



**Hewlett Packard  
Enterprise**

## HPE Mixed Use - 800 GB SSD - Hot-Swap - 3.5" LFF (8.9 cm LFF)

SAS 12Gb/s - mit HPE Low Profile Converter

Gruppe	Festplatten
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P04531-B21
EAN/UPC	0190017284149

### Beschreibung

Möchten Sie mehr Leistung aus Ihren HPE ProLiant Server- oder HPE Synergy Plattformen herausholen? HPE Solid-State-Laufwerke (SSDs) bieten eine außergewöhnliche Leistung und Haltbarkeit für Anwendungen, die eine hohe IOPs-Leistung für zufällige Lese- und Schreibvorgänge benötigen, und sind gleichzeitig sparsam im Verbrauch.

### Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Mixed Use - Solid-State-Disk - 800 GB - SAS 12Gb/s
Typ	Solid-State-Disk - Hot-Swap
Kapazität	800 GB
NAND-Flash-Speichertyp	Multi-Level-Cell (MLC)
Formfaktor	3.5" LFF (8.9 cm LFF)
Schnittstelle	SAS 12Gb/s
Datenübertragungsrate	1.2 GBps
Merkmale	Digitally Signed Firmware
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	15 mm
Kombiniert mit	HPE Low Profile Converter
Entwickelt für	Apollo 4200 Gen9 (3.5"), 4510 Gen9 (3.5"); Nimble Storage dHCI Medium Solution with HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus (3.5"); ProLiant DL180 Gen10, DL180 Gen10 Entry, DL325 Gen10, DL325 Gen10 Base, DL325 Gen10 Entry, DL325 Gen10 Performance, DL325 Gen10 Plus, DL325 Gen10 Plus All-NVMe Flash Node for Qumulo, DL325 Gen10 Plus for Weka Expansion Tracking, DL325 Gen10 SMB Solution, DL325 Gen10 Solution, ML110 Gen10, ML110 Gen10 Entry, ML110 Gen10 Performance, ML110 Gen10 Solution, ML350 Gen10, ML350 Gen10 Base, ML350 Gen10 Entry, ML350 Gen10 High Performance, ML350 Gen10 Performance, ML350 Gen10 SMB (3.5"), ML350 Gen10 Solution (3.5"), ML350 Gen10 Special Server (3.5"), ML350 Gen10 Sub-Entry (3.5")

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Solid-State-Disk - Hot-Swap
Kapazität	800 GB
NAND-Flash-Speichertyp	Multi-Level-Cell (MLC)
Formfaktor	3.5" LFF (8.9 cm LFF)
Schnittstelle	SAS 12Gb/s
Merkmale	Digitally Signed Firmware
Höhe	15 mm
Kombiniert mit	HPE Low Profile Converter

### Leistung

Laufwerkaufrufen pro Tag	3
Übertragungsrate Laufwerk	1.2 GBps (extern)
Interner Datendurchsatz	1075 MBps (lesen)/ 1030 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	165000 IOPS
4 KB Random Write	105000 IOPS

### Erweiterung und Konnektivität

Schnittstellen	1 x SAS 12 Gb/s
Kompatibles Schaltfeld	3.5" LFF (8.9 cm LFF)

### Stromversorgung

Energieverbrauch	4.26 Watt (Leerlauf)   4.97 Watt (zufälliges Lesen)   4.97 Watt (zufällige Beschriftung)   6.71 Watt (sequenzielles Lesen)   6.95 Watt (sequenzielles Schreiben)   4.97 Watt (zufälliges Lesen/Schreiben)   6.71 Watt (Maximum)
------------------	---

### Herstellergarantie

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

### Informationen zur Kompatibilität

Entwickelt für	HPE Apollo 4200 Gen9 (3.5"), 4510 Gen9 (3.5")   HPE Nimble Storage dHCI Medium Solution with HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus (3.5")   HPE ProLiant DL180 Gen10 (3.5"), DL180 Gen10 Entry (3.5"), DL325 Gen10 (3.5"), DL325 Gen10 Base (3.5"), DL325 Gen10 Entry (3.5"), DL325 Gen10 Performance (3.5"), DL325 Gen10 Plus (3.5"), DL325 Gen10 Plus All-NVMe Flash Node for Qumulo (3.5"), DL325 Gen10 Plus for Weka Expansion Tracking (3.5"), DL325 Gen10 SMB Solution (3.5"), DL325 Gen10 Solution (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")
----------------	---