

SILICON POWER P34A60 - SSD - 1 TB - PCIe 3.0 x4 (NVMe) M.2

Artikelnummer	900190031
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

SILICON POWER P34A60 1TB M.2 PCIe NVMe SSD – Schnelle und zuverlässige Speicherlösung

Die SILICON POWER P34A60 ist eine hochleistungsfähige 1TB SSD im M.2 2280 Formfaktor, die mit PCIe 3.0 x4 Schnittstelle und NVMe-Protokoll für rasante Datenübertragungen sorgt. Diese SSD ist ideal für IT-Profis und technikaffine Nutzer, die auf eine schnelle und zuverlässige Speicherlösung für anspruchsvolle Anwendungen und Multitasking setzen.

Mit modernster 3D NAND-Technologie bietet die P34A60 eine optimale Kombination aus Geschwindigkeit, Kapazität und Energieeffizienz. Durch die PCIe Gen 3 x4 Anbindung ermöglicht sie deutlich höhere Lese- und Schreibgeschwindigkeiten als herkömmliche SATA-SSDs, was sich in kürzeren Ladezeiten und einem flüssigeren Workflow bemerkbar macht. Die kompakte Bauweise im M.2 2280 Format erlaubt eine einfache Integration in Notebooks, Workstations und Desktop-PCs, ohne zusätzlichen Platz zu beanspruchen.

Technische Highlights

- Kapazität: 1 TB – ausreichend Speicherplatz für große Datenmengen und Programme
- Schnittstelle: PCIe 3.0 x4 mit NVMe – für maximale Datenübertragungsraten
- Formfaktor: M.2 2280 – kompakt und vielseitig einsetzbar
- 3D NAND Flash-Technologie – hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer
- Optimierte für schnelle Systemstarts, zügige Dateiübertragungen und reaktionsschnelle Anwendungen
- **NVMe 1.3 + HMB = optimale Leistung**
Die P34A60 unterstützt NVMe 1.3, das bessere Leistungsvektoren als AHCI (Advanced Host Controller Interface) erfordert, einschließlich skalierbarer Bandbreite, erhöhtem IOPS und geringer Latenz. Darüber hinaus resultiert die HMB-Architektur (Host Memory Buffer), welche es dem Host-Treiber erlaubt Systemspeicher (RAM) für die ausschließliche Verwendung der SSD zuzuweisen, zu einer höheren Effizienz. Es ist diese Teamarbeit, die optimale Leistung bietet.
- **Ihre Daten in guten Händen**
Die P34A60 ist mit LDPC-Codierung (Low-Density Parity Check) ausgestattet, einem leistungsstarken ECC-Algorithmus (Error Correction Code), der die Datensicherheit gewährleistet. Darüber hinaus sorgt der End-to-End-Datenschutz (E2E) dafür, dass aufgerufene und abgerufene Daten von Anfang bis Ende korrekt sind, und eine RAID-Engine, die ein akzeptables Maß an Fehlertoleranz bietet, verbessert die Datenintegrität und erhöht die Zuverlässigkeit und Stabilität.
- **Ein System-Upgrade mit zusätzlichem Speicherplatz**
Mit einem Formfaktor von M.2 2280 (80 mm) ermöglicht die kompakte Größe der P34A60 eine einfache Installation in Laptops, PC-Systemen mit kleinem Formfaktor und einigen Ultrabooks. Mit einer hohen Kapazität ist dies ein einfaches Upgrade, mit dem Sie das Speicherpotenzial Ihres Systems erheblich erweitern und gleichzeitig Platz für andere Komponenten sparen können.

Produkteigenschaften

Interne Datenrate (Schreiben)	1600 MBps
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCI Express 3.0 x4 (NVMe)
Festplattenlaufwerk - Kapazität	1 TB
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PCI Express 3.0 x4 (NVMe) - M.2 Card
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	M.2 2280
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Gewicht	8 g
Speicherschnittstelle	PCI Express 3.0 x4 (NVMe)