

# HPE - SSD - Mixed Use - 1.6 TB - SAS 12Gb/s 2.5"

Artikelnummer	999420285
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



## Produktbeschreibung

### HPE 1,6 TB Mixed Use SSD – Leistungsstarke Speicherlösung für anspruchsvolle IT-Infrastrukturen

Die HPE 1,6 TB Mixed Use SSD ist eine hochperformante Speicherlösung, die speziell für den professionellen Einsatz in Rechenzentren und Unternehmensumgebungen entwickelt wurde. Mit ihrer SAS 12Gb/s-Schnittstelle und dem kompakten 2,5" SFF-Formfaktor bietet sie eine optimale Kombination aus Geschwindigkeit, Zuverlässigkeit und Flexibilität für vielfältige Workloads.

Diese SSD ist ideal für Anwendungen mit gemischter Nutzung, bei denen sowohl Lese- als auch Schreiboperationen in hoher Frequenz anfallen. Dank des Hot-Swap-fähigen Designs können Sie die Laufwerke im laufenden Betrieb austauschen, was die Verfügbarkeit Ihrer Systeme maximiert und Wartungszeiten minimiert. Die Integration des HPE Smart Carriers erleichtert die Handhabung und Kompatibilität in HPE-Serverumgebungen.

#### Technische Highlights

- Kapazität: 1,6 TB – ausreichend Speicherplatz für datenintensive Anwendungen
  - Schnittstelle: SAS 12Gb/s (Serial Attached SCSI 3) für schnelle und zuverlässige Datenübertragung
  - Formfaktor: 2,5" Small Form Factor (SFF) – platzsparend und kompatibel mit modernen Servern
  - Mixed Use SSD – optimiert für Workloads mit hohem Schreib- und Leseaufkommen
  - Hot-Swap-fähig – ermöglicht den Austausch im laufenden Betrieb ohne Systemunterbrechung
  - HPE Smart Carrier – einfache Integration und Handhabung in HPE-Systemen
  - Robuste Bauweise und hochwertige NAND-Flash-Speichertechnologie für hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer
- **Hohe Leistung, hervorragende Zuverlässigkeit und Effizienz für schnellere Geschäftsergebnisse**  
HPE SAS Solid-State-Laufwerke (SSDs) für gemischte Nutzung (MU) sind ideal für Big-Data-Analysen, Cloud Computing, High Performance Computing, Datenbankanwendungen und Virtualisierung.  
Erzielen Sie höhere IOPS und geringere Latenz und steigern Sie so die Leistung Ihres Rechenzentrums.  
Erhalten Sie die Datengenauigkeit durch datenpfadübergreifende Fehlerkennung und Schutz vor plötzlichen Stromausfällen.  
Wählen Sie aus einem breiten Portfolio von erweiterten Lösungen in den unterschiedlichsten Kapazitäten.  
Wir bieten selbstverschlüsselnde FIPS 140-2 zertifizierte Laufwerke an.
  - **HPE 24-Gbit-fähige SAS SSDs liefern im Vergleich zu SAS SSDs mit 12 Gbit die doppelte Leistung**  
SAS-Schnittstelle der nächsten Generation, basierend auf der SAS-4-Spezifikation.  
HPE 24 Gbit Enterprise SAS SSDs sind kompatibel mit dem 12 Gbit Enterprise SAS Ökosystem.

## Produkteigenschaften

<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x SAS 12 Gb/s
<b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>	1,6 TB
<b>SSD-Leistung</b>	8760 TB
<b>Energieverbrauch</b>	6.55 Watt (sequenzielles Lesen), 3.83 Watt (Leerlauf), 9.6 Watt (sequenzielles Schreiben), 6.59 Watt (zufälliges Lesen), 6.59 Watt (zufällige Beschriftung), 6.59 Watt (zufälliges Lesen/Schreiben), 9.6 Watt (Maximum)
<b>Festplattenlaufwerk - Formfaktor</b>	2.5" SFF
<b>Massenspeicher - Typ</b>	Solid State Drive
<b>Produkttyp</b>	Solid State Drive
<b>Farbkategorie</b>	Silber, Schwarz
<b>Interne Datenrate (Schreiben)</b>	1030 MBps
<b>Festplattentyp</b>	Hot-Swap-Festplattenlaufwerk
<b>Service und Support - Typ</b>	3 Jahre Garantie
<b>Speicherschnittstelle</b>	Serial Attached SCSI 3
<b>Festplattenlaufwerk - Datenübertragungsrate</b>	1,2 GBps
<b>Festplattenlaufwerk - Schnittstelle</b>	Serial Attached SCSI 3

Weitere Bilder

