

# 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

- **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

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

## Weitere Bilder

