Silicon Power SSD 500 GB PCI-E UD85 Gen 4x4 NVMe Solid State Disk

Artikelnummer	999578701
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Silicon Power SSD 500 GB PCI-E UD85 Gen 4x4 NVMe Solid State Disk

Produktbeschreibung:

Allgemeines Typ Solid State Disk Festplatte Festplattentyp
NVMe Schnittstellen/Konnektivität Bus-Typ PCI
Technische Daten Speicherkapazität 500 GB
Technische Details:

Allgemein
Gerätetyp
Solid State Drive - intern
Kapazität
500 GB
NAND-Flash-Speichertyp
3D Zelle mit mehreren Ebenen (MLC)
Formfaktor
M.2 2280
Schnittstelle
PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Merkmale
Error Correction Code (ECC), End-to-End-Datenschutz, 3D NAND Technology, Low-Density Parity Check, SLC-Cache, Host Memory Buffer (HMB), NVM Express (NVMe) 1.4, RAID-Schutz
Breite
22 mm
Tiefe
80 mm
Höhe
3.5 mm
Gewicht
8 g
Leistung
Interner Datendurchsatz
3600 MBps (lesen)/ 2400 MBps (Schreiben)
Zuverlässigkeit
MTBF
1,500,000 Stunden
Erweiterung und Konnektivität

Schnittstellen
1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe) - M.2 Card
Kompatibles Schaltfeld
M.2 2280
Software & Systemanforderungen
Software inbegriffen
SP Toolbox (kostenloser Download)
Erforderliches Betriebssystem
Windows 8.1 / 10 / 11
Verschiedenes
Kennzeichnung
BSMI, FCC, RoHS, KCC, WEEE, Green Dot, UKCA
Herstellergarantie
Service und Support
Begrenzte Garantie - 5 Jahre
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
0 °C
Max. Betriebstemperatur
70 °C
Schocktoleranz (in Betrieb)
1500 g @ 0,5 ms

- **Verbessern Sie Ihre Produktivität**
  Möchten Sie auf die nächste Generation von PCIe-Schnittstellen umsteigen? Der UD85 ist der perfekte Einstieg in die Leistungsfähigkeit von PCIe 4.0. Dank der Unterstützung von NVMe 1.4 und der Host Memory Buffer (HMB)-Technologie erhalten Sie eine unterbrechungsfreie Produktivität durch höhere Leistung und geringere Latenz für eine nahtlose Ausführung von Anwendungen.
- **Steigern Sie Ihre Effizienz**
  Die UD85 bietet ein schnelles und reibungsloses Erlebnis mit Lesegeschwindigkeiten von bis zu 3.600 MB/s und Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 2.800 MB/s. Durch die Unterstützung von SLC-Caching wird eine verbesserte Leistung beim sequentiellen Lesen/Schreiben und beim zufälligen Lesen/Schreiben erzielt.
- **Mehr Leistung für weniger Geld mit einem großen Speicher**
  Holen Sie sich den Speicherplatz, den Sie für Anwendungen, Dokumente, Fotos und Videos benötigen, ohne das Budget zu sprengen.
- **Ein flexibles Upgrade**
  Die UD85 ermöglicht ein einfaches Upgrade von PCIe Gen 3 auf Gen 4. Sie ist außerdem rückwärtskompatibel mit Gen 3 und bietet so mehr Flexibilität für verschiedene Systeme. Und seine M.2 2280-Größe lässt sich leicht in Designs mit M.2-Anschlüssen integrieren, was ihn zur perfekten Wahl für dünne Laptops und PCs mit kleinem Formfaktor macht.
- **Geringere Latenzzeit mit 3D NAND**
  Mit der 3D-NAND-Flash-Technologie verfügt der UD85 über mehrere Schichten vertikal gestapelter Speicherzellen, um die Dichtebeschränkungen seines einschichtigen 2D-Pendants zu überwinden und größere Kapazitäten zu erreichen. Ein geringerer Abstand zwischen den Speicherzellen führt außerdem zu einer geringeren Latenzzeit und einer höheren Leistung.
- **Umfassende Datensicherheit und Genauigkeit**
  Der UD85 unterstützt die LDPC-Codierung (Low Density Parity Check), um die Genauigkeit der Datenübertragung und die Zuverlässigkeit des Datenzugriffs zu gewährleisten, während RAID die Daten im Falle eines Laufwerksausfalls schützt. Darüber hinaus verfügt sie über eine integrierte E2E-Datensicherung und eine automatische Fehlerkorrekturcode-Funktion (ECC) für eine verbesserte Integrität der Datenübertragung.

Produkteigenschaften

Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	M.2 2280
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Interne Datenrate (Schreiben)	2400 MBps
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Produkttyp	Solid State Drive
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Gewicht	8 g
Software - Typ	SP Toolbox (kostenloser Download)
Speicherschnittstelle	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
Festplattenlaufwerk - Kapazität	500 GB
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe) - M.2 Card

Weitere Bilder