

# SILICON POWER Solid State Drive - intern P34A60 512 GB PCIe 3.0 x4 (NVMe) M.2 2280



|               |           |
|---------------|-----------|
| Artikelnummer | 998669951 |
| Gewicht       | 1kg       |
| Länge         | 1mm       |
| Breite        | 1mm       |
| Höhe          | 1mm       |

## Produktbeschreibung

Die P34A60 ist eine kostengünstige Speicherlösung, die nicht an Leistung spart. Sie richtet sich an Anfänger, Heimwerker, Hersteller von Spezialsystemen und einfach an diejenigen, die ein Upgrade ihres PCs wünschen. Mit einer PCIe-Gen3x4-Schnittstelle, die das Senden und Empfangen von Daten auf vier Spuren gleichzeitig ermöglicht, einer Lesegeschwindigkeit von bis zu 2.200 MB/s und einer Schreibgeschwindigkeit von bis zu 1.600 MB/s, ist diese SSD alles andere als nur einfach.

- **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)                |
| Service und Support - Typ                      | 5 Jahre Garantie                         |
| Festplattenlaufwerk - Kapazität                | 512 GB                                   |
| Massenspeicher - Typ                           | Solid State Drive                        |
| Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen | 1 x PCI Express 3.0 x4 (NVMe) - M.2 Card |
| Produkttyp                                     | Solid State Drive                        |
| Festplattentyp                                 | Internes Festplattenlaufwerk             |
| Gewicht  | 8 g                                      |
| Speicherschnittstelle                          | PCI Express 3.0 x4 (NVMe)                |

## Weitere Bilder

