

# HPE SSD - Mixed Use - 6.4 TB - Hot-Swap - 2.5" SFF (6.4 cm SFF)

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

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Gruppe              | SSDs          |
| Hersteller          | HPE           |
| Hersteller Art. Nr. | P50233-B21    |
| EAN/UPC             | 0190017565606 |



## Beschreibung

Müssen Sie die Leistung Ihrer Anwendungen für gemischte Nutzung beschleunigen? HPE NVMe High Performance Mixed Use (MU) SSDs eignen sich am besten für Anwendungen mit hohem I/O, die eine ausgewogene Leistung zwischen Lese- und Schreibvorgängen erfordern, um eine hohe Leistung und Lebensdauer für datenintensive Anwendungen zu gewährleisten. NVMe High Performance MU 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 MU SSDs bieten leistungsstarke Datenübertragungen aus dem Speicher mit geringer Latenz und sind deutlich schneller als SAS oder SATA SSDs. Sie nutzen die hohe Bandbreite von PCIe Gen4 in ausgewählten Servern für Workloads mit gemischter Nutzung wie Big Data-Analysen, HPC und Virtualisierung. 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 - Mixed Use - 6.4 TB - U.3 PCIe 4.0 (NVMe)                                                                                 |
| Typ                                 | Solid State Drive - Hot-Swap                                                                                                         |
| Kapazität                           | 6.4 TB                                                                                                                               |
| NAND-Flash-Speichertyp              | TLC (Triple-Level Cell)                                                                                                              |
| Formfaktor                          | 2.5" SFF (6.4 cm SFF)                                                                                                                |
| Schnittstelle                       | U.3 PCIe 4.0 (NVMe)                                                                                                                  |
| Laufwerkklasse                      | Mixed Use                                                                                                                            |
| Merkmale                            | Dual Port, Digitally Signed Firmware, High Performance                                                                               |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 15 mm                                                                                                                                |
| Kombiniert mit                      | HPE Basic Carrier                                                                                                                    |
| Entwickelt für                      | ProLiant 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 | 6.4 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 Basic Carrier                                                                                                                                                                                                                    |
|                                | <b>Leistung</b>                                                                                                                                                                                                                      |
| Laufwerkaufzeichnungen pro Tag | 3                                                                                                                                                                                                                                    |
| SSD-Leistung                   | 35040 TB                                                                                                                                                                                                                             |
| Laufwerkklasse                 | Mixed Use                                                                                                                                                                                                                            |
| Interner Datendurchsatz        | 7100 MBps (lesen)/ 4200 MBps (Schreiben)                                                                                                                                                                                             |
| 4 KB Random Read               | 200000 IOPS                                                                                                                                                                                                                          |
| 4 KB Random Write              | 310000 IOPS                                                                                                                                                                                                                          |
| Maximal 4 KB Random Write      | 320000 IOPS                                                                                                                                                                                                                          |
| Maximal 4 KB Random Read       | 1350000 IOPS                                                                                                                                                                                                                         |
|                                | <b>Erweiterung und Konnektivität</b>                                                                                                                                                                                                 |
| Schnittstellen                 | 1 x U.3 PCIe 4.0 (NVMe)                                                                                                                                                                                                              |
| Kompatibles Schaltfeld         | 2.5" SFF (6.4 cm SFF)                                                                                                                                                                                                                |
|                                | <b>Stromversorgung</b>                                                                                                                                                                                                               |
| Energieverbrauch               | 4.2 Watt (Leerlauf)<br>17.6 Watt (zufälliges Lesen)<br>15.3 Watt (zufällige Beschriftung)<br>14.8 Watt (sequenzielles Lesen)<br>18.7 Watt (sequenzielles Schreiben)<br>15.5 Watt (zufälliges Lesen/Schreiben)<br>18.7 Watt (Maximum) |
|                                | <b>Software &amp; Systemanforderungen</b>                                                                                                                                                                                            |
| Erforderliches Betriebssystem  | Microsoft Windows Server 2016                                                                                                                                                                                                        |
|                                | <b>Herstellergarantie</b>                                                                                                                                                                                                            |
| Service und Support            | Begrenzte Garantie - 3 Jahre                                                                                                                                                                                                         |
|                                | <b>Informationen zur Kompatibilität</b>                                                                                                                                                                                              |
| Entwickelt für                 | HPE ProLiant 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.