HPE SSD - Read Intensive - 7.68 TB - Hot-Swap - 3.5" LFF (8.9 cm LFF)

SAS 24Gb/s - Multi Vendor - mit HPE Low Profile Converter

Gruppe	SSDs
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P49040-B21
EAN/UPC	0190017558912

Beschreibung

Müssen Sie die Leistung Ihrer leseintensiven Anwendungen beschleunigen? HPE SAS leseintentive (RI) Solid-State-Laufwerke (SSD) bieten Unternehmensfunktionen zu einem günstigen Preis für Anwendungen, die hohe Lese-IOPS-Leistung erfordern. HPE Enterprise SAS RI SSDs mit 12 Gbit übertragen Daten mit Vollduplex (bidirektional) und ermöglichen eine höhere I/O-Bandbreite, um Engpässe doppelt so schnell wie die Schnittstelle von SATA-Laufwerken mit 6 Gbit zu überwinden. HPE SAS RI SSDs mit 12 Gbit eignen sich optimal für geschäftskritische Enterprise-Anwendungen, die eine starke Mischung aus hohen Lese-IOPS und geringer Latenz erfordern. HPE Enterprise SAS RI SSDs mit 12 Gbit sind ideal für Lesecache, Social Media, Webserver und Boot/Swap-Workloads. Die SAS-Technologie ist aufgrund ihrer Zuverlässigkeit und ihres 24-Stunden-Betriebs im Rechenzentrum des Unternehmens weiterhin die Schnittstelle der Wahl für viele Workloads. HPE SSDs wurden einem Test- und Qualifikationsprogramm mit mehr als 3 Millionen Stunden unterzogen und stellen so zuverlässige, robuste Laufwerke für die Kunden dar.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE - SSD - Read Intensive - 7.68 TB - SAS 24Gb/s
Typ	Solid State Drive - Hot-Swap
Kapazität	7.68 TB
NAND-Flash-Speichertyp	TLC (Triple-Level Cell)
Formfaktor	3.5" LFF (8.9 cm LFF)
Schnittstelle	SAS 24Gb/s
Datenübertragungsrate	2.4 GBps
Laufwerkklasse	Read Intensive
Merkmale	Digitally Signed Firmware, Dual Port
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	15 mm
Kombiniert mit	HPE Low Profile Converter
Entwickelt für	ProLiant DL20 Gen10, DL325 Gen10, ML110 Gen10, ML350 Gen10; SimpliVity 325 Gen10

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Solid State Drive - Hot-Swap
Kapazität	7.68 TB

NAND-Flash-Speichertyp	TLC (Triple-Level Cell)
Formfaktor	3.5" LFF (8.9 cm LFF)
Schnittstelle	SAS 24Gb/s
Merkmale	Digitally Signed Firmware, Dual Port
Höhe	15 mm
Kombiniert mit	HPE Low Profile Converter
	Leistung
Laufwerkaufzeichnungen pro Tag	1
SSD-Leistung	14016 TB
Laufwerkklasse	Read Intensive
Übertragungsrate Laufwerk	2.4 GBps (extern)
4 KB Random Read	145000 IOPS
4 KB Random Write	140000 IOPS
	Erweiterung und Konnektivität
Schnittstellen	1 x SAS 24Gb/s
Kompatibles Schaltfeld	3.5" LFF (8.9 cm LFF)
	Stromversorgung
Energieverbrauch	3.25 Watt (Leerlauf) 8.26 Watt (zufälliges Lesen) 8.26 Watt (zufällige Beschriftung) 10.1 Watt (sequenzielles Lesen) 17.29 Watt (sequenzielles Schreiben) 8.26 Watt (zufälliges Lesen/Schreiben) 17.29 Watt (Maximum)
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Zubehör - 3 Jahre
	Informationen zur Kompatibilität
Entwickelt für	HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus (3.5"), DL20 Gen10 Plus Base (3.5"), DL20 Gen10 Plus Entry (3.5"), DL20 Gen10 Plus High Performance (3.5"), DL20 Gen10 Plus Performance (3.5"), DL325 Gen10 Plus (3.5"), DL325 Gen10 Plus All-NVMe Flash Node for Qumulo (3.5"), DL325 Gen10 Plus All-NVMe Flash Node for Software Defined Storage (3.5"), DL325 Gen10 Plus for Weka BAse Tracking (3.5"), DL325 Gen10 Plus for Weka Expansion Tracking (3.5"), DL325 Gen10 Plus V2 for Weka Base Tracking (3.5"), DL325 Gen10 Plus V2 Performance (3.5"), ML110 Gen10 (3.5"), ML110 Gen10 Entry (3.5"), ML110 Gen10 Performance (3.5"), ML110 Gen10 Solution (3.5"), ML350 Gen10 (3.5"), ML350 Gen10 Base (3.5"), ML350 Gen10 Entry (3.5"), ML350 Gen10 High Performance (3.5"), ML350 Gen10 Performance (3.5"), ML350 Gen10 SMB (3.5"), ML350 Gen10 Solution (3.5"), ML350 Gen10 Special Server (3.5"), ML350 Gen10 Sub-Entry (3.5") HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus V2 Node (3.5")

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.