

HPE P40501-B21, 7,68 TB, 2.5", 505 MB/s, 6 Gbit/s

Multivendor SSD (7,68 TB - SATA - 6G - leseintensiv - SFF - BC)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P40501R-B21



Beschreibung

HPE SATA Read Intensive (RI) Solid State Drives (SSD) bieten Leistungsmerkmale der Enterprise-Klasse zu einem erschwinglichen Preis. HPE SATA RI SSDs bieten großartige Leistungsmerkmale für Workloads mit einem hohen Anteil an Lesevorgängen wie Boot/Swap, Webserver und Lesecache. HPE Value SAS 12G SSDs bieten eine höhere Leistung als 6G SATA SSDs zu geringeren Kosten als herkömmliche 12G SAS SSDs. So können Sie Ihre Gesamtbetriebskosten (TCO) mit erschwinglichen HPE Value SAS SSDs verbessern. HPE SSDs wurden einem Test- und Qualifikationsprogramm¹ mit mehr als 3,35 Millionen Stunden unterzogen und stellen so zuverlässige, robuste Laufwerke für die Kunden dar. 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. HPE SmartSSD Wear Gauge kann auch zur Überwachung der SSD-Lebensdauer verwendet werden, sodass Sie feststellen können, ob Laufwerke ausfallgefährdet sind.

Hauptmerkmale

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.
- HPE SSDs erzielen höhere IOPs und steigern so die Leistung Ihres Rechenzentrums.
- HPE SSDs erhalten die Datengenauigkeit durch datenpfadübergreifende Fehlererkennung.
- Wählen Sie aus einem breiten Portfolio von erweiterten Lösungen in den unterschiedlichsten Kapazitäten.
- 12 Gbit/s SAS, 6 Gbit/s SATA, NVMe, M.2 und M.2 Aktivierungskits.

HPE Value SAS SSDs bieten im Vergleich zu SATA SSDs die doppelte Schnittstellengeschwindigkeit und verbessern die Workload-Leistung

- HPE Value SAS Solid State-Laufwerke (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.

Hauptmerkmale

Allgemein

SSD Speicherkapazität	7,68 TB
SSD-Formfaktor	2.5"
Lesegeschwindigkeit	505 MB/s
Schreibgeschwindigkeit	495 MB/s
Datenübertragungsrate	6 Gbit/s
Komponente für	Server/Arbeitsstation

Ausführliche Details

	Merkmale
SSD-Formfaktor	2.5"
SSD Speicherkapazität	7,68 TB
Schnittstelle	SATA
NVMe	Nein
Speichertyp	TLC
Komponente für	Server/Arbeitsstation
Hardwareverschlüsselung	Nein
Datenübertragungsrate	6 Gbit/s
Lesegeschwindigkeit	505 MB/s
Schreibgeschwindigkeit	495 MB/s
Zufälliges Lesen (4KB)	67000 IOPS
Zufälliges Schreiben (4KB)	11500 IOPS
Lese-Latenzzeit	126 µs
Schreib-Latenzzeit	87 µs
Hot-Plug-Unterstützung	Ja
	Gewicht und Abmessungen
Breite	219,2 mm
Tiefe	228,6 mm
Höhe	146,1 mm
Gewicht	500 g
	Logistikdaten
Warentarifnummer (HS)	84717070