



HPE Write Intensive - 800 GB SSD - Hot-Swap - 2.5" SFF (6.4 cm SFF)

PCI Express 3.0 x4 (NVMe)

Gruppe	Festplatten
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	736939-B21

Beschreibung

Möchten Sie die Leistung ihrer datenintensiven Anwendungsworkloads beschleunigen? HPE Server schreibintensive (WI) Solid State-Laufwerke (SSDs) bieten eine hervorragende Leistung und Haltbarkeit für Anwendungen, die eine hohe IOPs-Leistung für zufällige Lese- und Schreibvorgänge benötigen, und sind gleichzeitig sparsam im Verbrauch. HPE WI SSDs bieten höchste Leistung für schreibintensive Anwendungen und haben in der Regel eine Lebensdauer von <10 Laufwerkschreibvorgängen pro Tag. Alle HPE SSDs wurden mehr als 2,4 Millionen Stunden dem strengsten Test- und Qualifikationsprogramm der Branche unterzogen und stellen so zuverlässige, robuste Laufwerke für die Kunden dar. Die durch HPE integrierte Firmware schützt Daten vor böswilligen Angriffen, die sie ändern oder zerstören könnten. Durch die selbsterklärenden Symbole auf dem HPE SMART ist der Laufwerkstatus kein Ratespiel mehr und die Schaltfläche „Nicht entfernen“ verhindert Datenverluste durch Benutzerfehler. Das mit Verwaltungstools kompatible HPE SmartSSD Wear Gauge kann zur Überwachung der SSD-Lebensdauer verwendet werden.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Write Intensive - Solid-State-Disk - 800 GB - PCI Express 3.0 x4 (NVMe)
Typ	Solid-State-Disk - Hot-Swap
Kapazität	800 GB
Formfaktor	2.5" SFF (6.4 cm SFF)
Schnittstelle	PCI Express 3.0 x4 (NVMe)
Merkmale	Power Loss-Unterstützung, Super Cache 2
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	1.5 cm
Entwickelt für	Nimble Storage dHCI Large Solution with HPE ProLiant DL380 Gen10; ProLiant DL360 Gen10, DL380 Gen10, DL388 Gen10, DL388 Gen9, DL580 Gen9; Synergy 480 Gen10

Ausführliche Details

Allgemein



Gerätetyp	Solid-State-Disk - Hot-Swap
Kapazität	800 GB
Formfaktor	2.5" SFF (6.4 cm SFF)
Schnittstelle	PCI Express 3.0 x4 (NVMe)
Byte pro Sektor	512
Merkmale	Power Loss-Unterstützung, Super Cache 2
Höhe	1.5 cm
Leistung	
Interner Datendurchsatz	2600 MBps (lesen)/ 1700 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	155000 IOPS
4 KB Random Write	99000 IOPS
Erweiterung und Konnektivität	
Schnittstellen	1 x PCI Express 3.0 x4 (NVMe)
Kompatibles Schaltfeld	2.5" SFF (6.4 cm SFF)
Stromversorgung	
Energieverbrauch	25 Watt
Herstellergarantie	
Service & Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °C
Informationen zur Kompatibilität	
Entwickelt für	HPE Nimble Storage dHCI Large Solution with HPE ProLiant DL380 Gen10 (2.5") † HPE ProLiant DL360 Gen10 Base (2.5"), DL360 Gen10 Entry (2.5"), DL360 Gen10 High Performance (2.5"), DL360 Gen10 Low (2.5"), DL360 Gen10 Performance (2.5"), DL360 Gen10 SMB (2.5"), DL360 Gen10 Solution (2.5"), DL380 Gen10 (2.5"), DL380 Gen10 Base (2.5"), DL380 Gen10 Entry (2.5"), DL380 Gen10 Entry SMB (2.5"), DL380 Gen10 for Cohesity DataPlatform (2.5"), DL380 Gen10 for SAP HANA Compute Block (2.5"), DL380 Gen10 High Performance (2.5"), DL380 Gen10 Network Choice (2.5"), DL380 Gen10 Network Choice for SAP HANA Compute Block (2.5"), DL380 Gen10 Performance (2.5"), DL380 Gen10 Server for CTERA (2.5"), DL380 Gen10 SMB (2.5"), DL380 Gen10 Solution (2.5"), DL388 Gen10 (2.5"), DL388 Gen9 (2.5"), DL388 Gen9 Base (2.5"), DL580 Gen9 (2.5"), DL580 Gen9 Database (2.5"), DL580 Gen9 SAP HANA Scale-out Base Configuration (2.5"), DL580 Gen9 SAP HANA Scale-up Base Configuration (2.5") † HPE Synergy 480 Gen10 Base Compute Module (2.5"), 480 Gen10 Entry Compute Module (2.5"), 480 Gen10 Performance Compute Module (2.5"), 480 Gen10 Premium Backplane Compute Module (2.5"), 480 Gen10 Standard BackPlane Compute Module (2.5"), 480 Gen10 w/o Drives Compute Module (2.5")