



HP Enterprise Read Intensive - Solid-State-Disk - 3.84 TB - Hot-Swap - 2.5\"/>

SATA 6Gb/s - mit HPE Smart Carrier

| | |
|---------------------|---------------|
| Gruppe | Festplatten |
| Hersteller | HP Enterprise |
| Hersteller Art. Nr. | P04570-B21 |
| EAN/UPC | 0190017284460 |

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. Sie können aus den Kategorien Leseintensiv (Read Intensiv, RI), Gemischte Verwendung (Mixed Use, MU) und Schreibintensiv (Write Intensive, WI) das richtige SSD für Ihre Workload-Anforderungen auswählen. Zudem vermeidet das mit Verwaltungstools kompatible HPE SmartSSD Wear Gauge Datenverluste und kann zur Überwachung der SSD-Lebensdauer verwendet werden. Sie nutzen die NAND-Flash-Technologie und unterstützen HPE ProLiant Server einschließlich Gen9 und Serverspeicherplattformen.

Hauptmerkmale

| | |
|-------------------------------------|--|
| Produktbeschreibung | HPE Read Intensive - Solid-State-Disk - 3.84 TB - SATA 6Gb/s |
| Typ | Solid-State-Disk - Hot-Swap - Digitally Signed Firmware |
| Kapazität | 3.84 TB |
| NAND-Flash-Speichertyp | Multi-Level-Cell (MLC) |
| Formfaktor | 2.5\"/> |
| Schnittstelle | SATA 6Gb/s |
| Datenübertragungsrate | 600 MBps |
| Merkmale | Digitally Signed Firmware |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 7 mm |
| Kombiniert mit | HPE Smart Carrier |
| Entwickelt für | Apollo 4200 Gen9; ProLiant BL460c Gen9, BL660c Gen9, DL20 Gen10, DL325 |



Gen10, DL360 Gen9, DL380 Gen10, DL380 Gen9, DL385 Gen10, DL580 Gen9, DX380 Gen10, ML30 Gen10, ML350 Gen10, WS460c Gen9, XL270d Gen9; Synergy 680 Gen9

Ausführliche Details

Allgemein

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Gerätetyp | Solid-State-Disk - Hot-Swap |
| Kapazität | 3.84 TB |
| NAND-Flash-Speichertyp | Multi-Level-Cell (MLC) |
| Formfaktor | 2.5" SFF (6.4 cm SFF) |
| Schnittstelle | SATA 6Gb/s |
| Merkmale | Digitally Signed Firmware |
| Höhe | 7 mm |
| Kombiniert mit | HPE Smart Carrier |

Leistung

| | |
|-----------------------------|--|
| Laufwerkaufladungen pro Tag | 0.8 |
| SSD-Leistung | 5600 TB |
| Übertragungsrate Laufwerk | 600 MBps (extern) |
| Interner Datendurchsatz | 535 MBps (lesen)/ 495 MBps (Schreiben) |
| 4 KB Random Read | 63000 IOPS |
| 4 KB Random Write | 30000 IOPS |
| Maximal 4 KB Random Write | 30000 IOPS |
| Maximal 4 KB Random Read | 72000 IOPS |

Erweiterung und Konnektivität

| | |
|------------------------|--|
| Schnittstellen | 1 x SATA 6 Gb/s - 7-poliges Serial ATA |
| Kompatibles Schaltfeld | 2.5" SFF (6.4 cm SFF) |

Stromversorgung

| | |
|------------------|--|
| Energieverbrauch | 1.12 Watt (Leerlauf) † 2.21 Watt (zufälliges Lesen) † 2.21 Watt (zufällige Beschriftung) † 1.78 Watt (sequenzielles Lesen) † 2.65 Watt (sequenzielles Schreiben) |
|------------------|--|

Herstellergarantie

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Service & Support | Begrenzte Garantie - 3 Jahre |
|-------------------|------------------------------|

Informationen zur Kompatibilität

| | |
|----------------|--|
| Entwickelt für | HPE Apollo 4200 Gen9 for Google (2.5") † HPE ProLiant BL660c Gen9 (2.5"), DL20 Gen10 (2.5"), DL20 Gen10 Entry (2.5"), DL20 Gen10 Performance (2.5"), DL20 Gen10 solution (2.5"), DL325 Gen10 Base (2.5"), DL325 Gen10 Plus (2.5"), DL325 Gen10 Solution (2.5"), DL360 Gen9 (2.5"), DL360 Gen9 CMS (2.5"), DL360 Gen9 Performance (2.5"), DL360 Gen9 Special Server (2.5"), DL380 Gen10 (2.5"), DL380 Gen10 All Flash Server for Datera (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 High Performance |
|----------------|--|



(2.5"), DL380 Gen10 Hybrid Server for Datera (2.5"), DL380 Gen10 Network Choice (2.5"), DL380 Gen10 Network Choice for CTERA (2.5"), DL380 Gen10 Performance (2.5"), DL380 Gen10 SMB (2.5"), DL380 Gen10 SMB Networking Choice (2.5"), DL380 Gen10 Solution (2.5"), DL380 Gen9 High Performance (2.5"), DL380 Gen9 Performance (2.5"), DL380 Gen9 Scale-up SAP HANA Tailored Datacenter Integration Compute Block (2.5"), DL380 Gen9 Special (2.5"), DL385 Gen10 Plus (2.5"), DL385 Gen10 Plus Entry (2.5"), DL580 Gen9 (2.5"), DL580 Gen9 Base (2.5"), DL580 Gen9 Database (2.5"), DL580 Gen9 High Performance (2.5"), DL580 Gen9 SAP HANA Scale-out Base Configuration (2.5"), DL580 Gen9 SAP HANA Scale-up Base Configuration (2.5"), DX380 Gen10 (2.5"), ML30 Gen10 (2.5"), ML30 Gen10 Entry (2.5"), ML30 Gen10 Performance (2.5"), ML30 Gen10 Solution (2.5"), ML350 Gen10 (2.5"), ML350 Gen10 Base (2.5"), ML350 Gen10 Entry (2.5"), ML350 Gen10 High Performance (2.5"), ML350 Gen10 Performance (2.5"), ML350 Gen10 SMB (2.5"), ML350 Gen10 Solution (2.5"), ML350 Gen10 Special Server (2.5"), ML350 Gen10 Sub-Entry (2.5"), WS460c Gen9 (2.5"), WS460c Gen9 Graphics (2.5"), WS460c Gen9 Graphics Expansion (2.5"), XL270d Gen9 (2.5") | HPE Synergy 680 Gen9 4S-EX Base Compute Module (2.5"), 680 Gen9 4S-EX Compute Module (2.5"), 680 Gen9 4S-EX Performance Compute Module (2.5")
