

HPE SSD - Read Intensive - 960 GB - Hot-Swap - 2.5" SFF (6.4 cm SFF)

SAS 12Gb/s - mit HPE Basic Carrier

Gruppe	SSDs
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P40556-B21
EAN/UPC	0190017508412



Beschreibung

Müssen Sie die Leistung Ihrer leseintensiven Anwendungen beschleunigen? HPE SAS leseintensive (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 - 960 GB - SAS 12Gb/s
Typ	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
Datenübertragungsrate	1.2 GBps
Laufwerkklasse	Read Intensive
Merkmale	Dual Port, Digitally Signed Firmware
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	1.5 cm
Gewicht	680 g
Kombiniert mit	HPE Basic Carrier
Entwickelt für	ProLiant DL325 Gen10 Plus V2, DL325 Gen10 Plus V2 Base, DL325 Gen10 Plus V2 for Weka Base Tracking, DL325 Gen10 Plus V2 Performance, DL345 Gen10 Plus, DL345 Gen10 Plus Base, 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"), DL385 Gen10 Plus V2 (2.5"), DL385 Gen10 Plus V2 Base (2.5"), DL385 Gen10 Plus V2 Entry

(2.5"), ML30 Gen10 Plus (2.5"), ML30 Gen10 Plus Entry (2.5"), ML30 Gen10 Plus Performance (2.5"); SimpliVity 325 Gen10 Plus V2 Node

Ausführliche 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	Dual Port, Digitally Signed Firmware
Höhe	1.5 cm
Gewicht	680 g
Kombiniert mit	HPE Basic Carrier

Leistung

Laufwerkaufrufe pro Tag	1
SSD-Leistung	1712 TB
Laufwerkklasse	Read Intensive
Übertragungsrate Laufwerk	1.2 GBps (extern)
Interner Datendurchsatz	1080 MBps (lesen)/ 1030 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	115000 IOPS
4 KB Random Write	46000 IOPS

Erweiterung und Konnektivität

Schnittstellen	1 x SAS 12 Gb/s
Kompatibles Schaltfeld	2.5" SFF (6.4 cm SFF)

Stromversorgung

Energieverbrauch	3.47 Watt (Leerlauf) 5.09 Watt (zufälliges Lesen) 5.09 Watt (zufällige Beschriftung) 5.79 Watt (sequenzielles Lesen) 6.66 Watt (sequenzielles Schreiben) 5.09 Watt (zufälliges Lesen/Schreiben) 6.66 Watt (Maximum)
------------------	---

Herstellergarantie

Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre
---------------------	------------------------------

Informationen zur Kompatibilität

Entwickelt für	HPE ProLiant 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"), DL385 Gen10 Plus V2 (2.5"), DL385 Gen10 Plus V2
----------------	---

Base (2.5"), DL385 Gen10 Plus V2 Entry (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")

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