Hewlett Packard Enterprise

HPE UNIVERSAL CONNECT SSD, 1,92TB NVME SFF (2,5ZOLL) SC FÜR HOHE LEISTUNG UND LESEINTENSIV, 3JAHRE GARANTIE (P16501-B21)

Drives and Storage



NEUERUNGEN

- HPE SSD, 960 GB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB, 15,36 TB, SAS, 12G, leseintensiv, SFF (2,5 Zoll), SC, 3 Jahre Garantie
- HPE SSD mit digital signierter Firmware,

ÜBERSICHT

Möchten Sie die Leistung Ihrer datenintensiven Anwendungen beschleunigen? Leseintensive (Read Intensive, RI) HPE Solid-State-Laufwerke (SSDs) bieten hohe Leistung und Lebensdauer für Anwendungen, die eine hohe IOPS-Leistung für zufällige Lesevorgänge benötigen. Alle HPE (RI) SSDs

480 GB, 960 GB, 1,92 TB, 3,84 TB, NVMe x4 Lanes, leseintensiv, M.2 22110, 3 Jahre Garantie

wurden mehr als 3,35 Millionen Stunden einem Test- und Qualifikationsprogramm [1] unterzogen und stellen somit zuverlässige, robuste Laufwerke für die Kunden dar. HPE Value SAS-SSDs bieten einen großen Leistungszuwachs gegenüber SATA-SSDs mit nahezu doppelt so vielen IOPS wie SATA-SSDs und ermöglichen Ihnen die Optimierung transaktionaler 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 Schaltfläche „Nicht entfernen“ verhindert Datenverluste durch Benutzerfehler. HPE 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 eine 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, NVMe, M.2 und M.2 Aktivierungskits

HPE Value SAS SSDs bieten doppelt so viele IOPS wie SATA SSDs, wodurch die Workload-Leistung stark verbessert wird

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

Die herstellerübergreifenden SSDs HPE bieten längere SKU-Lebenszyklen und sofortige Verfügbarkeit auf SATA-SSDs

HPE hat sein umfangreiches SSD-Portfolio um ein SSD-Angebot gleich mehrerer Anbieter ausgebaut, das erweiterte SKU-Lebenszyklen, sofort verfügbare Lieferung und SATA-SSDs zu Vorzugspreisen ermöglicht.

Das herstellerübergreifende SSD-SKU-Angebot von HPE stellt sicher, dass die ausgewählte SATA-SSD mindestens die veröffentlichte Leistung erbringt.

Technische Daten

HPE Universal Connect SSD, 1,92TB NVMe SFF (2,5Zoll) SC für hohe Leistung und leseintensiv, 3Jahre Garantie

Product Number (SKU)	P16501-B21
Schreibvorgänge während der Lebensdauer	3.424
Endurance DWPD (Drive Writes Per Day)	1
IOPS (Lesen)	IOPS für zufälligen Lesezugriff (4 KiB, Q=16)=150.000 max. IOPS für zufälligen Lesezugriff (4 KiB)=690.000 bei Q128
IOPS (Schreiben)	IOPS für zufälligen Schreibzugriff (4 KiB, Q=16)=150.000 max. IOPS für zufälligen Schreibzugriff (4 KiB)=115.000 bei Q16
Leistung (Watt)	14
Steckertyp	Hot-Plug-fähig
Höhe	15 mm
Mindestabmessungen (H x B x T)	12,7 x 22,86 x 17,78 cm
Gewicht	0,5 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 SERVICES

HPE Pointnext Services 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 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.

HPE GREENLAKE

HPE Greenlake ist ein As-a-Service-Angebot, das On Demand-Kapazität und -Planung bietet und die Agilität und Wirtschaftlichkeit der Public Cloud mit der Sicherheit und Leistung von On-Premises-IT vereint.

[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.

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 2020 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.

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.