

HPE P18432-B21, 480 GB, 2.5", 520 MB/s, 6 Gbit/s

Multivendor SSD 480 GB SATA 6 G SFF für gemischte Verwendung (2,5 Zoll) SC

Gruppe	SSDs
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P18432R-B21



Beschreibung

Möchten Sie die Leistung Ihrer datenintensiven Anwendungen beschleunigen? HPE Server Solid State-Laufwerke (SSDs) für gemischte Nutzung (Mixed Use, MU) bieten eine hohe Leistung und Lebensdauer für Anwendungen, die hohe IOPS-Leistung für zufällige Lese- und Schreibvorgänge benötigen. Alle HPE (MU) SSDs wurden mehr als 3,35 Millionen Stunden einem Test- und Qualifikationsprogramm¹ 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 höhere IOPS und steigern Sie so die Leistung Ihres Rechenzentrums.
- Die Datengenauigkeit durch datenpfadübergreifende Fehlererkennung erhalten.
- Wählen Sie aus einem breiten Portfolio von erweiterten Lösungen in den unterschiedlichsten Kapazitäten.
- 12 Gbit/s SAS, 6 Gbit/s SATA und NVMe.

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

Hauptmerkmale

Allgemein

SSD Speicherkapazität	480 GB
SSD-Formfaktor	2.5"
Lesegeschwindigkeit	520 MB/s
Schreibgeschwindigkeit	445 MB/s
Datenübertragungsrate	6 Gbit/s
Komponente für	Server/Arbeitsstation

Ausführliche Details**Merkmale**

SSD-Formfaktor	2.5"
SSD Speicherkapazität	480 GB
Schnittstelle	Serial ATA III
Speichertyp	MLC
NVMe	Nein
Komponente für	Server/Arbeitsstation
Hardwareverschlüsselung	Nein
Datenübertragungsrate	6 Gbit/s
Lesegeschwindigkeit	520 MB/s
Schreibgeschwindigkeit	445 MB/s
Zufälliges Lesen (4KB)	66000 IOPS
Zufälliges Schreiben (4KB)	29000 IOPS
Lese-Latenzzeit	125 µs
Schreib-Latenzzeit	52 µs
Hot-Plug-Unterstützung	Ja

Energie

Energieverbrauch (lesen)	2,94 W
Energieverbrauch (schreiben)	2,94 W
Stromverbrauch (max.)	6 W
Energieverbrauch (idle)	1,5 W

Gewicht und Abmessungen

Breite	228,6 mm
Tiefe	177,8 mm
Höhe	127 mm
Gewicht	500 g