



# **HPE Multivendor SSD 240 GB SATA 6 G leseintensiv, SFF (2,5 Zoll) SC mit 3 Jahren Garantie (P18420-B21)**

## **Drives and Storage**



---

### **Neuerungen**

- HPE 240 GB, 480 GB, 960 GB, 1,92 TB, 3,84 TB leseintensive SATA-SFF-SDDs (2,5 Zoll), SC, Multi-Vendor, 3 Jahre Garantie.

### **Übersicht**

Möchten Sie die Leistung Ihrer datenintensiven Anwendungen beschleunigen? Leseintensive (Read Intensive, RI) HPE Server Solid-State-Laufwerke (SSDs) bieten hohe Leistung und Lebensdauer für Anwendungen, die eine hohe IOPS-Leistung für zufällige Lesevorgänge benötigen. Alle HPE (RI) SSDs wurden mehr als 3,35 Millionen Stunden 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. 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.

### **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.

### **Multi-Vendor-SSDs 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 Vorzugpreisen ermöglicht.

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

## Technische Daten

## HPE Multivendor SSD 240 GB SATA 6 G leseintensiv, SFF (2,5 Zoll) SC mit 3 Jahren Garantie

<b>Product Number (SKU)</b>	P18420-B21
<b>Schreibvorgänge während der Lebensdauer</b>	350
<b>Endurance DWPD (Drive Writes Per Day)</b>	0,8
<b>IOPS (Lesen)</b>	IOPS für zufälligen Lesezugriff (4 KiB, Q = 16) = 62.500 max. IOPS für zufälligen Lesezugriff (4 KiB) = 69.500 bei Q32
<b>IOPS (Schreiben)</b>	IOPS für zufälligen Schreibzugriff (4KiB, Q = 16) = 14.000 max. IOPS für zufälligen Schreibzugriff (4KiB) = 14.000 bei Q1
<b>Leistung (Watt)</b>	4
<b>Steckertyp</b>	Hot-Plug-fähig
<b>Höhe</b>	7 mm
<b>Mindestabmessungen (H x B x T)</b>	12,7 x 22,86 x 17,78 cm
<b>Gewicht</b>	0,5 kg
<b>Garantie</b>	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**

**Nach einem Partner suchen**



**Hewlett Packard  
Enterprise**

## 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.

© Copyright 2019 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.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen  
PSN1011920546DEDE, August 14, 2019.