Hewlett Packard Enterprise

HPE U.3 PE8010 SSD, 3,84 TB, NVME GEN4, NORMALE LEISTUNG, LESEINTENSIV, SFF, SCN (P19817-B21)

Solid State-Laufwerke für Server



NEUERUNGEN

- HPE U.3 PE8010 SSDs, 960 GB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB, NVMe Gen4, normale Leistung, leseintensiv, SFF, SC.
- HPE U.3 PE8010 SSDs, 960 GB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB, NVMe Gen4, normale Leistung, leseintensiv, SFF, SCN.

ÜBERSICHT

Müssen Sie die Leistung Ihrer leseintensiven Anwendungen beschleunigen? HPE NVMe Mainstream Performance Read Intensive (RI) Solid State-Laufwerke eignen sich am besten für Anwendungen, die eine starke Mischung aus leseintensiven IOPS, geringer Latenz und langer Lebensdauer zu einem überzeugenden Preis erfordern. NVMe-SSDs kommunizieren

direkt über den PCIe-Bus mit Anwendungen, um die I/O-Bandbreite zu erhöhen und die Latenz zu verringern. HPE NVMe Mainstream Performance RI SSDs sind fortschrittliche Laufwerke für Rechenzentren, die für bessere Leistung und Lebensdauer in einem kosteneffizienten Konzept optimiert sind. Entwickelt, um die hohe Bandbreite von PCIe Gen3 und PCIe Gen4 in ausgewählten Servern für Workloads wie Lesecache, Social Media und Massenspeicherung zu nutzen, die herausragende IOPS pro Watt und Kosten pro IOPS als Upgrade-Pfad von SATA SSDs erfordern. HPE SSDs wurden einem Test- und Qualifikationsprogramm [1] mit mehr als 3,35 Millionen Stunden unterzogen und stellen so zuverlässige, robuste Laufwerke für die Kunden dar.

FUNKTIONEN

Hohe Leistung, hervorragende Zuverlässigkeit und Effizienz für schnellere Geschäftsergebnisse.

HPE NVMe Mainstream Performance Read Intensive (RI) Solid State-Laufwerke sind ideal für Lesecache, Social Media, Massenspeicher, E-Mail und Boot/Swap

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

HPE NVMe Mainstream Performance SSDs, M.2 und M.2 Enablement Kits

HPE erweitert sein SSD-Portfolio weiter durch das Angebot von NVMe U.3 PCIe Gen4 SSDs

HPE NVMe PCIe Gen4 U.3 SSDs bieten höhere Leistung für Server-Speicherlösungen, um die Herausforderungen leistungsintensiver Workloads besser bewältigen zu können

HPE NVMe U.3 PCIe Gen4 SSDs sind zu 100 % abwärtskompatibel mit NVMe U.2 SSD Backplanes auf HPE Gen10 Servern

Technische Daten

HPE U.3 PE8010 SSD, 3,84 TB, NVMe Gen4, normale Leistung, leseintensiv, SFF, SCN

Product Number (SKU)	P19817-B21
Schreibvorgänge während der Lebensdauer	10.979
Endurance DWPD (Drive Writes Per Day)	1,5
IOPS (Lesen)	IOPS für zuf. Lesezugriff (4 KiB, Q = 16) = 210.000 Max. IOPS für zuf. Lesezugriff (4 KiB) = 930.000 bei Q256
IOPS (Schreiben)	IOPS für zuf. Schreibzugriff (4 KiB, Q= 16)= 145.000 Max. IOPS für zuf. Schreibzugriff (4 KiB)= 150.000 bei Q256
Leistung (Watt)	13,51
Steckertyp	Hot-Plug-fähig
Höhe	15 mm
Mindestabmessungen (H x B x T)	21,92 x 22,86 x 14,61 cm
Gewicht	0,68 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.

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

HPE POINTNEXT

Mit HPE Pointnext Services erhalten Sie bei jedem Schritt Ihrer IT-Entwicklung kompetente Unterstützung. Im Rahmen der Advisory Services konzentrieren wir uns auf Ihre Geschäftsergebnisse und -ziele, um Ihre Transformation zu gestalten und eine Roadmap zu entwickeln, die auf Ihre individuellen Herausforderungen abgestimmt ist. Mit unseren Professional und Operational Services können Sie die Time-to-Production verkürzen und für eine stabile und zuverlässige IT sorgen.

Operational Services von HPE Pointnext Services

- **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.

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] Interne Tests des HPE Labors. Bis zu 3,35 Millionen Teststunden beziehen sich auf eine Kombination aus Testplänen für die Laufwerksqualifikation, insbesondere die HDDQ-Spezifikation zur Lieferantenleistung, die HDDQ-Spezifikation zur Leistung von HPE, die RDT-Spezifikation zur Demonstration der Zuverlässigkeit, die CSI-Spezifikation zum Integrationstest und Pilottest-Anforderungen. Der Test wurde im Mai 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 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.

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
PSN1013085532DEDE, November, 2020.