

# HPE P50216-B21, 1,92 TB, 2.5", 7100 MB/s

U.3 PM1733a SSD (1,92 TB) - NVMe Gen4 - hohe Leistung - leseintensiv - SFF - BC

Gruppe	SSDs
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P50216-B21B
EAN/UPC	4549821470068



## Beschreibung

Müssen Sie die Leistung Ihrer leseintensiven Anwendungen beschleunigen? HPE NVMe High Performance Read Intensive (RI) Solid State Drives (SSDs) 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 High Performance RI SSDs bieten leistungsstarke Datenübertragungen aus dem Speicher, mit einer höheren Geschwindigkeit als SAS oder SATA SSDs. Entwickelt, um die hohe Bandbreite von PCIe Gen3 und PCIe Gen4 in ausgewählten Servern für leseintensive Workloads wie Lesecache, Webserver und Boot/Swap zu nutzen. HPE SSDs wurden einem Test- und Qualifikationsprogramm<sup>1</sup> 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 Daten, indem sie die Sicherheit gibt, dass die Laufwerks-Firmware von einer vertrauenswürdigen Quelle stammt.

## Hauptmerkmale

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

- HPE NVMe High Performance Read Intensive (RI) Solid State-Laufwerke sind ideal für Lesecache, Social Media, Massenspeicher, E-Mail und Boot/Swap.
- Erzielen Sie höhere IOPS und geringe Latenz 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.
- HPE NVMe SSDs mit hoher Leistung.

### HPE erweitert sein SSD-Portfolio weiter durch das Angebot von NVMe U.3 Universal Connect PCIe Gen4 SSDs

- HPE NVMe U.3 Universal Connect PCIe Gen4 SSDs bieten eine höhere Leistung für Server-Speicherlösungen, um die Herausforderungen leistungsintensiver Workloads besser bewältigen zu können.
- HPE NVMe U.3 Universal Connect PCIe Gen4 SSDs sind zu 100 % abwärtskompatibel mit NVMe U.2 SSD Backplanes auf HPE Gen10 Servern.

## Hauptmerkmale

	Allgemein
SSD Speicherkapazität	1,92 TB
SSD-Formfaktor	2.5"
Lesegeschwindigkeit	7100 MB/s
Schreibgeschwindigkeit	2500 MB/s
Komponente für	Server

## Ausführliche Details

	<b>Merkmale</b>
SSD Speicherkapazität	1,92 TB
SSD-Formfaktor	2.5"
Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	Ja
Speichertyp	TLC
Komponente für	Server
Soll-Arbeitslast	Read Intensive (RI)
Lesegeschwindigkeit	7100 MB/s
Schreibgeschwindigkeit	2500 MB/s
Zufälliges Lesen (4KB)	220000 IOPS
Zufälliges Schreiben (4KB)	125000 IOPS
Lese-Latenzzeit	70 µs
Schreib-Latenzzeit	19 µs
Hot-Plug-Unterstützung	Ja