

# HPE Write Intensive - 2 TB SSD - Hot-Swap - 2.5" SFF (6.4 cm SFF)

PCI Express 3.0 x4 (NVMe)

Gruppe	Festplatten
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	764894-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 - 2 TB - PCI Express 3.0 x4 (NVMe)
Typ	Solid-State-Disk - Hot-Swap
Kapazität	2 TB
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, DL380 Gen9, DL388 Gen10, DL388 Gen9; Synergy 480 Gen10

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Solid-State-Disk - Hot-Swap
Kapazität	2 TB
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
<b>Leistung</b>	
Interner Datendurchsatz	2600 MBps (lesen)/ 1400 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	145000 IOPS
4 KB Random Write	170000 IOPS
<b>Erweiterung und Konnektivität</b>	
Schnittstellen	1 x PCI Express 3.0 x4 (NVMe)
Kompatibles Schaltfeld	2.5" SFF (6.4 cm SFF)
<b>Stromversorgung</b>	
Energieverbrauch	25 Watt
<b>Herstellergarantie</b>	
Service & Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °C
<b>Informationen zur Kompatibilität</b>	
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"), DL380 Gen9 (2.5"), DL380 Gen9 Base (2.5"), DL380 Gen9 Entry (2.5"), DL380 Gen9 High Performance (2.5"), DL380 Gen9 Performance (2.5"), DL388 Gen10 (2.5"), DL388 Gen9 (2.5"), DL388 Gen9 Base (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")

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