen und helfen Ihnen dabei, schneller auf geschäftliche Anforderungen zu reagieren.

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 Datacenter Care** hilft bei der Modernisierung und Vereinfachung von IT-Prozessen. Arbeiten Sie mit einem eigenen Kundenteam. Nutzen Sie technisches Know-how. Profitieren Sie dank vorrangigem Zugang von einem verbesserten Anruferlebnis. Wählen Sie Hardware- und Software-Support. Führen Sie eine proaktive Überwachung ein, um Fehlern einen Schritt voraus zu sein. Und nutzen Sie HPE IT Best Practices und IP.
- **HPE Proactive Care** sorgt für ein verbessertes Anruferlebnis und trägt dank personalisierter, proaktiver Berichte und Empfehlungen zur Problemvermeidung bei. Darüber hinaus beinhaltet dieser Service auch Collaborative Software Support für ISVs (Independent Software Vendors) wie Red Hat, VMware, Microsoft usw. Lesen Sie mehr darüber..
- **HPE Foundation Care** unterstützt Sie bei Problemen und bietet verschiedene Reaktionszeiten. In diesem Service ist Collaborative Software Support enthalten, der Unterstützung für Lösungen von ISVs bietet, die auf Ihrem Server ausgeführt werden. Lesen Sie mehr darüber.

Weitere verwandte Services

Einbehalt defekter Datenträger ist ein optionaler Service, der nur für Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke gilt, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

HPE Service Credits bietet verschiedene technische Services sowie Zugang zu weiteren Ressourcen und Expertenwissen.

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.

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

HPE GREENLAKE

HPE GreenLake ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig – in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge – ein Cloud-Erlebnis für Anwendungen und Daten bietet, zusammen mit einem einheitlichen Betriebsmodell. 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 2021 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
PSN1013333587DEDE, June, 2021.