

HPE Read Intensive Multi Vendor Solid-State-Disk 3.84 TB Hot-Swap 2.5" SFF 6,4 cm SAS 12Gb/s mit Basic Carrier



Artikelnummer	999310577
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

HPE Read Intensive Multi Vendor Solid-State-Disk 3.84 TB Hot-Swap 2.5" SFF 6,4 cm SAS 12Gb/s mit Basic Carrier

Produktbeschreibung:

Möchten Sie mehr Leistung aus Ihren HPE ProLiant Server- oder HPE Synergy Plattformen herausholen? HPE Solid-State-Laufwerke (SSDs) bieten eine außergewöhnliche Leistung und Haltbarkeit für Anwendungen, die eine hohe IOPs-Leistung für zufällige Lese- und Schreibvorgänge benötigen, und sind gleichzeitig sparsam im Verbrauch. Sie können aus den Kategorien Leseintensiv (Read Intensive, RI), Gemischte Verwendung (Mixed Use, MU) und Schreibintensiv (Write Intensive, WI) das richtige SSD für Ihre Workload-Anforderungen auswählen. Zudem vermeidet das mit Verwaltungstools kompatible HPE SmartSSD Wear Gauge Datenverluste und kann zur Überwachung der SSD-Lebensdauer verwendet werden. Sie nutzen die NAND-Flash-Technologie und unterstützen HPE ProLiant Server einschließlich Gen9 und Serverspeicherplattformen.

Technische Details:

Allgemein
Gerätetyp
Solid State Drive - Hot-Swap
Kapazität
960 GB
NAND-Flash-Speichertyp
TLC (Triple-Level Cell)
Formfaktor
2.5" SFF (6,4 cm SFF)
Schnittstelle
SAS 12Gb/s
Merkmale
Digitally Signed Firmware, HPE Value
Höhe
1,5 cm
Gewicht
500 g
Kombiniert mit

HPE Basic Carrier

Leistung

Laufwerkauflösungen pro Tag

1

SSD-Leistung

1750 TB

Laufwerkklasse

Read Intensive

Übertragungsrate Laufwerk

1.2 GBps (extern)

Interner Datendurchsatz

810 MBps (lesen)/ 635 MBps (Schreiben)

4 KB Random Read

105000 IOPS

4 KB Random Write

32000 IOPS

Erweiterung und Konnektivität

Schnittstellen

1 x SAS 12 Gb/s

Kompatibles Schaltfeld

2.5" SFF (6,4 cm SFF)

Stromversorgung

Energieverbrauch

4.26 Watt (Leerlauf) | 5 Watt (zufälliges Lesen) | 5 Watt (zufällige Beschriftung) | 6.71 Watt (sequenzielles Lesen) | 6.95 Watt (sequenzielles Schreiben) | 6.95 Watt (zufälliges Lesen/Schreiben) | 9.65 Watt (Maximum)

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 3 Jahre

Informationen zur Kompatibilität

Entwickelt für

HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus (2.5"), DL20 Gen10 Plus Base (2.5"), DL20 Gen10 Plus Entry (2.5"), DL20 Gen10 Plus High Performance (2.5"), DL20 Gen10 Plus Performance (2.5"), DL325 Gen10 Plus V2 (2.5"), DL325 Gen10 Plus V2 Base (2.5"), DL325 Gen10 Plus V2 for Weka Base Tracking (2.5"), DL325 Gen10 Plus V2 Performance (2.5"), DL345 Gen10 Plus (2.5"), DL345 Gen10 Plus Base (2.5"), DL345 Gen10 Plus Entry (2.5"), DL360 Gen10 Plus (2.5"), DL360 Gen10 Plus All-NVMe Server for Software Defined Storage (2.5"), DL360 Gen10 Plus for Weka Base Tracking (2.5"), DL360 Gen10 Plus Network Choice (2.5"), DL365 Gen10 Plus (2.5"), DL380 Gen10 Plus (2.5"), DL380 Gen10 Plus Network Choice (2.5"), ML30 Gen10 Plus (2.5"), ML30 Gen10 Plus Entry (2.5"), ML30 Gen10 Plus Performance (2.5") | HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus V2 Node (2.5")

- **Value SAS SSDs bieten die doppelte Schnittstellengeschwindigkeit von SATA SSDs zu geringeren Kosten als SAS SSDs**
HPE Value SAS Solid State-Laufwerke unterstützen Vollduplex mit 12 Gbit im Vergleich zu SATA SSDs, die durch die Simplex-6-Gbit-SATA-Schnittstellenspezifikation einen Engpass aufweisen.
Mit ähnlichen Preisen wie SATA SSDs mit 6 Gbit und Kapazitäten von 960 GB bis 7,68 TB bieten HPE Value SAS RI SSDs mit 12 Gbit eine deutlich höhere Leistung pro Dollar und ersetzen Enterprise-SATA-SSDs in Serveranwendungen problemlos.
HPE Value SAS SSDs bieten eine signifikante Steigerung der zufälligen IOPS-Leistung gegenüber SATA SSDs mit 6 Gbit mit 1,94 x mehr zufälligen Lesevorgängen und 1,75 x mehr zufälliger gemischter IOPS-Leistung.
HPE Value SAS SSDs bieten außerdem sequenzielle Steigerungen der Bandbreitenleistung von 1,5 x mehr Lesebandbreite und 1,27 x mehr Schreibbandbreite als SATA SSDs.
- **Value SAS SSDs führen mehr Datenanalyse-Workloads in kürzerer Zeit und mit geringerer Latenz aus als SATA SSDs**
HPE Value SAS Solid State-Laufwerke bieten schnellere Verbindungsraten, die die Leistung von Entscheidungsunterstützungssystemen im Vergleich zu SATA SSDs verbessern können.
Value SAS SSDs bieten schnellere Speicherleistung mit geringerer Latenz als 6 Gbit SATA SSDs, wodurch Daten schneller abgerufen werden können und bis zu 25 % weniger Zeit für die Fertigstellung von Abfragesätzen erforderlich ist als mit SATA SSDs.
Value SAS SSDs sparen im Vergleich zu 6 Gbit SATA SSDs Zeit bei der Ausführung von Datenanalyse-Workloads mit bis zu 30 % geringerer Leselatenz beim Zugriff auf und beim Abrufen von Daten.
Durch die Verbesserung der Leistung zu ähnlichen Preisen bietet die Value SAS SSD eine um bis zu 22 % bessere Datenanalyseleistung pro Dollar als SATA SSDs mit 6 Gbit.
- **Das HPE Multi Vendor Angebot für Value SAS SSDs vereinfacht Kaufentscheidungen und verbessert die Gesamtbetriebskosten**
Das HPE Multi Vendor Angebot bietet kürzere Vorlaufzeiten für das beste verfügbare HPE 12 Gbit Value SAS SSD Angebot.
Die bessere Preisgestaltung für HPE-zertifizierte Value SAS SSDs und die erweiterten SKU-Lebenszyklen vereinfachen den Beschaffungsprozess.
Zusicherung, dass die ausgewählten HPE Value SAS Solid State-Laufwerke mindestens die angekündigte Leistung liefert.

Weitere Bilder

