

HPE SSD - Read Intensive - 7.68 TB - Hot-Swap - 2.5" SFF (6.4 cm SFF)

U.3 PCIe 4.0 (NVMe) - mit HPE Smart Carrier NVMe - für ProLiant DL325 Gen10 - DL345 Gen10 - DL360 Gen10 - DL365 Gen10 - DL380 Gen10 - DL385 Gen10



Gruppe	SSDs
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P50220-B21
EAN/UPC	0190017565477

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 mit mehr als 3,35 Millionen Stunden unterzogen und bieten den Kunden so zuverlässige und robuste Laufwerke. Digital signierte Firmware von HPE verhindert den unbefugten Zugriff auf Daten, indem sie die Sicherheit bietet, dass die Laufwerks-Firmware von einer vertrauenswürdigen Quelle stammt.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE - SSD - Read Intensive - 7.68 TB - U.3 PCIe 4.0 (NVMe)
Typ	Solid State Drive - Hot-Swap
Kapazität	7.68 TB
NAND-Flash-Speichertyp	TLC (Triple-Level Cell)
Formfaktor	2.5" SFF (6.4 cm SFF)
Schnittstelle	U.3 PCIe 4.0 (NVMe)
Laufwerkklasse	Read Intensive
Merkmale	Dual Port, Digitally Signed Firmware, High Performance
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	15 mm
Kombiniert mit	HPE Smart Carrier NVMe
Entwickelt für	ProLiant DL325 Gen10 Plus (2.5"), DL345 Gen10 Plus (2.5"), DL360 Gen10 Plus (2.5"), DL365 Gen10 Plus (2.5"), DL380 Gen10 Plus (2.5"), DL385 Gen10 Plus (2.5")

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Solid State Drive - Hot-Swap

Kapazität	7.68 TB
NAND-Flash-Speichertyp	TLC (Triple-Level Cell)
Formfaktor	2.5" SFF (6.4 cm SFF)
Schnittstelle	U.3 PCIe 4.0 (NVMe)
Merkmale	Dual Port, Digitally Signed Firmware, High Performance
Höhe	15 mm
Kombiniert mit	HPE Smart Carrier NVMe
Leistung	
Laufwerkauflösungen pro Tag	1
SSD-Leistung	14016 TB
Laufwerkklasse	Read Intensive
Interner Datendurchsatz	7100 MBps (lesen)/ 4200 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	200000 IOPS
4 KB Random Write	175000 IOPS
Maximal 4 KB Random Write	180000 IOPS
Maximal 4 KB Random Read	1350000 IOPS
Erweiterung und Konnektivität	
Schnittstellen	1 x U.3 PCIe 4.0 (NVMe)
Kompatibles Schaltfeld	2.5" SFF (6.4 cm SFF)
Stromversorgung	
Energieverbrauch	4.3 Watt (Leerlauf) 17.8 Watt (zufälliges Lesen) 16.2 Watt (zufällige Beschriftung) 14.9 Watt (sequenzielles Lesen) 19 Watt (sequenzielles Schreiben) 16.6 Watt (zufälliges Lesen/Schreiben) 19 Watt (Maximum)
Software & Systemanforderungen	
Erforderliches Betriebssystem	Microsoft Windows Server 2016
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre
Informationen zur Kompatibilität	
Entwickelt für	HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus (2.5"), DL345 Gen10 Plus (2.5"), DL360 Gen10 Plus (2.5"), DL365 Gen10 Plus (2.5"), DL380 Gen10 Plus (2.5"), DL385 Gen10 Plus (2.5")

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