

# HPE P40502-B21, 480 GB, 2.5", 510 MB/s, 6 Gbit/s

Multivendor SSD (480 GB - SATA - 6G - gemischte Verwendung - SFF - BC)

Gruppe	Zubehör Netzwerk
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P40502R-B21



## Beschreibung

Müssen Sie die Leistung beschleunigen und Leistungsmerkmale der Enterprise-Klasse zu einem erschwinglichen Preis bereitstellen? HPE SATA Mixed Use (MU) Solid State-Laufwerke (SSD) bieten Leistungsmerkmale der Enterprise-Klasse zu einem erschwinglichen Preis. HPE SATA MU SSDs wurden für eine höhere Leistung und Ausdauer für Anwendungen entwickelt, die eine ausgewogenere Mischung aus hoher zufälliger Lese- und Schreib-IOPS-Leistung erfordern, z. B. Datenbank-, Virtualisierungs-, Cloud-Computing- und Transaktionsanwendungen. 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 SATA Solid State-Laufwerke für gemischte Verwendung 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.

#### Unterstützt 6 Gb/s SATA

- Die Multivendor SSDs von 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-Angebot von HPE stellt sicher, dass die ausgewählte SATA-SSD mindestens die veröffentlichte Leistung erbringt.
- Hewlett Packard Enterprise Solid State-Laufwerke werden 3,35 Millionen Stunden lang in verschiedenen Umgebungen gründlich getestet, um höchsten Qualitätsstandards gerecht zu werden.

## Hauptmerkmale

	Allgemein
SSD Speicherkapazität	480 GB
SSD-Formfaktor	2.5"
Lesegeschwindigkeit	510 MB/s
Schreibgeschwindigkeit	430 MB/s
Datenübertragungsrate	6 Gbit/s
Komponente für	Server

## Ausführliche Details

	Merkmale
SSD-Formfaktor	2.5"
SSD Speicherkapazität	480 GB
Schnittstelle	SATA
NVMe	Nein
Speichertyp	TLC
Komponente für	Server
Hardwareverschlüsselung	Nein
Soll-Arbeitslast	Mixed Use (MU)
Datenübertragungsrate	6 Gbit/s
Lesegeschwindigkeit	510 MB/s
Schreibgeschwindigkeit	430 MB/s
Zufälliges Lesen (4KB)	62000 IOPS
Zufälliges Schreiben (4KB)	29000 IOPS
Lese-Latenzzeit	125 µs
Schreib-Latenzzeit	52 µs
Hot-Plug-Unterstützung	Ja