Hewlett Packard Enterprise

# HPE MULTI VENDOR SSD, 3,84 TB NVME GEN3, NORMALE LEISTUNG, LESEINTENSIV, SFF SCN U.2 (P47824-B21)

## Solid State-Laufwerke für Server



## NEUERUNGEN

- HPE U.2 Multivendor SSDs (1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB, NVMe, normale Leistung, leseintensiv, SFF, SCN)

## ÜBERSICHT

Müssen Sie die Leistung Ihrer leseintensiven Anwendungen beschleunigen? HPE NVMe Mainstream Performance Read Intensive U.2 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 zugeschnitten sind. Es ist 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. Hewlett Packard Enterprise SSDs wurden einem Test- und Qualifikationsprogramm mit mehr als 3,35 Millionen Stunden unterzogen und bieten den Kunden so zuverlässige und robuste Laufwerke. [1]

## FUNKTIONEN

### Hohe Leistung, hervorragende Zuverlässigkeit und Effizienz für schnellere Geschäftsergebnisse.

HPE NVMe Mainstream Performance Read Intensive U.2 Solid State-Laufwerke sind ideal geeignet für Big Data-Analysen, Cloud Computing, High Performance Computing, Business Intelligence, Datenbankanwendungen und Virtualisierung.

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.

### Hohe Leistung, hohe Ausfallsicherheit und Abwärtskompatibilität

HPE NVMe Mainstream Performance Read Intensive U.2 Solid State-Laufwerke bieten höhere Leistung für Server-Speicherlösungen, um die Herausforderungen leistungsintensiver Workloads besser bewältigen zu können.

HPE NVMe U.2 PCIe SSDs sind nur abwärtskompatibel mit NVMe U.2 SSD Backplanes.

Hewlett Packard Enterprise Solid State-Laufwerke werden 3,35 Millionen Stunden lang in verschiedenen Umgebungen gründlich getestet, um höchsten Qualitätsstandards gerecht zu werden. [1]

# Technische Daten

# HPE Multi Vendor SSD, 3,84 TB NVMe Gen3, normale Leistung, leseintensiv, SFF SCN U.2

| | |
|---|---|
| **Product Number (SKU)** | P47824-B21 |
| **Schreibvorgänge während der Lebensdauer** | 6.848 |
| **Endurance DWPD (Drive Writes Per Day)** | 1 |
| **IOPS (Lesen)** | IOPS für zuf. Lesezugriff (4 KiB, Q=16) = 155.000 Max. IOPS für zuf. Lesezugriff (4 KiB) = 880.000 bei Q256 |
| **IOPS (Schreiben)** | IOPS für zuf. Schreibzugriff (4 KiB, Q=16) = 60.000 Max. IOPS für zuf. Schreibzugriff (4 KiB) = 75.000 bei Q4 |
| **Leistung (Watt)** | 14,6 |
| **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 |

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

# HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services vereint Technologie und Fachwissen, um Ihr Unternehmen voranzubringen und es auf die Zukunft vorzubereiten.

### 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 Pointnext Complete Care ist ein modularer Service für IT-Umgebungen vom Edge bis zur Cloud und bietet einen ganzheitlichen Ansatz zur Optimierung Ihrer gesamten IT-Umgebung. So erreichen Sie vereinbarte IT-Ergebnisse und Geschäftsziele durch eine personalisierte und kundenorientierte Erfahrung. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Pointnext Services Experten bereitgestellt.

**HPE Integration and Performance Services** helfen Ihnen dabei, Ihre Erfahrung in jeder Phase Ihres Produktlebenszyklus mit einer Reihe von Services basierend auf individuellen Anforderungen, Workloads und Technologien anzupassen.

- Beratung, Design und Transformation
- Bereitstellung
- Integration und Migration
- Betrieb und Optimierung
- Financial Services
- Greenlake Management Services
- Entsorgung und Bereinigung
- IT-Schulungen und persönliche Entwicklung

### Weitere verwandte Services

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.

**Einbehalt defekter Datenträger** ist ein optionaler Service: Sie können Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke behalten, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

# HPE GREENLAKE

HPE GreenLake ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig– in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge– das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten mit einem einheitlichen Betriebsmodell zusammenführt. 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 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.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
PSN1014132057DEDE, December, 2021.